





Secco Sistemi è un marchio italiano espressione d'innovazione e design premiato "Compasso d'Oro".

Da 70 anni contribuisce all'evoluzione dell'ingegneria del serramento: inventa sistemi e profili che diventano modelli di riferimento per l'industria del settore e continua a perfezionarli, per interpretare progetti e tendenze dell'architettura contemporanea.

Sviluppa oggi 340 profili in 4 metalli pregiati - acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone - e in 9 finiture, produce ogni anno 2,8 milioni di metri lineari di barre profilate per 280.000 porte e finestre.





Tadao Ando, Archea, Arup, Omrania,
P&T Group, Stanton Williams, Winkinson Eyre,
David Chipperfield, Antonio Citterio, Foster
+ Partners, Massimiliano Fuksas, Zaha Hadid,
Herzog & de Meuron, Rem Koolhaas, Giovanni
Michelucci, Pier Luigi Nervi, Jean Nouvel,
Renzo Piano, Giò Ponti, Carlo Scarpa, Tobia
Scarpa, Wilmotte & Associés...

**Secco Sistemi ha lavorato con i maestri
dell'architettura contemporanea
e collabora con professionisti di tutto
il mondo, condividendo con loro
la passione per i materiali, la cura del
dettaglio, la cultura del progetto**





indice

Secco Sistemi	progettare con l'acciaio	6	
	dare forma all'acciaio	7	
	natura acciaio	8	
	costruire con l'acciaio	9	
	seccolab	10	
	serramento integrale	11	
metalli e prodotti	scegliere l'acciaio	15	
	scegliere insieme	26	
finestre e porte a taglio termico	OS2 75	30	264
	OS2 75 AS	60	268
	OS2 65	68	272
	OS2 40	88	276
	BV 75	96	280
	ØG	110	284
	EBE 85	116	288
	EBE 85 AS	126	290
	EBE 75	134	294
	EBE 65	144	296
	EBE AF	154	298
	ST 65	162	300
	ML 65	172	302
finestre e porte in profilo tubolare	SA 15	178	304
	SA 20	188	306
	SA AF	198	308
facciate e rivestimenti	4F 1	206	310
	4F 2	218	312
	4F AF	226	314
accessori	maniglie	236	
	fermavetri	248	
	cerniere	254	
pagine tecniche	progettare insieme	263	
	falsotelaio	316	
	proprietà dei materiali	320	

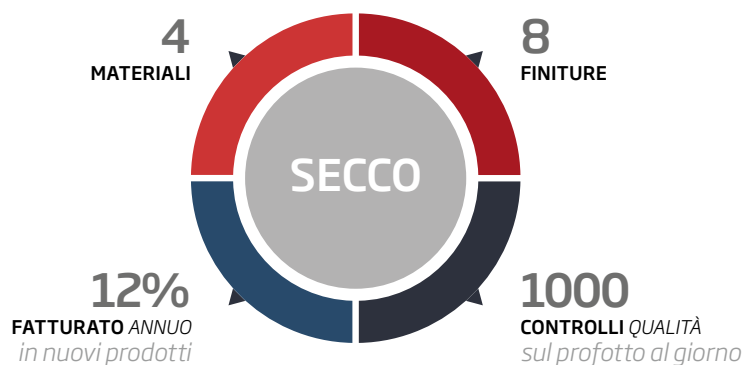
progettare con l'acciaio

**ricerca
e innovazione,
tradizione
ed esperienza
nella progettazione
di profili e sistemi,
per rispondere
ai più elevati
requisiti estetici
e prestazionali**

In 70 anni di storia Secco Sistemi ha progettato e realizzato numerosi sistemi innovativi di profilati metallici per l'architettura, contribuendo all'evoluzione dell'ingegneria del serramento, sviluppandone il design e le prestazioni, l'efficienza e la funzionalità, valorizzando la forza e la bellezza dei materiali impiegati.

Ha individuato soluzioni strutturali e meccaniche per ridurre al minimo le sezioni in vista dei profili e soddisfare al contempo i più elevati requisiti d'isolamento termico e acustico, di sicurezza antieffrazione e di resistenza al vento e al fuoco: per porte, finestre e facciate, per serramenti di grandi dimensioni e per tutti i tipi di apertura delle ante, scorrevoli, a ribalta, a bilico, a libro.

Secco Sistemi oggi - anche grazie a Secco Lab - applica la propria cura ingegneristica del dettaglio a tutte le componenti del sistema: dal profilo tubolare, al taglio termico, fino agli accessori, dai pezzi speciali ai meccanismi per l'automazione, alle lavorazioni speciali dei metalli.

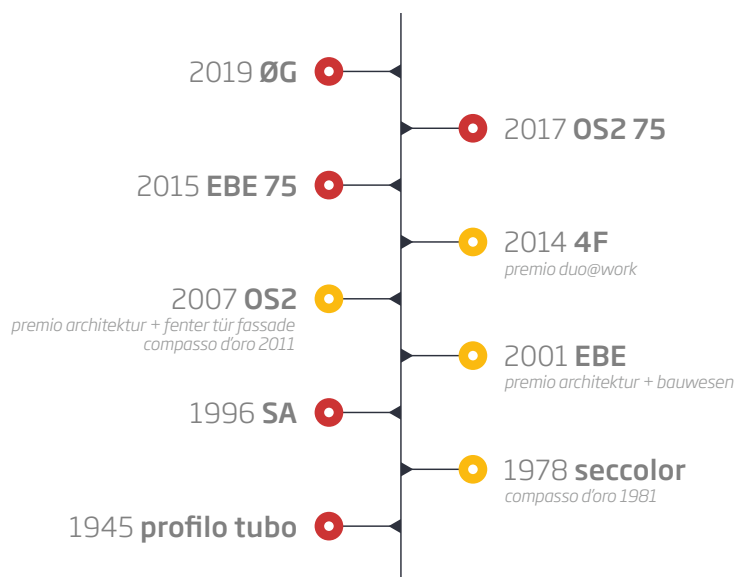


dare forma all'acciaio

da 70 anni
Secco Sistemi
porta sviluppo
tecnologico nella
produzione di
profilati metallici
per l'edilizia.
Oggi con oltre
280 profili
in 4 materiali

L'utilizzo di profili metallici per la realizzazione di serramenti nasce nella seconda metà degli anni '40 dallo sviluppo della tecnica della "pressopiegatura", che consentiva, però, la sola produzione di profilati aperti. È Secco Industrie, negli anni '50, a realizzare le prime macchine per la profilatura "in continuo", dotate di una serie di rulli che generavano il profilo tubolare in acciaio, grazie a un sistema misto di aggraffatura e saldatura. 70 anni di costante e progressivo sviluppo tecnologico hanno reso Secco Sistemi un'azienda affermata nel settore dei profilati metallici per l'edilizia, in grado di coniugare tradizione e innovazione tecnologica, cura artigianale del dettaglio e produzione industriale e tradurle nell'evoluzione degli oltre 280 profili attualmente disponibili in 4 diversi materiali - acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone - e in 8 finiture.

2 milioni di metri lineari di barre profilate per 200.000 porte e finestre prodotte annualmente testimoniano la vitalità di un'azienda che sa cogliere in anticipo le richieste del mercato, sempre più esigente in fatto di prestazioni tecniche e funzionali, e di assecondare, prevedendole in anticipo, le tendenze dell'architettura verso i materiali e la costruzione.



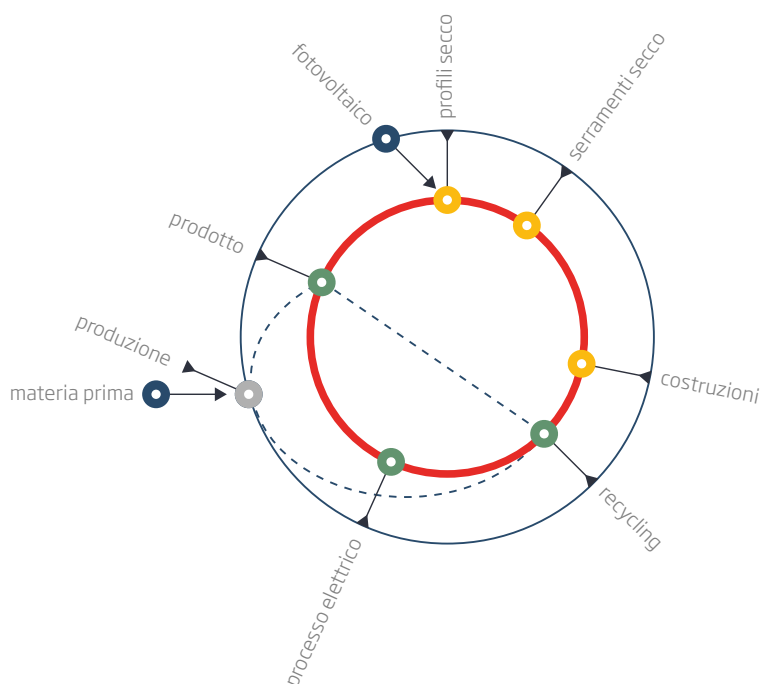
natura acciaio

**naturali, solidi
e preziosi, di
lunghissima durata.
Sono i 4 materiali
Secco Sistemi:
acciaio zincato,
acciaio inox, acciaio
corten e ottone**

Di altissima qualità, le leghe metalliche impiegate da Secco Sistemi hanno precise caratteristiche: sono naturali, integre e sicure, duttili e versatili. Apprezzate per resistenza strutturale e lunga durata nel tempo a fronte di una ridotta manutenzione, sono inoltre riciclabili e riutilizzabili.

Acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone, con le loro diverse superfici e finiture e con le particolari lavorazioni, presentano molteplici e straordinarie potenzialità espressive, per tradurre e interpretare in opera costruita il pensiero progettuale, integrandosi nei luoghi e nei paesaggi più diversi, per ambiente e clima, per tradizione e cultura.

La profonda conoscenza delle proprietà dei materiali e della loro lavorazione, che ne rispetta e ne valorizza la natura e la bellezza, contraddistingue il lavoro di Secco Sistemi e rende possibile, collaborando con i progettisti fin dalle fasi preliminari, individuare le soluzioni ottimali per l'impiego del metallo prescelto.



costruire con l'acciaio

**una rete di
oltre 500 partner
selezionati
per realizzare
il prodotto finale
in tutti i paesi
del mondo
e assicurarne
la qualità**

L'obiettivo di Secco Sistemi è fornire ai mercati nazionali e internazionali soluzioni su misura per l'edilizia di alta qualità. Questo è reso possibile grazie all'efficienza di una rete ben collaudata con oltre 500 serramentisti, partner dotati di grande esperienza e comprovata professionalità. Grazie alle proprie specializzate e qualificate competenze aziendali, il personale tecnico e commerciale di Secco Sistemi segue la formazione dei numerosi partner, interagendo con loro e creando un flusso sinergico di esperienze e informazioni, volto al costante miglioramento dei sistemi proposti.

La continua cooperazione tra azienda e partner è premessa fondamentale per fornire, sia al progettista sia al committente finale, prodotti di alta qualità, adeguati ai sempre più elevati requisiti di design, di efficienza prestazionale, di risparmio energetico e di sicurezza richiesti dal mercato.

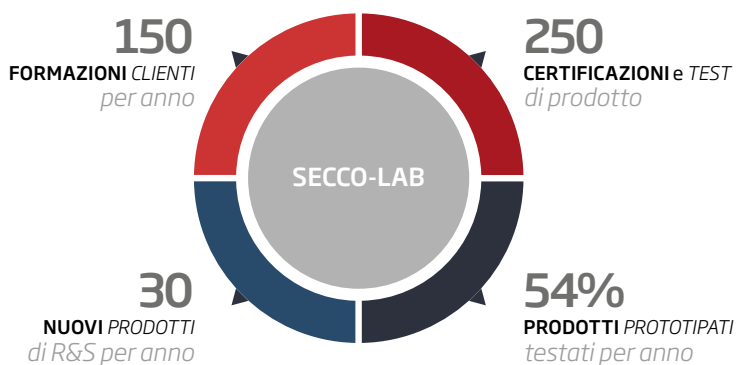


seccolab

Secco Lab è lo strumento di Secco Sistemi per lo sviluppo d'idee e prototipi, per la certificazione di prodotti e servizi, per la consulenza e la formazione

Secco Lab è il laboratorio interno a Secco Sistemi nel quale, attraverso apposite, sofisticate strumentazioni, si verificano idee e progetti, si realizzano prototipi o si studiano soluzioni speciali. La partnership con l'istituto tedesco di prova e certificazione IFT Rosenheim rende possibile - grazie al laboratorio Secco Lab autorizzato per test ufficiali - la sperimentazione e certificazione di ogni nuovo prodotto. La ricerca di Secco Sistemi è tesa al costante miglioramento dei processi di produzione e di erogazione dei servizi forniti ed è resa sistematica attraverso l'azione di Secco Lab, sia per la verifica dei nuovi sistemi, sia per il perfezionamento di quelli in commercio, per ridurne i tempi di realizzazione o semplificarne la costruzione.

Secco Lab è inoltre uno strumento di formazione sul prodotto, per condividere con tutti gli attori - dal progetto alla costruzione, dai professionisti agli operatori delle officine - le potenzialità dell'intero processo Secco Sistemi, dalle soluzioni proposte ai servizi di consulenza offerti.

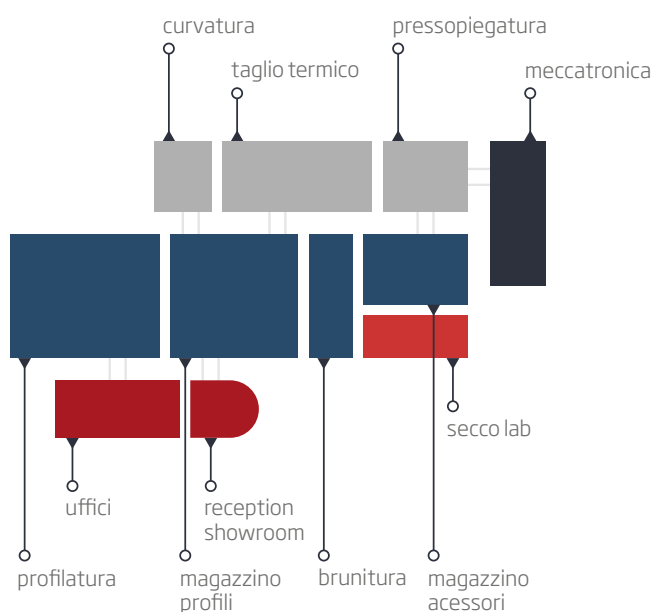


serramento integrale

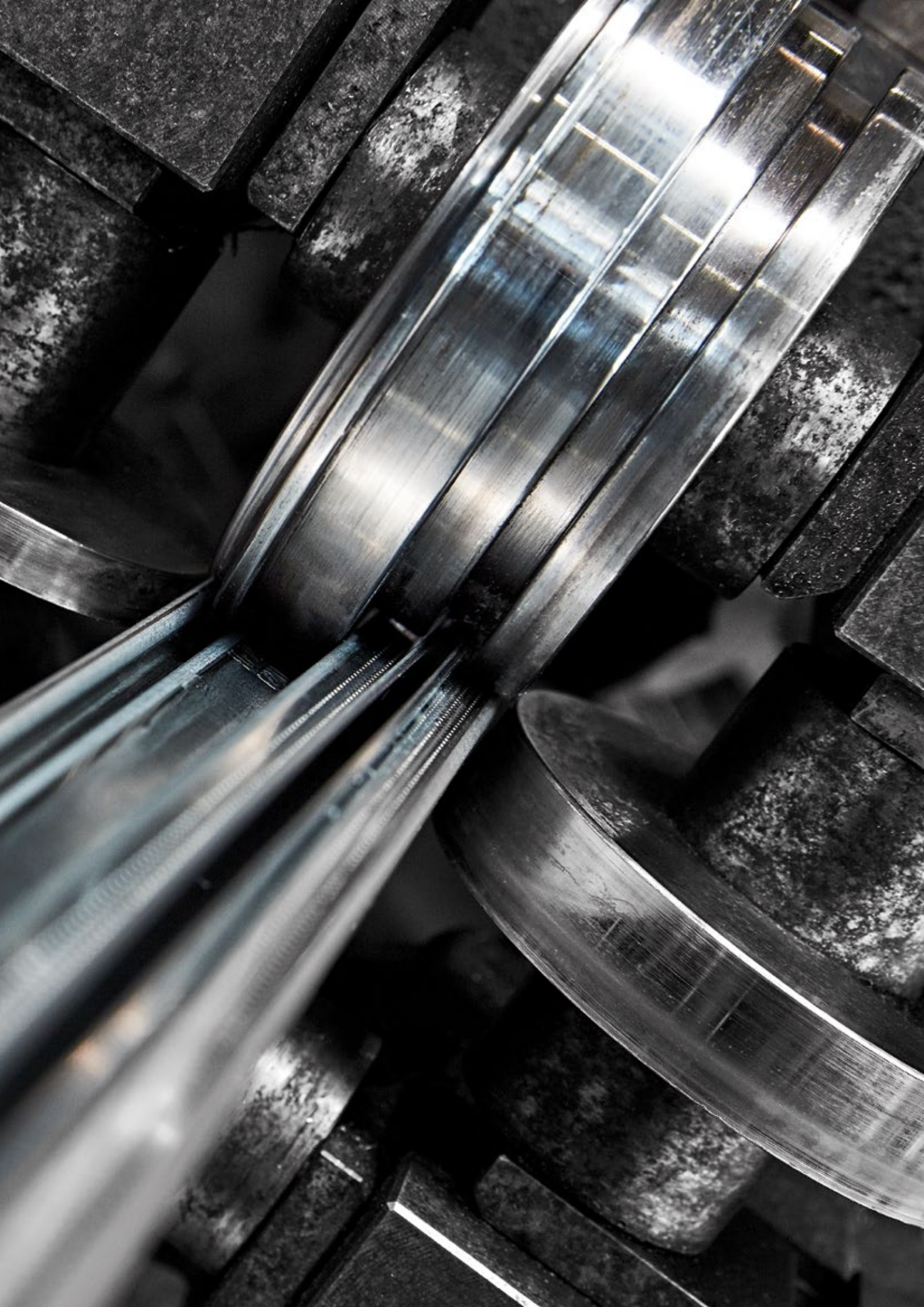
**l'azienda si compone
di diversi reparti,
autonomi fra loro
e perfettamente
integrati nel processo
di produzione
unitario di
Secco Sistemi**

I diversi reparti dell'azienda sono autonomi fra loro - per quanto riguarda la produzione dei singoli elementi di cui si compone il sistema serramento - e sono parte integrante del processo unitario di produzione Secco Sistemi. Ciascun reparto esprime alta qualità, sia nella cura artigianale del dettaglio applicata al proprio prodotto, sia nella tecnologia industriale necessaria per integrarlo all'interno dei sistemi Secco.

Percorrendo gli ambiti dedicati alle diverse lavorazioni, si passa dal grande reparto di profilatura per la produzione dei gusci e dei profili tubolari, al reparto per la realizzazione del taglio termico, che abbina tra loro i gusci dei profili; un reparto automatizzato si occupa della brunitura dei metalli; un altro della costruzione di pezzi speciali; una divisione è stata creata per la creazione di automazioni speciali; nel reparto dedicato agli accessori sono assemblate maniglie, cerniere e serrature; da ultimo, Secco Lab è lo strumento strategico che, attivo dall'inizio alla fine del processo, verifica e certifica la qualità Secco Sistemi per le parti e per il prodotto finito.









scegliere l'acciaio

quando il progetto
predilige materiali
preziosi e naturali,
sceglie l'acciaio,
nell'ampia gamma
di soluzioni,
superfici
e lavorazioni
Secco Sistemi

Nella scelta di un materiale il progettista considera molteplici elementi: la coerenza con il progetto nel suo insieme e con il carattere dell'intervento - nuova costruzione o restauro - l'adeguatezza al sistema strutturale e alla funzione, al luogo e all'inserimento nel contesto. Scegliere materiali naturali e preziosi - come l'acciaio zincato, l'acciaio inox, l'acciaio corten o l'ottone, nell'ampia gamma di finiture e lavorazioni proposte da Secco Sistemi - porta a trovare soluzioni efficaci ed eleganti per ogni requisito estetico e prestazionale: dalla grande dimensione alla trasparenza; dall'inedito dettaglio di design, all'effetto plastico, materico o cromatico desiderato; dall'inserimento in delicati contesti storico-monumentali, alla durata in climi ostili. Con la profonda conoscenza delle proprietà dei materiali e della loro lavorazione, Secco Sistemi è in grado di collaborare col progettista fin dalle fasi preliminari e col partner serramentista nella fase di realizzazione, supportando entrambi con una consulenza specifica mirata a ottimizzare l'uso del materiale scelto. Il parametro economico vede una scala di valori crescenti dall'acciaio verniciato, all'acciaio corten, all'acciaio inossidabile e all'ottone brunito.

acciaio zincato

- acciaio zincato
- acciaio zincato verniciato

caratteristiche importanti dell'acciaio zincato sono il modulo elastico - 3 volte superiore - e la conduttività termica - 4 volte inferiore - rispetto alle leghe di alluminio

L'utilizzo dei serramenti in acciaio ha antiche origini fabbrili, ma si è sviluppato in modo significativo nella seconda metà del XIX secolo, grazie alla spinta propulsiva della rivoluzione industriale. È stato il movimento Bauhaus, negli anni '20 e '30 del XX secolo, a consacrare definitivamente l'acciaio come componente irrinunciabile dell'architettura; successivamente, nella seconda metà degli anni '50, lo sviluppo della profilatura a freddo ha contribuito all'evoluzione dei profilati aperti e dei tubolari. L'acciaio utilizzato da Secco Sistemi per la produzione dei propri profilati è la lega FePO₂, con copertura di zinco a caldo GZ200 (pari a 200 g/mq su entrambe le facce), per proteggere dall'ossidazione la superficie sia esterna che interna del profilo.

La successiva skinpassatura dello strato di zinco determina una finitura ideale per garantire la migliore aderenza della verniciatura, effettuata con polveri di poliestere cotte in forno a 180°C e disponibili in molteplici colori in versione lucida, semilucida e sablé.



acciaio zincato verniciato

Profilati ottenuti da nastro in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema Sendzimir finitura skin passata.

acciaio inox

- acciaio inox satinato
- acciaio inox scotch brite
- acciaio inox lucido
- acciaio inox brunito

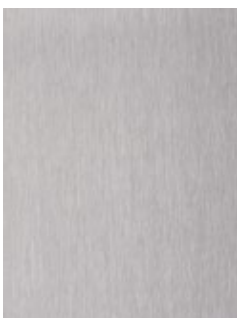
l'acciaio inox è caratterizzato da una conduttività termica 10 volte inferiore all'alluminio e dall'altissima resistenza alla corrosione

La comparsa degli acciai inossidabili, che hanno la proprietà di proteggere la superficie del materiale dalla corrosione, risale agli inizi del XX secolo. Leghe a base di ferro, carbonio, nichel e molibdeno, gli acciai inossidabili non arrugginiscono se esposti all'atmosfera, sono estremamente durevoli, resistenti alla corrosione, presentano necessità minime di manutenzione e riciclabilità altissima, fino al 90%. Le caratteristiche fisico-meccaniche dell'acciaio inox rendono possibile inoltre produrre profili a sezione molto contenuta. Le leghe progettate nel corso degli ultimi decenni forniscono una gamma di prodotti dedicati all'applicazione in ambienti che presentino diverse caratteristiche di aggressività. Per la produzione dei propri profilati, Secco Sistemi utilizza, in particolare, due tipi di acciaio inox: l'AISI 304 - di uso più corrente, con finitura satinata - e l'AISI 316L - adatto per gli ambienti marini, nella finitura scotch brite, lucida o brunita.



acciaio inox lucido

Profilati ricavati da nastro di lamiera di acciaio inox laminato a freddo pre-trattato industrialmente per garantire la massima qualità e uniformità.



acciaio inox scotch brite

Profilati ricavati da nastro di lamiera di acciaio inox laminato a freddo pre-trattato industrialmente per garantire la massima qualità e uniformità.



acciaio inox satinato

Profilati ricavati da nastro di lamiera di acciaio inox laminato a freddo pre-trattato industrialmente per garantire la massima qualità e uniformità.



acciaio inox brunito

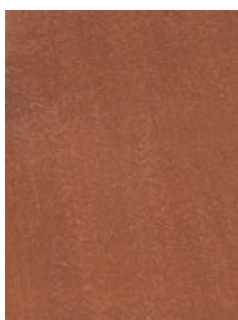
Profilati ricavati da nastro di lamiera di acciaio inox laminato a freddo pre-trattato industrialmente per garantire la massima qualità e uniformità.

acciaio corten

Secco Sistemi ha messo a punto un processo di ossidazione del corten che consente di raggiungere la finitura e l'effetto cromatico desiderati

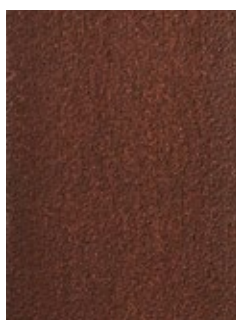
la resistenza alla corrosione (corrosion) del corten è da 6 a 8 volte superiore rispetto agli acciai tradizionali ed è doppia la sua resistenza allo snervamento a trazione (ten-sile)

Il corten appare alla metà degli anni '30, con applicazioni legate prevalentemente a interventi di carpenteria pesante o alla realizzazione di sculture. Più recente l'uso in architettura, che ne valorizza le caratteristiche materiche e cromatiche e la resistenza strutturale. Innovazione tecnologica e capacità di interpretare gli orientamenti dell'architettura contemporanea hanno portato Secco Sistemi a introdurre per prima il corten nei serramenti: i profili eleganti e performanti delle 12 linee di prodotto, complete di accessori, sono realizzati anche in corten, con la finitura e l'effetto cromatico desiderati. Leghe speciali con rame, cromo e fosforo, gli acciai corten hanno la proprietà di autoprotettersi con una patina superficiale che impedisce l'estendersi della corrosione. Il naturale processo di ossidazione può essere accelerato mediante appositi bagni ossidanti: ne risulta un materiale dalla superficie ruvida porosa e dalle calde tonalità cromatiche, evocative dello scorrere del tempo.



acciaio corten ossidato

Profilati ottenuti da nastro in acciaio corten, metallo altoresistenziale, autopassivante tale da formare, se esposto all'aria, uno strato di ossido uniforme e stabile che, ricoprendo la lamiera, ne arresta la corrosione atmosferica.



acciaio corten ossidato cerato

Profilati ottenuti da nastro in acciaio corten, metallo altoresistenziale, autopassivante tale da formare, se esposto all'aria, uno strato di ossido uniforme e stabile che, ricoprendo la lamiera, ne arresta la corrosione atmosferica.

ottone

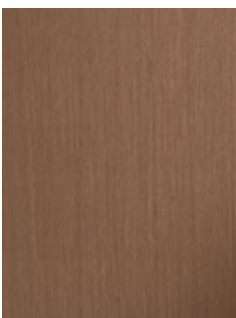
- **ottone satinato**
- **ottone brunito**
- **ottone lucido**

la lega OT67 (rame 67%; zinco 33%) presenta elevata resistenza alla corrosione, forza e durezza, possibilità di riuso al 100%

La lega di rame e zinco - seppur già conosciuta sin dal I secolo - può essere datata, nella sua versione attuale, intorno alla fine del XVII secolo. Colore e lucentezza, durezza e resistenza alla corrosione fanno di questa lega metallica un elemento prezioso e originale per l'architettura del nuovo e dell'antico. Le superfici in ottone lucido o brunito possono esprimere lusso e ricercatezza, tradizione e memoria. A contatto con l'aria, l'ottone, pur mantenendo inalterate le sue proprietà fisiche, assume la ricchezza materica e i riflessi del bronzo antico. L'ossidazione naturale determina un'autoprotezione che rende idoneo il prodotto finito all'utilizzo anche in condizioni ambientali difficili come quelle marine.

Secco Sistemi utilizza la lega OT67, in cui all'alta percentuale di rame (67%) è affidata la grande resistenza alla corrosione, mentre lo zinco (33%) ne migliora le proprietà meccaniche, quali la durezza e il carico di rottura.

Un caso di eccellenza nella sostenibilità, l'ottone prevede il riuso al 100%.



**ottone
brunito**

Profilati ottenuti da nastro di Lega di Rame OT67 laminato a freddo rincrudito allo stato grezzo.



**ottone
satinato**

Profilati ottenuti da nastro di Lega di Rame OT67 laminato a freddo rincrudito allo stato grezzo.

scegliere insieme

scegliere insieme
la soluzione
migliore nell'ampia
gamma di sistemi
e profili, materiali
e finiture, tipi di
apertura, accessori:
tutto con le
prestazioni
garantite da
Secco Sistemi

Il repertorio Secco Sistemi è vario e ampio: con oltre 340 diversi profili, la gamma completa di tutti gli elementi delle 16 linee di prodotto nei 4 diversi materiali e nelle 8 finiture e con tutti i tipi di apertura - anta scorrevole, a ribalta, a bilico, a libro - e un'ampia scelta di accessori. Le descrizioni puntuali dei profili e dei sistemi disponibili, insieme alle immagini delle realizzazioni, sono raccolte nelle pagine che seguono in capitoli dedicati ai vari prodotti, ma non esauriscono le possibili varianti.

Per ogni nuovo progetto infatti, Secco Sistemi è in grado di individuare collaborando con professionisti e committenti fin dalle fasi preliminari - soluzioni su misura efficaci, precise e performanti, e di realizzarle seguendo l'iter progettuale e assistendo il partner serramentista nell'esecuzione delle opere, dalla produzione + all'allestimento in cantiere.



indice prodotti

OS2 75



Ferrofinestra a taglio termico per vetri fino a 50 mm, profili da 27 mm e nodo centrale 62 mm apertura ad anta con ribalta

p.30 p.264



OS2 75 AS



L'eleganza del sistema OS2, con i suoi profili minuti e dai materiali pregiati, nella versione per porta alzante scorrevole

p.60 p.268

OS2 65



Ferrofinestra a taglio termico per vetri fino a 40 mm, profili da 27 mm, nodo centrale 62 mm

p.68 p.272

OS2 40



La massima qualità in un sistema ridotto all'essenziale; OS2 40 è il ferrofinestra realizzato con profili tubolari di Secco Sistemi

p.88 p.276

materiale

acciaio zincato	●	●	●	(ferro nero)
acciaio inox	●	●	●	
acciaio corten	●	●	●	
ottone	●	●	●	

tipologia

finestre e porte	●		●	●
facciata				
alzante scorrevole		●		

caratteristica

taglio termico	●	●	●	
tubolari				●
sicurezza	●		●	
fuoco				

BV 75

I minimali profili in metallo del serramento ricordano, nella loro forma smussata, le antiche finestre in legno

p.96 p.280

ØG

L'alzante scorrevole a levitazione magnetica ØG® fluttua nell'aria e, liberato dal suo peso, scorre senza fatica

p.110 p.284

EBE 85

Sistema EBE a taglio termico, profondità 85 mm per vetri fino a 68 mm, sormonto interno e complanarità esterna tra anta e telaio

p.116 p.288

EBE 85 AS

Sistema EBE a taglio termico per alzanti scorrevoli di grandi dimensioni ed elevate prestazioni di isolamento e tenuta, soglia a filo pavimento

p.126 p.290

EBE 75

Sistema EBE a taglio termico, profondità 75 mm per vetri fino a 48 mm, complanarità esterna ed interna tra anta e telaio

p.134 p.294



EBE 65

Sistema EBE a taglio termico, profondità 65 mm per vetri fino a 48 mm, sormonto interno e complanarità esterna tra anta e telaio

p.144 p.296

EBE AF

Sistema EBE a taglio termico tagliafuoco EI30 per porte e fissi, assimilabile agli altri serramenti della famiglia EBE

p.154 p.298

ST 65

Sistema ST a taglio termico, profondità 65 mm, nella variante con modanatura simmetrica interno-esterno del profilo a ovolo ribassato

p.162 p.300

ML 65

Sistema ML a taglio termico, profondità 65 mm, nella variante con rivestimento interno in legno massello

p.172 p.302

SA 15

Sistema di profili tubolari con spessore delle lamiera fino a 1.5 mm, profondità 55 mm per vetri fino a 40 mm, complanarità esterna e interna tra anta e telaio

p.178 p.304

	●	●		●	●
	●	●		●	●
	●	●		●	●
	●		●	●	●
			●		
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●				●
	●	●			
		●			

SA 20

Sistema di profili tubolari con spessore delle lamiere 2 mm, profondità 60 mm per vetri fino a 48 mm, complanarità esterna e interna tra anta e telaio

p.188 p.306

SA AF

Sistema di profili tubolari per porte e fissi tagliafuoco EW 30-60-90 assimilabile agli altri serramenti della famiglia SA

p.198 p.308

4F 1

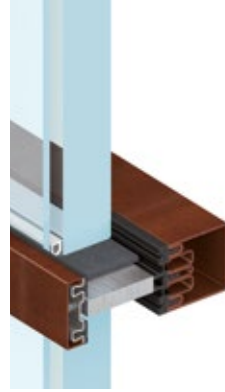
Facciata continua a taglio termico autoportante a montanti e traversi, con pressore esterno disponibile in quattro materiali

p.206 p.310

4F 2

Facciata continua a taglio termico applicabile a sottostruttura portante, con pressore esterno disponibile in quattro materiali

p.218 p.312

4F AF

Facciata continua autoportante a montanti e traversi resistente al fuoco EI 30-60-90, con pressore esterno disponibile in quattro materiali

p.226 p.314

	●		●		●		●		●
		●		●		●		●	
		●		●		●		●	
			●		●		●		●
				●		●		●	
					●		●		●
						●		●	
							●		●
								●	
									●

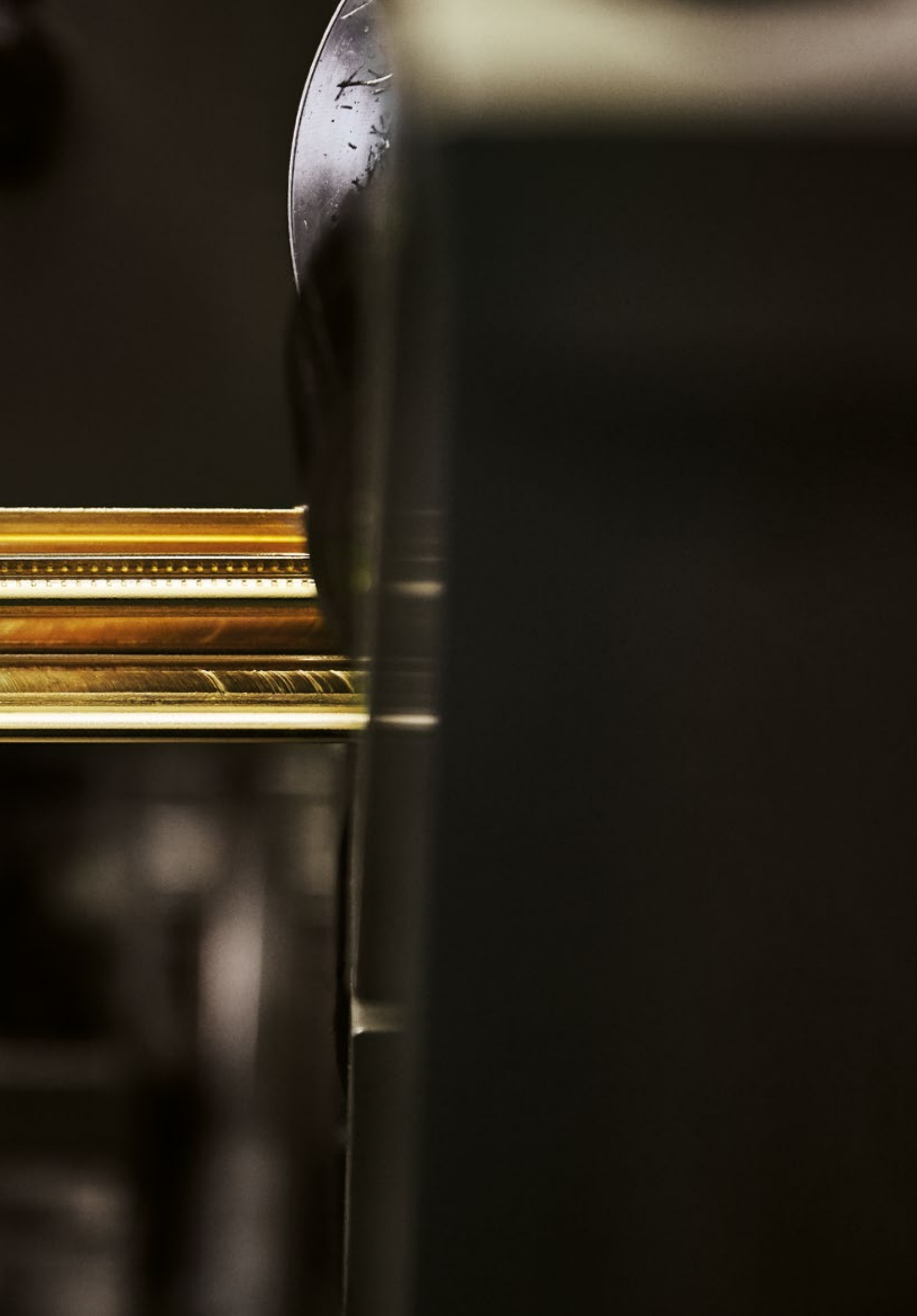








secco



OS2 75

campi di impiego

- porte
- finestre

serramenti dalle
sezioni minime
e alte prestazioni,
con inesauribili
varianti nei profili
e nelle aperture

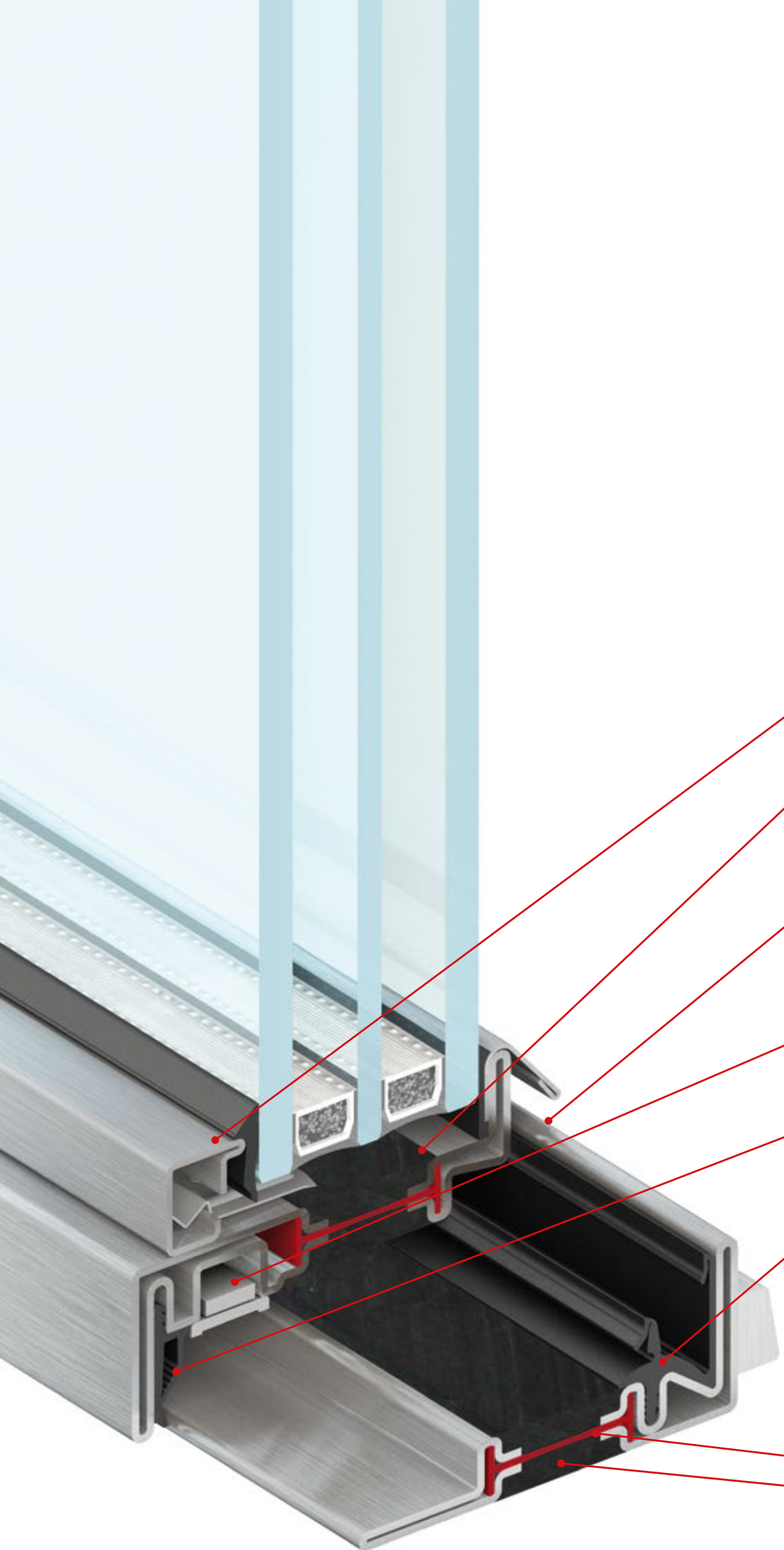


OS2 75 fa parte della famiglia di sistemi OS2, studiati, concepiti e realizzati da Secco per la sostituzione dei serramenti impiegati dall'Ottocento fino a metà del secolo scorso. Si declina in oltre 40 profili, con sezioni in vista ridotte al minimo: da soli 27 a 62 mm, profondità 77 mm. Le inesauribili varianti di **OS2 75** sono a disposizione del progetto d'architettura che vuol disegnare l'infisso in tutti i suoi dettagli, calibrarne con cura i bordi per modulare il gioco di luce e ombra nei prospetti, sia esterni sia interni.

OS2 75 permette di realizzare varie tipologie di apertura che si possono comporre liberamente in infinite combinazioni nelle vetrate continue: l'anta a ribalta può avere dimensioni fino a 130 x 290 cm e vetri fino a 50 mm, con cerniere a scomparsa e meccanismi di chiusura antieffrazione. Gli infissi a bilico e a libro dilatano lo spazio interno con ante fino a 100 x 290 cm, con ingombro ridotto e sottili profili a sezione costante. Le cerniere di scorrimento, il binario inferiore e superiore sono a scomparsa a porte chiuse.

Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.





fermavetro

camera di appoggio
vetri fino a 50 mm

sormonto interno
ed esterno

cava ferramenta

guarnizione
di battuta interna

guarnizione a giunto
aperto e doppia guarnizione
di battuta esterna

taglio termico
strutturale composito:
poliammide
poliuretano

versione in acciaio inox

OS2 75

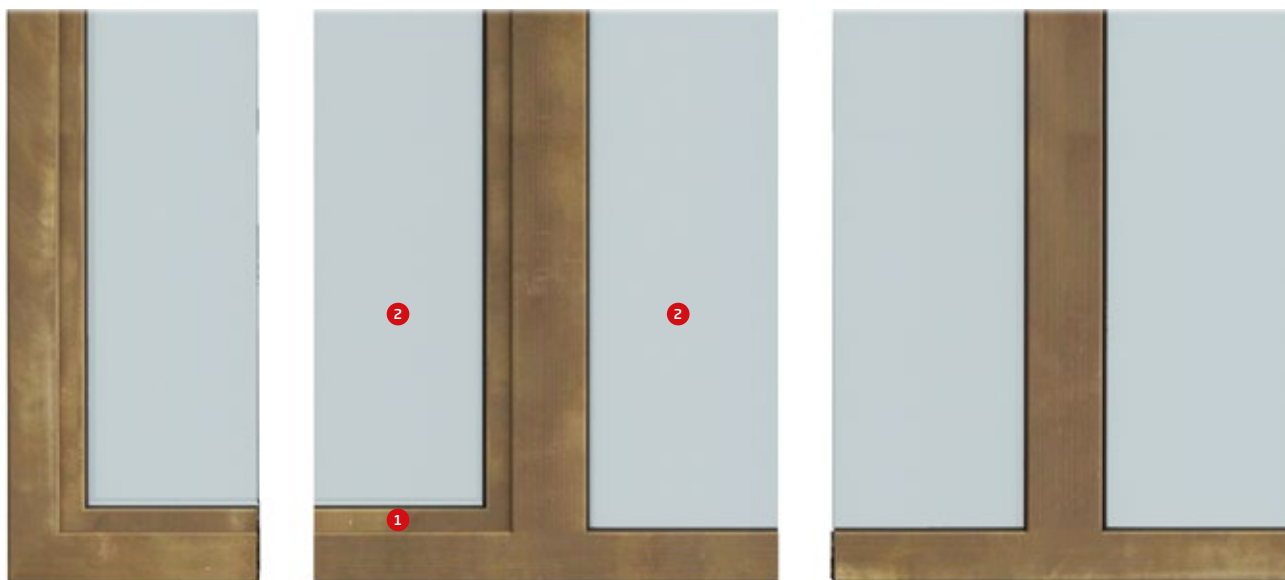
design delle varianti

un'ampia gamma
con oltre 40 profili
per realizzare
nel dettaglio
il serramento
progettato

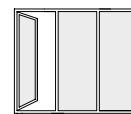


I piccoli profili del sistema sono minuziosamente disegnati affinché nella loro sagoma ogni linea, ogni piega risultino essenziali per raggiungere prestazioni di isolamento termico e acustico elevatissime. Sono oltre 40 i profili tra cui scegliere per dare soluzione a qualsiasi esigenza formale o funzionale di progetto e per realizzare nel dettaglio il serramento desiderato. Per vetrate ininterrotte o facciate tridimensionali, schermi di luce o porte e finestre, le scelte offerte da **OS2 75** sono molteplici: i profili possono avere vetri complanari e non complanari, sottolineare i bordi delle campiture che scandiscono il prospetto oppure renderli impercettibili, comporre nel disegno della facciata ante fisse e apribili in modo indifferenziato. Per distinguere meglio le varie possibilità di scelta, si sono creati due sottosistemi: OS2 75.1 e OS2 75.2. Con OS2 75.1 i vetri non sono complanari e il profilo dell'infisso sottolinea il perimetro delle ante. Con OS2 75.2 invece, i vetri sono complanari e le sezioni dei profili possono essere sempre costanti, sia nei montanti fissi, sia nel perimetro delle ante.

OS2 75.1

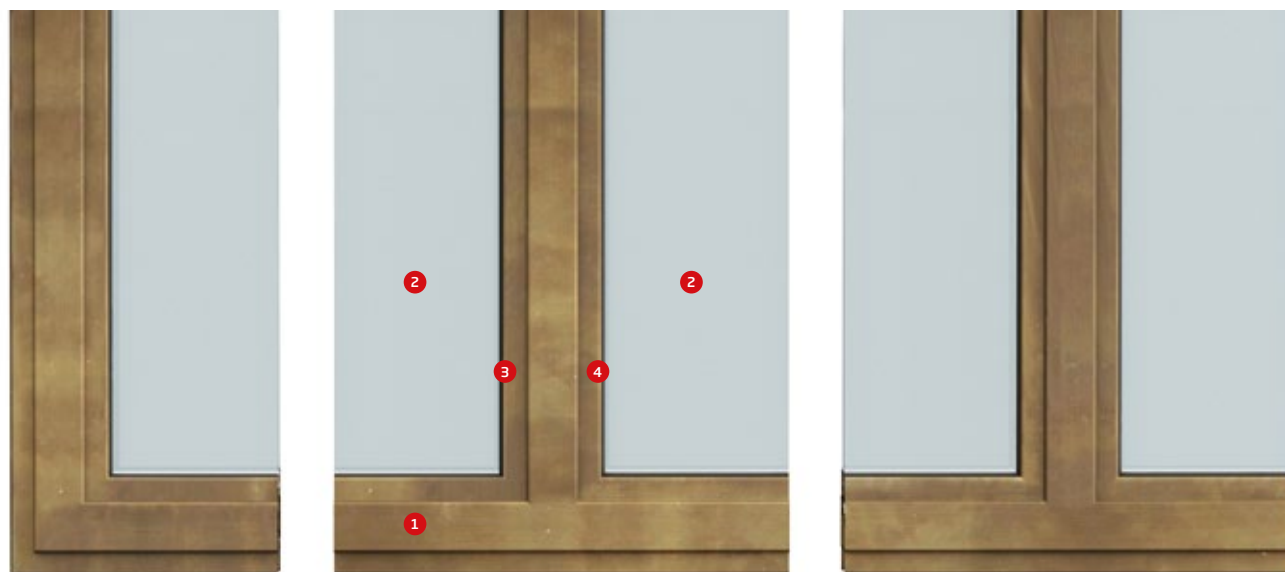


- 1 ante distinguibili nel prospetto
- 2 vetri non complanari fra ante e fissi

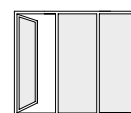


27/62 mm

OS2 75.2



- 1 possibilità di nodi sempre uguali fra ante e fissi
- 2 vetri complanari fra ante e fissi
- 3 ante
- 4 fisso



62/62 mm

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 75

design delle varianti

OS2 75 con le sue molteplici varianti valorizza il progetto d'architettura che vuol disegnare il serramento in tutti i suoi dettagli, con le sezioni minime e le elevate caratteristiche prestazionali del sistema OS2.



1. Finestre a due ante con lo stesso disegno per i profili che tracciano il perimetro esterno e il nodo centrale.
2. Nella vetrata i profili di ante fisse e apribili hanno lo stesso disegno.



3



5



4



6

3. Il nodo centrale della porta a due ante ha sezione ridotta, mentre sono marcati i profili che la incorniciano.

4. La vetrata fissa è divisa in due da un profilo orizzontale che ha lo stesso disegno del bordo perimetrale.

5. Vetrata scandita da sottili profili con l'apertura a due ante in evidenza al centro.

6. Il passo costante e i profili indifferenziati scandiscono la vetrata e rendono impercettibili le porte a due ante.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 75

angolo finestra OS2 75



Angolo finestra OS2 75
vista esterna in acciaio
inox brunito con
fermavetro triangolare
e cerniere a scomparsa.



Angolo finestra OS2 75
vista interna in acciaio
inox brunito con
fermavetro triangolare
e cerniere a scomparsa.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

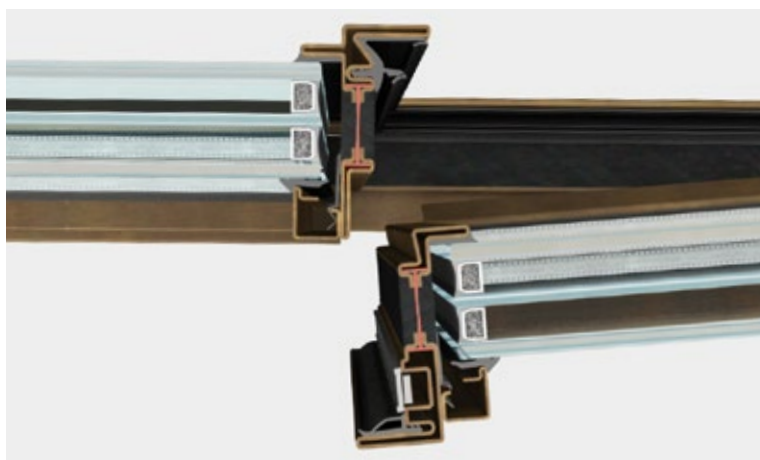
facciate
e rivestimenti

OS2 75 finestra apertura interna anta ribalta

sistema e prestazioni



OS2 finestra apertura interna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 50 mm di spessore. Il sistema prevede la possibilità di avere l'apertura ad anta ribalta.

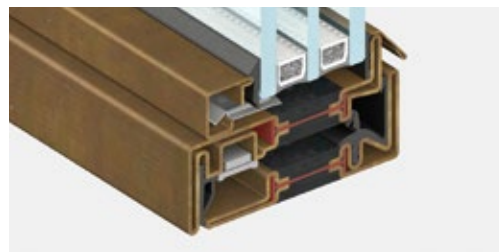


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

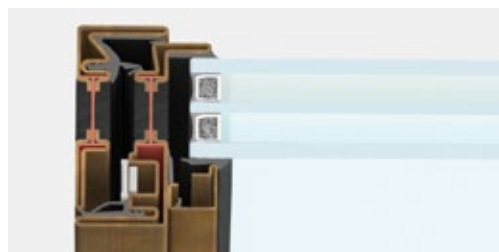
resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
prestazione acustica (con R_w per IGU 42 dB)	46 dB
trasmissione termica (con U_g vetro 0,7 W/m ² K)	1,04 W/m ² K
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	PAS24

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei vetri dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

materiali



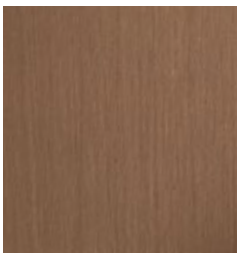
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin (non disponibile per anta ribalta)

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.12 mm



vitruvio tonda
h.116 | d.15 mm



vitruvio tronca ad L
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra ad L
h.116 | l.12 mm

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



a due ali
h.81 | d.12 mm



a tre ali
h.90 | d.15 mm



a scomparsa

Le cerniere a due e a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaiocorten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

tipologie principali



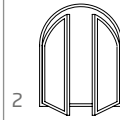
1



2



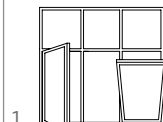
3



2



2



1

3



2

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

OS2 75 porta apertura interna

sistema e prestazioni



OS2 porta apertura interna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 50 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto, con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta su tre lati, e da una guarnizione a ghigliottina automatica sotto zoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	1
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m ² K)	1,02 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

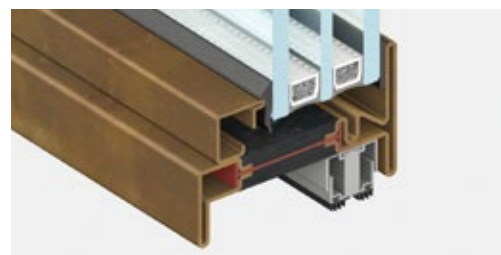
ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



zoccolo | sezione in vista 47 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei vetri dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

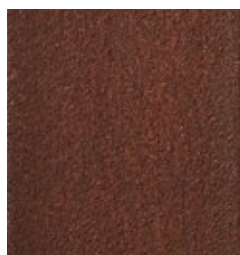
materiali



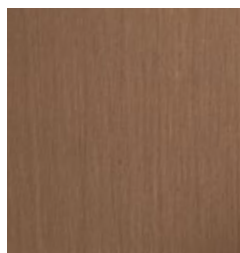
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



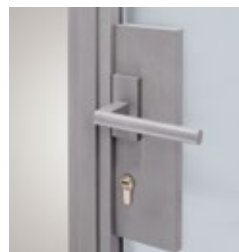
triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



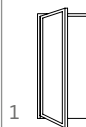
a due ali
h.81 | d.12 mm



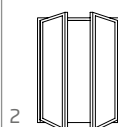
a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

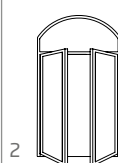
tipologie principali



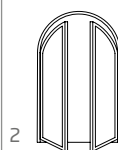
1



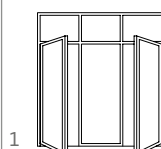
2



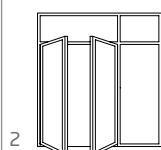
2



2



1



2

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 75

Hôtel Voisyn | Parigi



A Parigi, a pochi passi da Place de Vosges, l'Hôtel Voisyn, è uno dei *grands hôtels particuliers* dell'antico quartiere del Marais. Presenta l'impianto dei grandi palazzi costruiti all'epoca del Re Sole e si articola fra la corte, all'ingresso da Rue Turenne e il giardino retrostante. Rimaneggiato nel XVIII secolo, mantiene oggi il carattere raffinato dell'architettura parigina del settecento.

Alla fine dell'ottocento, nel giardino dell'Hôtel fu costruito un nuovo corpo di fabbrica, interessante esempio di architettura industriale del XIX secolo. Il lusso da "gioiello del Marais" del prestigioso immobile, solido e massiccio, convive con le esili strutture in ghisa e le pareti trasparenti dell'archeologia industriale ottocentesca del ferro e del vetro.



finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

L'importante operazione di restauro dell'Hôtel Voisyn valorizza il carattere delle diverse parti dell'edificio per realizzare un *immeuble de prestige* residenziale, con cinquanta unità di taglio e tipologia diversi: eleganti appartamenti e sofisticati loft a doppia altezza con soppalchi e grandi vetrate sul giardino. Tema cruciale quello dei serramenti per questa facciata: devono garantire

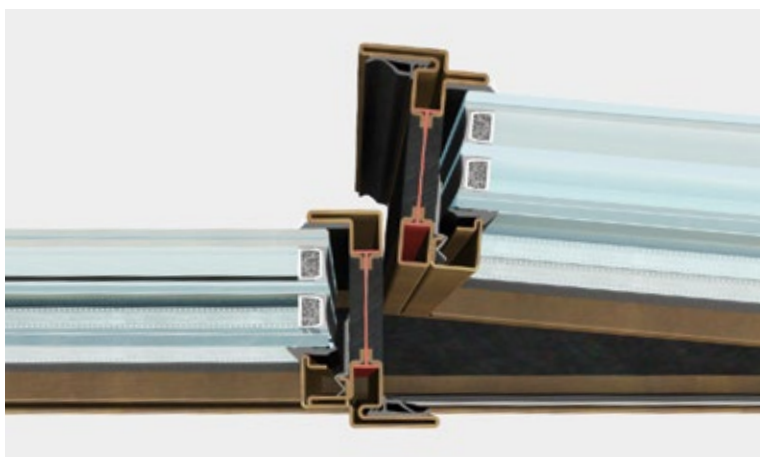
la qualità, la durata, la bellezza delle finiture e il comfort abitativo adeguato al lusso degli appartamenti e dei loft; ma devono anche rispettare il carattere storico dell'edificio nelle dimensioni e nella forma del profilo, mantenendo il disegno originale del "ferrofinestra". La scelta non poteva essere altro che OS2 75.1 di Secco Sistemi, in acciaio zincato verniciato.

OS2 75 finestra apertura esterna

sistema e prestazioni



OS2 finestra apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 50 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica integrata al sistema.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di batuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

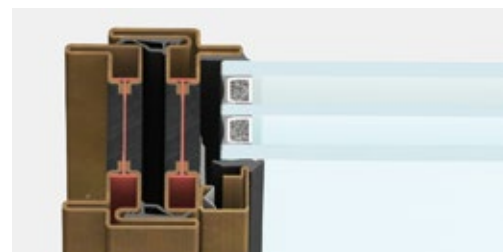
resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m ² K)	1,04 W/m ² K
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	PAS24

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47/62 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

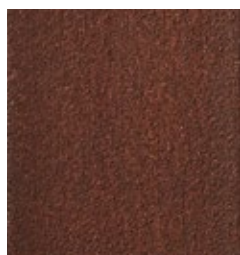
materiali



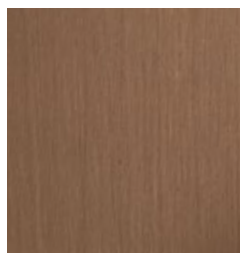
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetro permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

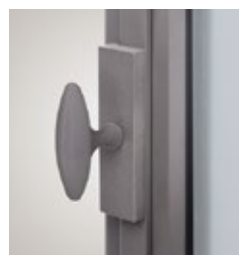
maniglie



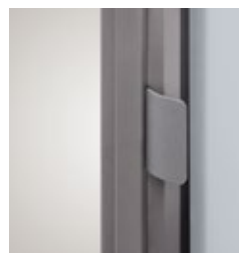
vitruvio tronca
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.12 mm



vitruvio ovale
h.80 | l.30 mm



maniglia seconda anta
h.50 mm

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



a due ali
h.81 | d.12 mm



a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a due e a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

tipologie principali



1



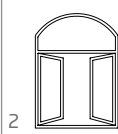
2



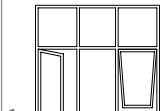
3



2

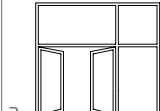


2



1

3



2

finestre e porte
a taglio termico

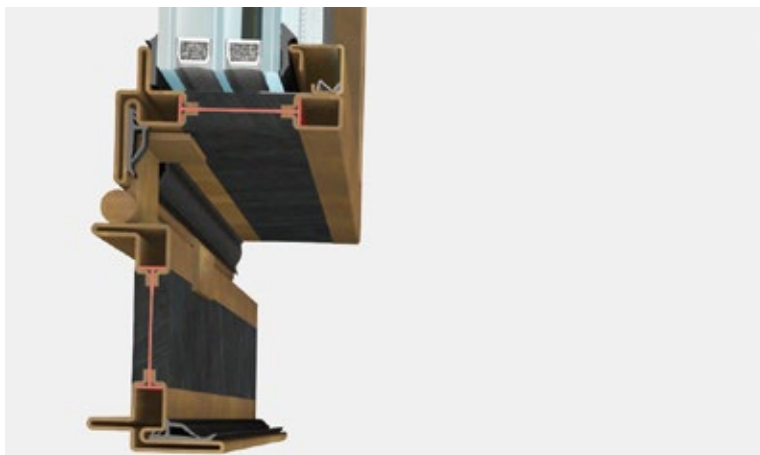
finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

OS2 75 porta apertura esterna

sistema e prestazioni



OS2 porta apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 50 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta e da una guarnizione a ghigliottina automatica sotto zoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	1
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m ² K)	1,02 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

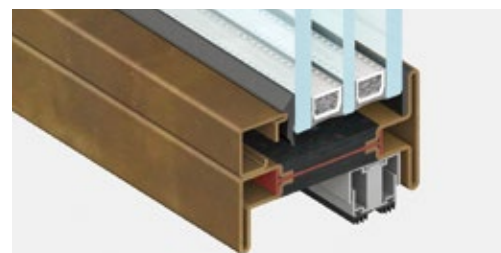
ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



zoccolo | sezione in vista 42 mm



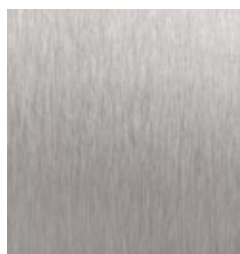
traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

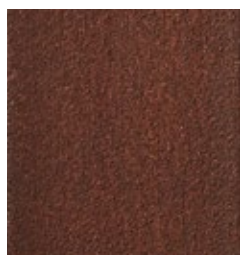
materiali



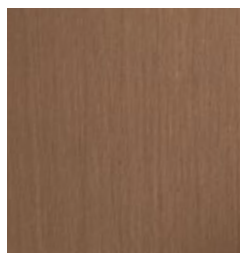
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



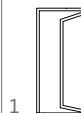
a due ali
h.81 | d.12 mm



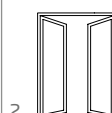
a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

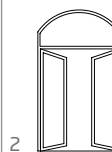
tipologie principali



1



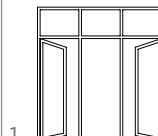
2



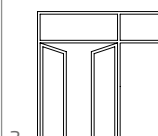
2



2



1



2

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 75

Fondaco dei Tedeschi | Venezia



Landmark urbano sul Canal Grande a Venezia, l'imponente volume del Fondaco dei Tedeschi è oggi, dopo decenni di abbandono, restituito alla città con un restauro d'autore (progetto di Rem Koolhaas). La vocazione originaria di magazzino e mercato rivive nella funzione

attuale, la cui vitalità brillante e attrattiva illumina le grandi facciate attraverso le numerosissime finestre finalmente visibili, più trasparenti e splendenti notte e giorno con i sottilissimi profili OS2 di Secco Sistemi in ottone naturale.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 75 libro

sistema e prestazioni



OS2 75 a libro per ante di elevate dimensioni fino a 100 x 290 cm, con i sottili profili a sezione costante che ne disegnano il perimetro. Un nuovo modo di intendere il passaggio tra interno ed esterno: le ante aperte presentano un ingombro ridotto e dilatano lo spazio interno. Le cerniere di scorrimento, il binario inferiore e superiore sono a scomparsa a porte chiuse.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	5A
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m ² K)	1,20 W/m ² K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

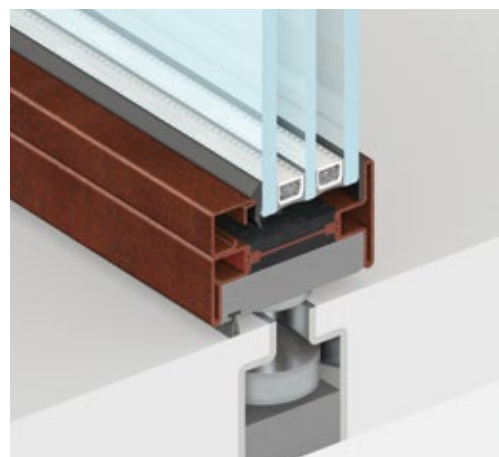
ingombro visivo e varianti



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



nodo superiore | sezione in vista 62 mm



nodo inferiore | sezione in vista 42 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

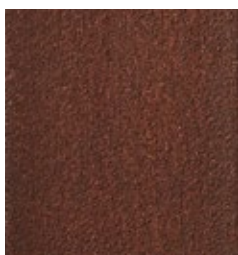
materiali



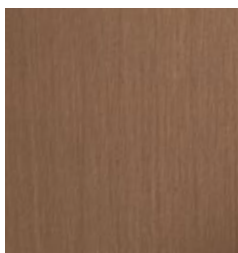
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.12 mm



vitruvio tonda
h.116 | d.15 mm



vitruvio ovale
h.80 | l.30 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



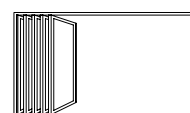
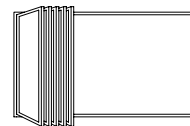
a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

tipologie principali



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

OS2 75

ME3 | Mestre



Immersa nel verde della campagna veneta, a pochi chilometri da Venezia, il progetto di ampliamento estende la sua prospettiva verso il parco della villa per una perfetta comunione tra interno ed esterno dell'edificio. Il disegno classico della vetrata ricorda le linee leggere e essenziali del ferrofinestra e il progetto, visto l'ampia superficie vetrata, è stato

reso possibile grazie alle elevate prestazioni di isolamento termico degli infissi Secco Sistemi. I serramenti sono realizzati con il sistema OS2 75 in acciaio zincato verniciato, con aperture a libro ed ad anta, le dimensioni a vista dei profili sono costanti in tutto il loro perimetro senza quindi evidenziare le differenze tra aperture e fissi.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

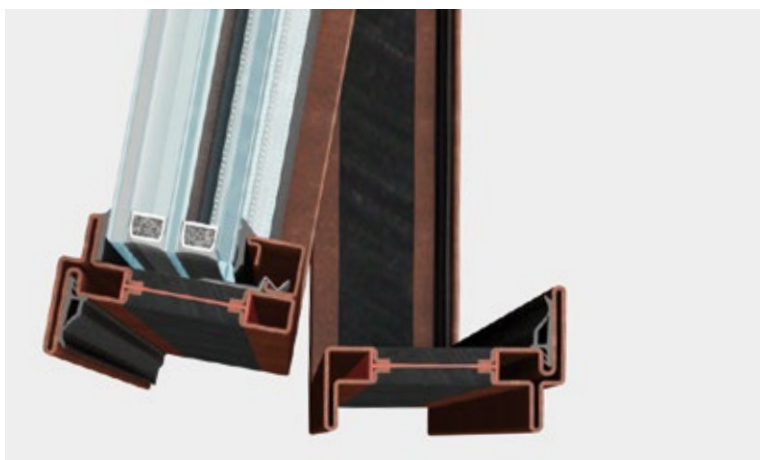
facciate
e rivestimenti

OS2 75 bilico orizzontale

sistema e prestazioni



OS2 porta apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 50 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	7A
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m ² K)	1,48 W/m ² K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo laterale superiore | sezione in vista 62 mm



nodo laterale inferiore | sezione in vista 62 mm



nodo inferiore | sezione in vista 62 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 62 mm. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

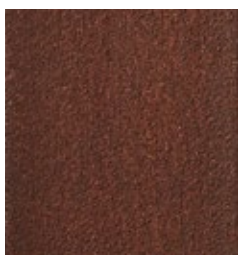
materiali



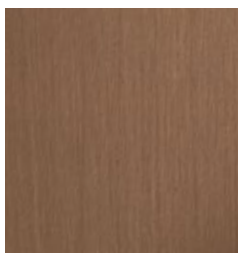
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



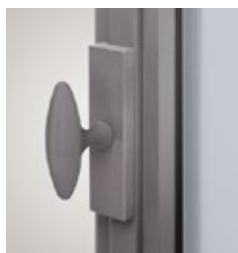
vitruvio tronca
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.12 mm



vitruvio tonda
h.116 | d.15 mm



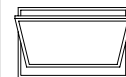
vitruvio ovale
h.80 | l.30 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



bilico
h.80



tipologie principali

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

OS2 75 bilico verticale

sistema e prestazioni



OS2 porta apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 50 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta.

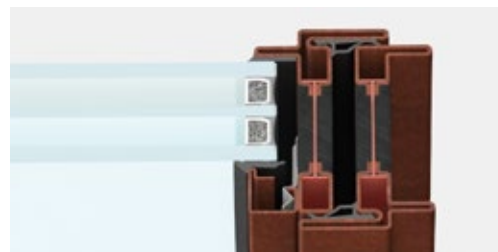


Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	6A
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m ² K)	1,48 W/m ² K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

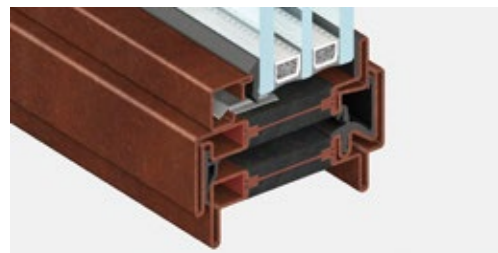
ingombro visivo e varianti



nodo laterale inferiore | sezione in vista 62 mm



nodo inferiore destro | sezione in vista 62 mm



nodo inferiore sinistro | sezione in vista 62 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 62 mm. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

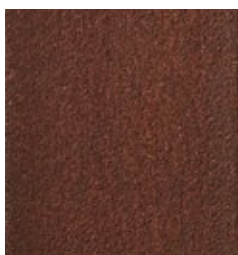
materiali



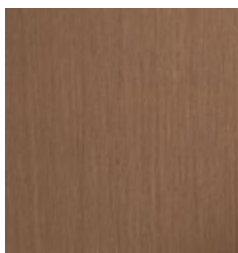
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



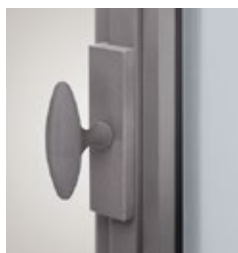
vitrivio tronca
h.116 | d.12 mm



vitrivio quadra
h.116 | l.12 mm



vitrivio tonda
h.116 | d.15 mm



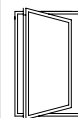
vitrivio ovale
h.80 | l.30 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



bilico
l.80



tipologie principali

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

OS2 75

Museo Bailo | Treviso



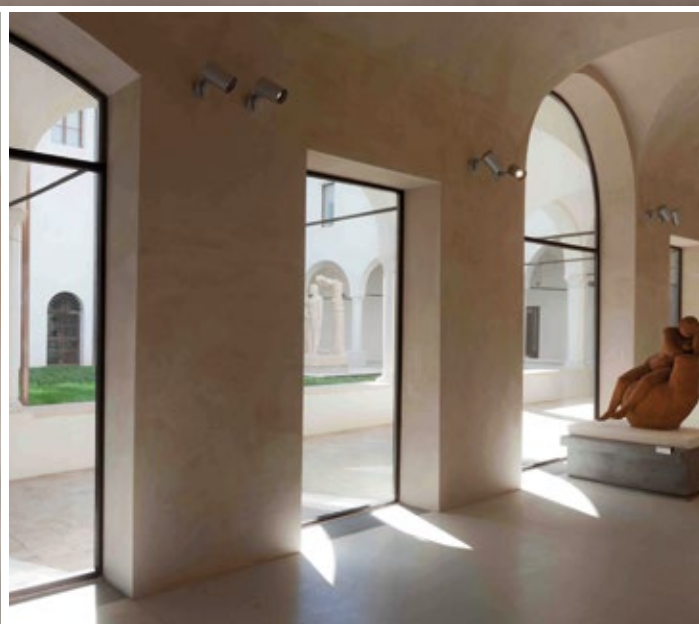
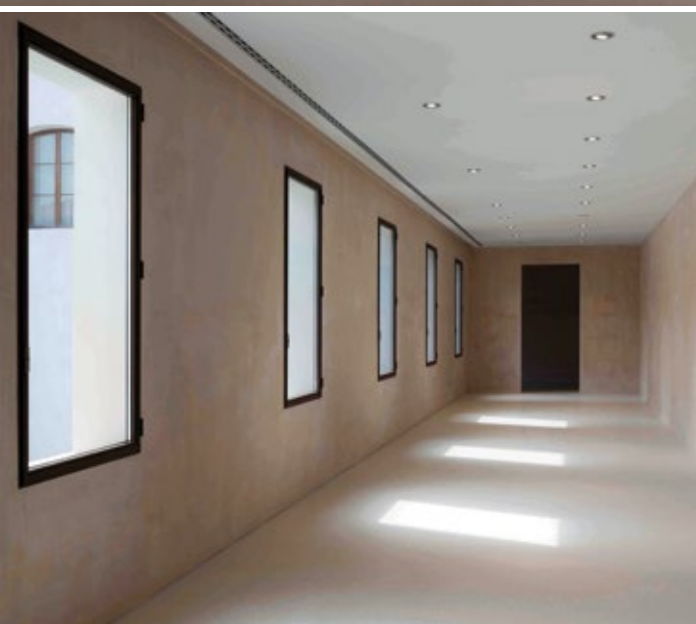
Concorso internazionale di progettazione e finanziamenti europei per la rigenerazione di un luogo cittadino molto amato e per la sua nuova immagine. Dettagli di stile, i profili OS2 in acciaio corten tracciano i bordi di porte e finestre nella nuova facciata e nel chiostro restaurato. Il percorso espositivo fluido e continuo gioca

sul dialogo fra le sale espositive e il chiostro attraverso le grandi aperture vetrate dei prospetti interni. Tracciare i bordi di porte e finestre ha un ruolo decisivo nel disegno di queste facciate: i serramenti sono montati in luce per avere un unico filo in metallo complanare fra interno ed esterno.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare



facciate
e rivestimenti

Nel prospetto esterno i profili in vista sono di soli 62 mm. Fori rettilinei o ad arco, con anta a bilico, a battente o vetri fissi: i profili OS2 a taglio termico di Secco Sistemi interpretano il disegno delle aperture traducendone le linee sottili in serramenti

impeccabili, snelli, essenziali e al contempo efficienti, sicuri e performanti. Il colore vivo e materico dell'acciaio corten si accosta alle superfici bianche su fondo bianco degli esterni e si integra nella sinfonia di tenui colori pastello dell'allestimento interno.

OS2 75 AS

campi di impiego

- **alzanti scorrevoli**

l'eleganza del sistema OS2, con i suoi profili minuti e dai materiali pregiati, nella versione per porta alzante scorrevole

Il sistema a taglio termico **OS2 75 AS** permette di realizzare porte con apertura ad alzante scorrevole, integrandosi in perfetta continuità con i serramenti **OS2 75** e **65**.

Il sistema, versatile e flessibile, mantiene le eccellenti prestazioni della famiglia **OS2** e si presta all'interpretazione e alla realizzazione dei progetti più innovativi dell'architettura contemporanea, valorizzando tanto le facciate quanto gli spazi interni, integrandosi con eleganza nel serramento. Le sezioni a vista, costanti per tutto il perimetro dell'infisso, sono di soli 47 mm. Al sistema è dedicata una serie completa di minuti profili speciali, compresa l'elegante solia a filo pavimento, realizzati nei pregiati materiali Secco che corrispondono alle caratteristiche della famiglia **OS2**.

Le prestazioni del sistema a taglio termico **OS2 75 AS** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO

C3



TENUTA ALL'ACQUA

5A



TRASMITTANZA TERMICA

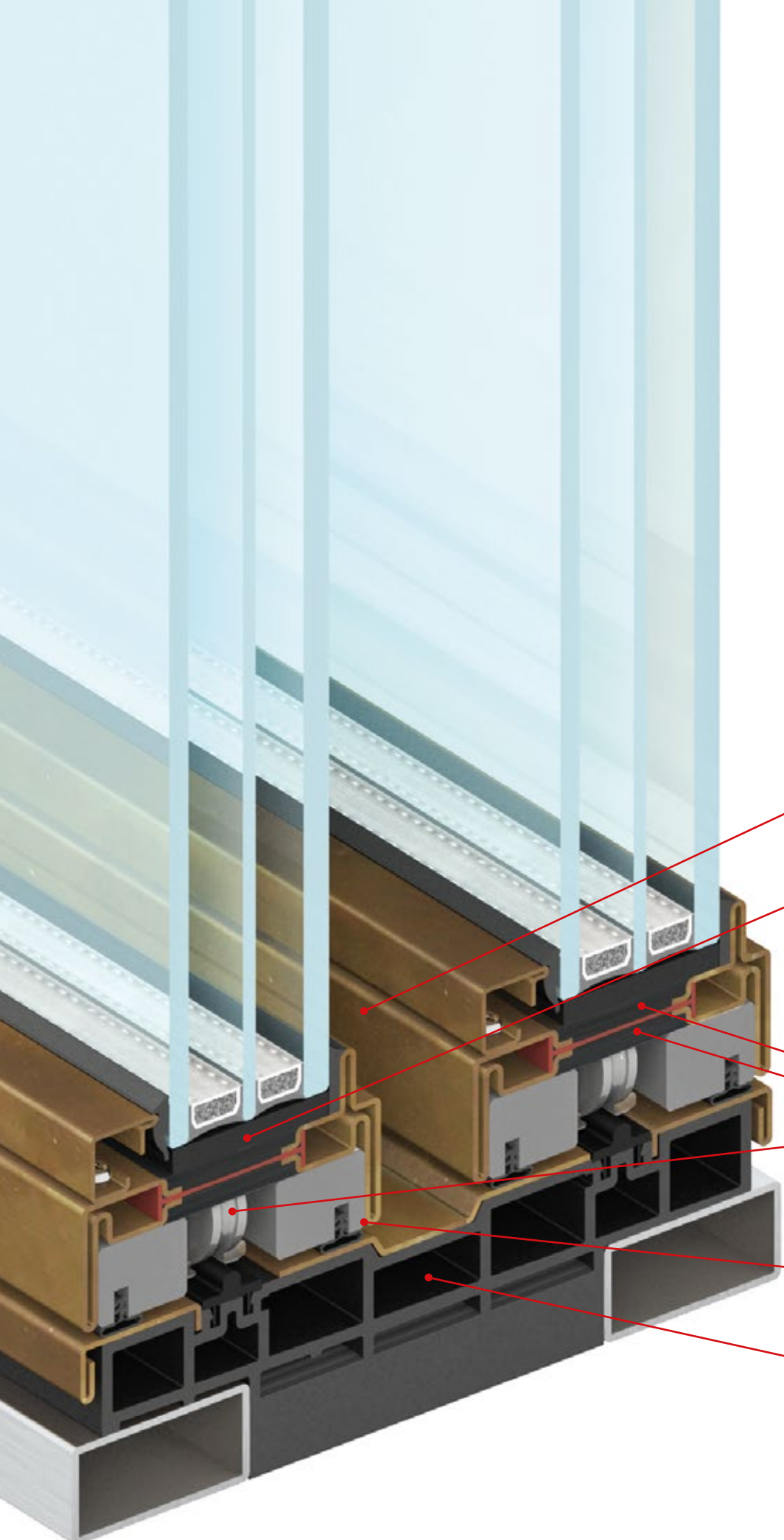
fino a 1.0 W/m²K



PERMEABILITÀ ALL'ARIA

4





uguale ingombro
visivo sui quattro lati

camera di alloggiamento
vetri fino a 50 mm

taglio termico
strutturale composto
poliuretano
poliammide

camera integrata
per alloggiamento
carrelli

doppia guarnizione
di tenuta

profilo soglia con
camera per il deflusso dell'acqua

versione in ottone brunito

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 75 AS

nodo centrale alzante scorrevole OS2 75 AS



vista esterna
ottone brunito

Nodo centrale alzante
scorrevole OS2 75 AS
vista esterna in ottone
brunito e vista interna
in ottone brunito.

vista interna
ottone brunito



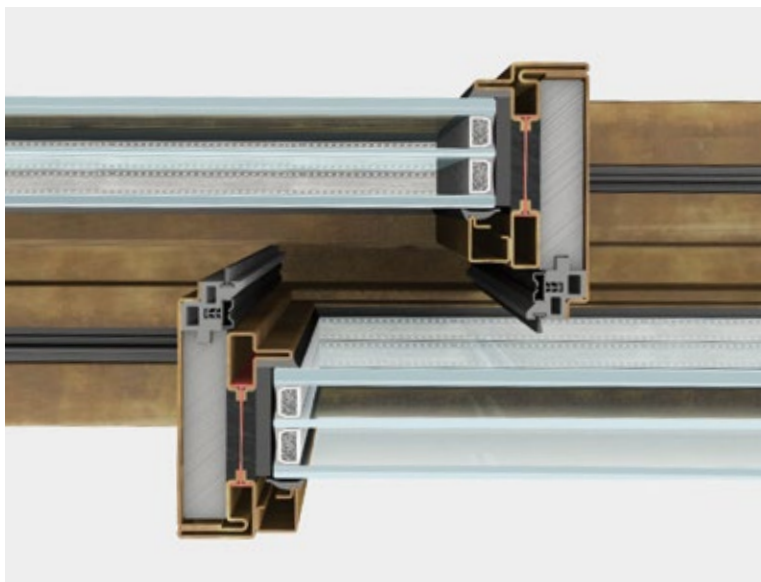
facciate
e rivestimenti

finestre e porte
in profilo tubolare

finestre e porte
a taglio termico

OS2 75 AS

sistema e prestazioni

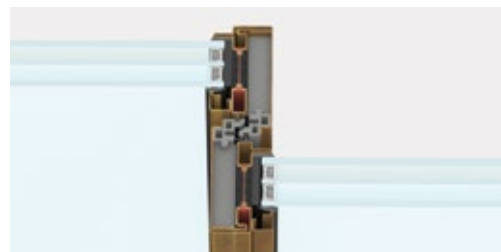


OS2 75 AS è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico aventi profondità di 84 mm che consente di realizzare serramenti alzanti scorrevoli da una a quattro ante. Si possono installare vetri a doppia camera fino a 46 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dell'alzante scorrevole sono garantite da un sistema a doppia guarnizione sui quattro lati. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica a scomparsa integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico **OS2 75 AS** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	5A
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m ² K)	1,0 W/m ² K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

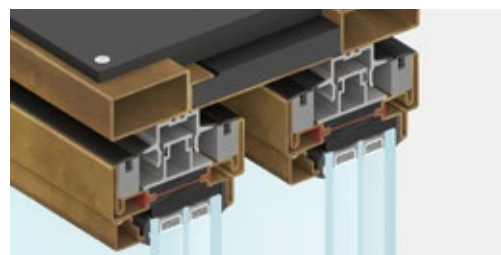
ingombro visivo e varianti



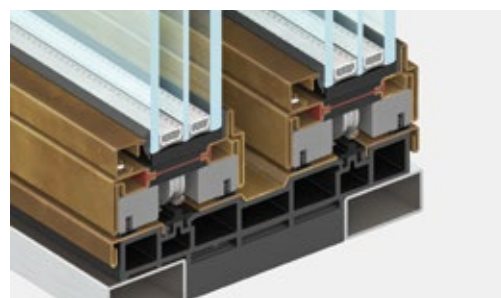
nodo centrale | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | h 83 mm



nodo superiore | h 93 mm



nodo inferiore con soglia integrata | h 100 mm

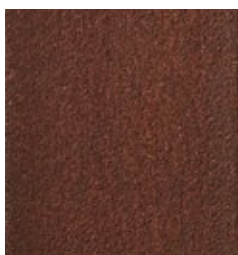
materiali



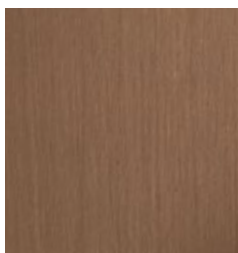
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 75 AS è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida, scotch brite o brunita, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

La ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



maniglione Vitruvio ottone alzante scorrevole $d.18$ mm

Maniglione in ottone disponibile con finitura grezza verniciabile, brunita, lucida o cromo lucido.

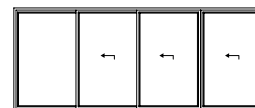
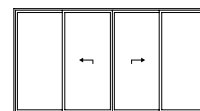
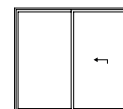
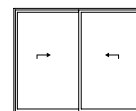
accessori



automazione integrata a scomparsa

L'automazione integrata per alzante scorrevole consente di movimentare elettricamente ante fino a 600 kg.

tipologie principali



Sono realizzabili alzanti scorrevoli a una o due ante mobili con o senza fissi laterali.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

Limiti dimensionali anta $b.1560$ | $h.2909$
Peso massimo anta 250 kg.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

OS2 75 AS

Casolare nel Chianti | Siena



Il casolare si trova nella splendida terra del Chianti tra Siena e Firenze ed è composto da vari edifici rurali che hanno perso la loro funzione originale trasformandosi, con il restauro, in luogo solo abitativo per vivere ed ammirare il paesaggio toscano. Le grandi porte alzanti scorrevoli, realizzate

con il sistema OS2 75 AS, mantengono la promessa progettuale lasciando ampio spazio alla parte vetrata, incorniciando il paesaggio che li circonda. I serramenti OS2 75 AS sono realizzati in ottone brunito, materiale elegante e naturale che bene si sposa con la pietra a vista dell'edificio.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare



facciate
e rivestimenti



OS2 65

campi di impiego

- porte
- finestre

il ferrofinestra a taglio termico: profili sottili e performanti da soli 27 mm, molteplici varianti, vetri isolanti fino a 40 mm



OS2 65 fa parte della famiglia di profili OS2, studiati, concepiti e realizzati da Secco Sistemi per la sostituzione dei serramenti impiegati dall'Ottocento fino a metà del secolo scorso. Utilizzati anche nell'architettura contemporanea alla ricerca di trasparenza e purezza delle linee, i profili snelli del sistema OS2 smaterializzano le pareti e permettono grande libertà nel disegno del serramento.

OS2 65 è il ferrofinestra a taglio termico che si declina in oltre 40 profili, con sezioni in vista ridotte al minimo: da soli 27 a 47 mm per il nodo laterale, 62 mm per il nodo centrale, profondità 65 mm. Può alloggiare vetri isolanti fino a 40 mm.

Con le molteplici varianti del sistema **OS2 65**, inoltre, i profili possono avere vetri complanari o non complanari, sottolineare i bordi delle ante e assottigliarsi nelle campiture dei vetri fissi, oppure comporsi liberamente con lo stesso disegno per ante fisse e apribili. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.





fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 40 mm di spessore

sormonto interno
ed esterno

guarnizione
di battuta interna

guarnizione
di giunto aperto

taglio termico
strutturale composito:
poliuretano
poliammide

versione in acciaio inox

OS2 65

design delle varianti

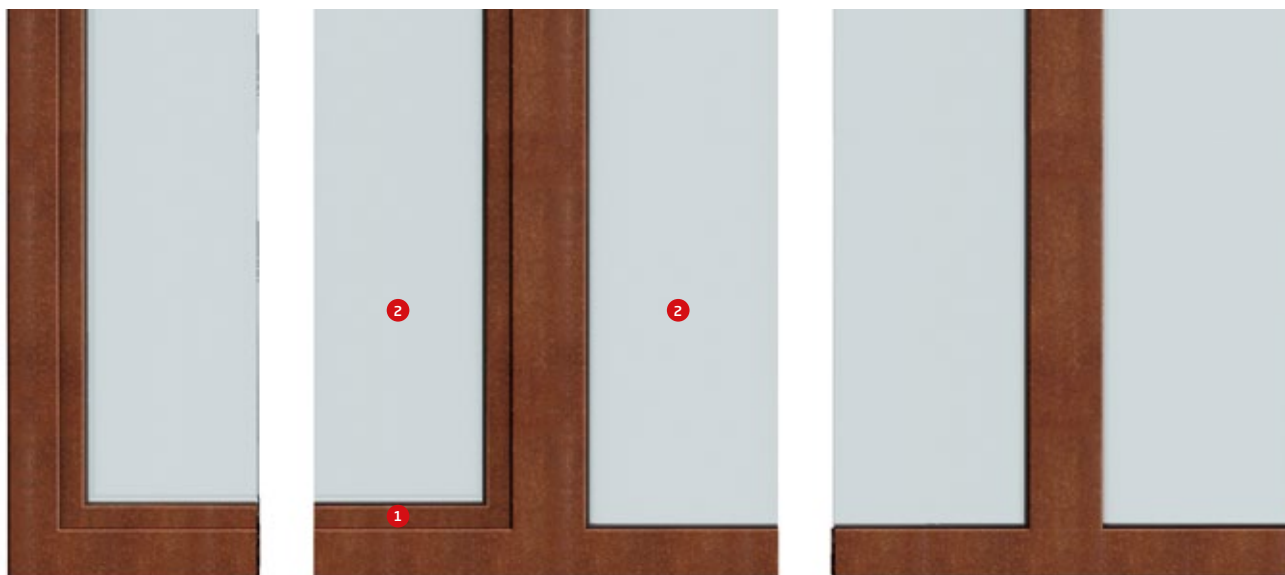
oltre 40 profili
snelli e forti tra cui
scegliere per dare
soluzione a tutti
i requisiti di progetto

OS2 65 è un sistema flessibile e versatile, per realizzare infinite varianti dell'infisso e disegnare nel dettaglio il serramento desiderato, sempre con le sezioni minime e le altissime prestazioni della famiglia di profili OS2.

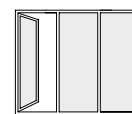
Nelle vetrate continue il sistema OS2 permette di comporre insieme elementi fissi e apribili in vari modi: evidenziando nel prospetto il profilo delle ante rispetto ai montanti fissi, oppure rendendo indifferenziato il disegno del serramento utilizzando ovunque profili con le medesime sezioni in vista. Per distinguere meglio le varie possibilità di scelta, si sono creati due sottosistemi: OS2 65.1 e OS2 65.2. Con OS2 65.1 i vetri non sono complanari e il profilo dell'infisso sottolinea il perimetro delle ante. Con OS2 65.2 invece, i vetri sono complanari e le sezioni dei profili possono essere sempre costanti, sia nei montanti fissi, sia nel perimetro delle ante.



OS2 65.1



- 1 ante distinguibili nel prospetto
- 2 vetri non complanari fra ante e fissi



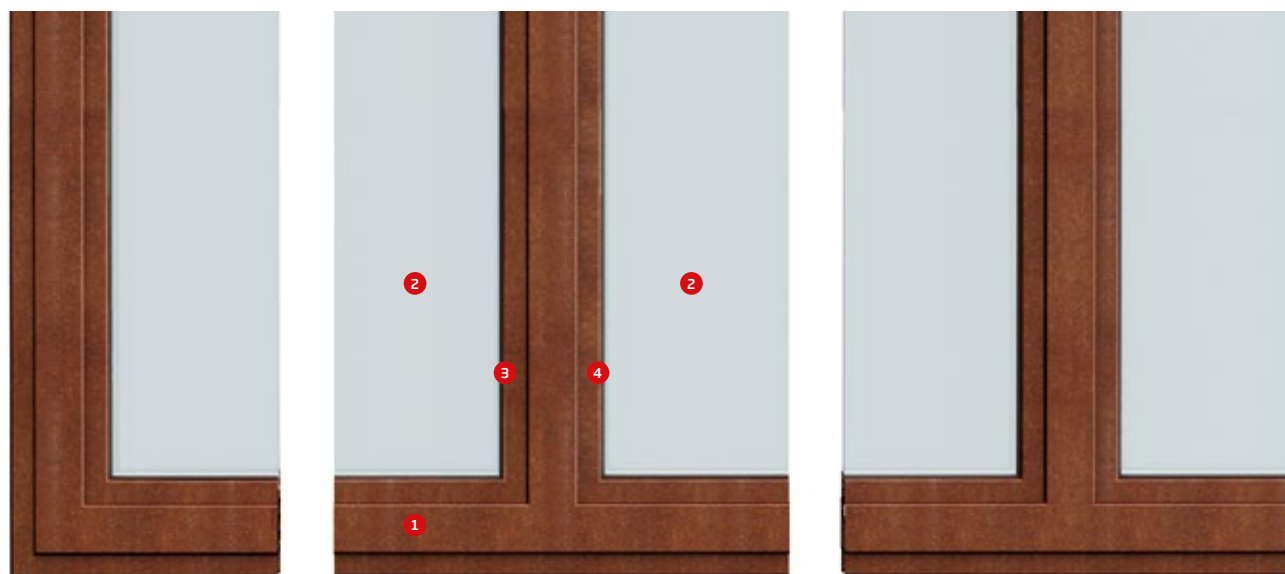
27/62 mm

finestre e porte
a taglio termico

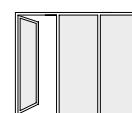
finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 65.2



- 1 possibilità di nodi sempre uguali fra ante e fissi
- 2 vetri complanari fra ante e fissi
- 3 ante
- 4 fisso



62/62 mm

OS2 65

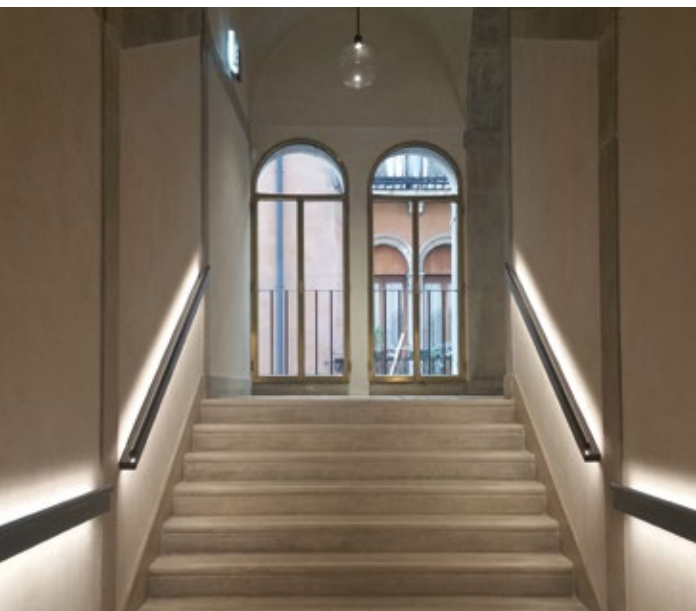
design delle varianti

OS2 65 con le sue molteplici varianti valorizza il progetto d'architettura che vuol disegnare il serramento in tutti i suoi dettagli, con le sezioni minime e le elevate caratteristiche prestazionali del sistema OS2.



1. Apertura a bilico per le grandi finestre ad arco: un unico profilo sottile e continuo incornicia il vetro. Con le cerniere a scomparsa, la linea del serramento resta costante e pulita in tutto il perimetro del serramento.

2. Nella vetrata il serramento scandisce la parete con passo costante, mentre lo stesso profilo traccia il perimetro dell'anta lungo tutti i lati, compreso quello a pavimento.



3



5



4



6

3. Nelle finestre a due ante i sottili profili che seguono il perimetro del serramento hanno in prospetto lo stesso disegno del nodo centrale.

4. Nelle grandi finestre ad ante unica, stesso ingombro e stesso disegno in prospetto per i profili perimetrali e per quelli che dividono il vetro in 4 parti.

5. Nel prospetto del serramento, i perimetri delle ante fisse e apribili si presentano con lo stesso disegno.

6. Il profilo a sezione costante che disegna il perimetro della vetrata rende impercettibile la porta a due ante.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 65

angolo finestra OS2 65



Angolo finestra
OS2 65 vista esterna
in acciaio corten
con fermavetro thin.



Angolo finestra
OS2 65 vista interna
in acciaio corten
con fermavetro thin.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

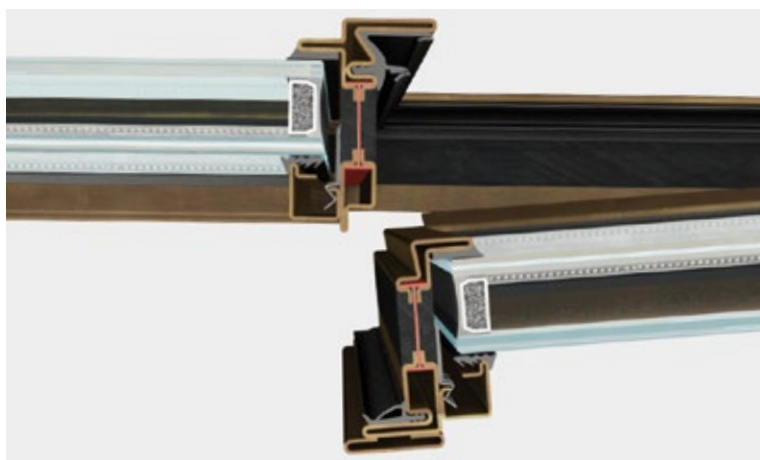
facciate
e rivestimenti

OS2 65 finestra apertura interna

sistema e prestazioni



OS2 finestra apertura interna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 40 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica integrata al sistema.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
prestazione acustica (con R_w per IGU 42 dB)	43 (-1;-4) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,38 W/m ² K
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	PAS24

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei vetri dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

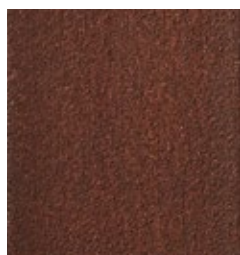
materiali



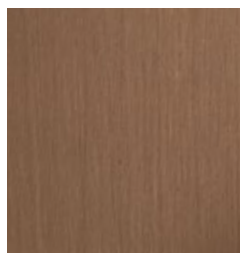
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



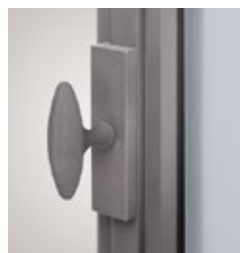
vitruvio tronca
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.12 mm



vitruvio tonda
h.116 | d.15 mm



vitruvio ovale
h.80 | l.30 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, brunito, cromo lucido o lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



a due ali
h.81 | d.12 mm



a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a due e a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

tipologie principali



1



2



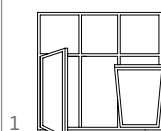
3



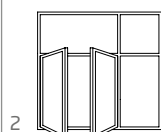
2



2



1



2

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

OS2 65 porta apertura interna

sistema e prestazioni



OS2 porta apertura interna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 40 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto, con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta su tre lati, e da una guarnizione a ghigliottina automatica sotto zoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	1
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	1,35 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

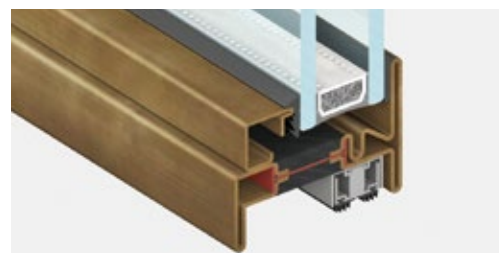
ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



zoccolo | sezione in vista 47 mm



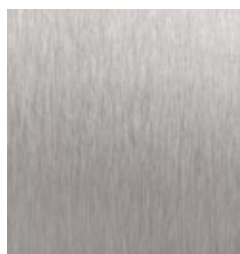
traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei vetri dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

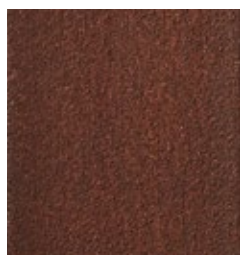
materiali



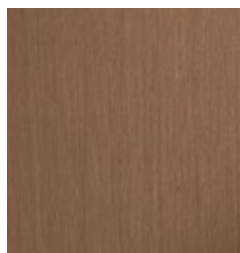
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



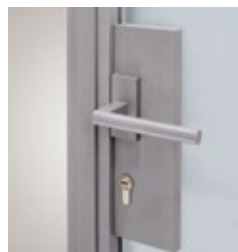
triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



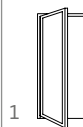
a due ali
h.81 | d.12 mm



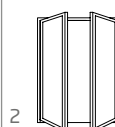
a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

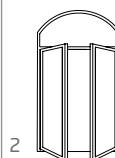
tipologie principali



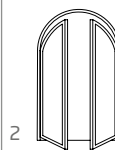
1



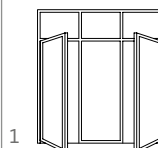
2



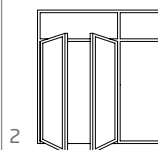
2



2



1



2

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

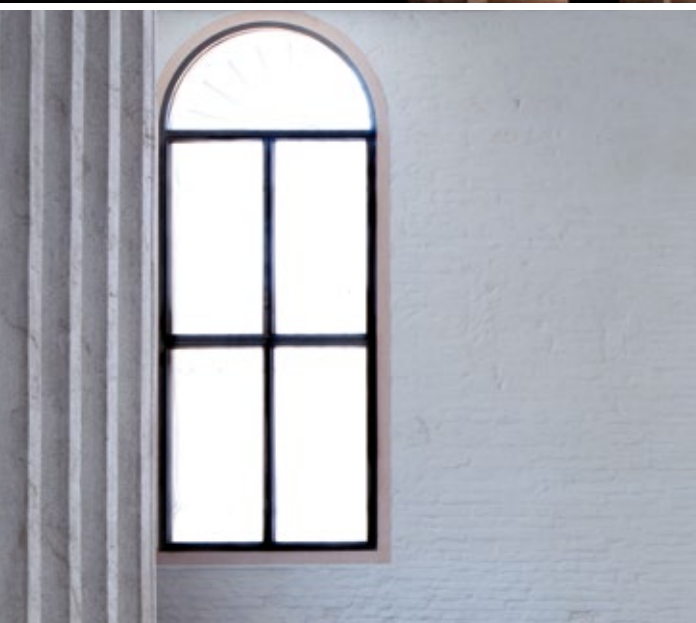
OS2 65

Gallerie dell'Accademia | Venezia



Il complesso monumentale delle Gallerie dell'Accademia occupa quello che era, fino all'inizio del XIX secolo, il vasto complesso formato dalla chiesa di Santa Maria della Carità, dal convento dei Canonici Lateranensi e dalla Scuola Grande di Santa Maria della Carità.

Dal XVI secolo fino alla seconda metà degli anni quaranta del novecento il complesso delle Gallerie fu oggetto di numerosi interventi ad opera di diversi architetti: dal Palladio a Gianantonio Selva, fino a Carlo Scarpa, che ne curò un importante seppure parziale recupero.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

L'intervento di restauro, con l'obiettivo di ampliare gli spazi espositivi del vasto ed articolato complesso museale, ha richiesto delicati quanto consistenti lavori di recupero funzionale da parte del progettista, sotto il vigilante e competente controllo della locale Soprintendenza ai Beni architettonici. Per quanto riguarda i serramenti, il progetto aveva precise esigenze: minimo impatto visivo, alte prestazioni funzionali,

termiche ed acustiche, ridotta manutenzione e un materiale che ben si adattasse al contesto architettonico. È stato quindi scelto il sistema OS2 in ottone brunito che, oltre a rispondere in pieno ai requisiti dell'intervento di restauro, ha anche un'altissima resistenza alla corrosione, caratteristica fondamentale in un ambiente difficile e aggressivo come quello della laguna di Venezia.

OS2 65 finestra apertura esterna

sistema e prestazioni



OS2 finestra apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 32 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica integrata al sistema.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di batuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	1,38 W/m ² K
permeabilità all'aria	3
resistenza all'effrazione	PAS24

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47/62 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

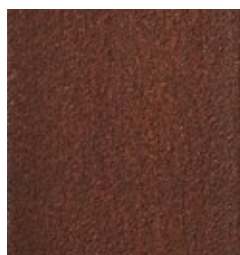
materiali



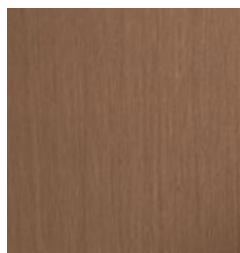
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

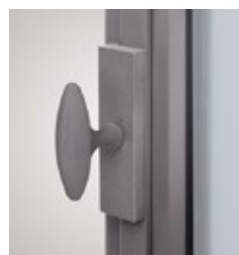
maniglie



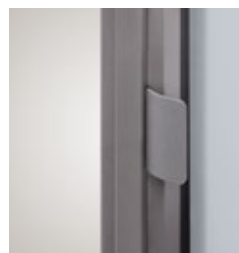
vitruvio tronca
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.12 mm



vitruvio ovale
h.80 | l.30 mm



maniglia seconda anta
h.50 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, brunito, cromo lucido o lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



a due ali
h.81 | d.12 mm



a tre ali
h.90 | d.15 mm



bilico
h.80

Le cerniere a due e a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaiocorten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

tipologie principali



1



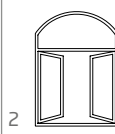
2



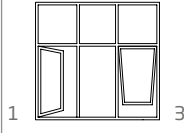
3



2

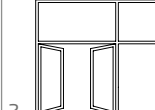


2

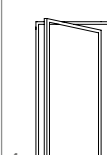


1

3



2



4

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

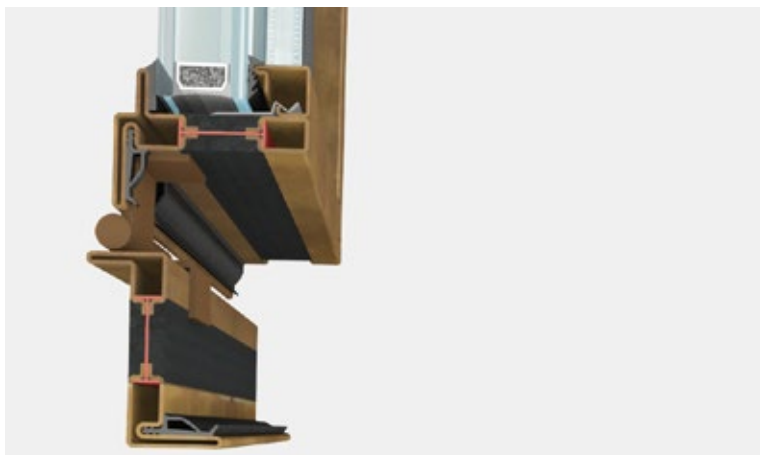
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 65 porta apertura esterna

sistema e prestazioni



OS2 porta apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 32 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta e da una guarnizione a ghigliottina automatica sotto zoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	1
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	1,35 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



zoccolo | sezione in vista 54 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

OS2 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

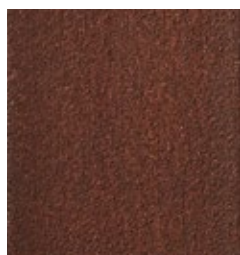
materiali



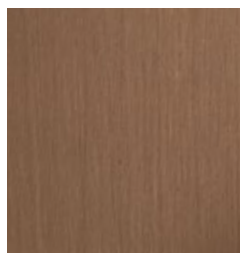
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



triangolare



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetro permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



a due ali
h.81 | d.12 mm



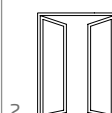
a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

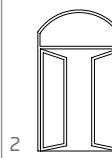
tipologie principali



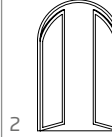
1



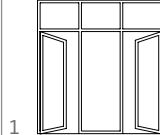
2



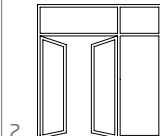
2



2



1



2

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 65

Napa Valley Villa | California



Progettare interni lussuosi, mantenendo all'edificio il carattere semplice e rassicurante di un grande ranch, in un gioco autoironico fra ostentazione e riserbo. Così l'ampia zona giorno della villa si articola fra spazi aperti e chiusi, logge e trasparenze, con il ferrofinestra OS2 che disegna tutte le pareti vetrate.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare



facciate
e rivestimenti

OS2 40

campi di impiego

- porte

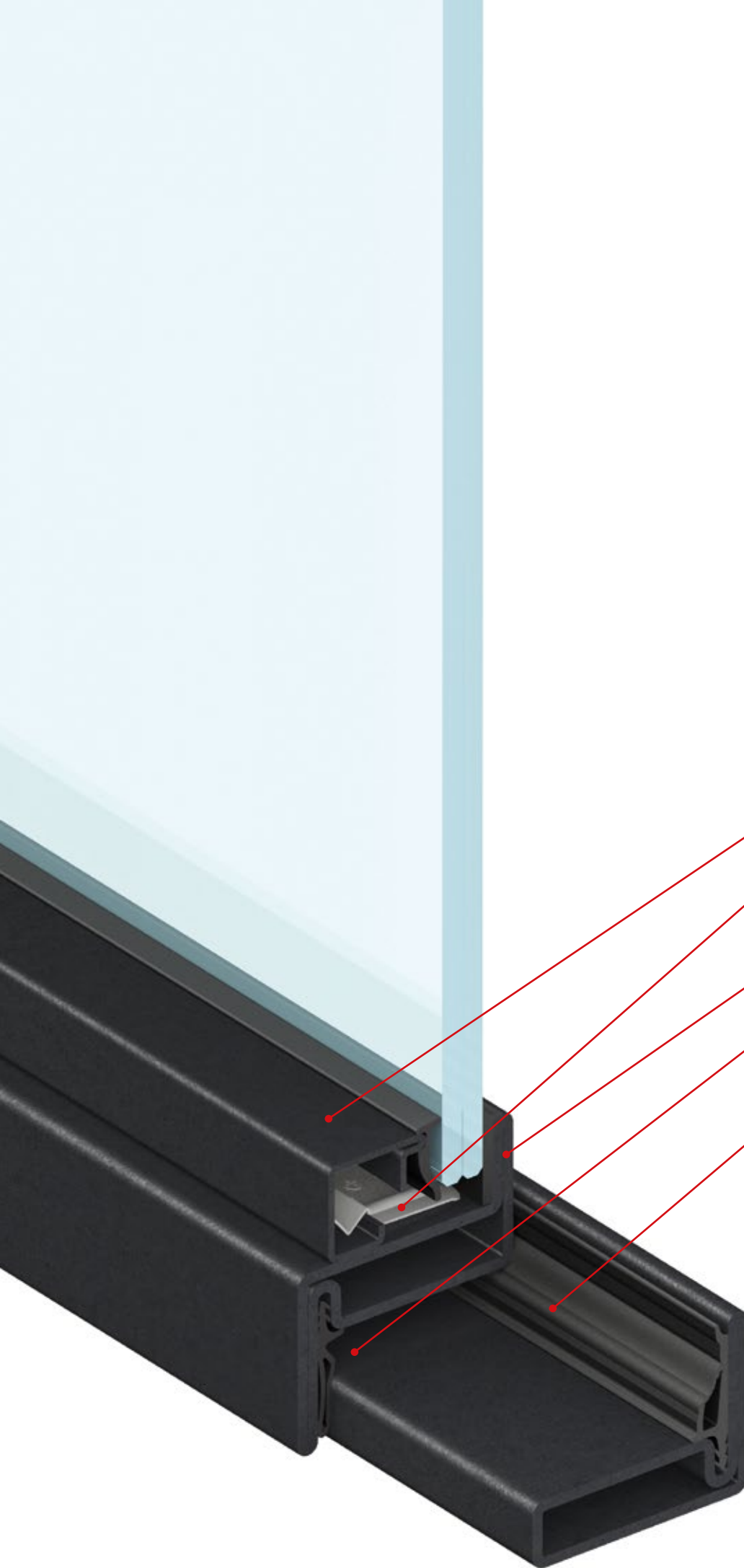
la massima qualità in un sistema ridotto all'essenziale; OS2 40 è il ferrofinestra realizzato con profili tubolari di Secco Sistemi



OS2 65 fa parte della famiglia di profili **OS2**, studiati, concepiti e realizzati da Secco Sistemi per la sostituzione dei serramenti impiegati dall'Ottocento fino a metà del secolo scorso. Utilizzati anche nell'architettura contemporanea alla ricerca di trasparenza e purezza delle linee, i profili snelli del sistema **OS2** smaterializzano le pareti e permettono grande libertà nel disegno del serramento.

OS2 65 è il ferrofinestra a taglio termico che si declina in oltre 40 profili, con sezioni in vista ridotte al minimo: da soli 27 a 47 mm per il nodo laterale, 62 mm per il nodo centrale, profondità 65 mm. Può alloggiare vetri isolanti fino a 40 mm.

Con le molteplici varianti del sistema **OS2 65**, inoltre, i profili possono avere vetri complanari o non complanari, sottolineare i bordi delle ante e assottigliarsi nelle campiture dei vetri fissi, oppure comporsi liberamente con lo stesso disegno per ante fisse e apribili. Le prestazioni del sistema a taglio termico **OS2** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento **EN 14351-1**.



fermavetro

camera di alloggiamento
vetri fino a 15 mm

sormonto interno
ed esterno

guarnizione di
battuta interna

guarnizione di
battuta esterna

OS2 40

angolo finestra OS2 40



Angolo finestra OS2 40
vista esterna in acciaio
verniciato con fermavetro
rettangolare.



Angolo finestra OS240
vista interna in acciaio
verniciato con fermavetro
rettangolare.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 40 porta

sistema e prestazioni



OS2 40 è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati con profondità di 42 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri fino a 27 mm di spessore.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica integrata al sistema.

ingombro visivo e varianti



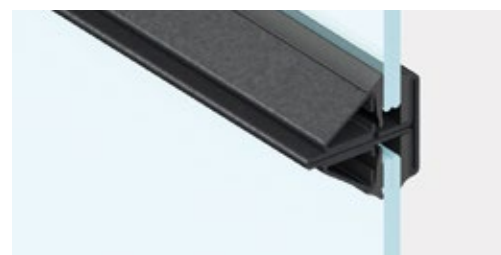
nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



zoccolo | sezione in vista 47 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 33,5 mm

OS2 40 è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei vetri dei telai, il sistema prevede un profilo con ingombro visivo di 33,5 mm.

materiali



acciaio decapato
verniciato

OS2 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



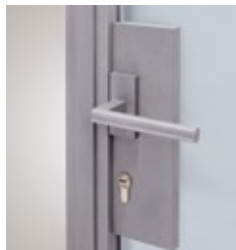
rettangolare



triangolare

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | d.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



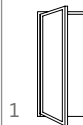
a due ali
h.81 | d.12 mm



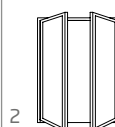
a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

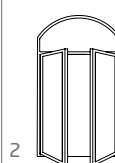
tipologie principali



1



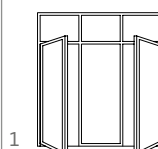
2



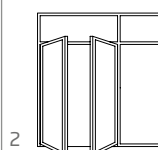
2



2



1



2

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

OS2 40

Trez s.p.a | Pontedera



Progettati per ripartizioni interne, i leggeri ma robusti profili tubolari di OS2 40 riproducono la stessa immagine degli altri profili della famiglia OS2, creando un effetto di continuità tra gli interni e gli esterni dell'edificio.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare



facciate
e rivestimenti

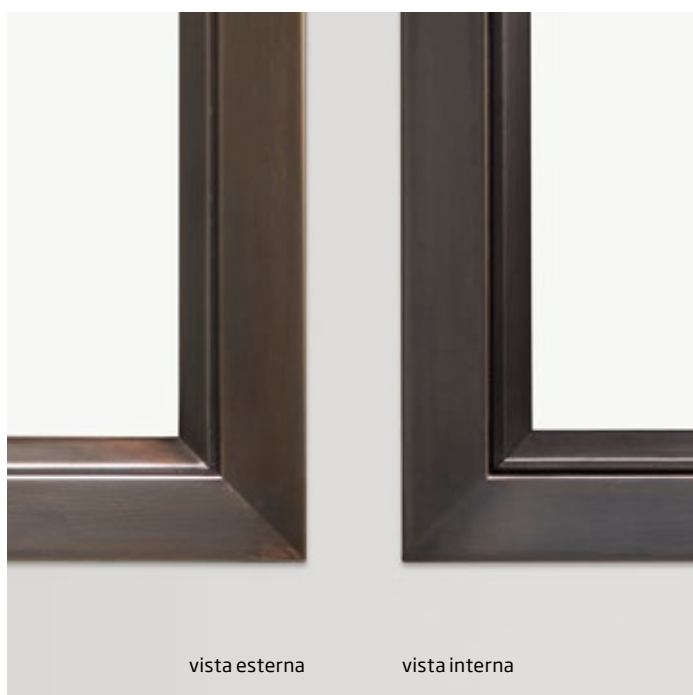
BV 75

campi di impiego

- porte
- finestre

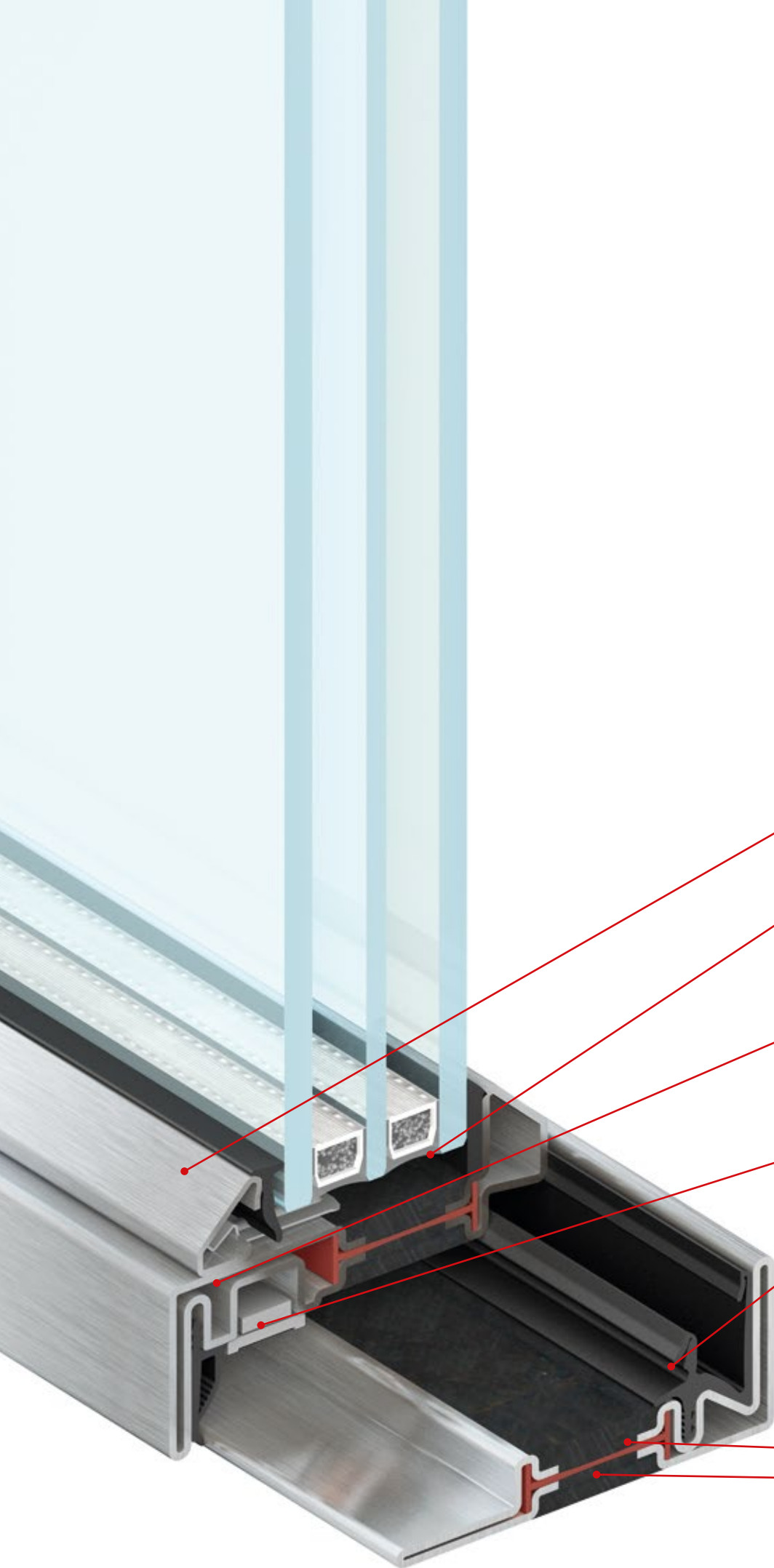
i minimali profili in metallo del serramento ricordano, nella loro forma smussata, le antiche finestre in legno

BV 75 è stato studiato per realizzare serramenti in metallo a taglio termico che ricordino con i suoi profili la tipica forma degli antichi infissi in legno. Il profilo esterno dell'anta e quello interno del fermavetro hanno sagome uguali ad angolo smussato, conferendo una perfetta simmetria tra interno ed esterno e posizionando il vetro in asse rispetto alla sezione dell'infisso. I profili snelli del sistema **BV 75**, con sezioni in vista ridotte al minimo, smaterializzano le pareti e permettono grande libertà nel disegno del serramento: da soli 27 mm a 47 mm per il nodo laterale, 62 mm per il nodo centrale e una profondità di 77 mm. Anta e telaio sono a sormonto sia all'interno sia all'esterno. La tenuta dei serramenti è garantita da un sistema a doppia guarnizione per le aperture verso l'esterno e un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta per le aperture verso l'interno. Le elevate prestazioni di isolamento termico ed acustico del sistema a taglio termico **BV 75** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.



vista esterna

vista interna



fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 40 mm di spessore

sormonto interno
ed esterno

guarnizione
di battuta interna

guarnizione
di giunto aperto

taglio termico
strutturale composito:
poliuretano
poliammide

versione in acciaio inox

BV 75

angolo finestra BV 75



Angolo finestra
BV 75 vista esterna
in acciaio corten
con fermavetro BV.



Angolo finestra
BV 75 vista interna
in acciaio corten
con fermavetro BV.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

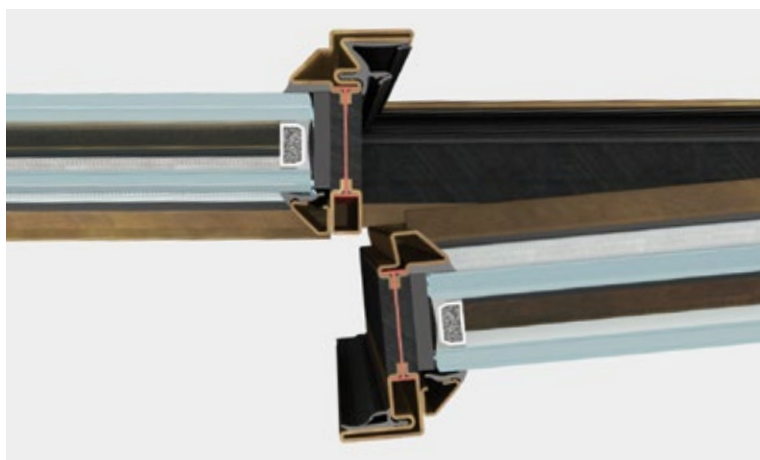
facciate
e rivestimenti

BV 75 finestra apertura interna

sistema e prestazioni



BV finestra apertura interna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 40 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica integrata al sistema.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico BV sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,38 W/m ² K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm

BV è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale.

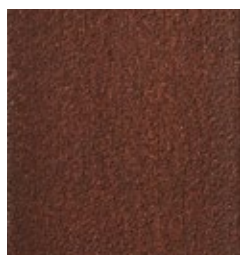
materiali



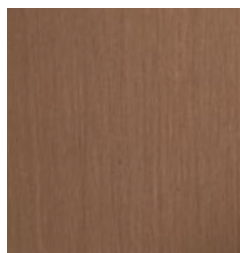
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

BV è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



beveled



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



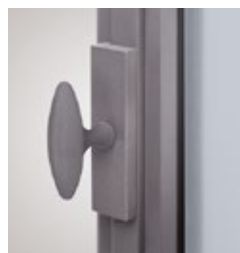
vitruvio tronca
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.12 mm



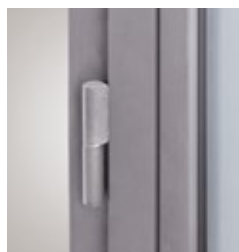
vitruvio tonda
h.116 | d.15 mm



vitruvio ovale
h.80 | l.30 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, brunito, cromo lucido o lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



a due ali
h.81 | d.12 mm



a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a due e a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

tipologie principali



1



2



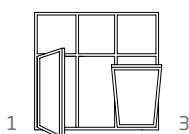
3



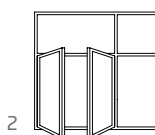
2



2



1



2

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

BV 75 porta apertura interna

sistema e prestazioni



BV porta apertura interna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 40 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto, con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta su tre lati, e da una guarnizione a ghigliottina automatica sotto zoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico BV sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	1
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	1,35 W/m ² K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



zoccolo | sezione in vista 47 mm

BV è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale.

materiali



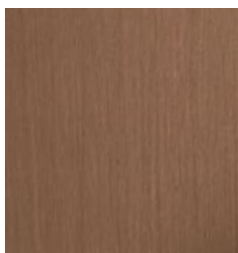
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

BV è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



beveled



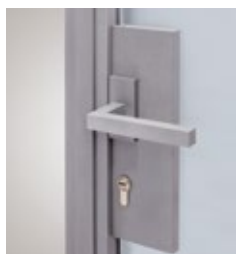
thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



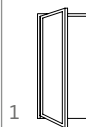
a due ali
h.81 | d.12 mm



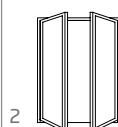
a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

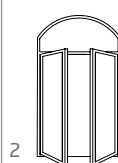
tipologie principali



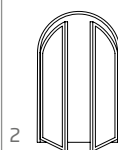
1



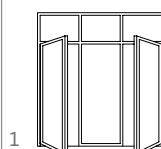
2



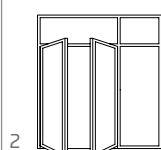
2



2



1



2

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

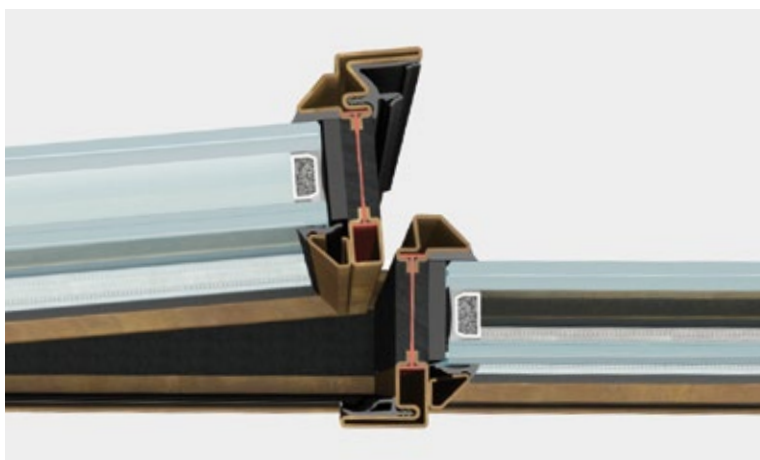
facciate
e rivestimenti

BV 75 finestra apertura esterna

sistema e prestazioni



BV finestra apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 32 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica integrata al sistema.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico BV sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,38 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 47 mm



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm

BV è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47/62 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale.

materiali



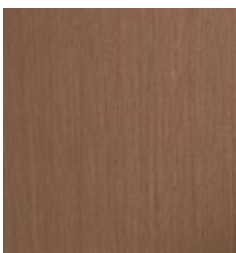
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

BV è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



beveled



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.12 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.12 mm



vitruvio ovale
h.80 | l.30 mm



maniglia seconda anta
h.50 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, brunito, cromo lucido o lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



a due ali
h.81 | d.12 mm



a tre ali
h.90 | d.15 mm



bilico
h.80

Le cerniere a due e a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaiocorten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

tipologie principali



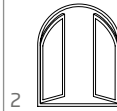
1



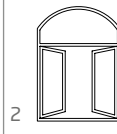
2



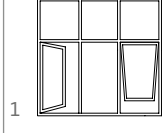
3



2



2

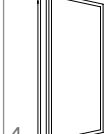


1

3



2



4

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

BV 75 porta apertura esterna

sistema e prestazioni



BV porta apertura esterna è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 77 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri camera fino a 32 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta e da una guarnizione a ghigliottina automatica sotto zoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico BV sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	1
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,35 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



zoccolo | sezione in vista 54 mm



traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

BV è un serramento a sormonto interno ed esterno avente sezioni in vista di 47 mm per il nodo laterale e di 62 mm per il nodo centrale. Per la suddivisione dei telai, il sistema prevede un profilo a taglio termico con ingombro visivo di 36 mm.

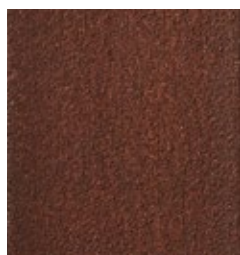
materiali



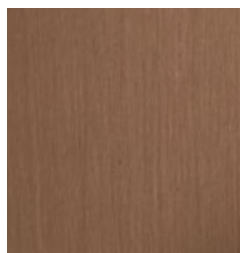
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

BV è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



beveled



thin

Rettangolare, quadrato stondato e triangolare: la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento offrendo un'ampia scelta che riproduce visivamente i profili standard del vecchio "ferrofinestra".

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.15 mm

Le maniglie sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido: la versione quadra è fornita anche in acciaio corten.

cerniere



a saldare
h.60/80/116 mm
d.10 /13/16 mm



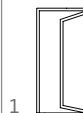
a due ali
h.81 | d.12 mm



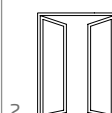
a tre ali
h.90 | d.15 mm

Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten. Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato: le versioni h.80 | d.13 mm e h.116 | d.16 mm sono registrabili.

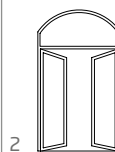
tipologie principali



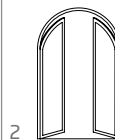
1



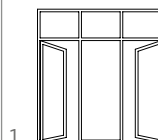
2



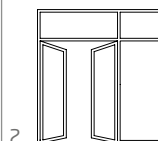
2



2



1



2

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

BV 75

Villa Casole d'Elsa | Siena



Il casolare è inserito nella splendida cornice della campagna toscana a pochi chilometri da Siena e fa parte di un ampio progetto di riqualificazione di edifici rurali. Il restauro ha previsto il mantenimento delle forometrie originali e la chiusura delle ampie arcate dei porticati con

serramenti BV 75 per la realizzazione di nuove stanze. Il sistema BV 75 è stato ricercato per i suoi profili che ricordano, con la loro sagoma, i vecchi serramenti in legno, conferendo al prospetto dell'edificio continuità tra gli infissi in legno e quelli in acciaio.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare



facciate
e rivestimenti

ØG

campi di impiego

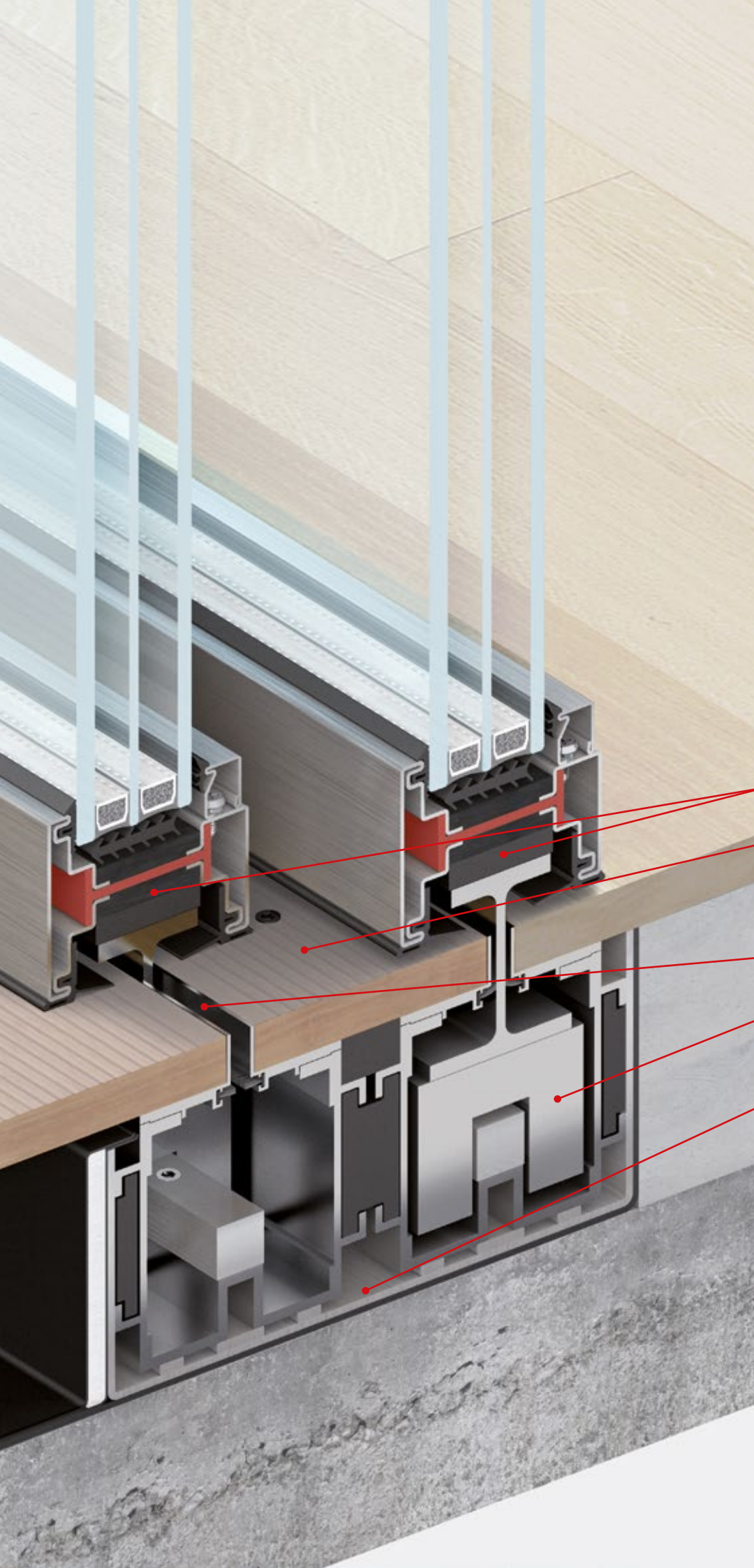
- porte

l'alzante scorrevole a
levitazione magnetica
ØG® fluttua nell'aria e,
liberato dal suo peso,
scorre senza
alcuna fatica



ØG® [zerø gravità] è l'alzante scorrevole che adotta il principio della levitazione magnetica passiva per la movimentazione delle ante. L'infisso, sollevato da potenti magneti Ironlev®, scorre fluttuando sopra un piccolo binario, senza rumore, senza attriti e senza bisogno di energia elettrica. **ØG®** permette, con la sua tecnologia, di movimentare manualmente porte scorrevoli di grandi dimensioni anche con pesi elevati fino a 1000 Kg. Il sistema si compone di un gruppo di levitazione incassato a pavimento che contiene la rotaia di scorrimento, i pattini magnetici e la trave di collegamento con l'anta ed è accessibile per la manutenzione attraverso profili di copertura mobili che possono contenere, nella loro superficie a vista, le stesse finiture dei pavimenti, per una perfetta continuità tra interno ed esterno dell'edificio. Nel pavimento rimane visibile solo una fessura di 8,5 mm chiusa da spazzolini, lungo tutto lo scorrimento dell'anta, senza nessuna sporgenza e quindi inciampo. Nella parte superiore dell'anta **ØG®** prevede meccanismi per contrastare la spinta di sollevamento dei magneti e abbassare l'anta garantendo tenuta e chiusura. Il sistema non necessita di energia elettrica, funziona manualmente anche con pesi elevati.

ironlev



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

- serramento
- pavimento; continuità tra interno ed esterno e senza inciampo
- ferritoia di scorrimento
- pattino a levitazione magnetica Ironlev®
- gruppo di levitazione

ØG [zerø gravità]

nodo centrale alzante scorrevole ØG® [zerø gravità]



vista esterna
ottone brunito

Nodo centrale alzante
scorrevole ØG®
vista esterna in ottone
brunito e vista interna
in ottone brunito.

vista interna
acciaio inox



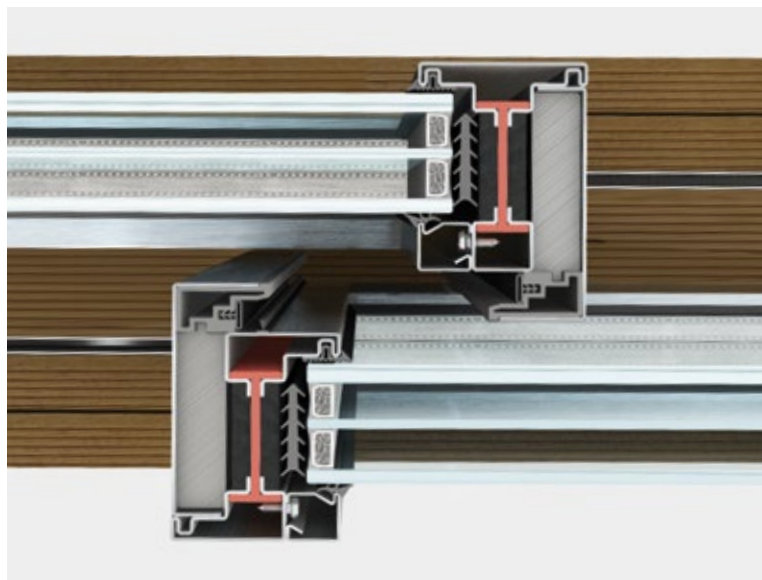
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

ØG [zerø gravità]

sistema e prestazioni

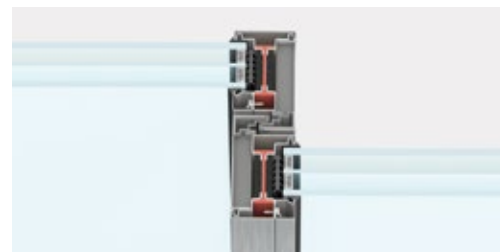


ØG® è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico aventi profondità di 85 mm che consente di realizzare serramenti alzanti scorrevoli da una a quattro ante di grandi dimensioni e peso (1000 kg). Si possono installare vetri a doppia camera fino a 60 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dell'alzante scorrevole sono garantite da un sistema a doppia guarnizione sui quattro lati. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica a scomparsa integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico ØG® sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

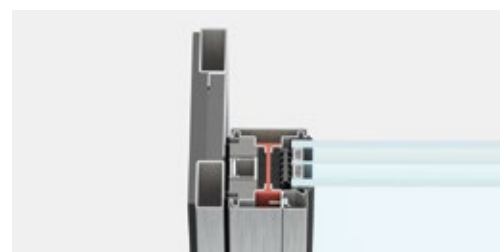
resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	B
tenuta all'acqua	9A
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m²K)	1,0 W/m²K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

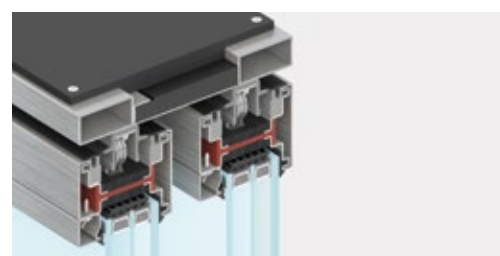
ingombro visivo e varianti



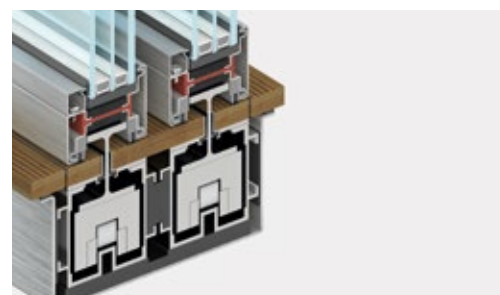
nodo centrale ridotto | sezione in vista 69 mm



nodo centrale standard | sezione in vista 94 mm



nodo superiore | h 115-140 mm



nodo inferiore con soglia integrata | h 206-231 mm

ØG® può essere realizzato con sezione in vista dei telai di 69 mm o 94 mm.

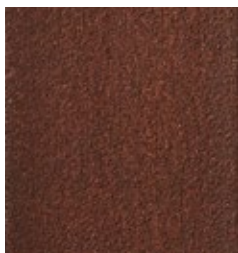
materiali



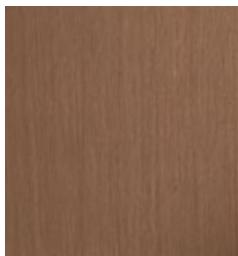
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

ØG® è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



maniglione Vitruvio ottone alzante scorrevole d.18 mm



maniglione ottone alzante scorrevole h.250 | l.25 mm

Maniglione in ottone disponibile con finitura grezza verniciabile, brunita, lucida o cromo lucido. Il Sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

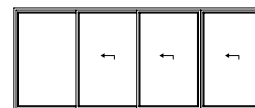
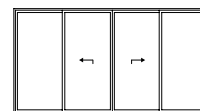
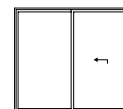
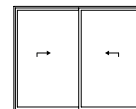
accessori



automazione integrata a scomparsa

L'automazione integrata per alzante scorrevole.

tipologie principali



Sono realizzabili alzanti scorrevoli a una o due ante mobili con o senza fissi laterali.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

Limiti dimensionali anta *b*.2208 | *h*.3400
Peso massimo anta 600 kg.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

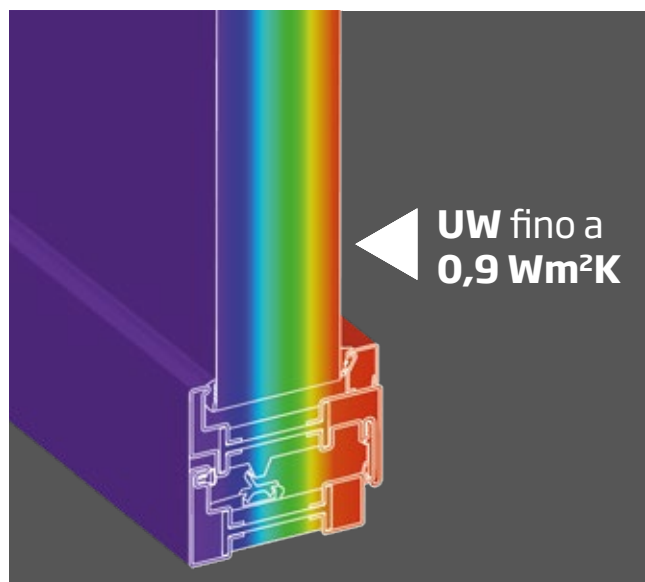
facciate e rivestimenti

EBE 85

campi di impiego

- porte
- finestre

sistema EBE a taglio termico, profondità 85 mm per vetri fino a 66 mm, sormonto interno e complanarità esterna tra anta e telaio

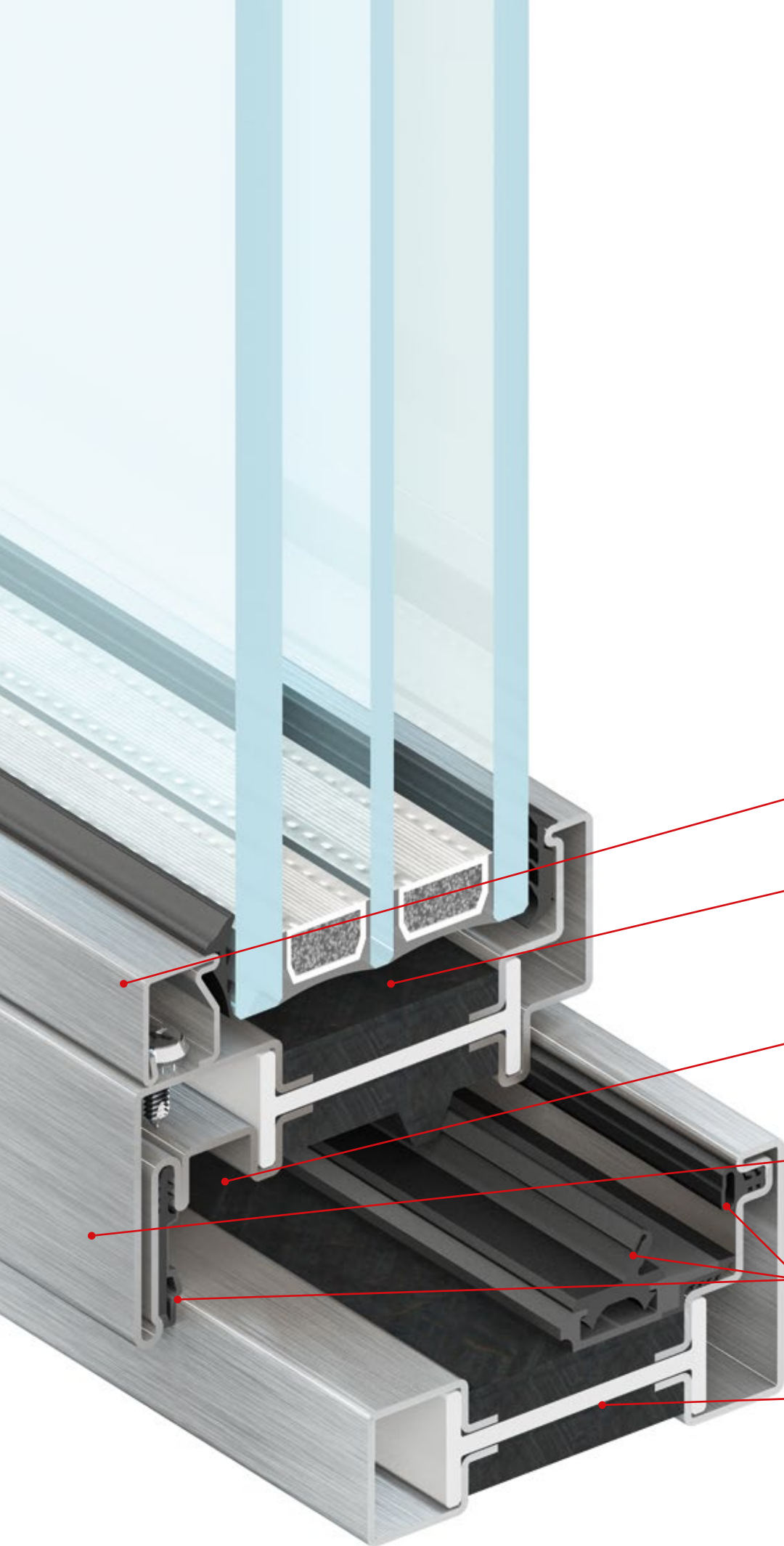


Nella famiglia EBE tutti i sistemi sono flessibili e completi, con profili snelli e forti a taglio termico. I profili del sistema **EBE 85** a taglio termico hanno profondità 85 mm e possono alloggiare vetri isolanti fino a 66 mm. Anta e telaio sono a sormonto all'interno e complanari all'esterno.

Sistema a taglio termico innovativo, flessibile, completo, con elevate prestazioni di isolamento e tenuta, **EBE 85** fa parte della famiglia di profili EBE ed è la risposta di Secco Sistemi ai più elevati requisiti prestazionali. Con l'innovativa tecnologia della giunzione a taglio termico, in poliammide e poliuretano, EBE realizza profili strutturali forti e performanti con sezioni contenute. La tenuta dei serramenti è garantita da un sistema a doppia guarnizione per le porte e da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta per le finestre. Inoltre, grazie all'ampia scelta delle tipologie di apertura e alla completa gamma di accessori, i profili EBE propongono numerose possibili varianti al design del serramento.

Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.





fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 66 mm
di spessore

camera per alloggiamento
ferramenta

complanarità esterna
e sormonto interno

giunto aperto
con triplice guarnizione

taglio termico strutturale
in poliuretano e poliammide

versione in acciaio inox

EBE 85

angolo finestra EBE 85



vista esterna
ottone brunito

Angolo finestra EBE 85
vista esterna in ottone
brunito e vista interna
in acciaio inox scotch
brite con angoli saldati
e fermavetro thin.

vista interna
acciaio inox
scotch brite



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

EBE 85 finestra

sistema e prestazioni



EBE 85 finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 85 o 93,5 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri a doppia camera fino a 66 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta.

Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE 85 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	9A
prestazione acustica (con R_w per IGU 45 dB)	47 (-2; -5) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 0,6 W/m ² K)	0,99 W/m ² K
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale | sezione in vista 85 mm



nodo inferiore con soglia | sezione in vista 77 mm



nodo centrale | sezione in vista 145 mm

EBE 85 finestra è a sormonto interno e complanarità esterna con sezioni in vista di 85 mm.

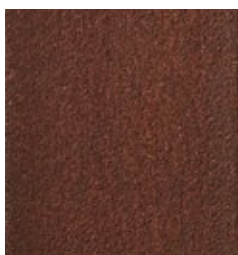
materiali



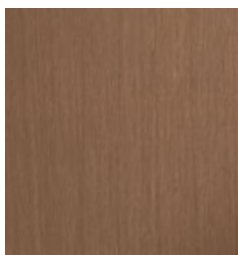
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

EBE 85 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



vitruvio tronca DK
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra DK
h.116 | l.15 mm



inox 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio DK sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

cerniere



ARstandard
h.85 | d.15 mm



ARinox
h.85 | d.15 mm



ARscomparsa

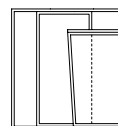
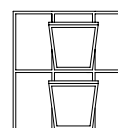
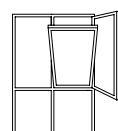
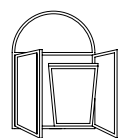
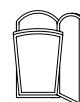
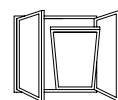


a stilo
h.160 | d.15 mm

Le cerniere standard a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato con copertine plastiche colorate.

Le cerniere in acciaio inox possono essere fornite con finitura lucida, scotch brite o brunita.

tipologie principali



Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

EBE 85 porta

sistema e prestazioni



EBE 85 porta è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità 85 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri a doppia camera fino a 60 mm di spessore.

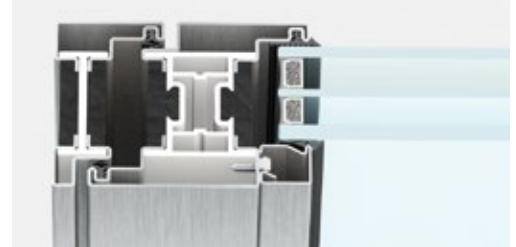


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata. Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE 85 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	4A
prestazione acustica (con R_w per IGU 42 dB)	42 (-1;-3) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 0,6 W/m ² K)	1,12 W/m ² K
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



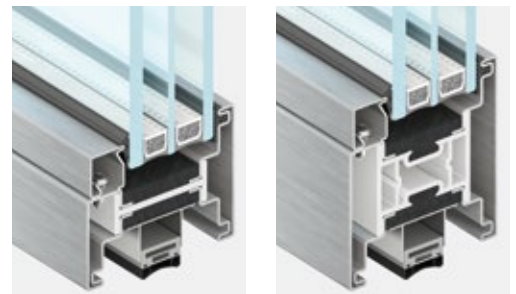
nodo laterale ridotto | sezione in vista 109 mm
soluzione per cerniere a stilo e a saldare



nodo laterale | sez. in vista 134 mm
soluzione per cerniere a tre ali e a scomparsa



nodo centrale | sezione in vista 156 mm



zoccolo ridotto e normale | sezioni in vista 69 e 94 mm

EBE 85 porta è a complanarità interna ed esterna. La soluzione con cerniera a stilo o con cerniera saldata ha una sezione in vista di 109 mm per il nodo laterale. Nel caso di utilizzo di cerniere a tre ali o a scomparsa la sezione in vista laterale diventa di 134 mm.

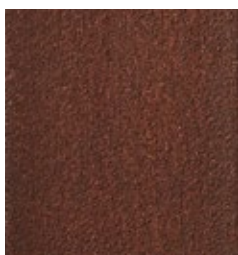
materiali



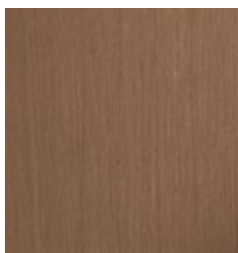
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

EBE 85 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.15 mm



inox 5002
h.150 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

cerniere



a saldare
h.145 | d.20 mm



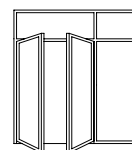
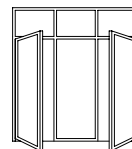
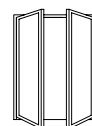
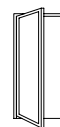
a tre ali a stilo
h.160 | d.22,5 mm



a scomparsa

Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato e in acciaio inox. Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito. La cerniera a tre ali a stilo può essere fornita anche in acciaio corten.

tipologie principali



Tutte le tipologie possono essere realizzate ad apertura interna o ad apertura esterna.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

EBE 85

cantina Antinori | Firenze



Insedata nello straordinario contesto del Chianti Classico, a metà strada tra Firenze e Siena, la Cantina Antinori è un esperimento riuscito quanto immaginifico di un complesso industriale radicato profondamente nella terra e nelle sue tradizioni agresti. La stretta simbiosi è espressa attraverso un intervento quasi totalmente ipogeo che rimodella il declivio della

collina, ottenendo un nuovo piano di campagna coltivato a vigneto e una superficie complessiva di quasi 45.000 mq. Tale copertura-vigneto è disegnata da due tagli orizzontali che, mediante aperture-fenditure, inquadrano il paesaggio e incanalano la luce in un lungo percorso discendente verso il cuore della cantina, dove il vino matura nell'oscurità delle volte in terracotta, alle



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

naturali e ottimali condizioni termometriche del suo processo di lenta realizzazione. Svariati fori circolari, disposti sempre sulla copertura, danno luce a una serie di corti interne. Trasparenza e circolarità dell'esperienza e della conoscenza sono garantite anche al visitatore che, risalendo dai parcheggi, scopre con moto inverso rispetto al percorso della produzione le zone

produttive, espositive e dei servizi: dal frantoio alla vinsanteria, al ristorante, fino al piano che ospita l'auditorium, il museo, la biblioteca e le sale di degustazione. Coerenti con la sfida ingegneristica e l'estrema attenzione verso l'ambiente, le aperture e le grandi porte vetrate che scandiscono le superfici trasparenti sono realizzate con il sistema EBE 85 in acciaio corten.

EBE 85 AS

campi di impiego

- **alzanti scorrevoli**

le eccellenti prestazioni di EBE 85 nella versione ad ante scorrevoli, anche di grandi dimensioni, con soglia a filo pavimento

EBE 85 si evolve col sistema AS, che permette di realizzare ampie pareti vetrate scorrevoli, nelle quali le ante di grande dimensione e peso possono alternarsi alle specchiature fisse: funzionalità e bellezza convivono nel serramento che diventa sia elemento tecnico all'avanguardia, sia componente sofisticata nelle facciate e nell'arredo degli spazi interni.

Il sistema, infatti, versatile e flessibile, mantiene le eccellenti prestazioni del sistema **EBE 85** e si presta all'interpretazione e alla realizzazione dei progetti più innovativi dell'architettura contemporanea.

Coniuga isolamento termico e altissimi valori nella permeabilità all'aria, nella tenuta all'acqua, nella resistenza al carico del vento e nell'isolamento acustico.

EBE 85 AS può avere sezioni a vista di soli 69 mm, costanti per tutto il perimetro dell'infisso, ed essere motorizzato fino a tre ante scorrevoli.

Le prestazioni del sistema a taglio termico **EBE 85 AS** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.



RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
C3



TENUTA ALL'ACQUA
8A



PRESTAZIONE ACUSTICA
43 dB

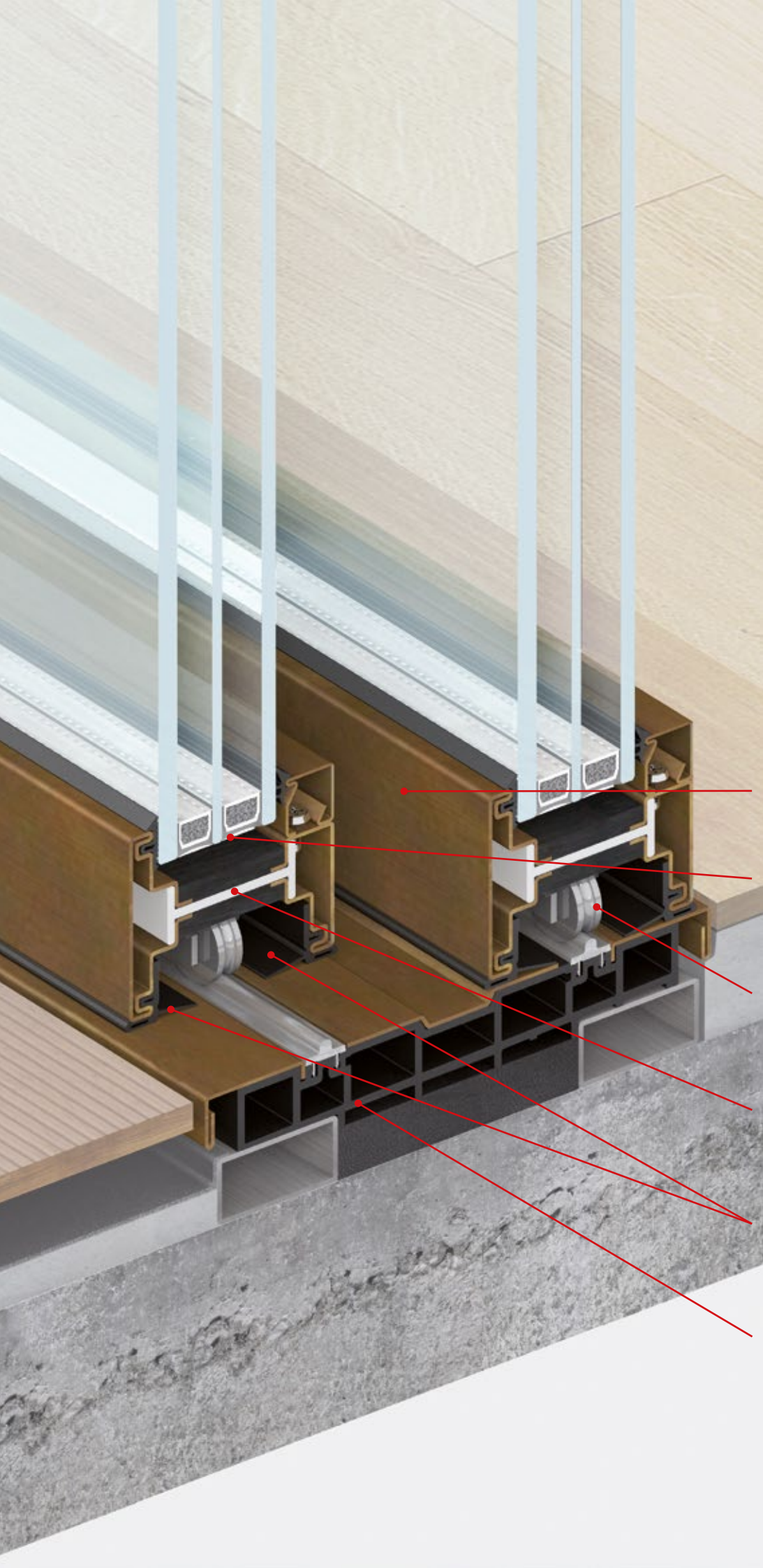


TRASMITTANZA TERMICA
fino a 1.12 W/m²K



RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE
(RC)2





finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

uguale ingombro visivo
sui quattro lati

camera per alloggiamento vetri
fino a 60 mm di spessore

camera integrata per
alloggiamento carrelli

taglio termico strutturale
in poliuretano e poliammide

doppia guarnizione di tenuta

profilo soglia con camera
per il deflusso dell'acqua

versione in ottone brunito

EBE 85 AS

nodo centrale alzante scorrevole EBE 85 AS



vista esterna
ottone brunito

Nodo centrale alzante
scorrevole EBE 85 AS
vista esterna in ottone
brunito e vista interna
in acciaio inox con
angolo saldato nella
parte interna.

vista interna
acciaio inox



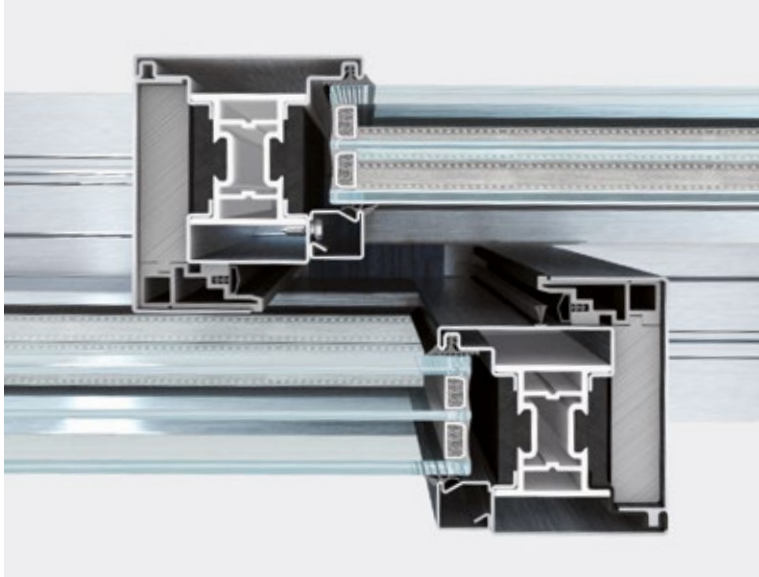
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

EBE 85 AS

sistema e prestazioni



EBE 85 AS è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico aventi profondità di 85 mm che consente di realizzare serramenti alzanti scorrevoli da una a quattro ante di grandi dimensioni e peso (600 kg). Si possono installare vetri a doppia camera fino a 60 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dell'alzante scorrevole sono garantite da un sistema a doppia guarnizione sui quattro lati. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica a scomparsa integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE 85 AS sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

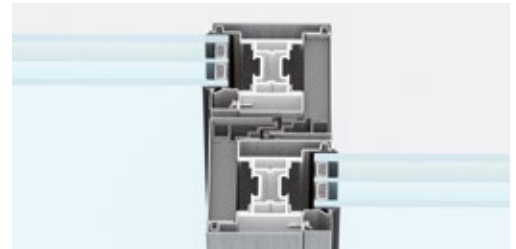
resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
prestazione acustica	43 (-1;-4) dB
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m ² K)	1,12 W/m ² K
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)2

prestazioni massime raggiungibili

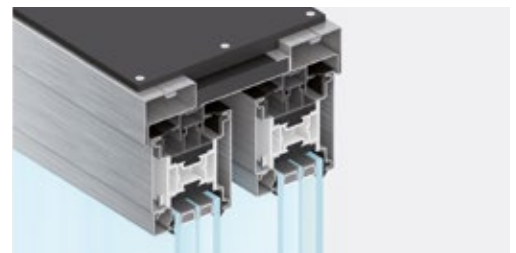
ingombro visivo e varianti



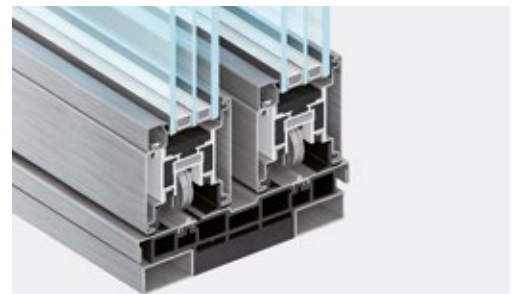
nodo centrale ridotto | sezione in vista 69 mm



nodo centrale standard | sezione in vista 94 mm



nodo superiore | h 133 mm



nodo inferiore con soglia integrata | h 97-122 mm

EBE 85 AS può essere realizzato con sezione in vista dei telai di 69 mm o 94 mm. Sono possibili due soluzioni per la soglia: con soglia piana a pavimento senza ingombro di battuta; con soglia integrata al sistema comprensiva di camera per la raccolta e il deflusso dell'acqua.

materiali



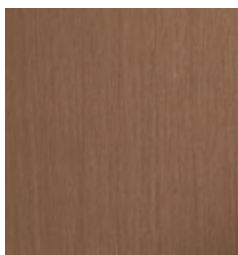
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

EBE 85 AS è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



maniglione Vitruvio ottone alzante scorrevole d.18 mm



maniglione ottone alzante scorrevole h.250 | l.25 mm

Maniglione in ottone disponibile con finitura grezza verniciabile, brunita, lucida o cromo lucido. Il Sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

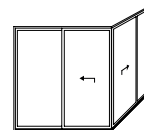
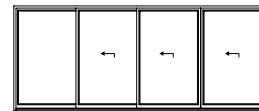
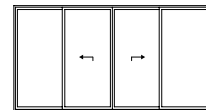
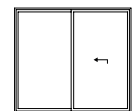
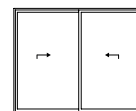
accessori



automazione integrata a scomparsa

L'automazione integrata per alzante scorrevole consente di movimentare elettricamente ante fino a 600 kg.

tipologie principali



Sono realizzabili alzanti scorrevoli a una o due ante mobili con o senza fissi laterali.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

Limiti dimensionali anta *b*.2208 | *h*.3400
Peso massimo anta 600 kg.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

EBE 85 AS

One Kensington Gardens | Londra



La riorganizzazione di un isolato importante rivolto direttamente sul Royal Park, con vista verso Kensington Palace, ha comportato la costruzione di nuovi corpi di fabbrica e nuove quinte urbane, per realizzare 97 appartamenti di grandi dimensioni e pregio. In posizione eccezionale a Londra, gli appartamenti sono dotati di tutti i più sofisticati comfort, fra cui piscina privata (25 metri),

centro fitness e spa, concierge 24 ore su 24. Il progetto disegna una facciata importante per la testata del terrace rivolta verso il parco: nei prospetti si alternano - a partire dal massiccio basamento in pietra di Portland - sottili fasce orizzontali e grandi aperture vetrate protette da profonde terrazze con preziose e solide balaustre in bronzo.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Le vetrate sono scorrevoli e hanno dimensioni fuori dell'ordinario: per l'intera lunghezza delle terrazze la loro altezza supera i 3,80 metri. Non sono rettilinee, bensì movimentate da disassamenti e rotazioni, senza perdere l'effetto di continuità e trasparenza della visuale. Secco Sistemi con Secco Lab ha studiato, verificato e prodotto un

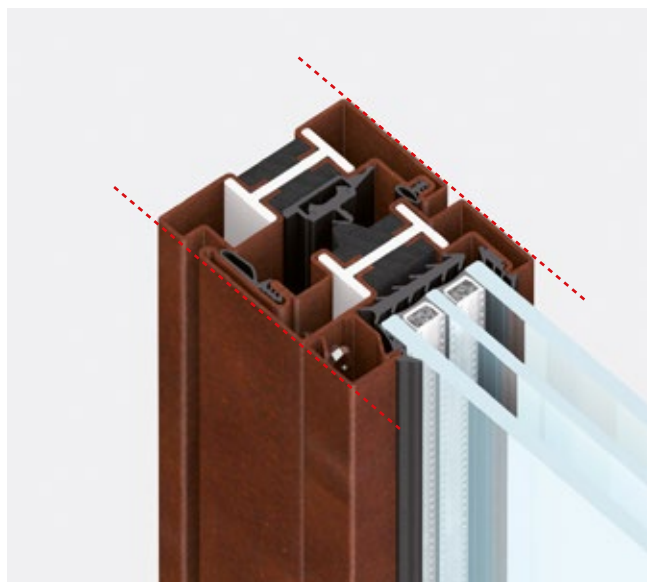
profilo ad hoc, certificato con le eccezionali caratteristiche tecniche specifiche richieste dal progetto di tenuta acustica, all'acqua e al vento. È nato così EBE 85 AS, in ottone brunito: innovazione, qualità ed efficienza prestazionale in linea con il valore altissimo degli appartamenti del complesso londinese.

EBE 75

campi di impiego

- porte
- finestre

sistema EBE a taglio termico, profondità 75 mm per vetri fino a 46 mm, con anta e telaio complanari sia all'esterno, sia all'interno

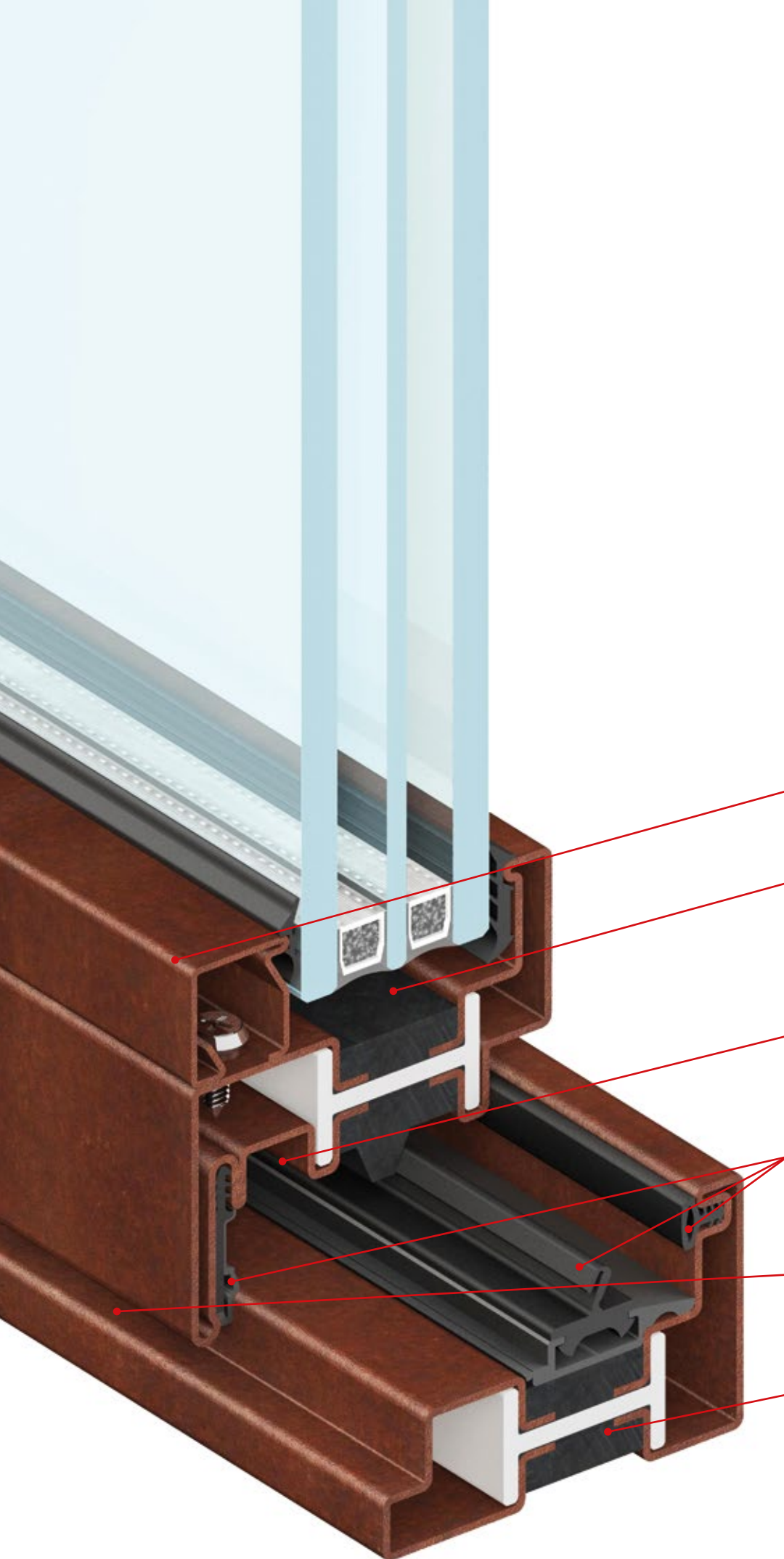


Nella famiglia EBE tutti i sistemi sono flessibili e completi, con profili snelli e forti a taglio termico. I profili del sistema **EBE 75** a taglio termico hanno profondità 75 mm e possono alloggiare vetri isolanti fino a 46 mm. Anta e telaio sono complanari sia all'esterno, sia all'interno.

EBE 75 fa parte della famiglia di profili EBE ed è la risposta di Secco Sistemi ai più elevati requisiti prestazionali. Con l'innovativa tecnologia della giunzione a taglio termico, in poliammide e poliuretano, EBE realizza profili strutturali forti e performanti con sezioni contenute.

La tenuta dei serramenti è garantita da un sistema a doppia guarnizione per le porte e da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta per le finestre. Inoltre, grazie all'ampia scelta delle tipologie di apertura e alla completa gamma di accessori, i profili EBE propongono numerose possibili varianti al design del serramento.

Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.



fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 46 mm
di spessore

camera per alloggiamento
ferramenta

giunto aperto
con triplice guarnizione

complanarità interna
ed esterna

taglio termico strutturale
in poliuretano e poliammide

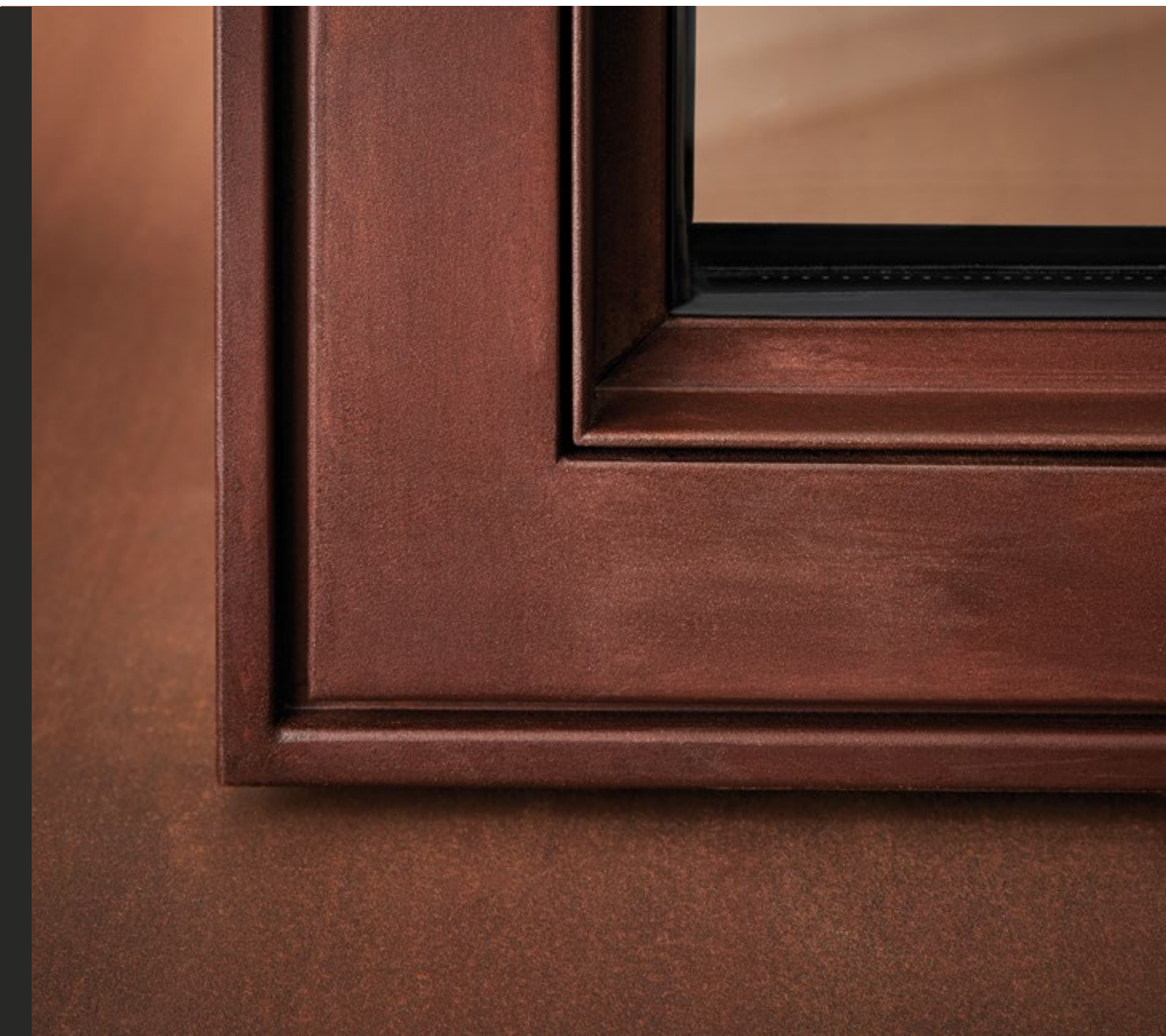
versione in acciaio corten

EBE 75

angolo finestra EBE 75



Angolo finestra EBE 75
vista esterna in acciaio
corten con fermavetro
thin e cerniere
a scomparsa.



Angolo finestra EBE 75
vista interna in acciaio
corten con fermavetro
thin e cerniere
a scomparsa.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

EBE 75 finestra

sistema e prestazioni



EBE 75 finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 75 mm, che permette di realizzare finestre in un'ampia gamma di varianti possibili: squadrate, rettangolari, curve o sagomate e di installare vetri isolanti fino a 48 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di appositi accessori (anche a scomparsa) integrati al sistema.

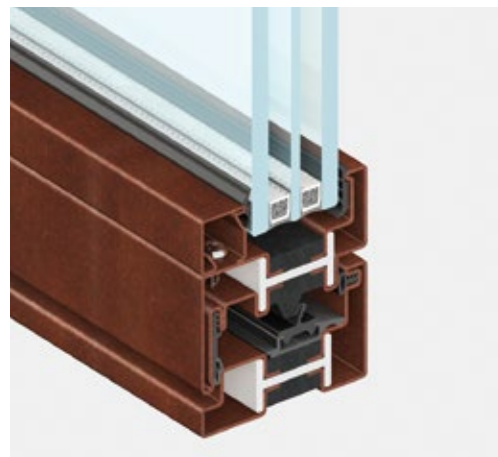


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE 75 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	9A
prestazione acustica (con R_w per IGU 45 dB)	47 dB
trasmissione termica (con U_g vetro 0,7 W/m ² K)	1,27 W/m ² K
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale | sezione in vista 85 mm



nodo centrale finestra a 2 ante | sezione in vista 110 mm

EBE 75 finestra è a sormonto interno e complanarità esterna.

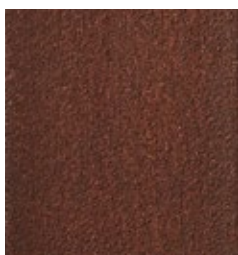
materiali



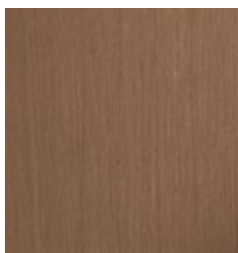
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

EBE 75 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



vitruvio tronca DK
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra DK
h.116 | d.15 mm



inox 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio DK sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

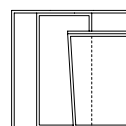
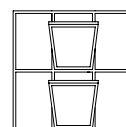
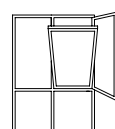
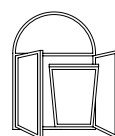
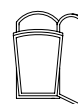
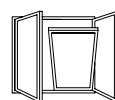
cerniere



AR scomparsa

Le cerniere standard a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato con copertine plastiche colorate. Le cerniere in acciaio inox possono essere fornite con finitura lucida, scotch brite o brunita.

tipologie principali



Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

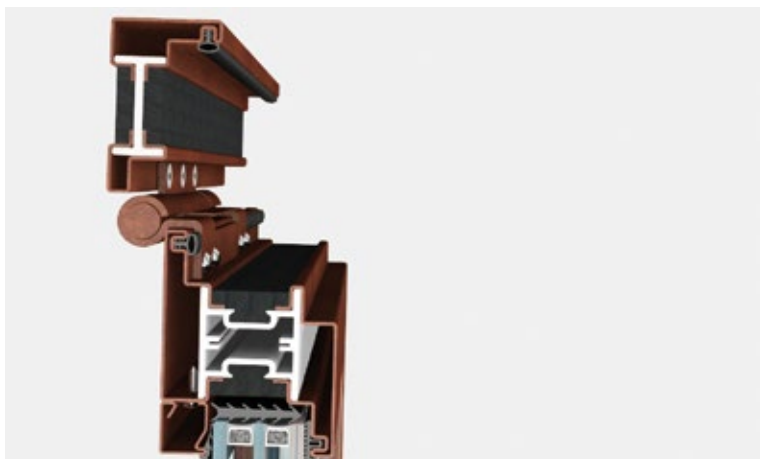
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

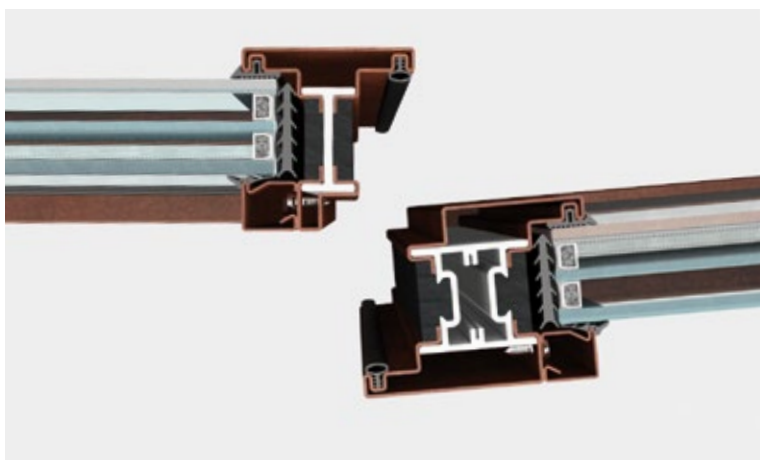
facciate
e rivestimenti

EBE 75 porta

sistema e prestazioni



EBE 75 porta è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profili a taglio termico con profondità di 73,5 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri a doppia camera fino a 48 mm di spessore.

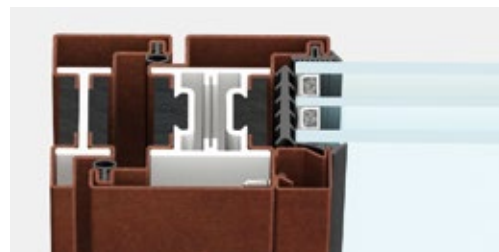


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata. Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE 75 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	2A
prestazione acustica (con R_w per IGU 42 dB)	42 dB
trasmissione termica (con U_g vetro 0,7 W/m ² K)	1,22 W/m ² K
permeabilità all'aria	3
resistenza all'effrazione	(RC)3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo laterale ridotto | sezione in vista 109 mm
soluzione per cerniere a stilo e a saldare



nodo centrale | sezione in vista 131 mm



zoccolo ridotto

EBE 75 porta è a complanarità interna ed esterna. La soluzione con cerniera a stilo o con cerniera saldata ha una sezione in vista di 109 mm per il nodo laterale. Nel caso di utilizzo di cerniere a tre ali o a scomparsa la sezione in vista laterale diventa di 134 mm.

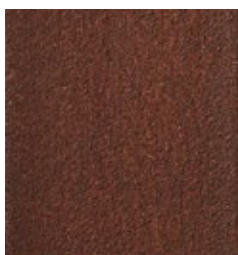
materiali



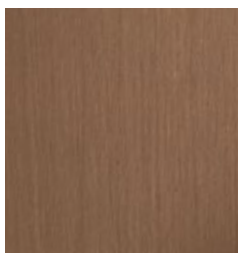
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

EBE 75 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | d.15 mm



inox 5002
h.150 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

cerniere



a saldare
h.145 | d.20 mm



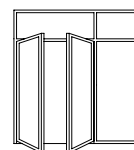
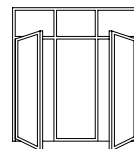
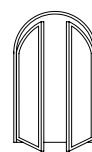
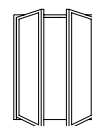
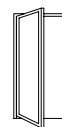
a tre ali a stilo
h.160 | d.22,5 mm



a scomparsa

Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato e in acciaio inox. Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito. La cerniera a tre ali a stilo può essere fornita anche in acciaio corten.

tipologie principali



Tutte le tipologie possono essere realizzate ad apertura interna o ad apertura esterna.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

EBE 75

NT Mottisfont Visitor Facilities | Hampshire (UK)



Sede abbaziale che risale al Medioevo, convertita in residenza negli anni trenta, Mottisfont Abbey è una sontuosa dimora storica nella regione dello Hampshire in Inghilterra, con grande parco in riva al fiume, una serra, uno stupendo giardino di rose. Un luogo di riposo e di svago - nel secolo scorso ha accolto come ospiti artisti, scrittori, architetti - che oggi fa parte del National Trust ed è aperto

al pubblico tutto l'anno con un intenso programma di mostre dedicate all'arte contemporanea. Il nuovo centro per l'accoglienza dei visitatori all'ingresso del parco si sviluppa in tre corpi di fabbrica per la biglietteria, il negozio e il caffè, disposti intorno a una corte centrale. I materiali naturali e le figure dei nuovi padiglioni rimandano alle forme rurali tradizionali della campagna inglese.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare



facciate
e rivestimenti



La struttura dei fabbricati è in legno, visibile sia all'esterno sia all'interno, e modula le ampie vetrate scandendole con setti che orientano la vista verso i percorsi del parco che conducono alla villa. Gli spazi sono trasparenti e, al contempo, protetti da brise soleil in legno o da leggeri schermi forati in corten. L'intervento - vincitore del RIBA SOUTH AWARD nel 2016 - è stato

condotto nel massimo rispetto dell'ambiente, con attenzione e sensibilità per la storia del luogo e per le sue tradizioni, per i materiali naturali e il contenimento dei consumi di energia. Per i serramenti il prodotto scelto è EBE 75 in acciaio corten, i cui profili impeccabili e performanti tracciano il disegno semplice, a grandi campiture, delle facciate vetrate.

EBE 65

campi di impiego

- porte
- finestre

sistema EBE a taglio termico, profondità 65 mm per vetri fino a 46 mm, sormonto interno e complanarità esterna tra anta e telaio

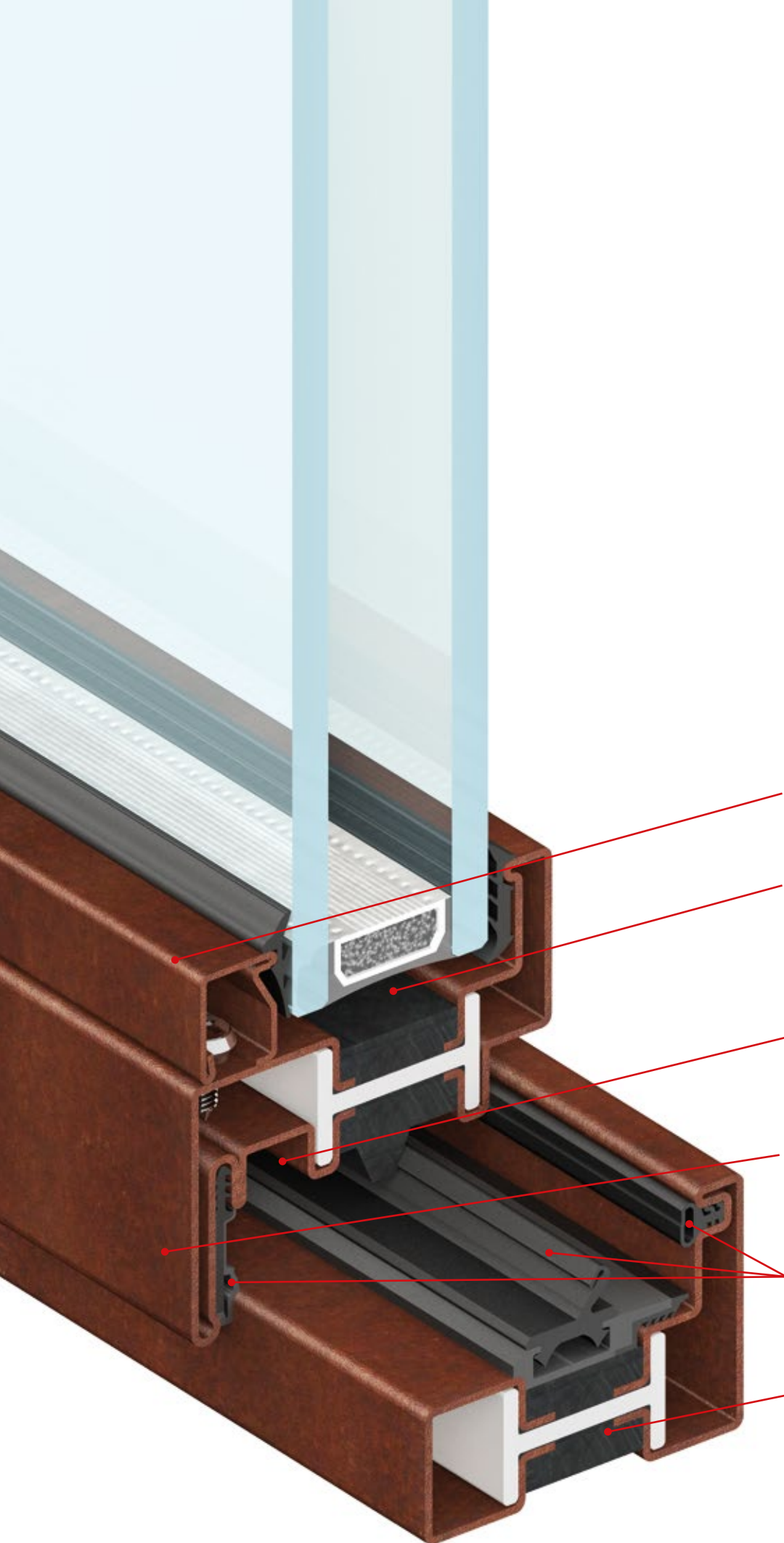


Nella famiglia EBE tutti i sistemi sono flessibili e completi, con profili snelli e forti a taglio termico. I profili del sistema **EBE 65** a taglio termico hanno profondità 65 mm e possono alloggiare vetri isolanti fino a 46 mm. Anta e telaio sono a sormonto all'interno e complanari all'esterno.

EBE 65 fa parte della famiglia di profili EBE ed è la risposta di Secco Sistemi ai più elevati requisiti prestazionali. Con l'innovativa tecnologia della giunzione a taglio termico, in poliammide e poliuretano, EBE realizza profili strutturali forti e performanti con sezioni contenute.

La tenuta dei serramenti è garantita da un sistema a doppia guarnizione per le porte e da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta per le finestre. Inoltre, grazie all'ampia scelta delle tipologie di apertura e alla completa gamma di accessori, i profili EBE propongono numerose possibili varianti al design del serramento.

Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.



fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 46 mm
di spessore

camera per alloggiamento
ferramenta

complanarità esterna
e sormonto interno

giunto aperto
con triplice guarnizione

taglio termico strutturale
in poliuretano e poliammide

versione in acciaio corten

EBE 65

angolo finestra EBE 65



Angolo finestra EBE 65
vista esterna in acciaio
zincato verniciato con
fermavetro rettangolare.



Angolo finestra EBE 65
vista interna in acciaio
zincato verniciato con
fermavetro rettangolare.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

EBE 65 finestra

sistema e prestazioni



EBE 65 finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico aventi profondità di 65 o 73,5 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolanti fino a 46 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema.

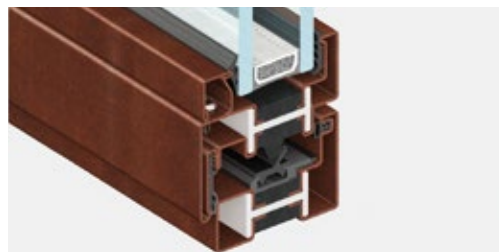


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE 65 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	9A
prestazione acustica (con R_w per IGU 45 dB)	47 (-2; -5) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,47 W/m ² K
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale | sezione in vista 85 mm



nodo centrale finestra a 2 ante | sezione in vista 145 mm

EBE 65 finestra è a sormonto interno e complanarità esterna.

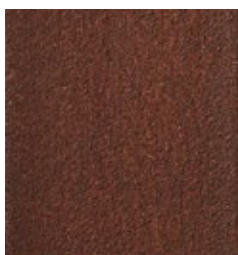
materiali



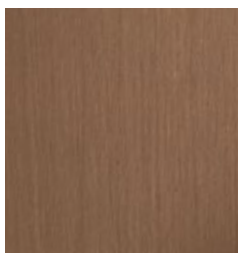
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

EBE 65 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



vitruvio tronca DK
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra DK
h.116 | d.15 mm



inox 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio DK sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

cerniere



AR standard
h.85 | d.15 mm



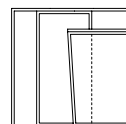
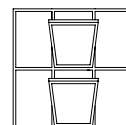
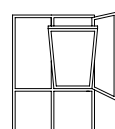
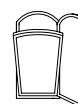
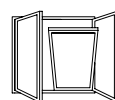
AR inox
h.85 | d.15 mm



AR scomparsa

Le cerniere standard a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, con copertine plastiche colorate. Le cerniere in acciaio inox possono essere fornite con finitura lucida, scotch brite o brunita.

tipologie principali



Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

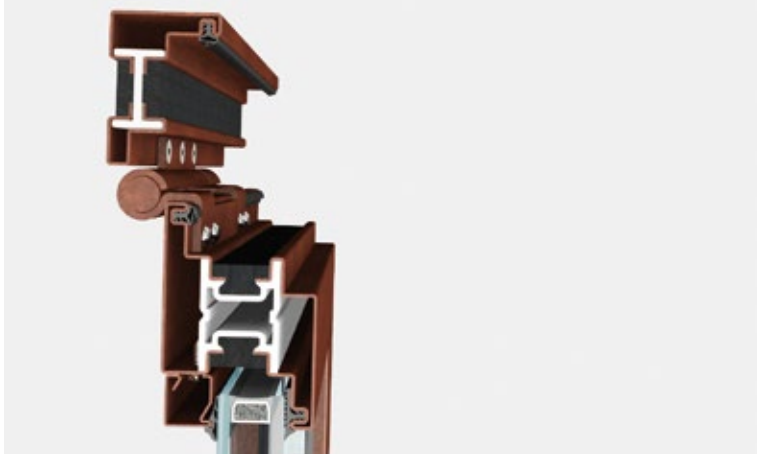
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

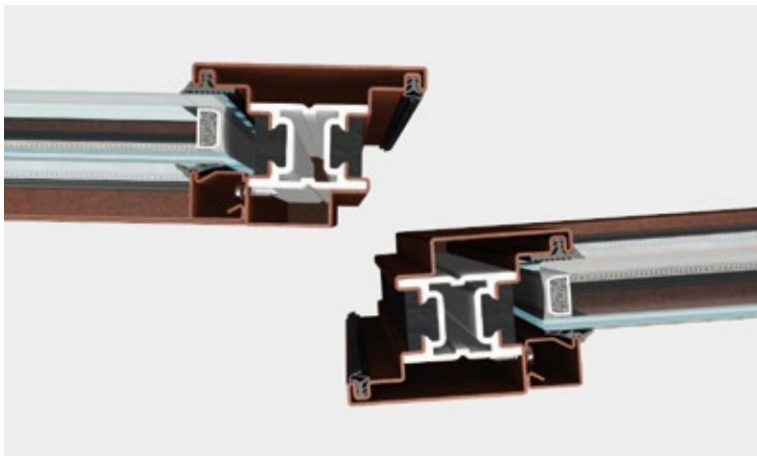
facciate
e rivestimenti

EBE 65 porta

sistema e prestazioni



EBE65 porta è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profili a taglio termico con profondità di 65 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri a doppia camera fino a 40 mm di spessore.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata. Le prestazioni del sistema a taglio termico EBE 65 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	2A
prestazione acustica (con R_w per IGU 42 dB)	42 (-1;-3) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,55 W/m ² K
permeabilità all'aria	3
resistenza all'effrazione	(RC)3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



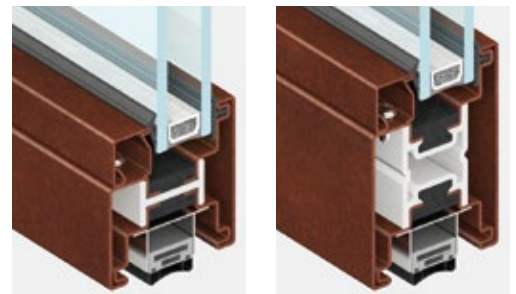
nodo laterale ridotto | sezione in vista 109 mm
soluzione per cerniere a stilo e a saldare



nodo laterale | sezione in vista 134 mm
soluzione per cerniere a tre ali e a scomparsa



nodo centrale | sezione in vista 156 mm



zoccolo ridotto e normale | sezioni in vista 69 e 94 mm

EBE 65 porta è a complanarità interna ed esterna. La soluzione con cerniera a stilo o con cerniera saldata ha una sezione in vista di 109 mm per il nodo laterale. Nel caso di utilizzo di cerniere a tre ali o a scomparsa la sezione in vista laterale diventa di 134 mm.

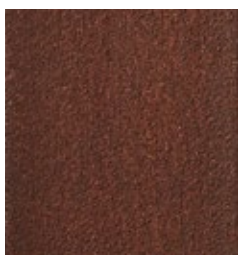
materiali



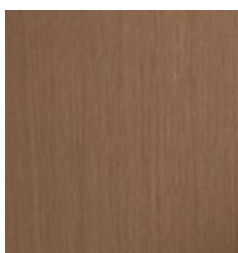
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

EBE 65 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic

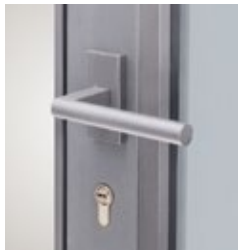


thin



Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | d.15 mm



inox 5002
h.150 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

cerniere



a saldare
h.145 | d.20 mm



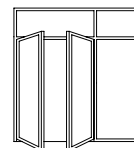
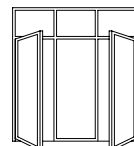
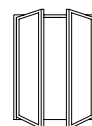
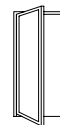
a tre ali a stilo
h.160 | d.22,5 mm



a scomparsa

Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato e in acciaio inox. Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito. La cerniera a tre ali a stilo può essere fornita anche in acciaio corten.

tipologie principali



Tutte le tipologie possono essere realizzate ad apertura interna o ad apertura esterna.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Centro di Arte Contemporanea a Punta della Dogana | Venezia



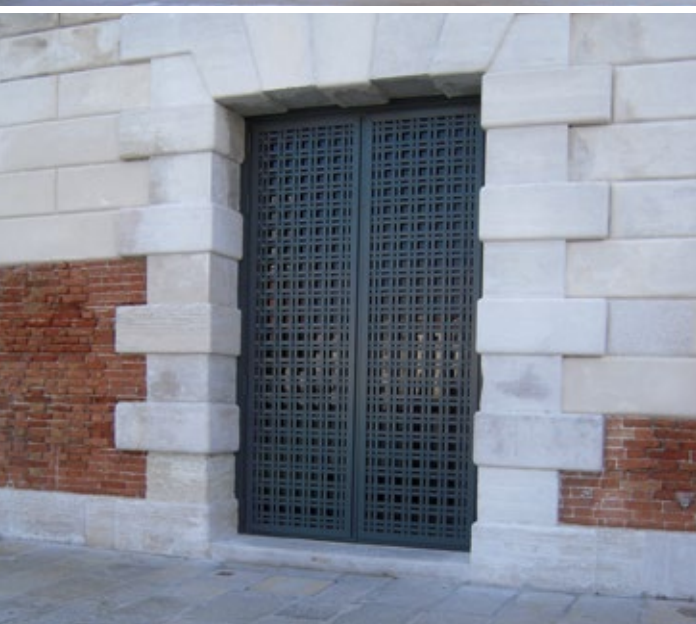
Ai tempi della Repubblica di Venezia il complesso di Punta della Dogana veniva utilizzato come deposito di sale, estendendo poi la destinazione dei magazzini a tutta un'altra serie di attività commerciali. Con il 600, grazie alla posizione strategica, venne istituita l'antica dogana mercantile. L'edificio, opera del Benoni, è a pianta triangolare ed è coronato da una torre sovrastata da una sfera in bronzo dorato

sostenuta da due atlanti: essa raffigura il mondo su cui poggia una statua raffigurante la Fortuna, che ruota ad indicare la direzione del vento e, simbolicamente, la mutevolezza della fortuna stessa. Importanti lavori di restauro hanno trasformato, nel 2009, l'antica Dogana da Mar in un importante centro d'arte contemporanea voluto dalla Fondazione Pinault.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare



facciate
e rivestimenti

Il progettista ha rispettato i volumi esistenti eliminando solo tarde ristrutturazioni e riconfigurando l'edificio ad una struttura semplice e razionale. Particolare cura è stata posta nella conservazione delle pareti esterne in mattoni, sostituendo le finestrate in legno con serramenti a taglio termico EBE 65 in acciaio zincato verniciato, adatto a sostenere le grandi

specchiature delle porte al pian terreno e quelle ad arco, in parte fisse ed in parte apribili, al piano superiore. L'impiego dei serramenti EBE 65 dona agli ambienti una maggiore luminosità, e garantisce un perfetto isolamento termico ed acustico, tutte caratteristiche fondamentali in un edificio frequentato quotidianamente da numerosi visitatori.

EBE AF

campi di impiego

- porte
- partizioni fisse vetrate
- vetrate complesse

sistema EBE
antifuoco EI 30-60:
tenuta a fiamme e
fumo, contenimento
della temperatura
del lato non
esposto al fuoco

La compartimentazione degli ambienti per la protezione delle persone dai pericoli del fuoco e dei fumi causati dagli incendi - con i vincoli e le prescrizioni imposti dalla tecnologia tagliafuoco - pone al progettista il tema di integrare in modo coerente porte e vetrate antifuoco, accostandoli agli altri serramenti dell'edificio.

Il sistema **EBE AF** mette a disposizione del progetto una gamma di porte e partizioni vetrate che presentano un elevato grado di specificità e sono prodotte negli stessi materiali (acciaio zincato, acciaio inox e corten), le stesse forme e spessori, gli stessi accessori in vista dei prodotti Secco Sistemi: tutti gli elementi si riconoscono, senza però evidenziare una distonia tra loro.

Grazie all'accurato studio su specifici materiali e componenti interni, compresi accessori e guarnizioni, il sistema AF permette di ottenere serramenti che rispondono alle diverse classi di protezione al fuoco: infissi EI 30-60, che sfruttano la tecnologia dei profili isolati termicamente dei sistemi EBE.

Le prestazioni del sistema **EBE AF** EI 30-60 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo la norma di riferimento UNI EN 1634-1.



TENUTA

capacità del serramento di evitare il passaggio di fiamme, vapori e gas di combustione.



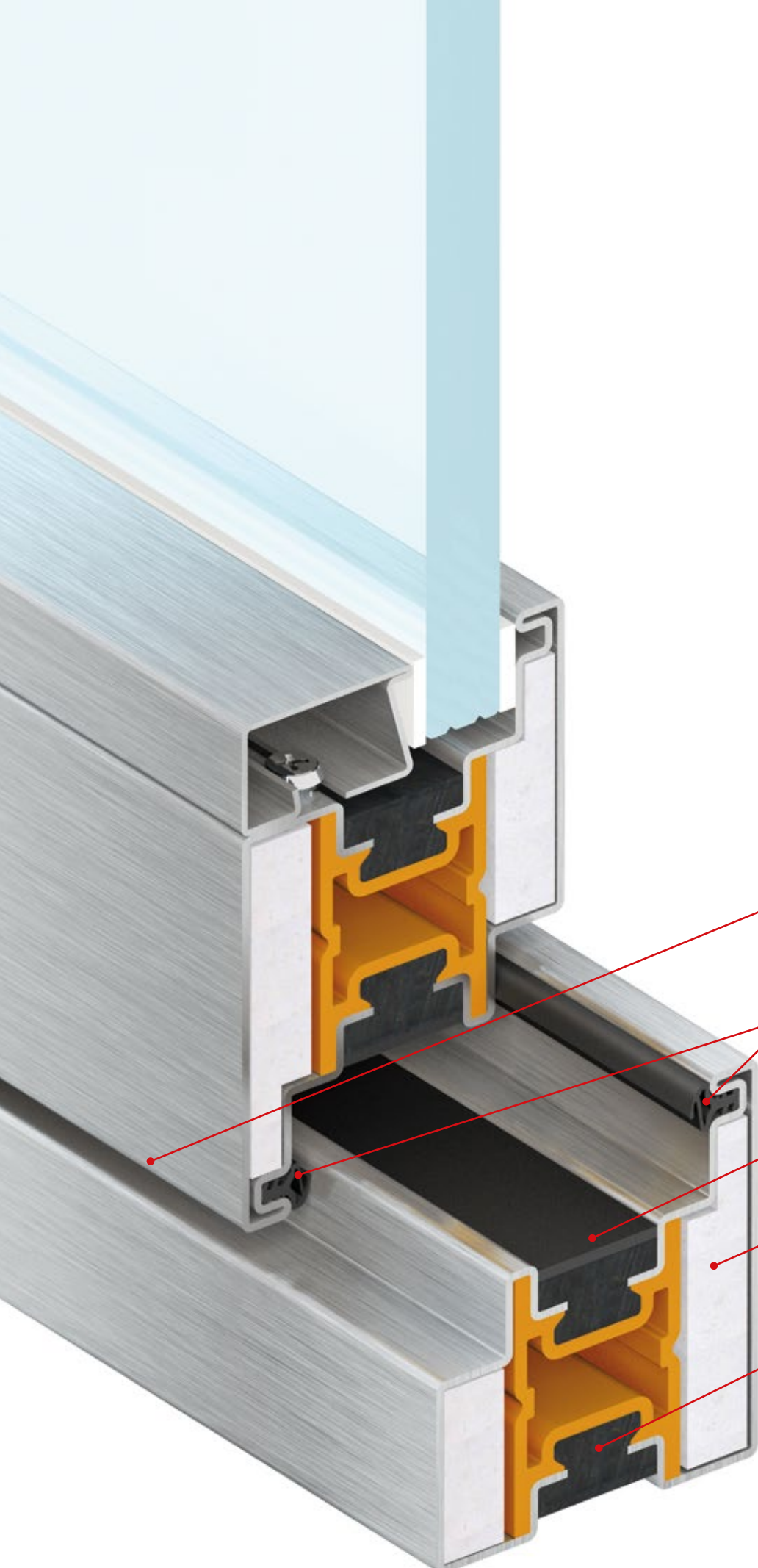
IRRAGGIAMENTO

capacità del serramento di contenere l'irraggiamento a un metro dal lato non esposto.



ISOLAMENTO

capacità del serramento di contenere la temperatura dal lato non esposto alle fiamme.



complanarità interna ed esterna

doppia guarnizione fuoco di battuta

guarnizione espandente

materiale inerte raffreddante

resine taglio termico antifluoco

EI 30-60 versione in acciaio inox

EBE AF

angolo finestra EBE AF



Angolo finestra EBE AF
vista esterna in acciaio
inox lucido con angoli
saldati e fermavetro
rettangolare.



Angolo finestra EBE AF
vista interna in acciaio
inox lucido con angoli
saldati e fermavetro
rettangolare.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

EBE AF

sistema e prestazioni



EBE AF è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 65 mm che permette di realizzare un'ampia gamma di porte e di partizioni vetrate resistenti al fuoco. Si possono installare vetri singoli o vetri camera con spessore fino a 40 mm. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema.

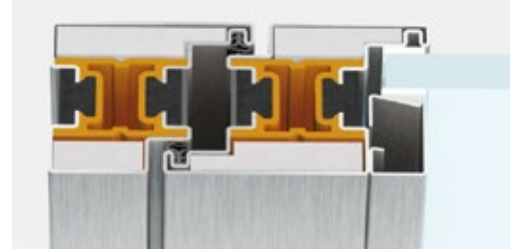


La capacità del serramento di non far passare le fiamme e i fumi caldi (tenuta al fuoco E) è garantita dalla strutturabilità del profilo e dal sistema a doppia guarnizione di battuta. La capacità di contenere la temperatura dal lato non esposto alle fiamme (isolamento I) è ottenuta grazie allo speciale taglio termico costituito da speciali resine antifluo. Le prestazioni del sistema EBE AF sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 1634-1.

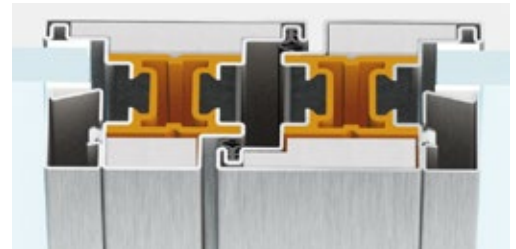
comportamento al fuoco	EI ₂ 30-60
tenuta fumo	S 200
resistenza meccanica: durabilità	200.000 cicli

secondo norme EN 1364-1 e EN 1364-3

ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 134 mm



nodo centrale | sezione in vista 156 mm



zoccolo | sezione in vista 94 mm

EBE AF porta è a complanarità interna ed esterna. I nodi laterali e centrali presentano gli stessi ingombri visivi del sistema EBE 65, con sezione in vista laterale di 134 mm.

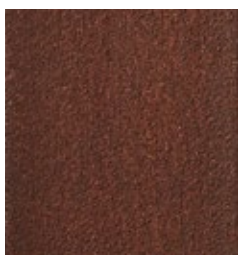
materiali



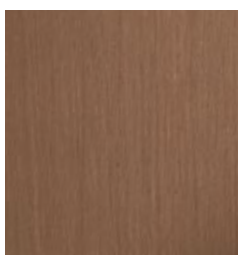
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

EBE AF è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, e in acciaio corten.

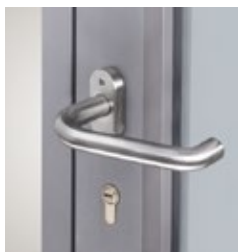
fermavetro



rettangolare

Il fermavetro rettangolare è disponibile in svariate misure per poter contenere differenti spessori di vetro. Esso consente di raggiungere le elevate resistenze necessarie al superamento delle prestazioni tagliafuoco senza l'inserimento di viti in vista.

maniglie



inox 1502
h.135 | d.20 mm

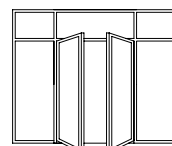
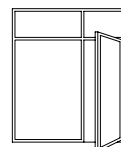
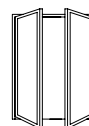
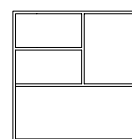
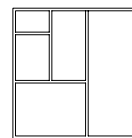
cerniere



a tre ali a stilo
h.160 | d.22,5 mm

Le cerniere a tre ali a stilo sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio inox brunito e acciaio corten.

tipologie principali



Tutte le tipologie possono essere realizzate ad apertura interna o ad apertura esterna.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

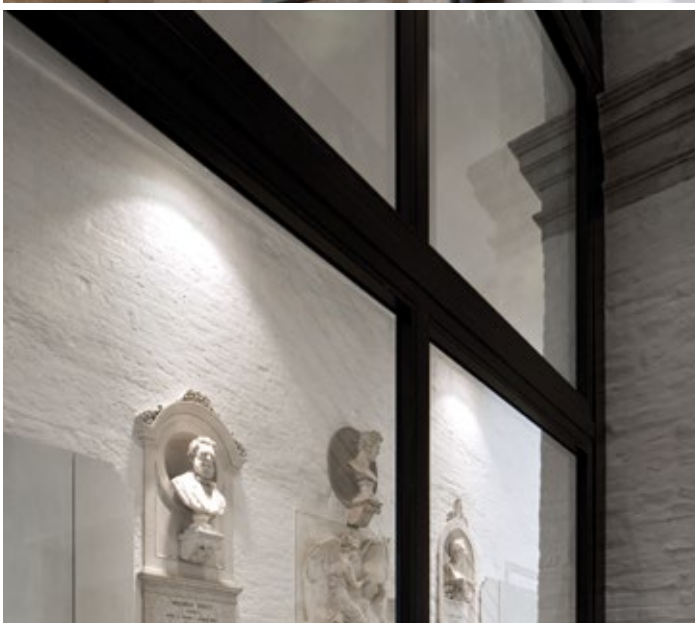
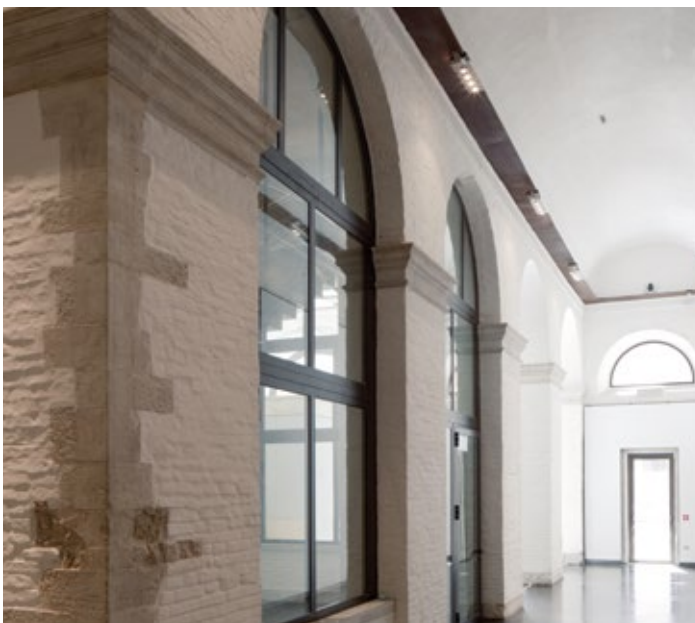
EBE AF

Gallerie dell'Accademia | Venezia



Il complesso monumentale delle Gallerie dell'Accademia occupa quello che era, fino all'inizio del XIX secolo, il vasto complesso formato dalla Chiesa di Santa Maria della Carità, dal convento dei Canonici Lateranensi e dalla Scuola Grande di Santa Maria della Carità. Dal XVI secolo fino alla seconda metà degli anni quaranta del novecento il complesso delle Gallerie

fu oggetto di numerosi interventi ad opera di diversi architetti: dal Palladio a Gianantonio Selva, fino a Carlo Scarpa, che ne curò un importante seppure parziale recupero. L'intervento di restauro, con l'obiettivo di ampliare gli spazi espositivi del vasto ed articolato complesso museale, ha richiesto delicati quanto consistenti lavori di recupero funzionale.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Liberando gli spazi prima occupati dall'Accademia per aumentare la superficie utile degli spazi museali si è reso necessario collegare il primo piano al piano terreno del corpo ottocentesco con una nuova scala, separando i due ambienti mediante una barriera antifuoco. I serramenti interessati sono stati realizzati col sistema AF EW 30,

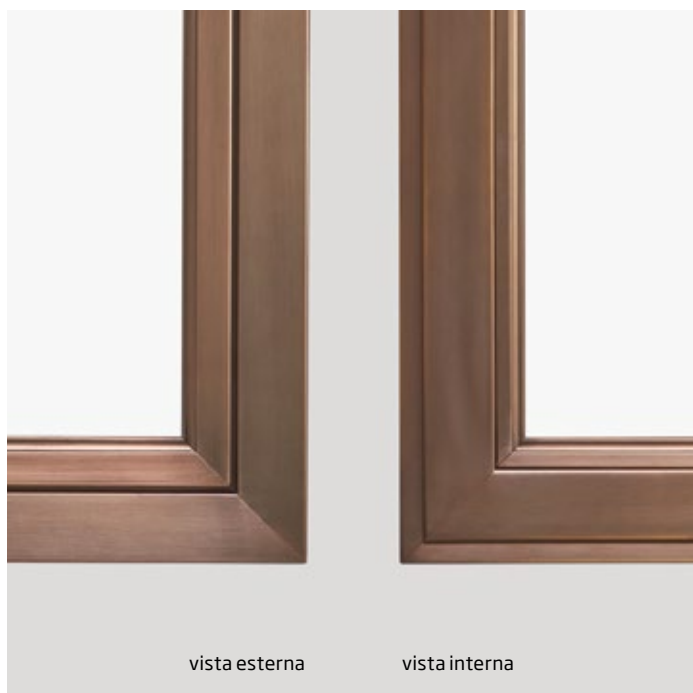
secondo i nuovi decreti ministeriali ed il nuovo concetto di sicurezza antincendio basato sul "fire engineering". Questi serramenti centinati in acciaio zincato colore marrone hanno grandi dimensioni e riprendono per coerenza formale e architettonica quelli del resto dell'edificio, realizzati con il sistema OS2 in ottone brunito.

ST 65

campi di impiego

- porte
- finestre

sistema ST 65 con modanatura a ovolo ribassato, simmetrica all'interno e all'esterno del profilo.



ST 65 nasce come variante dei sistemi EBE, dei quali mantiene la tecnologia innovativa e le alte prestazioni.

È caratterizzato dalle modanature simmetriche del profilo, all'esterno dell'anta e nel fermavetro.

In **ST 65** si integrano tecniche diverse, come la profilatura e l'estrusione dell'ottone con l'innovativo sistema di taglio termico.

Il prodotto coniuga la capacità di dominare la tecnologia tipica dell'industria con l'approccio versatile e creativo della perizia artigianale.

Pensato nella versione 65 mm, a garanzia della massima flessibilità,

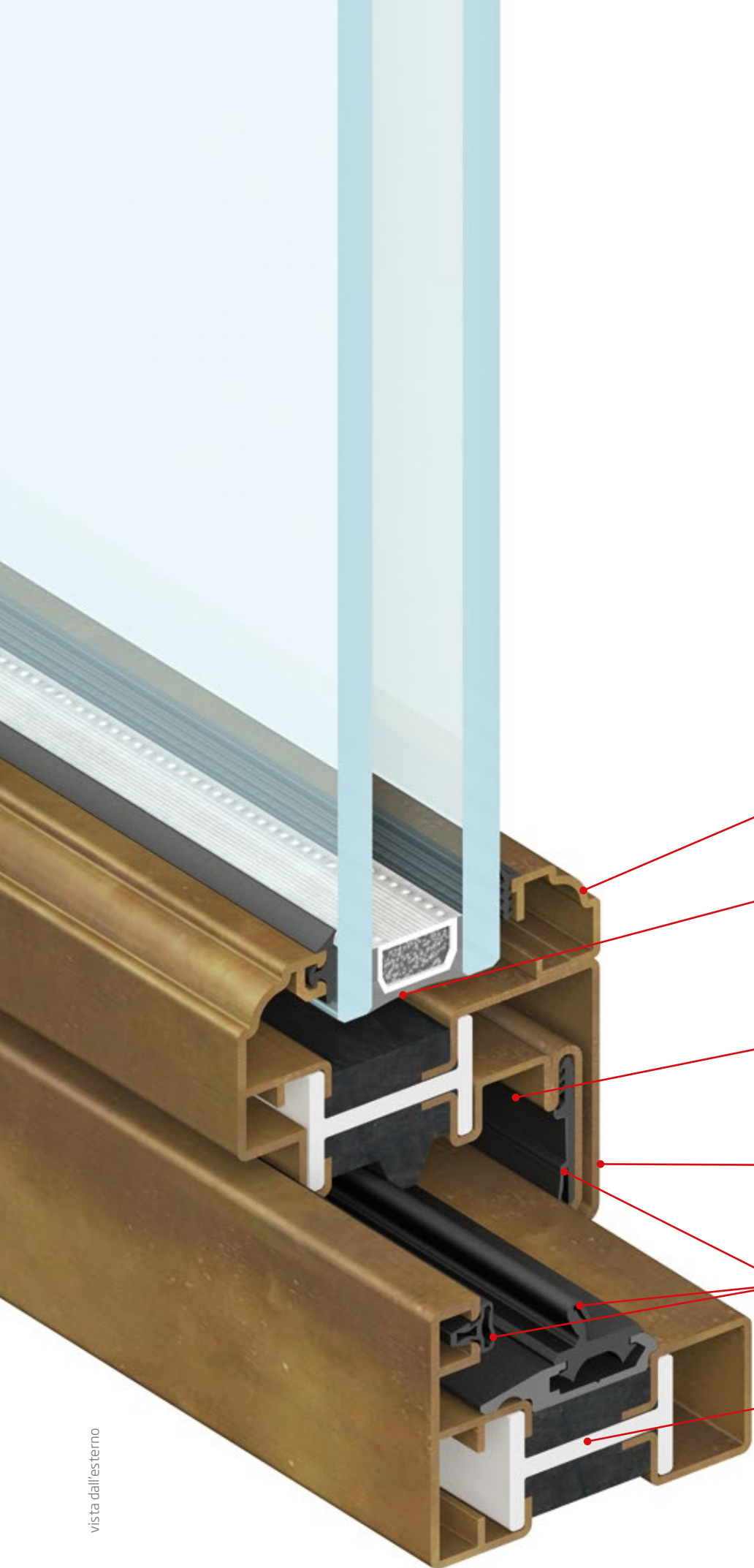
ST 65 è disponibile in ottone OT67,

il materiale più nobile della gamma Secco Sistemi, che, una volta brunito, acquista toni caldi e i preziosi riflessi del bronzo.

Con **ST 65** è possibile realizzare porte ad apertura interna ed esterna, finestre a battente ad apertura interna.

Le prestazioni del sistema a taglio termico

ST 65 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.



vista dall'esterno

fermavetro

camera per alloggiamento vetri fino a 52 mm di spessore (versione 85)

camera per alloggiamento ferramenta

complanarità esterna e sormonto interno

giunto aperto con triplice guarnizione

taglio termico strutturale in poliuretano e poliammide

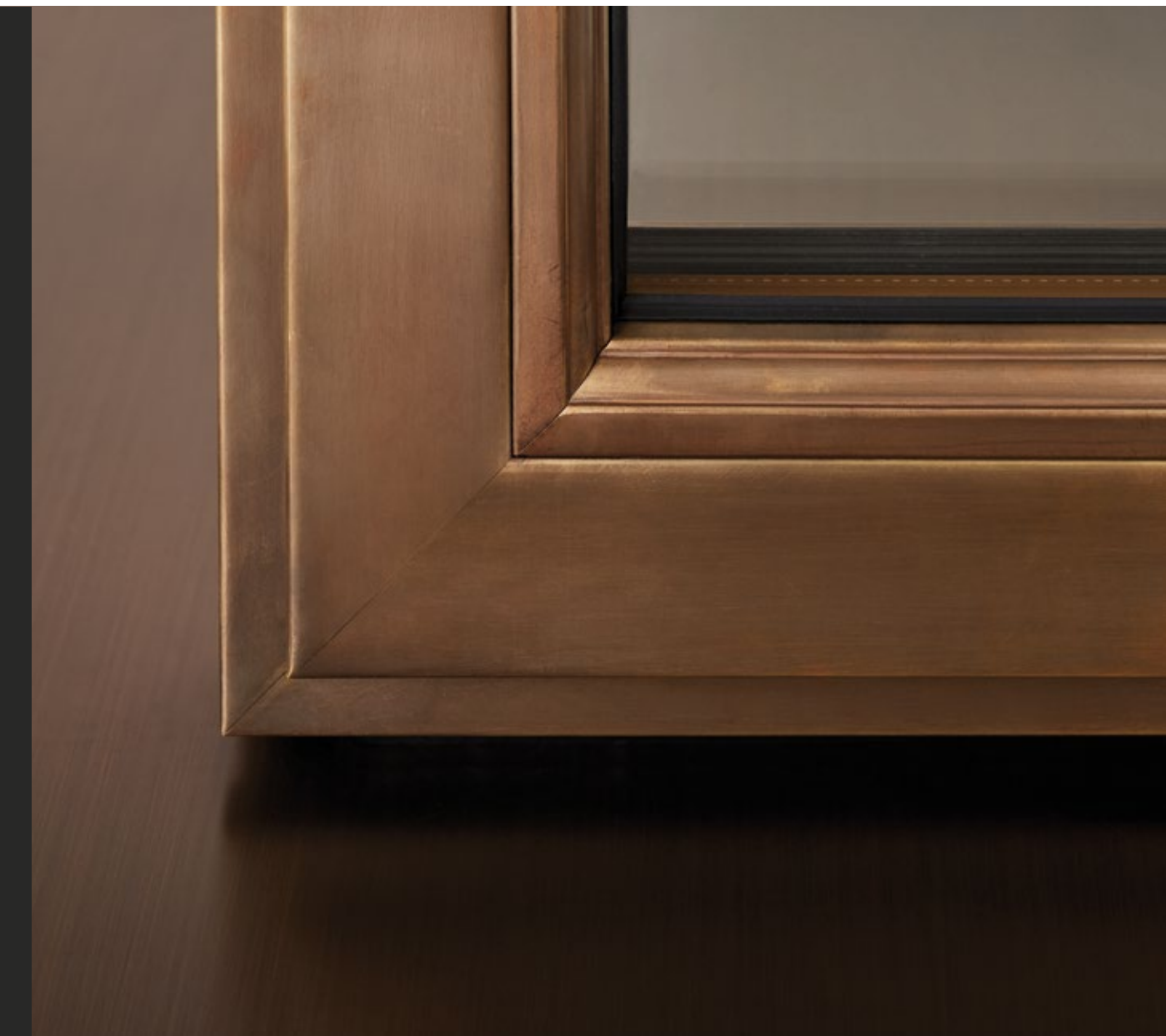
versione in ottone brunito

ST 65

angolo finestra ST 65



Angolo finestra
ST 65 vista esterna
in ottone brunito
con fermavetro gothic.



Angolo finestra
ST 65 vista interna in
ottone brunito con
fermavetro gothic.

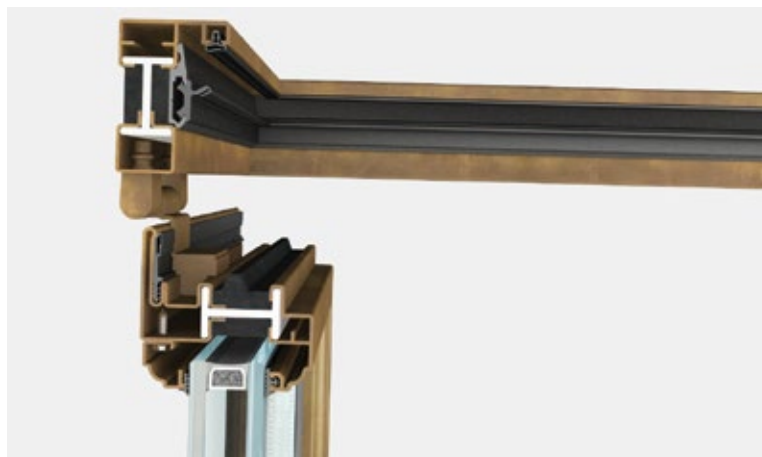
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

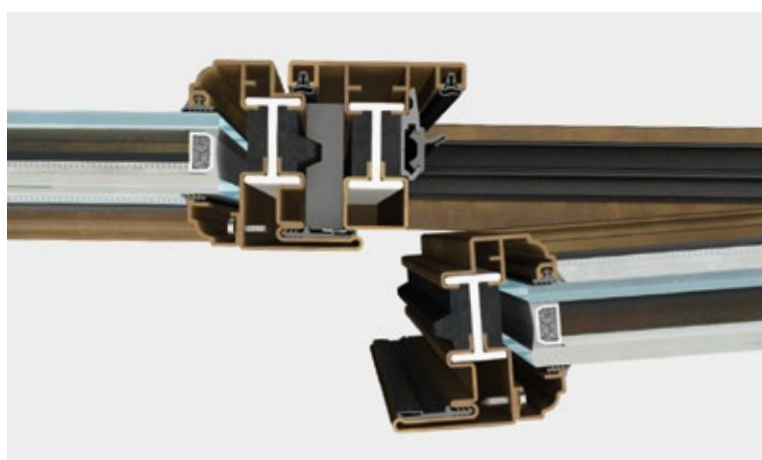
facciate
e rivestimenti

ST 65 finestra

sistema e prestazioni



ST 65 finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico disponibile nelle versioni 65, 75 e 85. ST 65 consente di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolati fino a 52 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico ST 65 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	9A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	1,60 W/m ² K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale | sezione in vista 85 mm



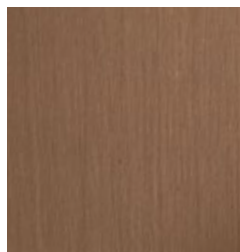
nodo centrale | sezione in vista 145 mm



dividivetro | sezione in vista 31 mm

ST 65 finestra è a sormonto interno e complanarità esterna. Il nodo laterale ha una sezione in vista di 85 mm.

materiali



ottone

ST 65 è disponibile in ottone.

fermavetro



gothic

Il fermavetro gothic è in perfetta simmetria con il profilo ST 65, riproponendo la medesima modanatura tra interno ed esterno del serramento.

maniglie



vitruvio tronca DK
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra DK
h.116 | d.15 mm



inox 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio DK sono fornite in ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

cerniere



AR standard
h.85 | d.15 mm



AR inox
h.85 | d.15 mm

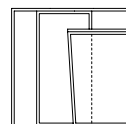
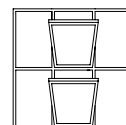
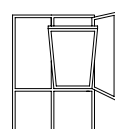
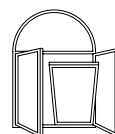
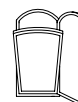
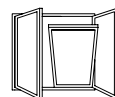


AR scomparsa

Le cerniere standard a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato con copertine plastiche colorate.

Le cerniere in acciaio inox possono essere fornite con finitura lucida, scotch brite o brunita.

tipologie principali



Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

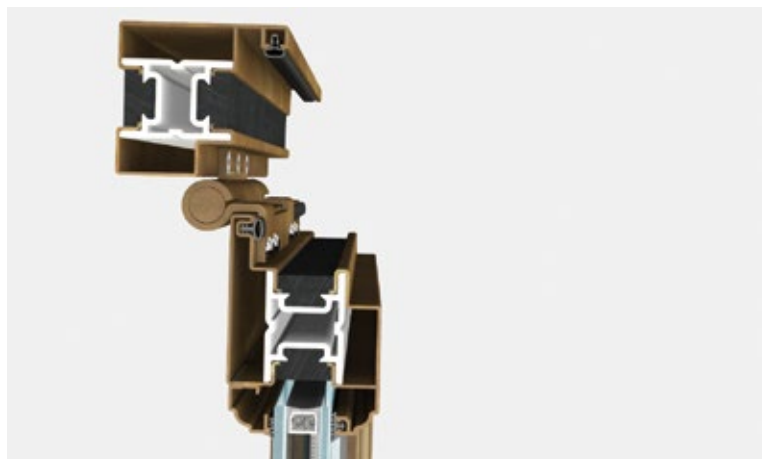
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

ST 65 porta

sistema e prestazioni



ST 65 porta è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico disponibile nelle versioni 65,75 e 85. ST 65 consente di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolati fino a 45 mm di spessore.



Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata. Le prestazioni del sistema a taglio termico ST 65 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	2A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	1,70 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



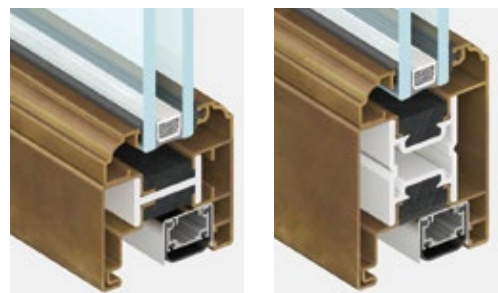
nodo laterale ridotto | sezione in vista 107 mm



nodo laterale | sezione in vista 132 mm



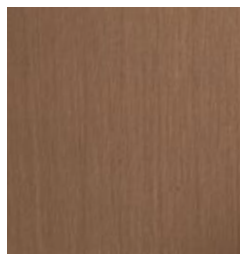
nodo centrale | sezione in vista 152 mm



zoccolo ridotto e normale | sezioni in vista 67 e 92 mm

ST 65 porta è a complanarità interna ed esterna. La soluzione con profilo ridotto ha una sezione in vista di 107 mm disponibile solo per apertura interna.

materiali



ottone

ST 65 è disponibile in ottone.

fermavetro



gothic

Il fermavetro gothic è in perfetta simmetria con il profilo ST 65, riproponendo la medesima modanatura tra interno ed esterno del serramento.

maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | d.15 mm



inox 5002
h.150 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio sono fornite in ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

cerniere



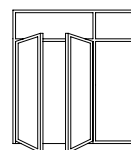
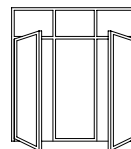
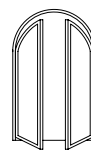
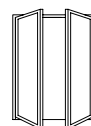
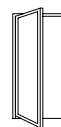
a tre ali a stilo
h.160 | d.22,5 mm



a scomparsa

La cerniera a tre ali a stilo è registrabile e disponibile in acciaio inox nella finitura scotch brite, satinato e lucido.

tipologie principali



Tutte le tipologie possono essere realizzate ad apertura interna o ad apertura esterna.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

ST 65

villa a Shanghai | Cina



Un fantasioso campionario di motivi architettonici e decorativi rielaborati e composti liberamente per una sontuosa villa di Shanghai. Nel tradurre in opera tutti i tipi di porte e finestre dalle forme e dimensioni più varie, ST 65 in ottone brunito interpreta con estrema versatilità i temi dell'ornamento e del lusso.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

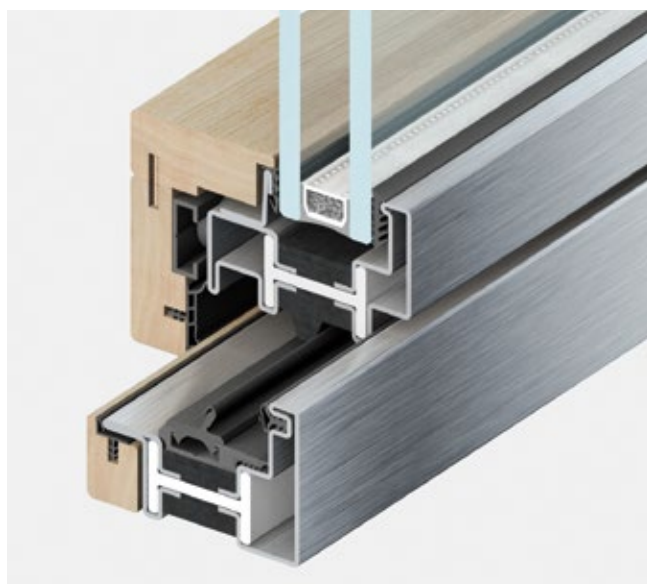
ML 65

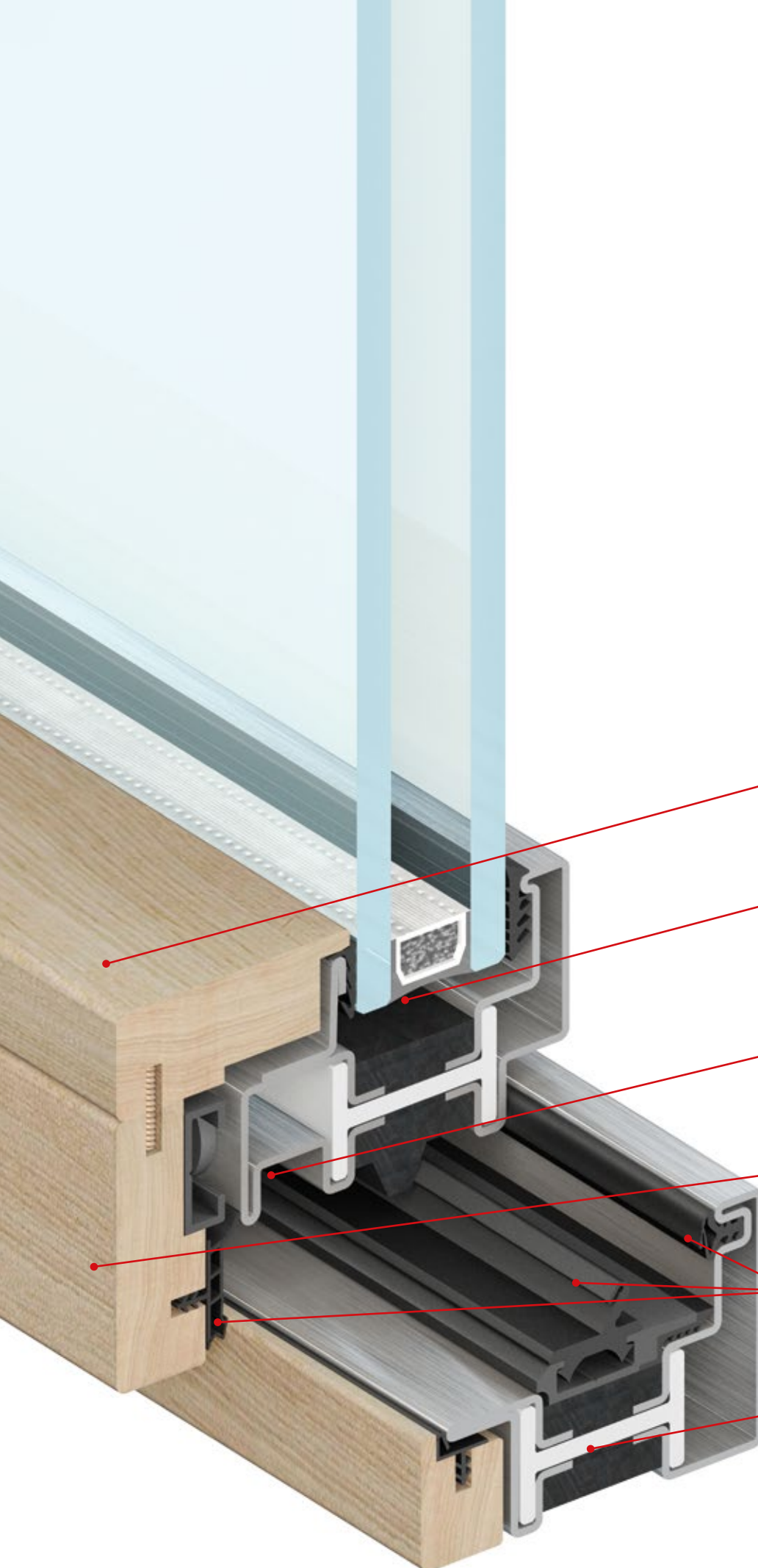
campi di impiego

- porte
- finestre

il profilo EBE in metallo-legno: sistema ML 65, profondità 65 mm, nella variante con rivestimento interno in legno massello

Il sistema **ML 65** è stato studiato e realizzato per rispondere contemporaneamente a diverse esigenze di progetto. Il serramento **ML 65** è rivestito all'interno con legno massello intestato a 90° e mantiene all'esterno il profilo in metallo, riducendo di molto le necessità di manutenzione. Grazie alla rigidità strutturale dei profili in acciaio a taglio termico, è possibile realizzare finestre dalle grandi dimensioni con sezioni inferiori a quelle del legno. La profondità del profilo metallico inoltre permette di installare vetri isolanti di grande spessore con elevate prestazioni termiche, acustiche e di sicurezza. Le finestre e porte **ML 65** possono essere in acciaio zincato-legno, acciaio inox-legno, acciaio corten-legno e in ottone-legno, con varie finiture disponibili, per integrarsi nei più diversi contesti architettonici. Le prestazioni di **ML 65** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.





rivestimento interno
in legno massello

camera per alloggiamento
vetri fino a 34 mm
di spessore

camera per alloggiamento
ferramenta

complanarità esterna
e sormonto interno

giunto aperto con triplice
guarnizione

taglio termico strutturale
in poliuretano e poliammide

versione in acciaio inox

ML 65

angolo finestra ML 65



Angolo finestra
ML 65 in corten
non cerato nella parte
esterna e legno di
castagno naturale
nella parte interna.



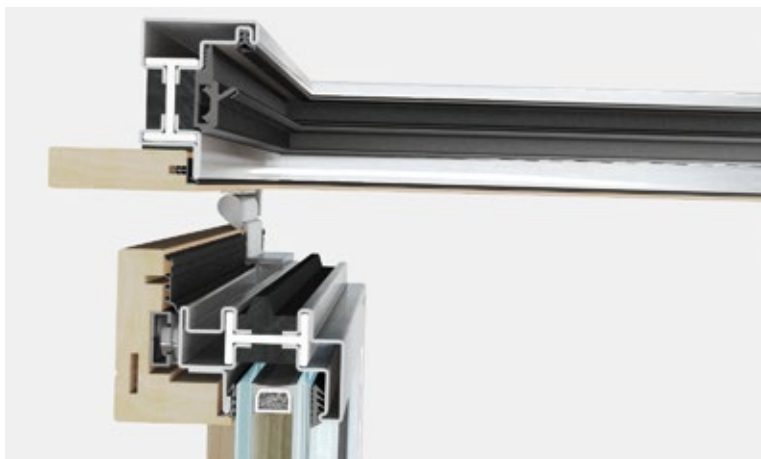
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

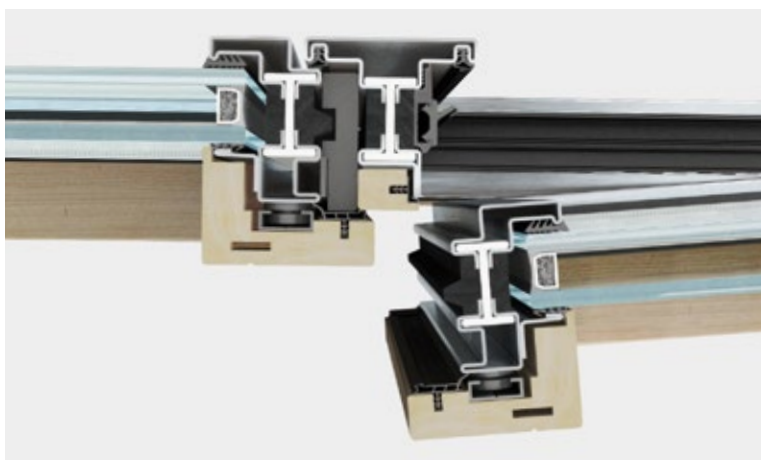
facciate
e rivestimenti

ML 65

sistema e prestazioni



ML 65 è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico con profondità di 91 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolanti fino 34 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta. È possibile sostituire il rivestimento interno in legno senza rimuovere il serramento.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema. Le prestazioni di ML 65 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	9A
prestazione acustica (con R_w per IGU 42 dB)	47 (-2;-5) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,60 W/m ² K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 85 mm



nodo laterale | sezione in vista 85 mm



nodo centrale | sezione in vista 145 mm

ML 65 finestra è a sormonto interno e complanarità esterna. La soluzione standard del nodo laterale ha una sezione in vista di 85 mm.

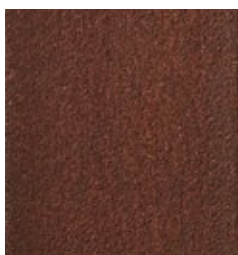
materiali



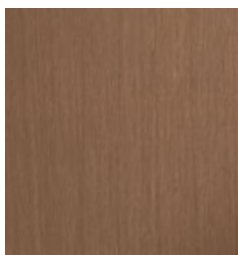
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

- ML 65 è disponibile:
- in legno e acciaio zincato con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali
 - in legno e acciaio inox AISI 304 finitura satinata,
 - in legno e acciaio inox AISI 316L finitura lucida o scotch brite,
 - in legno e acciaio corten,
 - in legno e ottone (lega di rame OT67).

Il rivestimento interno può essere realizzato con diversi tipi di legno, stili e finiture in sintonia con gli arredi interni.

fermavetro



rettangolare

Il fermavetro è in legno e può essere realizzato in diverse forme ed essenze in funzione delle differenti esigenze architettoniche.

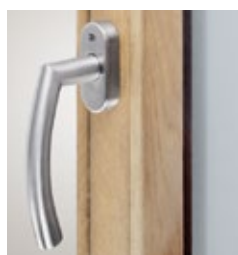
maniglie



vitruvio tronca DK
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra DK
h.116 | d.15 mm



inox 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio DK sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

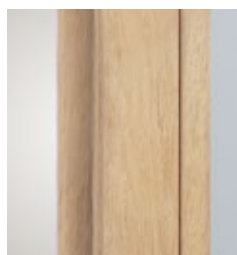
cerniere



AR standard
h.85 | d.15 mm



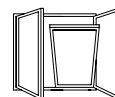
AR inox
h.85 | d.15 mm



AR scomparsa

Le cerniere standard a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato con copertine plastiche colorate. Le cerniere in acciaio inox possono essere fornite con finitura lucida, scotch brite o brunita.

tipologie principali



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

SA 15

campi di impiego

- porte
- finestre

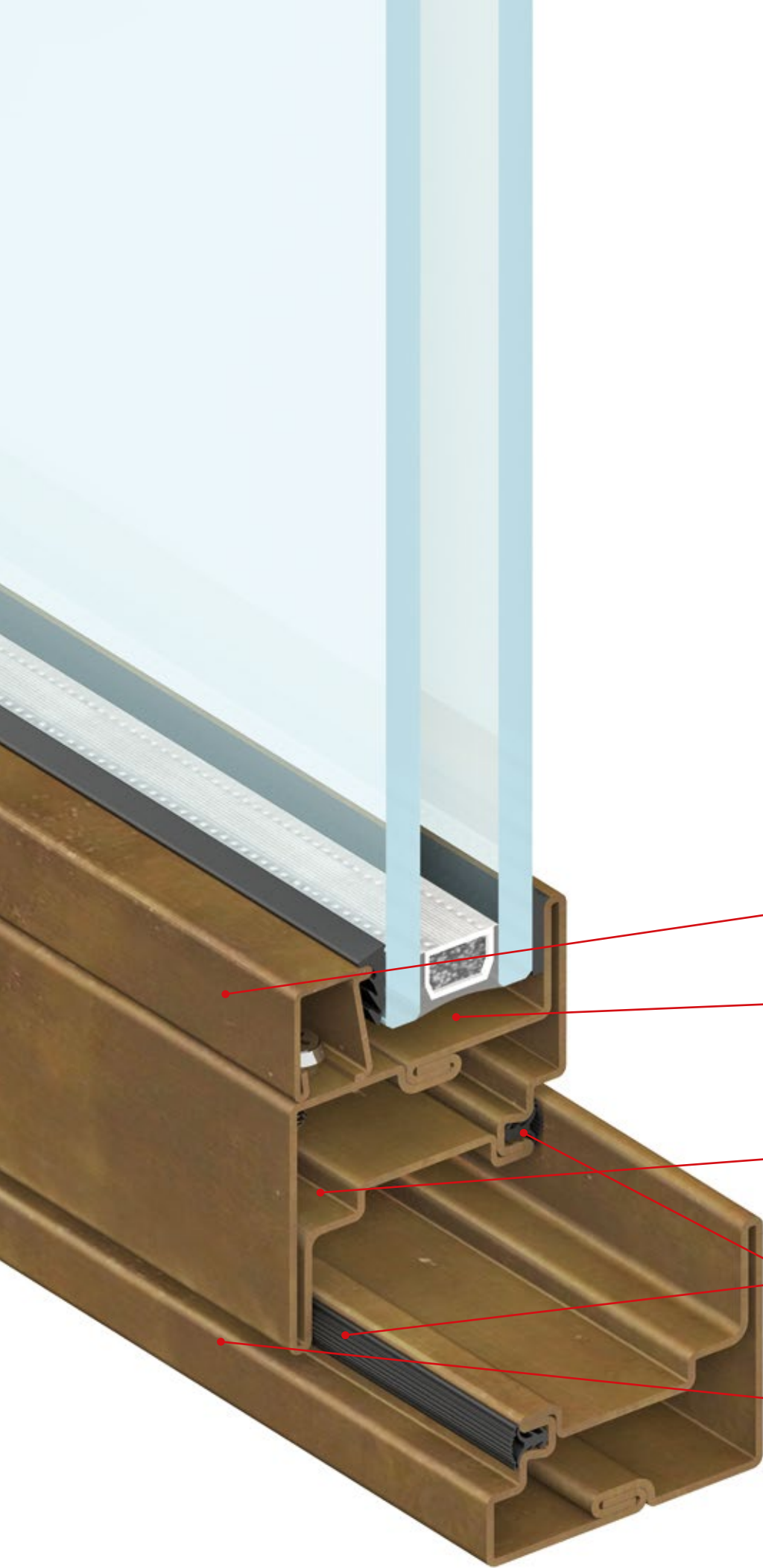
sistema SA 15
con profili tubolari
per serramenti:
profondità 55 mm,
vetri isolanti,
complanarità
esterna e interna
tra anta e telaio

Con i sistemi **SA 15**, i profili possono essere particolarmente snelli per la speciale configurazione dei telai, robusti e dalle eccellenti prestazioni di resistenza agli agenti atmosferici e di sicurezza. Pur non essendo un sistema a taglio termico, SA garantisce un buon isolamento, grazie alla possibilità di installare vetri dai bassi valori di trasmittanza e alla limitata superficie metallica disperdente.

Le porte e le finestre SA, disponibili in quattro materiali - acciaio zincato verniciato, acciaio inox 304 e 316, acciaio corten e ottone - e in due diverse versioni - a sormonto e complanare - trovano applicazione nei contesti più vari: nei restauri - per riprodurre l'intersecarsi di sottili montanti e traversi dei serramenti dei secoli scorsi - e nelle ampie campiture vetrate dell'architettura contemporanea, che richiedono al sistema prestazioni tecnologiche elevate.

Le prestazioni di SA sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.





fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 40 mm
di spessore

camera per alloggiamento
ferramenta

doppia guarnizione
di tenuta

complanarità interna
ed esterna

versione in ottone brunito

SA 15

angolo finestra SA 15



Angolo finestra SA 15
vista esterna in ottone
satinato con fermavetro
triangolare.



Angolo finestra SA15
vista interna in ottone
satinato con fermavetro
triangolare.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

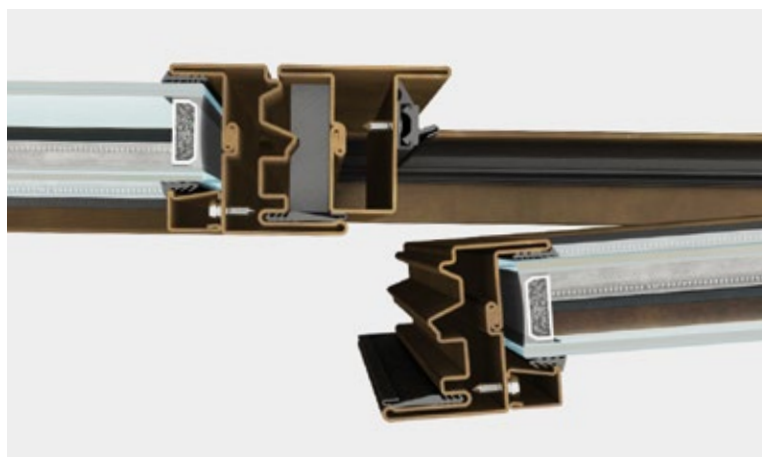
facciate
e rivestimenti

SA 15 finestra

sistema e prestazioni



SA 15 finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati non isolati termicamente aventi profondità di 55 o 63,5 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolanti fino a 35 mm di spessore. Il sistema prevede 2 varianti costruttive: la soluzione con profili anta e telaio complanari aventi sistema di battuta a giunto chiuso con doppia guarnizione di tenuta; la soluzione con profilo anta a sormonto interno avente sistema di battuta a giunto aperto con doppio livello di guarnizione di tenuta.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema. Le prestazioni di SA 15 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

	complanare ¹	sormonto ²
resistenza al carico del vento - pressione di prova	5	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C	C
tenuta all'acqua	E750	E1350
prestazione acustica (con R_w per IGU 40 dB)	40 (-2;-5) dB	-
prestazione acustica (con R_w per IGU 42 dB)	-	44 (-1;-5) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	2,12 W/m ² K	1,93 W/m ² K
permeabilità all'aria	4	4

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale | complanare | sez. in vista 81 mm



nodo centrale | complanare | sezione in vista 101 mm



nodo inferiore/laterale | sormonto | sez. in vista 85 mm



nodo centrale | sormonto | sezione in vista 145 mm

SA 15 finestra è disponibile in due varianti: a sormonto interno e complanarità esterna con sezione in vista di 85 mm (solo nella versione in acciaio zincato); a complanarità interna ed esterna con sezione in vista di 81 mm.

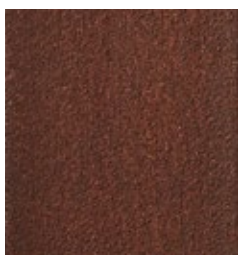
materiali



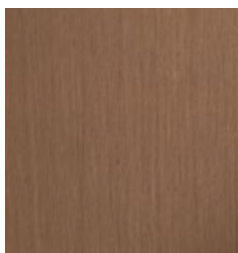
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

SA 15 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

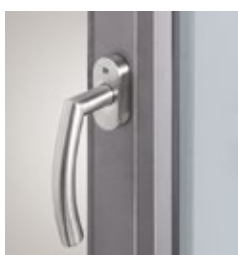
maniglie



vitruvio tronca DK
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra DK
h. 116 | d.15 mm



inox 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio DK sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

cerniere



AR complanare
h.85 | d.14 mm



AR sormonto
h.85 | d.15 mm



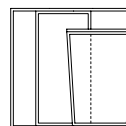
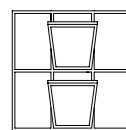
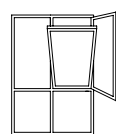
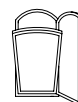
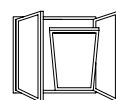
a due ali per complanare
h. 126 | d.13 mm



a tre ali per complanare
h. 82 | d.14 mm

Le cerniere AR sormonto sono registrabili e fornite in acciaio zincato, con copertine plastiche colorate. Le cerniere AR e le cerniere a due e tre ali sono fornite in acciaio inox lucido, scotch brite o brunito.

tipologie principali



Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

SA 15 porta

sistema e prestazioni



SA 15 porta è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati non isolati termicamente aventi profondità di 55 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri a doppia camera fino a 35 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo.

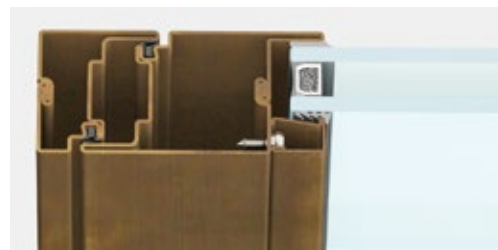


Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema. Le prestazioni di SA 15 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

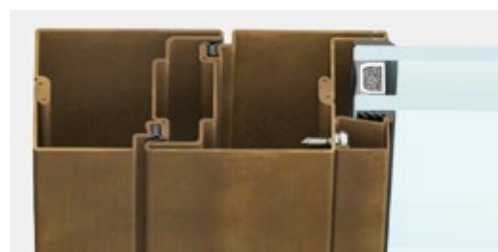
resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
prestazione acustica (con R_w per IGU 40 dB)	41 (-1;-4) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,85 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

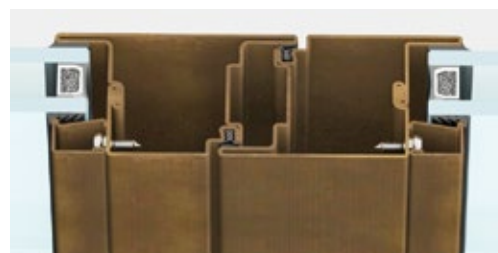
ingombro visivo e varianti



nodo laterale ridotto | sezione in vista 106 mm



nodo laterale | sezione in vista 131 mm



nodo centrale | sezione in vista 151 mm



zoccolo ridotto | sezione in vista 90 mm



zoccolo | sezione in vista 140 mm

SA 15 porta è a complanarità interna ed esterna. La soluzione con la cerniera saldata ha lateralmente una sezione in vista di 106 mm. Nel caso di utilizzo di cerniere a tre ali o a scomparsa la sezione in vista laterale è di 131 mm.

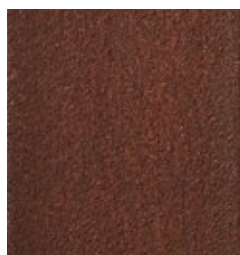
materiali



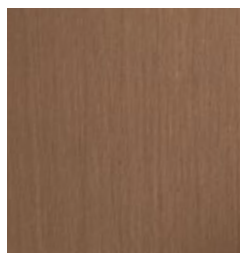
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

SA 15 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro



rettangolare



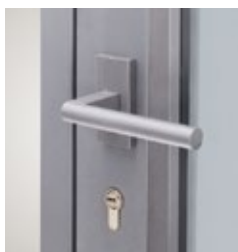
gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

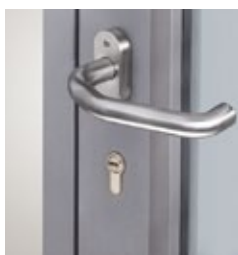
maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | l.15 mm



inox 5002
h.150 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

cerniere



a saldare 5001
h.145 | d.20 mm



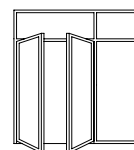
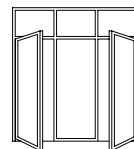
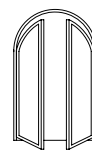
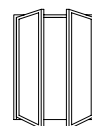
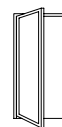
a tre ali complanare
h.130 | d.20 mm



a scomparsa

Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato e in acciaio inox. Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox e acciaio inox brunito.

tipologie principali



Tutte le tipologie possono essere realizzate ad apertura interna o ad apertura esterna.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

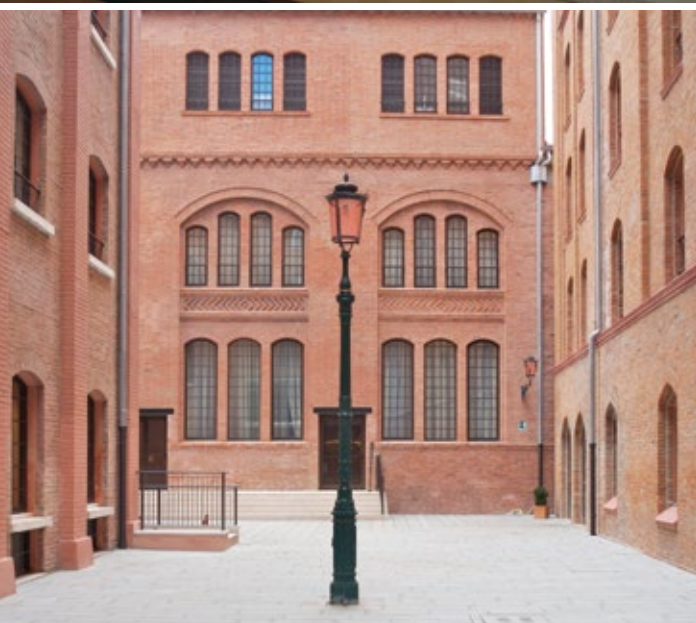
SA 15

Molino Stucky Hilton Hotel | Giudecca, Venezia



La maestosa mole del Molino Stucky, nato nel 1884 dalla matita dell'architetto Ernst Wullekopf in stile neogothico anseatico, caratterizza da oltre 120 anni lo skyline di Venezia e in particolare del canale della Giudecca. Attivo per quasi 70 anni e all'avanguardia nel settore molitorio per i sistemi di macinazione a cilindri a vapore, con il cessare dell'attività negli anni 50 il grande complesso rimase un vuoto monumento in

continuo degrado fino a quando, acquistato da un importante gruppo immobiliare fu destinato alla hôtellerie di lusso, diventando in pochi anni un albergo a 5 stelle con 380 camere, 84 alloggi, 46 suites, 5 ristoranti, area wellness ed un centro congressi per 2000 persone. Il complesso restauro rappresenta uno dei più grandi interventi al mondo nel settore del recupero nell'archeologia industriale.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

La dimensione dell'intervento ha riguardato ben 1950 serramenti per i quali il dettato architettonico originale è stato filologicamente rispettato, realizzandoli con profili SA 15 in ottone brunito e dotandoli di un reticolo esterno per mantenerne invariato l'intero e caratterizzante impaginato formale. La versatilità del sistema ha consentito di limitare l'impatto

visivo pur rispondendo alle normative vigenti ed alle attuali esigenze funzionali e prestazionali, rispettando inoltre le più diverse forometrie rettangolari, ad arco ribassato, a sesto acuto ed a tutto sesto. L'impiego dell'ottone brunito ha infine risolto problemi di degrado ed ossidazione derivanti dalla collocazione del complesso in pieno ambiente marino.

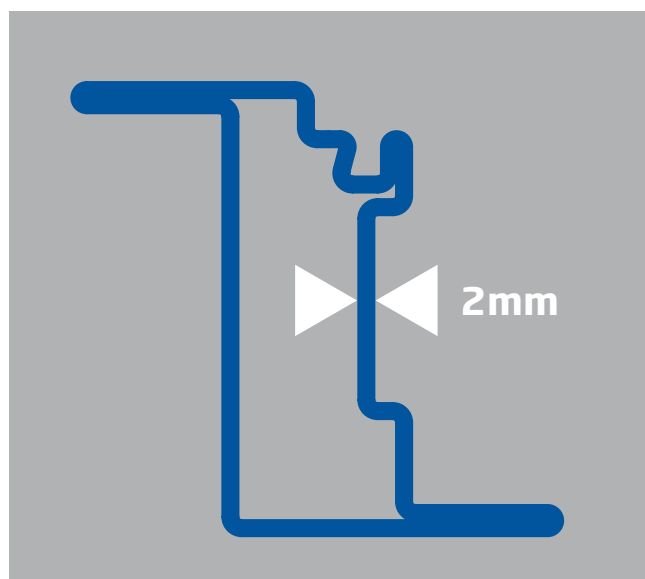
SA 20

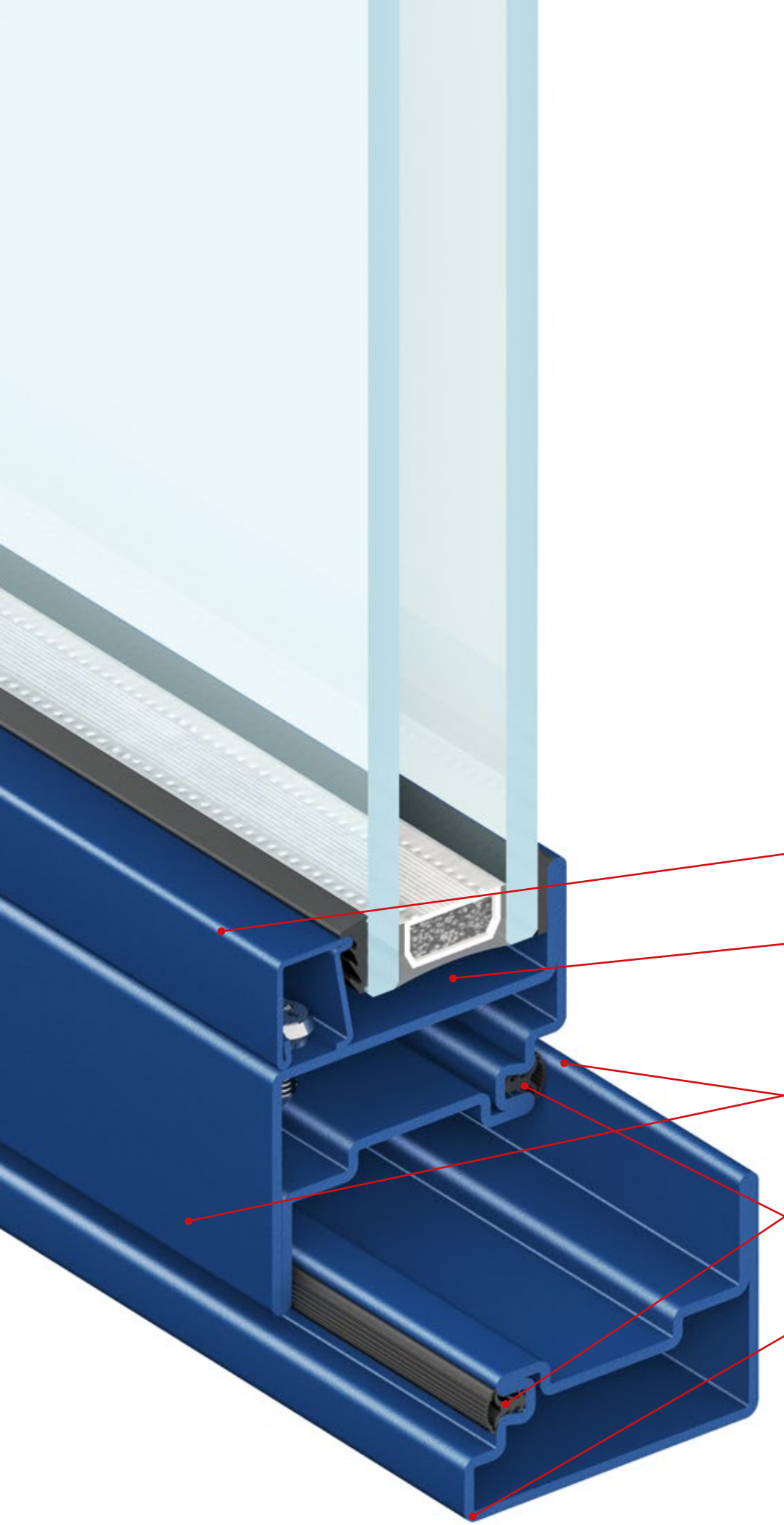
campi di impiego

- porte
- finestre

sistema SA 20, sottili profili tubolari per robusti telai - lamiere fino a 2,0 mm, profondità 60 mm - vetri isolanti di grandi dimensioni e peso, complanarità esterna e interna tra anta e telaio

SA 20 si inserisce in contesti edilizi che richiedono al serramento particolari caratteristiche di robustezza e sicurezza, anche per superfici di grandi dimensioni. Lo spessore di 2 mm della lamiera di acciaio zincato garantisce solidità e resistenza all'effrazione, grazie anche al sistema di assiemaggio mediante saldatura, che permette di costruire serramenti monolitici ad altissima resistenza. Lo spessore e la conformazione dei profili con camera europea consentono l'applicazione di accessori certificati per qualsiasi tipo di apertura verso l'interno e l'esterno. Le prestazioni di **SA 20** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.





fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 40 mm
di spessore

complanarità interna
ed esterna

doppia guarnizione
di tenuta

spessore profilo 20/10
per grande resistenza
all'effrazione

versione in acciaio
zincato verniciato

SA 20

angolo finestra SA 20



Angolo finestra SA 20
vista esterna in acciaio
zincato verniciato color
grigio scuro sablé,
fermavetro rettangolare.



Angolo finestra SA 20
vista interna in acciaio
zincato verniciato color
grigio scuro sablé,
fermavetro rettangolare.

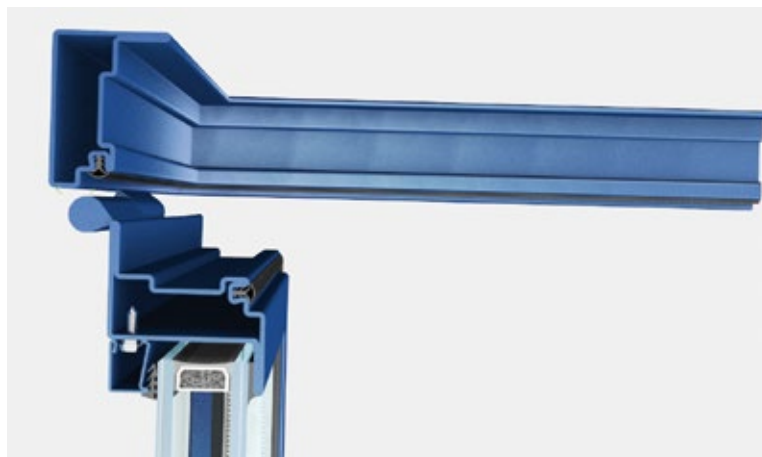
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

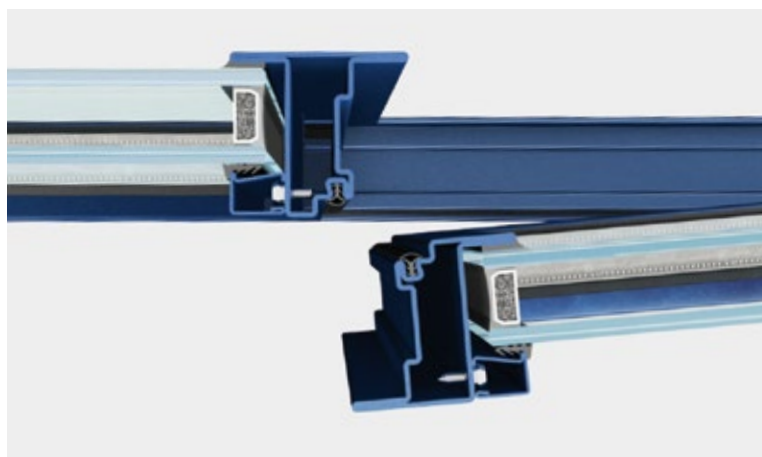
SA 20 finestra

sistema e prestazioni



SA 20 finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati non isolati termicamente aventi profondità di 60 o 68,5 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolanti fino a 40 mm di spessore.

Il sistema prevede due varianti costruttive: la soluzione con profili anta e telaio complanari, con sistema di battuta a giunto chiuso a doppia guarnizione di tenuta; e la soluzione con profilo anta a sormonto interno, con sistema di battuta a giunto aperto a doppio livello di guarnizione di tenuta.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema. Le prestazioni di SA 20 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

	complanare ¹	sormonto ²
resistenza al carico del vento - pressione di prova	5	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C	C
tenuta all'acqua	E750	E1350
prestazione acustica (con Rw per IGU 40 dB)	40 (-2;-5) dB	-
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	-	44 (-1;-5) dB
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	2,17 W/m ² K	2,16 W/m ² K
permeabilità all'aria	4	4

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale | complanare | sez. in vista 81 mm



nodo centrale | complanare | sezione in vista 101 mm

SA 20 finestra è disponibile in due varianti: a sormonto interno e complanarità esterna con sezioni in vista di 85 mm; a complanarità interna ed esterna con sezioni in vista di 81 mm.

materiali



acciaio zincato

SA 20 è disponibile in acciaio zincato, con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali.

fermavetro



rettangolare



gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

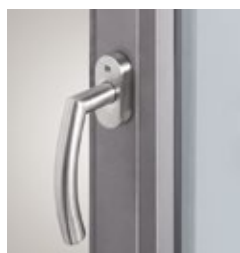
maniglie



vitruvio tronca DK
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra DK
h.116 | d.15 mm



inox 5056 DK
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio DK sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

cerniere



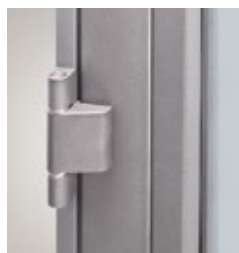
AR complanare
h.85 | d.14 mm



AR sormonto
h.85 | d.15 mm



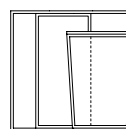
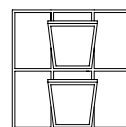
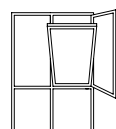
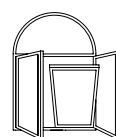
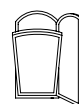
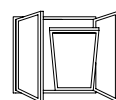
a due ali per complanare
h.126 | d.13 mm



a tre ali per complanare
h.82 | d.14 mm

Le cerniere AR sormonto sono registrabili e fornite in acciaio zincato, con copertine plastiche colorate. Le cerniere AR e le cerniere a due e tre ali sono fornite in acciaio inox lucido, scotch brite o brunito.

tipologie principali



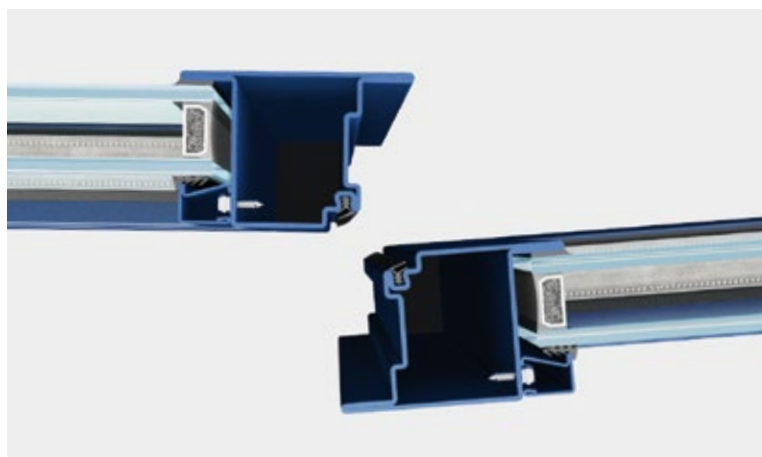
Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

SA 20 porta

sistema e prestazioni



SA 20 porta è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati non isolati termicamente aventi profondità di 60 mm che consente di realizzare un'ampia gamma di porte, rettangolari, sagomate o curve. Si possono installare vetri a doppia camera fino a 40 mm di spessore. Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo.



Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema. Le prestazioni di SA 20 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
prestazione acustica (con R_w per IGU 40 dB)	41 (-1; -4) dB
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	2,19 W/m ² K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo laterale ridotto | sezione in vista 106 mm



nodo laterale | sezione in vista 131 mm



nodo centrale | sezione in vista 151 mm



zoccolo ridotto | sezione in vista 90 mm



zoccolo | sezione in vista 140 mm

SA 20 porta è a complanarità interna ed esterna. La soluzione con la cerniera saldata ha lateralmente una sezione in vista di 106 mm. Nel caso di utilizzo di cerniere a tre ali o a scomparsa la sezione in vista laterale diventa di 131 mm.

materiali



acciaio zincato

SA 20 è disponibile in acciaio zincato, con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali.

fermavetro



rettangolare



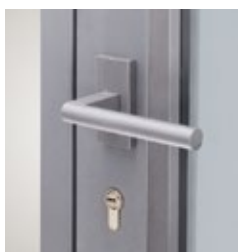
gothic



thin

Rettangolare, gothic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

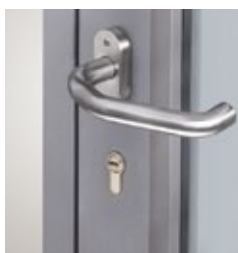
maniglie



vitruvio tronca
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra
h.116 | d.15 mm



inox 5002
h.150 | d.20 mm

Le maniglie vitruvio sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione quadra è fornita anche in acciaio corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

cerniere



a saldare 5001
h.145 | d.20 mm



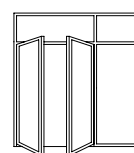
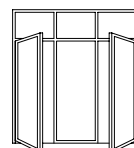
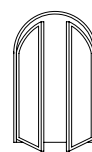
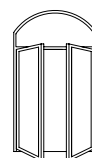
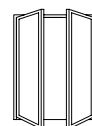
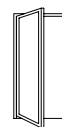
a tre ali complanare
h.130 | d.120 mm



a scomparsa

Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato e in acciaio inox. Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox e acciaio inox brunito.

tipologie principali



Tutte le tipologie possono essere realizzate ad apertura interna o ad apertura esterna.

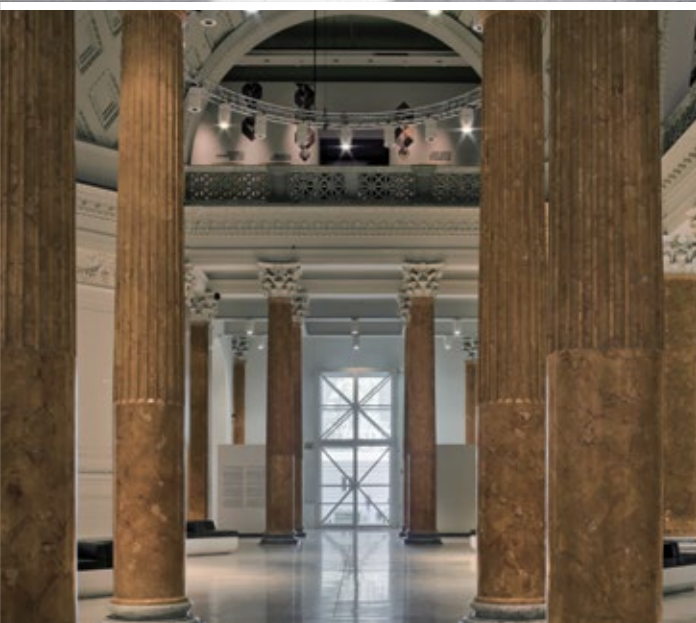
Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

SA 20

Palazzo delle Esposizioni | Roma



Il monumentale palazzo neoclassico richiedeva la sostituzione dei serramenti, SA 20 in acciaio zincato potenzia la sicurezza delle opere e dei visitatori, senza interferire con l'architettura dell'edificio.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

SA AF

campi di impiego

- porte
- partizioni fisse vetrate
- vetrate complesse

sistema di profili
tubolari per porte
e fissi tagliafuoco
EW 30-60-90
assimilabile agli
altri serramenti
della famiglia SA

La compartimentazione degli ambienti per la protezione delle persone dai pericoli del fuoco e dei fumi causati dagli incendi - con i vincoli e le prescrizioni imposti dalla tecnologia tagliafuoco - pone al progettista il tema di integrare in modo coerente porte e vetrate antifluoco, accostandoli agli altri serramenti dell'edificio.

Il sistema **SA AF** mette a disposizione del progetto una gamma di porte e partizioni vetrate - per utilizzo interno o esterno - con gli stessi materiali (acciaio zincato, acciaio inox e corten), le stesse forme e spessori, gli stessi accessori in vista dei prodotti Secco Sistemi: tutti gli elementi si riconoscono, senza però evidenziare una distonia tra loro

Grazie a un accurato studio su specifici materiali e componenti interni, compresi accessori e guarnizioni, il sistema **SA AF** permette di ottenere serramenti che rispondono alle diverse classi di protezione al fuoco EW 30-60-90.



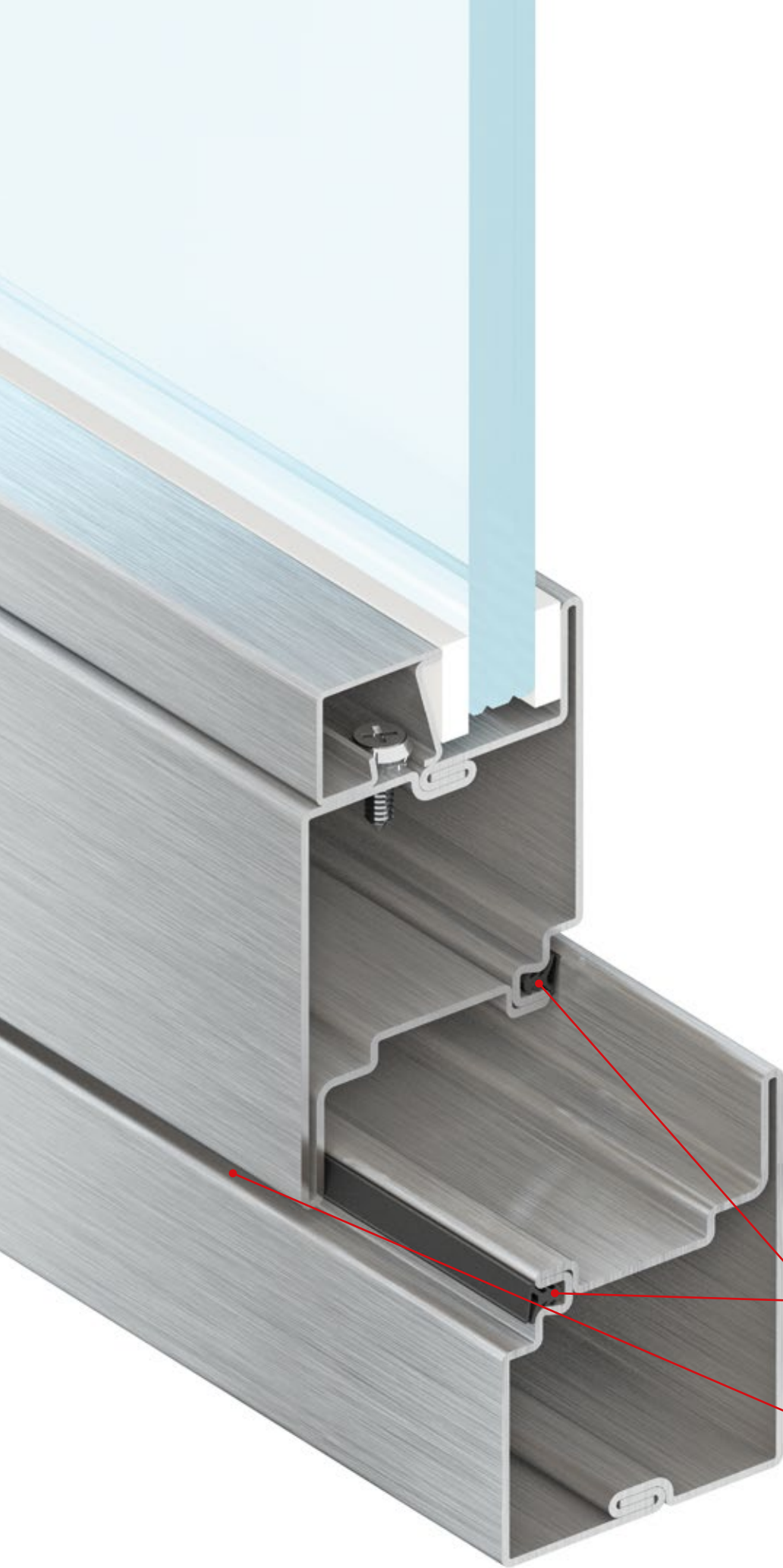
TENUTA

capacità del serramento di evitare il passaggio di fiamme, vapori e gas di combustione.



IRRAGGIAMENTO

capacità del serramento di contenere l'irraggiamento a un metro dal lato non esposto.



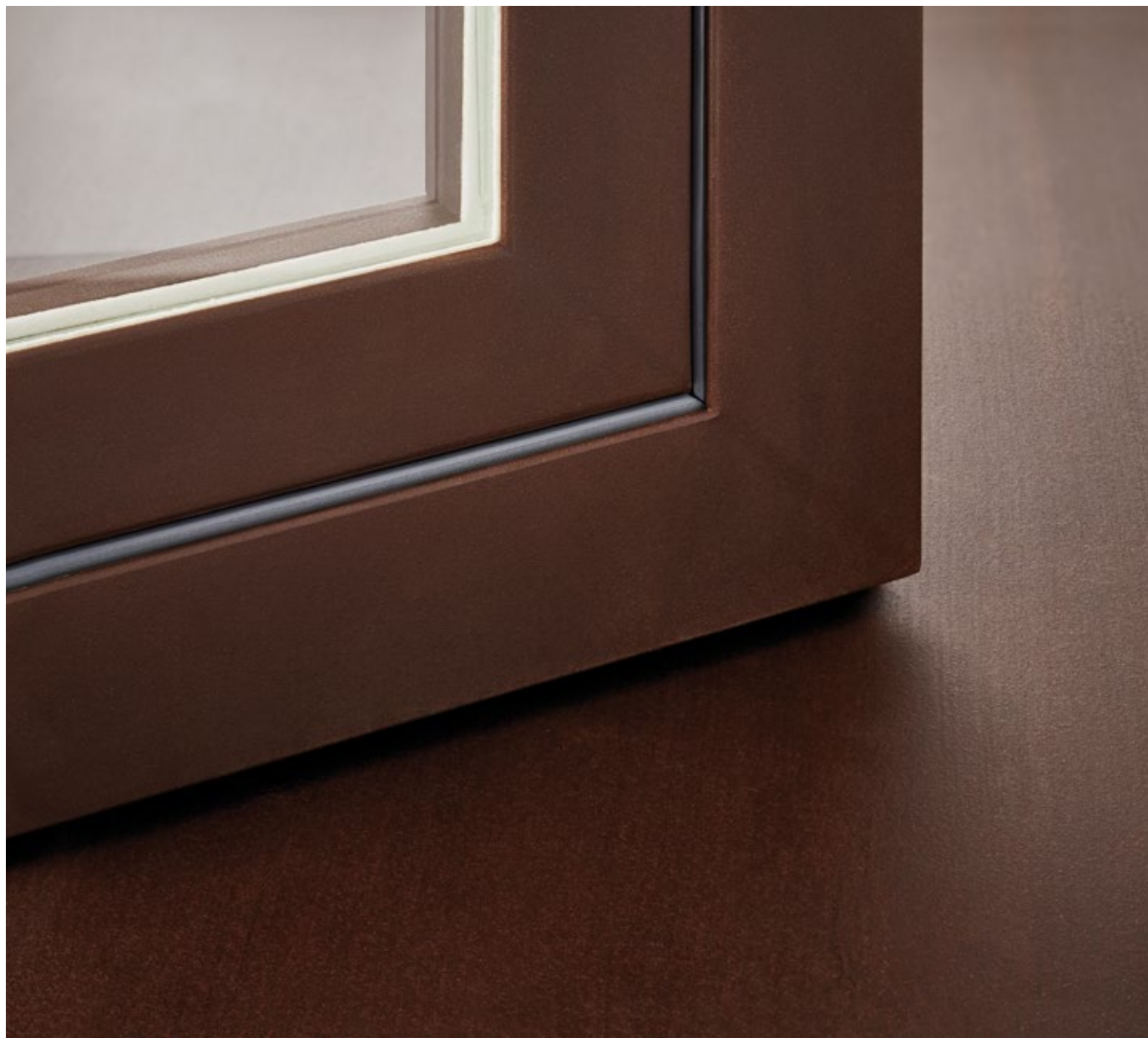
doppia guarnizione
fuoco di battuta

complanarità interna
ed esterna

versione in acciaio inox

SA AF

angolo finestra SA AF



Angolo finestra SA AF
vista esterna in corten con
fermavetro rettangolare.



Angolo finestra SA AF
vista interna in corten con
fermavetro rettangolare.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

SA AF

sistema e prestazioni



SA AF è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati non isolati termicamente con profondità di 55 mm e consente di produrre un'ampia gamma di porte e di partizioni vetrate resistenti al fuoco. Si possono installare vetri singoli o vetri camera con spessore fino a 35 mm. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema.



La capacità del serramento di non far passare le fiamme e i fumi caldi (tenuta al fuoco E) è garantita dalla strutturale del profilo e dal sistema a doppia guarnizione di battuta; la capacità di contenere l'irraggiamento dal lato non esposto alle fiamme (irraggiamento W) è ottenuta grazie agli speciali vetri installati. Le prestazioni del sistema SA AF sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 1634-1.

comportamento al fuoco

Ew 30
Ew 60
Ew 90

resistenza meccanica: durabilità

200.000 cicli

prestazioni massime raggiungibili

ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 131 mm



nodo centrale | sezione in vista 151 mm



zoccolo | sezione in vista 140 mm

SA AF porta è a complanarità interna ed esterna. I nodi laterali e centrali presentano gli stessi ingombri visivi di SA 15, con sezione in vista laterale di 131 mm.

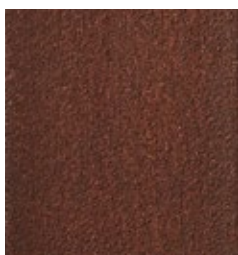
materiali



acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten

SA AF è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, e in acciaio corten.

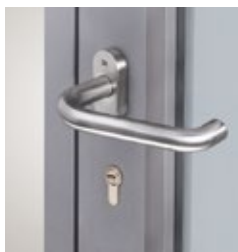
fermavetro



rettangolare

Il fermavetro rettangolare è disponibile in svariate misure per poter contenere differenti spessori di vetro. Esso consente di raggiungere le elevate resistenze necessarie al superamento delle prestazioni tagliafuoco senza l'inserimento di viti in vista.

maniglie



inox 1502
h.135 | d.20 mm

cerniere



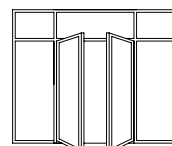
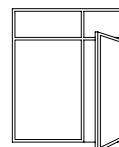
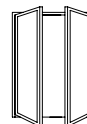
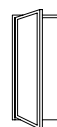
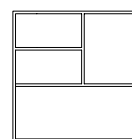
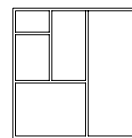
inox 6006 a tre ali
h.130 | d.20 mm



a saldare 5001
h.145 | d.20 mm

Le cerniere a saldare sono in acciaio zincato e in acciaio inox. Le cerniere a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato, acciaio inox e acciaio inox brunito.

tipologie principali



Tutte le tipologie possono essere realizzate ad apertura interna o ad apertura esterna.

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

SA AF

test resistenza al fuoco infisso SA AF



La capacità di un infisso di resistere alle grandissime sollecitazioni causate da un incendio viene testata in appositi laboratori provvisti di speciali forni e strumentazioni secondo delle procedure strettamente normate dalla comunità europea. Il test si esegue su un campione costruito in scala reale nel quale tutti

i componenti - profili, vetri, guarnizioni, serrature, chiudiporta, etc. - sono testati nelle effettive condizioni d'impiego dopo essere stati sottoposti a un determinato numero di cicli di apertura e chiusura. Anche le strutture di supporto sono le stesse sulle quali saranno installati i serramenti negli edifici che li

prescrivono (cartongesso, muratura, cemento, etc). I grandi bruciatori presenti all'interno di questi locali garantiscono il raggiungimento in pochi minuti di temperature vicine ai 1000 °C sul lato dei serramenti esposto al fuoco e di mantenerle tali per tutta la durata della prova.



Sul campione vengono applicati numerosi sensori e rilevatori che consentono di valutare la conformità dell'elemento alle specifiche di classificazione. Sono misurate e valutate non solo le temperature che si presentano sulla faccia "fredda" del campione, ma anche le deformazioni che si presentano lungo il procedere della

prova e la natura dei fumi che si sprigionano dal serramento per il progressivo riscaldamento dei componenti. Il test si ritiene superato se, trascorso il numero di minuti richiesto per la specifica classe, il serramento rimane integro, non si sviluppano fiamme all'esterno, non si creano varchi tra i telai e i fumi emessi non risultano infiammabili.

finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

4F 1

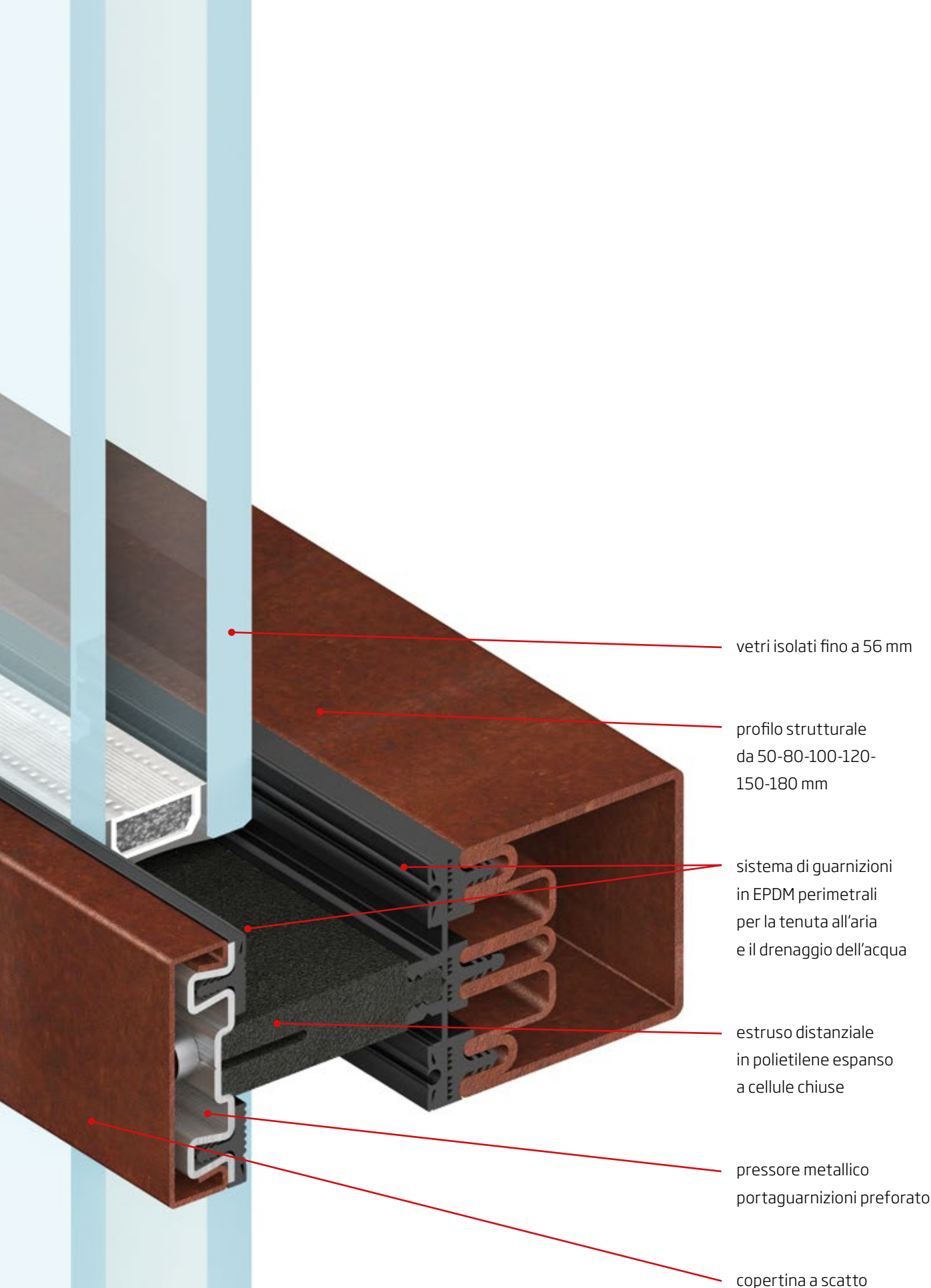
campo di impiego

- facciate continue a montanti e traversi

facciata continua
a taglio termico
autoportante a
montanti e traversi
- sezioni 50 mm -
con pressore esterno
disponibile in
quattro materiali

Nelle facciate continue e trasparenti dell'architettura contemporanea, con le grandi campiture vetrate che scandiscono i prospetti degli edifici, alla struttura della parete sono richieste inerzie maggiori e conseguente aumento delle sezioni dei montanti: il sistema a taglio termico **4F 1** propone la soluzione, con montanti strutturali in acciaio, acciaio inox o acciaio corten di sezione contenuta (50 mm) e dall'elevato momento di inerzia, per garantire i valori statici richiesti, mantenendo al contempo l'effetto di leggerezza e trasparenza senza interruzioni della facciata vetrata. Con **4F 1** il telaio si può configurare in numerose possibili varianti, seguendo il disegno di progetto e integrando all'occorrenza finestre e porte, garantendone le migliori prestazioni. Le prestazioni del sistema **4F 1** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 13830.





vetri isolati fino a 56 mm

profilo strutturale da 50-80-100-120-150-180 mm

sistema di guarnizioni in EPDM perimetrali per la tenuta all'aria e il drenaggio dell'acqua

estruso distanziale in polietilene espanso a cellule chiuse

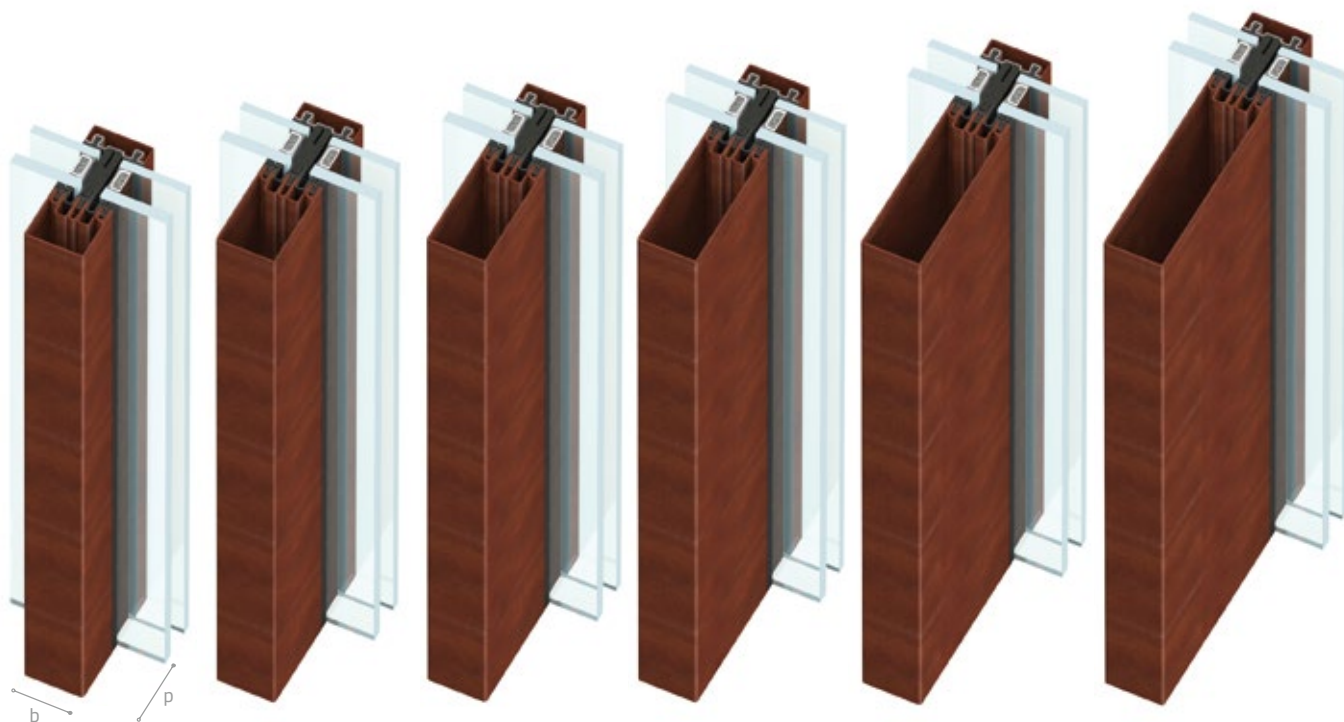
pressore metallico portaguarnizioni preforato

copertina a scatto

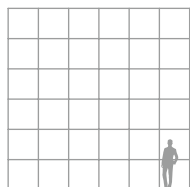
versione in acciaio corten

4F 1 sistema facciata

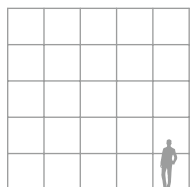
profili standard e grandi dimensioni



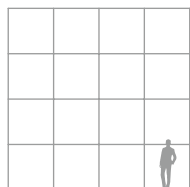
b. 50 mm
p. 50 mm



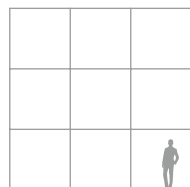
b. 50 mm
p. 80 mm



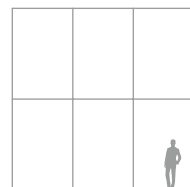
b. 50 mm
p. 100 mm



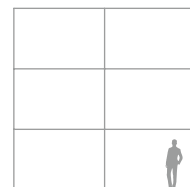
b. 50 mm
p. 120 mm



b. 50 mm
p. 150 mm



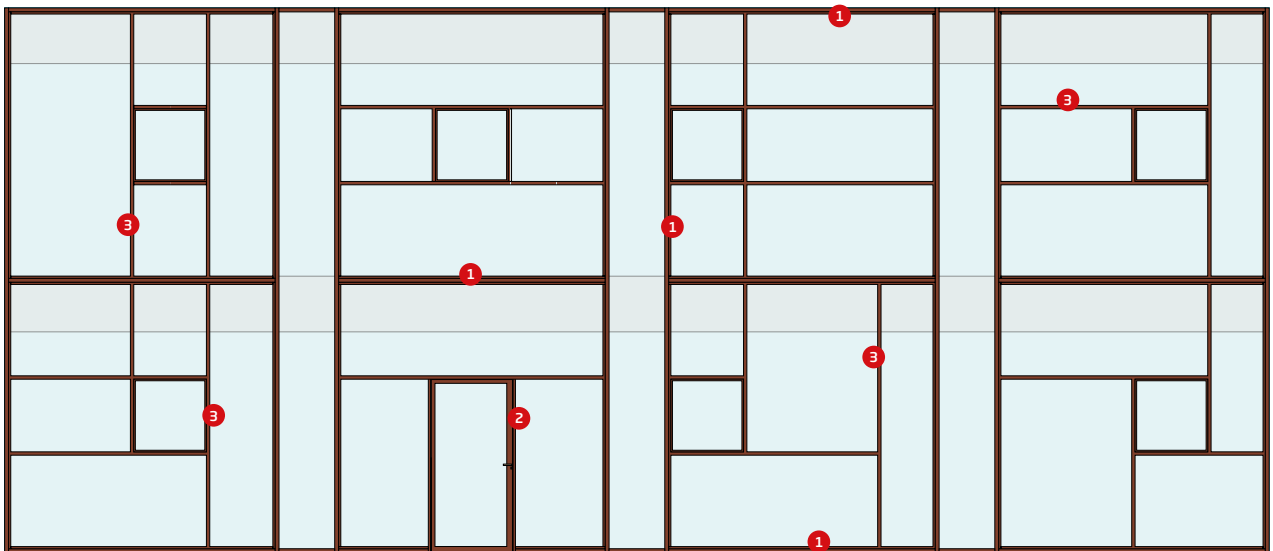
b. 50 mm
p. 180 mm



Il sistema facciata si articola a partire da sei profili di montanti/traversi, con una sezione visiva di soli 50 mm. Proposti in tre materiali (acciaio zincato, acciaio inox e acciaio corten), differiscono per lunghezza, variabile fino a 8 m, e per profondità, da 50 mm a 180 mm.

All'aumentare della profondità del profilo può corrispondere l'ampliamento delle dimensioni delle specchiature, sia opache che vetrate, fino a raggiungere una superficie di quasi 7 mq, offrendo così al progettista la possibilità di scegliere la soluzione strutturale più adatta alle sue esigenze progettuali.

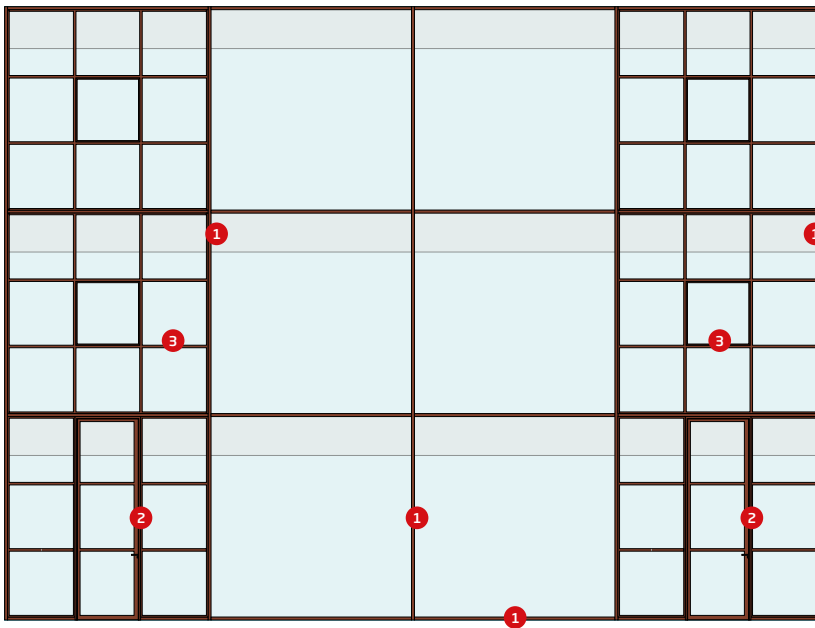
integrazione



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti



- 1 4F
- 2 EBE
- 3 OS2

Con la facciata continua Secco Sistemi il progettista ha la massima libertà nel disegno dei prospetti dell'edificio.

La versatilità di 4F permette infatti la scelta fra più materiali, la combinazione di diversi profili, l'installazione di vari tipi di specchiature e la perfetta integrazione con tutti i serramenti, anche complessi, individuati nell'ampia gamma EBE e OS2 offerta da Secco Sistemi.



4F 1

nodo facciata 4F 1



vista esterna
ottone brunito

Nodo facciata 4F1
vista esterna con
copertina in ottone
brunito e vista
interna in acciaio
inox scotch brite.

vista interna
acciaio inox



facciate
e rivestimenti

finestre e porte
in profilo tubolare

finestre e porte
a taglio termico

4F 1

sistema e prestazioni

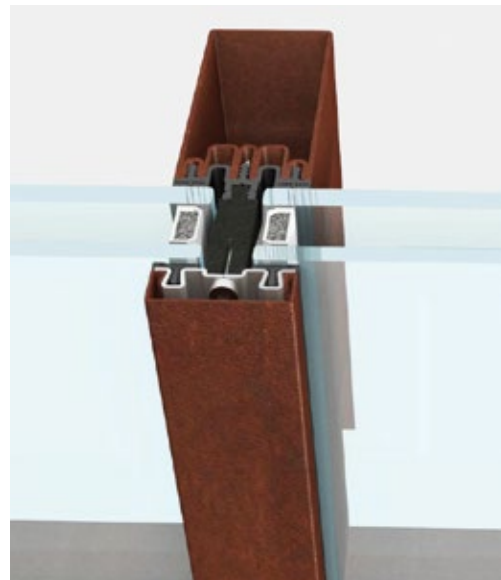


4F 1 è un sistema per facciate continue a taglio termico, montanti e traversi con sezioni strutturali di profondità da 50 a 180 mm e larghezza 50 mm. L'elevato modulo elastico del metallo garantisce una struttura solida ma leggera e agile. La tenuta all'acqua e all'aria è assicurata da un sistema di guarnizioni a più livelli in EPDM realizzate con canali di gronda per il deflusso di eventuali infiltrazioni. Il vetro, dello spessore fino a 56 mm, è inserito frontalmente, appoggiato su appositi supporti vetro solidali con i profili strutturali e fissato ai montanti e traversi mediante un pressore in acciaio porta guarnizioni preforato per l'applicazione con viti. Le prestazioni del sistema 4F 1 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 13830.

resistenza al carico del vento - carico ammesso	$\pm 2,0 \text{ kN/m}^2$
resistenza al carico del vento - carico aumentato	$\pm 3,0 \text{ kN/m}^2$
resistenza agli urti	I5 / E5
tenuta all'acqua - statica	RE 1500
tenuta all'acqua - dinamica	250 Pa/750 Pa
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m ² K)	fino a 0,80 W/m ² K
permeabilità all'aria	AE

secondo norma di riferimento EN 13830

ingombro visivo e varianti



montante/traverso profondità 100 mm | sez. in vista 50 mm



montante/traverso | sezione in vista 50 mm

Il montante/traverso 4F 1 può avere profondità 50, 80, 100, 120, 150, 180 mm. L'ingombro visivo dei profili interni e delle copertine esterne è di 50 mm; la profondità della copertina è nei montanti di 16 mm e nei traversi di 13 mm.

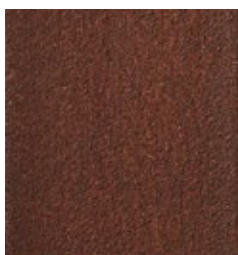
materiali montanti e traversi



acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten

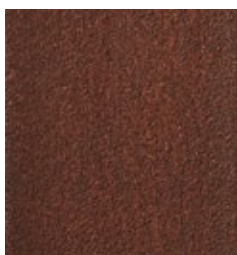
materiali copertine



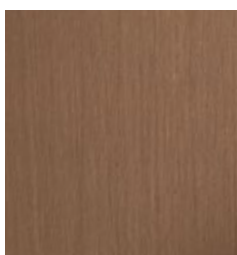
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

I profili strutturali di 4F 1 sono disponibili in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite e in acciaio corten.

Le copertine di 4F 1 sono disponibili in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

possibilità applicative



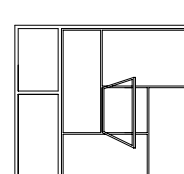
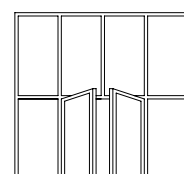
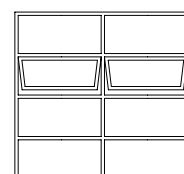
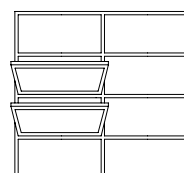
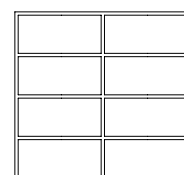
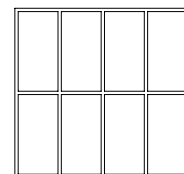
montante 100 mm | traverso 50 mm



montante 100 mm | traverso 100 mm

4F 1 è provvisto di appositi fondini, completamente a scomparsa, in acciaio inox per la giunzione di testa dei montanti con i traversi nelle diverse combinazioni possibili.

tipologie principali

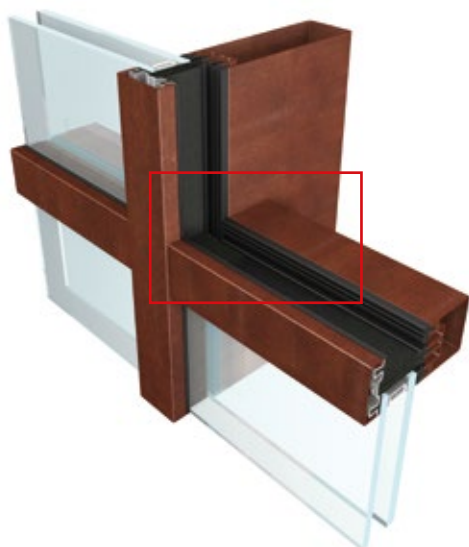


Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

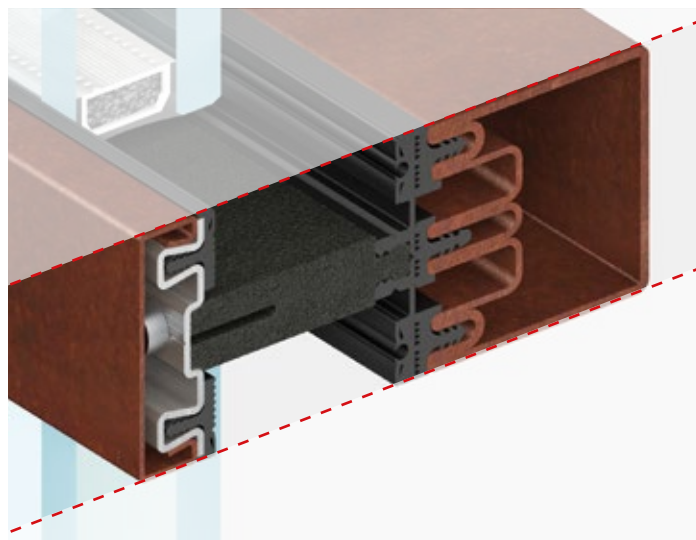
4F 1 permette l'inserimento integrato di tutte le tipologie dei sistemi EBE 65, EBE 85 e OS2.

4F 1

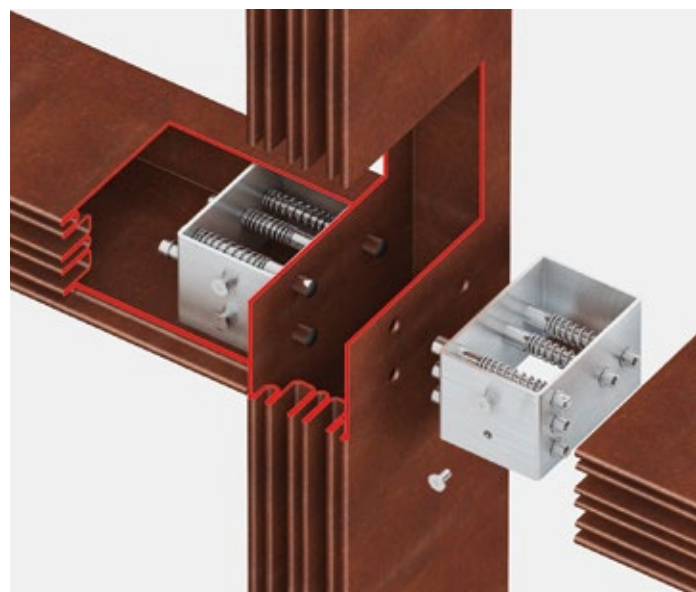
facciata



dettagli



guarnizione



fondino

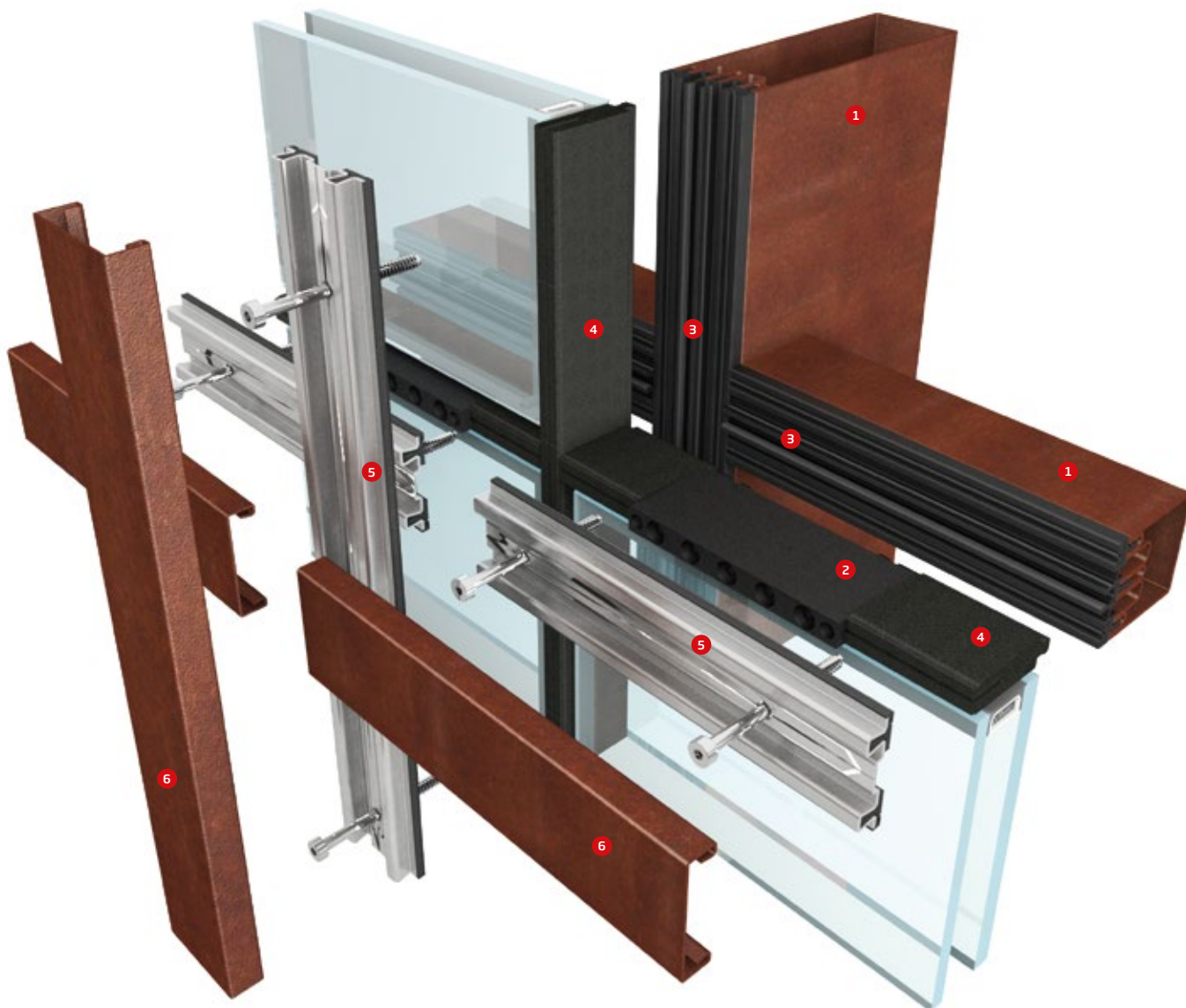
Progettata e sviluppata con la massima attenzione verso il dettaglio, la facciata continua Secco Sistemi coniuga la ricerca della pulizia delle forme con lo sviluppo di sempre nuovi accorgimenti tecnologici garantendo la corrispondenza fra disegno accurato e comfort abitativo.

Minimizzando l'impatto visivo dei singoli componenti sulla facciata, le guarnizioni perimetrali interne ed esterne sono disegnate in modo da assicurare, oltre alle elevate prestazioni ambientali e alla facilità di posa, le soluzioni estetiche più adatte all'architettura contemporanea.

Il loro perfetto allineamento con il piano visivo dei profili rende infatti la guarnizione "invisibile", lasciando in vista solo l'acciaio delle strutture portanti e il vetro delle grandi specchiature. Anche il collegamento fra i profili portanti, nodo strutturale primario del sistema, risulta "nascosto" alla vista grazie all'inserimento di

un componente tecnico all'interno del traverso che si innesta a scatto sul montante. Ne risulta un prospetto che mantiene il materiale di profili, montanti e traversi, senza soluzione di continuità e privo di elementi interposti. Il componente permette inoltre, attraverso un sistema di perni a molla, di rimuovere l'aggancio senza danneggiare alcun elemento della struttura.

facciata scomposta



- ① profilo montante/traverso in 5 finiture
- ② supporto variabile per vetri fino a 56 mm
- ③ sistema di guarnizioni di tenuta e drenaggio acqua
- ④ estruso in polietilene espanso per incremento prestazioni tecniche
- ⑤ pressore preforato per facilità montaggio
- ⑥ profilo copertina in 7 finiture

4F 1

Terminal passeggeri per navi da crociera | Venezia



Con il nuovo Terminal passeggeri "Isonzo 2" Venezia si dota di un *hub* crocieristico di primaria importanza divenendo punto di partenza degli itinerari che interessano l'area più affascinante del Mediterraneo, fra Italia, Croazia, Grecia e Turchia. L'esigenza di ridurre al minimo l'impatto ambientale e di consentire uno sbarco dalle navi organizzato e sicuro guida le principali linee del

progetto che, a tal fine, è concepito con criteri di massima razionalizzazione degli spazi distribuendo gli oltre 14.000 mq di superficie su 2 livelli completati da una terrazza belvedere. Per garantire la continuità percettiva e la fluidità fra esterni e interni, Secco Sistemi adotta la facciata continua 4F 1 con sistema a montanti e traversi in acciaio corten, che integra serramenti a taglio



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

termico EBE utilizzati per ingressi e uscite di sicurezza. L'impiego del corten, correttamente trattato, fornisce interessanti variazioni cromatiche, con un effetto di grande naturalezza, indispensabile per l'armonioso inserimento dell'edificio nel fragile ambiente lagunare.

4F 2

campo di impiego

- facciate continue con sottostruttura portante in materiali diversi

facciata riportata
a taglio termico
applicabile a
sottostruttura
portante, con
pressore esterno,
disponibile in
quattro materiali

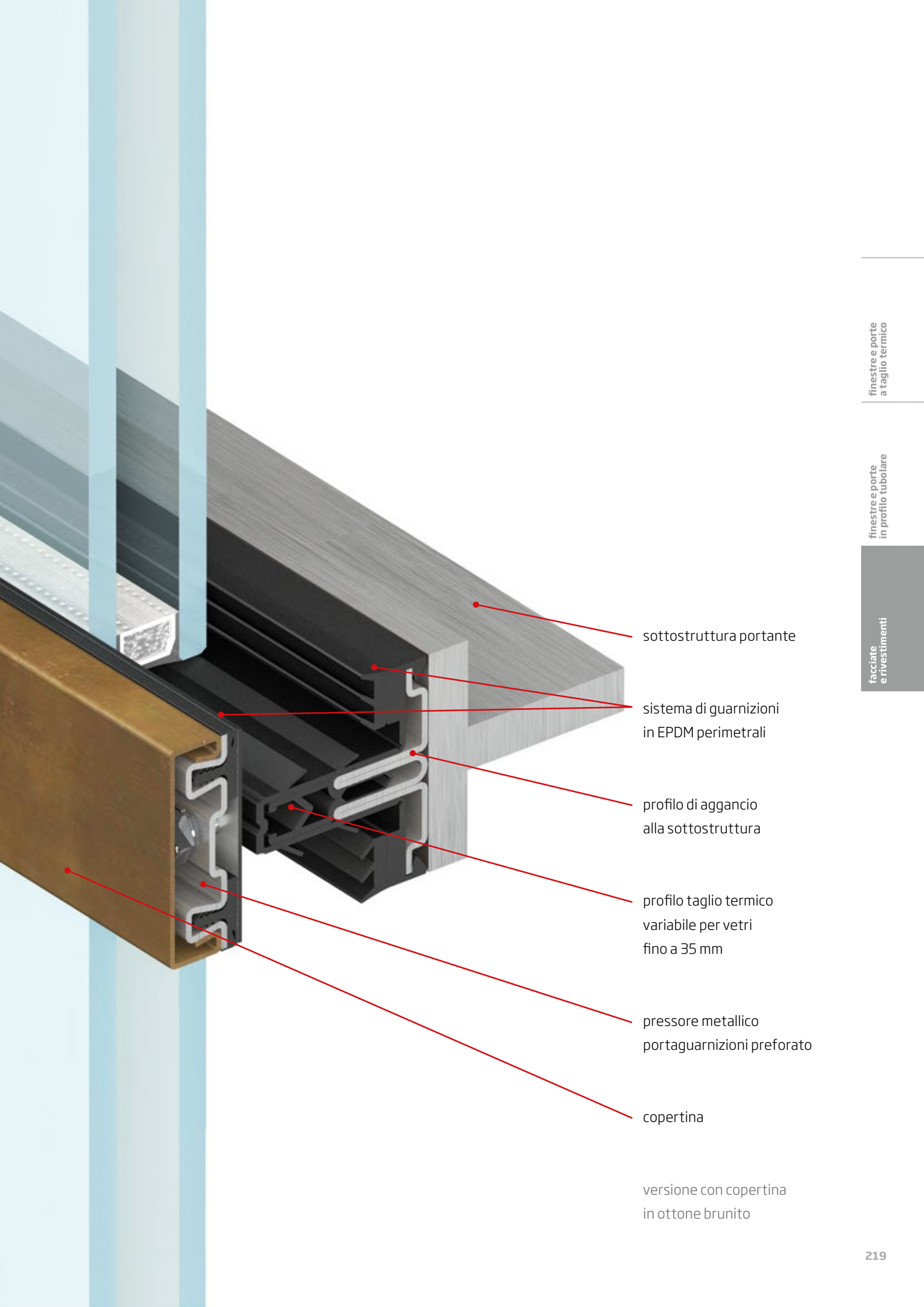
Con **4F 2** - sistema di facciata riportata per vetrate di grandi dimensioni - si possono utilizzare e combinare all'interno e all'esterno materiali diversi quali l'acciaio, l'acciaio inox, il corten, l'ottone e il legno.

L'utilizzo di montanti e traversi di grande inerzia e sezione contenuta consente di costruire lucenti facciate con ampie superfici vetrate, lasciando al progettista la massima libertà di configurare il disegno dei prospetti e della loro struttura.

4F 2, con la completa gamma di profili e guarnizioni, offre soluzioni su misura per l'applicazione di vetri performanti di qualsiasi tipo e spessore. Le copertine in acciaio, acciaio inox, acciaio corten e ottone brunito dall'ingombro visivo ridotto a 50 mm conferiscono al prospetto eleganza e leggerezza, lasciando spazio al vetro e alla luce.

Le prestazioni del sistema **4F 2** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 1383.





sottostruttura portante

sistema di guarnizioni
in EPDM perimetrali

profilo di aggancio
alla sottostruttura

profilo taglio termico
variabile per vetri
fino a 35 mm

pressore metallico
portaguarnizioni preforato

copertina

versione con copertina
in ottone brunito

4F 2

nodo facciata 4F 2



vista esterna
corten non cerato

Nodo facciata 4F 2
vista esterna con
copertina in corten
non cerato e vista
interna con trave
in legno di castagno.

vista interna
legno di castagno



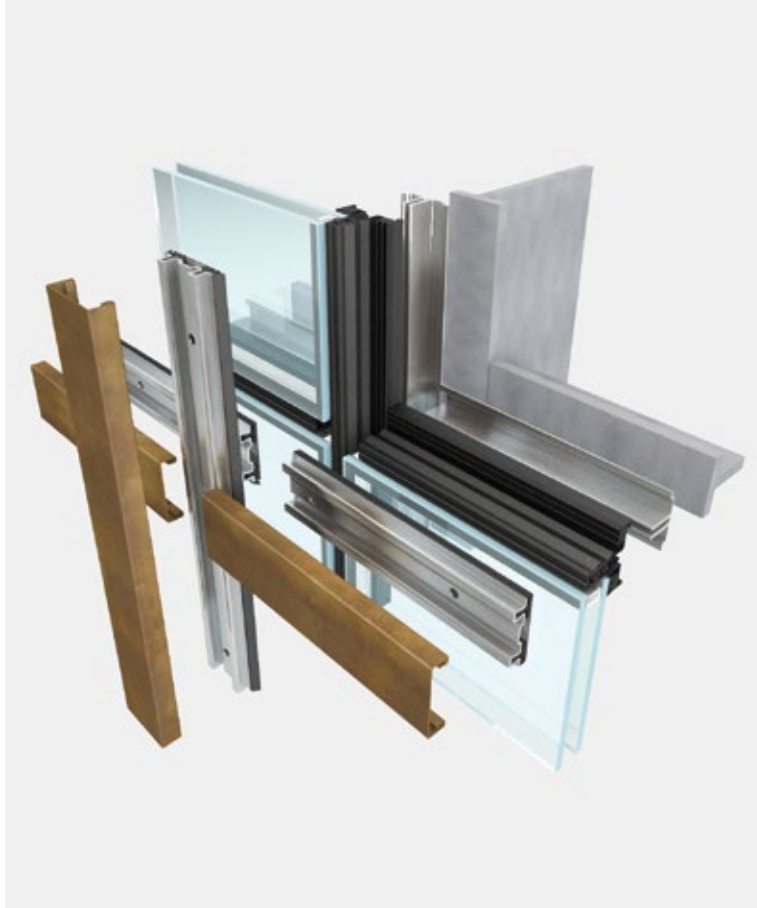
facciate
e rivestimenti

finestre e porte
in profilo tubolare

finestre e porte
a taglio termico

4F 2

sistema e prestazioni

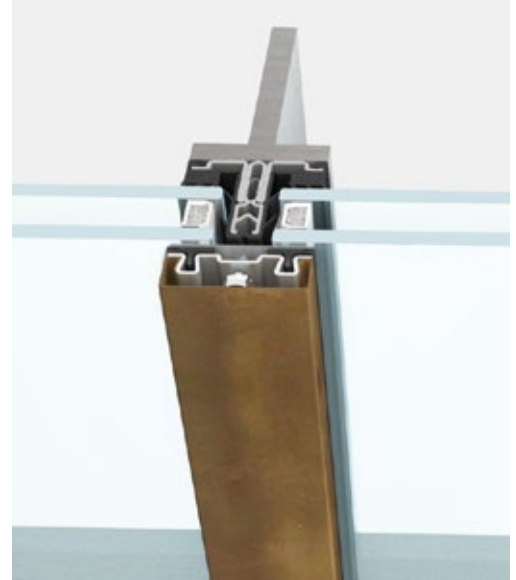


4F 2 è un sistema per facciate riportate a taglio termico, applicabile tramite appositi profili e guarnizioni ad ogni trave saldata (le classiche IPE, HEA in acciaio zincato o acciaio inox) o in legno, garantendo le stesse elevate caratteristiche prestazionali. La tenuta all'acqua è assicurata da un sistema di guarnizioni in EPDM e da profilati predisposti con canali di gronda per il deflusso di eventuali infiltrazioni. Il sistema permette l'inserimento di vetri fino a 50 mm di spessore, inseriti frontalmente e fissati ai montanti e traversi mediante un pressore in acciaio inox porta guarnizioni preforato per l'applicazione con viti. Le prestazioni del sistema 4F 2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 13830.

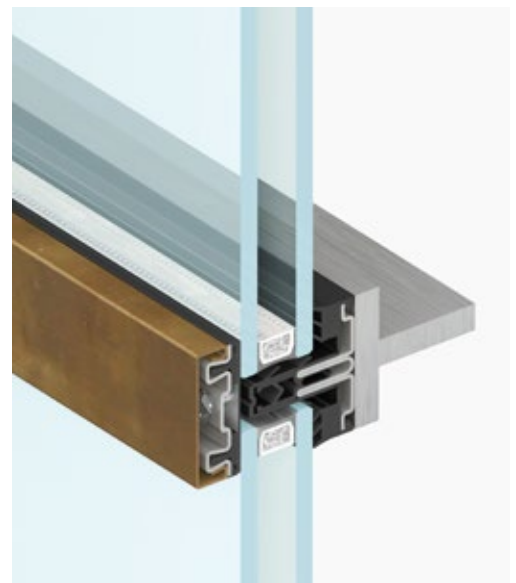
resistenza al carico del vento - carico ammesso	± 2,0 kN/m ²
resistenza al carico del vento - carico aumentato	± 3,0 kN/m ²
resistenza agli urti	I5 / E5
tenuta all'acqua - statica	RE900
tenuta all'acqua - dinamica	250 Pa/750 Pa
permeabilità all'aria	AE

secondo norma di riferimento EN 13830

ingombro visivo e varianti



applicazione su montante | sezione in vista 50 mm



applicazione su traverso | sezione in vista 50 mm

L'ingombro visivo dei profili interni e delle copertine esterne è di 50 mm; la profondità della copertina è di 16 mm nei montanti e di 13 mm nei traversi.

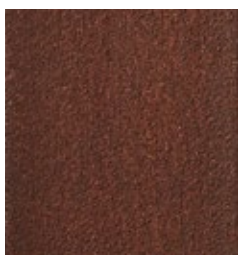
materiali copertine



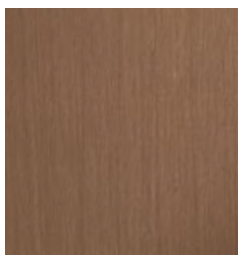
acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

Le copertine di 4F 2 sono disponibili in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

possibilità applicative



IPE saldata



tubo rettangolare



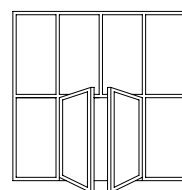
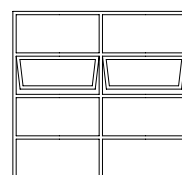
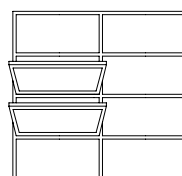
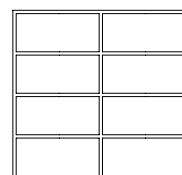
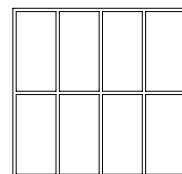
trave saldata a disegno



trave in legno

4F 2 è applicabile ad ogni tipo di trave saldata e appositamente disegnata.

tipologie principali



Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

4F 2

Arsenali Repubblicani | Pisa



Nel restauro filologico degli arsenali pisani, le strutture degli archi trecenteschi sono messe in evidenza con la smaterializzazione dei tamponamenti, sostituiti da ampie vetrate. Delicato ed essenziale il ruolo affidato alle pareti continue e ai serramenti: 4F 2 e SA 15 di Secco Sistemi.



finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare



facciate
e rivestimenti

4F AF

campo di impiego

- **facciate continue con sottostruttura portante in materiali diversi**

facciata continua
autoportante a
montanti e traversi
resistente al fuoco
EI 30-60-90, con
pressore esterno,
disponibile in
tre materiali

Nel progetto di facciate resistenti al fuoco, Secco Sistemi mantiene inalterate le caratteristiche estetiche e funzionali dei suoi prodotti. Come partizione interna o come rivestimento esterno, il sistema **4F AF** riproduce fedelmente l'immagine del progetto, sia nei materiali, sia nei dettagli costruttivi. Le eccellenti caratteristiche fisico-meccaniche rendono il sistema resistente al fuoco anche utilizzando profili con sezioni e profondità molto ridotte. Elementi e componenti sono appositamente progettati per rispondere a requisiti di resistenza strutturale a temperature interne di 1000°C: mantenimento delle temperature superficiali esterne al di sotto di 180°C, assenza di fumi caldi infiammabili, conservazione inalterata delle prestazioni per una durata fino a 90 minuti, con dimensione e peso dei vetri di grandezze fuori dell'ordinario.



TENUTA

capacità del serramento di evitare il passaggio di fiamme, vapori e gas di combustione.



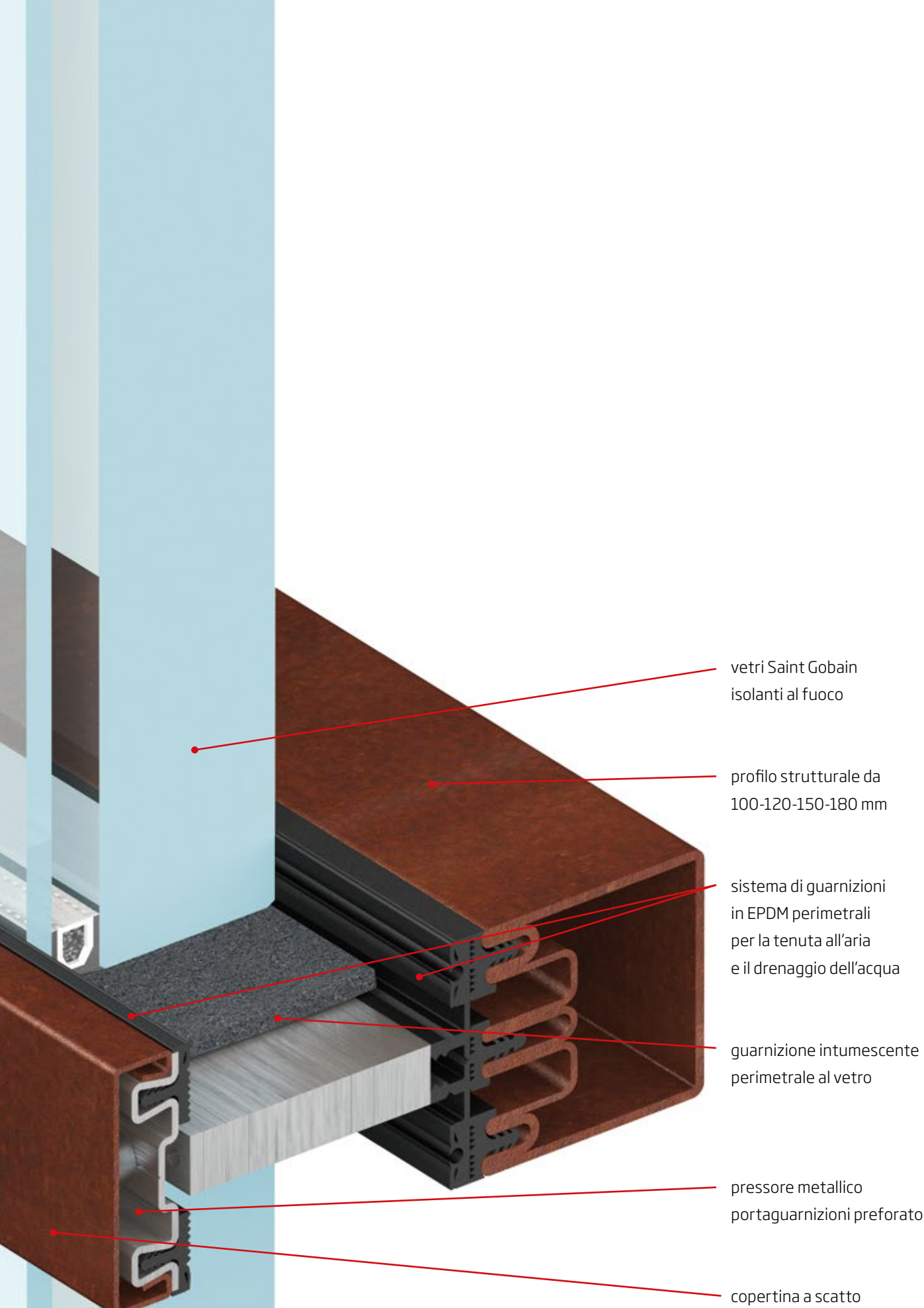
IRRAGGIAMENTO

capacità del serramento di contenere l'irraggiamento a un metro dal lato non esposto.



ISOLAMENTO

capacità del serramento di contenere la temperatura dal lato non esposto alle fiamme.



vetri Saint Gobain
isolanti al fuoco

profilo strutturale da
100-120-150-180 mm

sistema di guarnizioni
in EPDM perimetrali
per la tenuta all'aria
e il drenaggio dell'acqua

guarnizione intumescente
perimetrale al vetro

pressore metallico
portaguarnizioni preforato

copertina a scatto

versione in acciaio corten

4F AF

nodo facciata 4F AF



vista esterna
inox lucido

Nodo facciata 4F AF
vista esterna con
copertina in inox lucido
e vista interna con
montante in acciaio
zincato verniciato
color grigio scuro sablé.



vista interna
acciaio zincato
verniciato

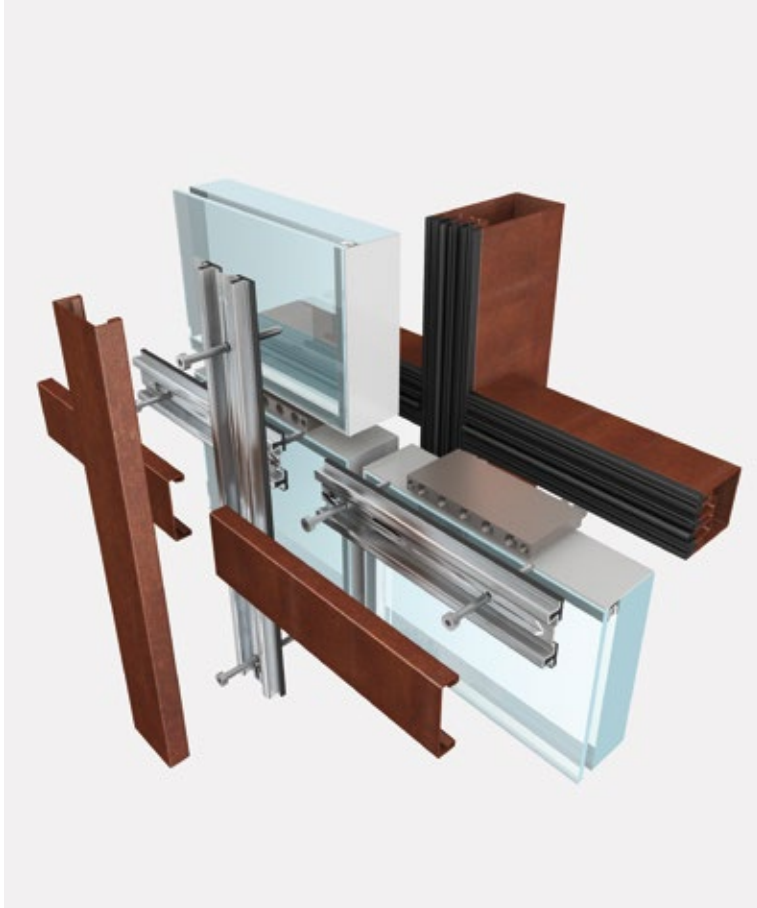
finestre e porte
a taglio termico

finestre e porte
in profilo tubolare

facciate
e rivestimenti

4F AF

sistema e prestazioni

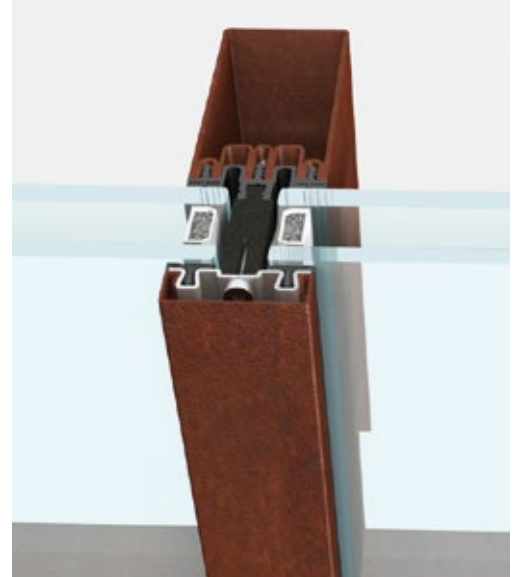


4F AF è un sistema per facciate continue a taglio termico, montanti e traversi con sezioni strutturali di profondità da 50 a 180 mm e larghezza 50 mm. L'elevato modulo elastico del metallo garantisce una struttura solida ma leggera e agile. La tenuta all'acqua e all'aria è assicurata da un sistema di guarnizioni a più livelli in EPDM realizzate con canali di gronda per il deflusso di eventuali infiltrazioni. Il vetro, dello spessore fino a 56 mm, è inserito frontalmente, appoggiato su appositi supporti vetro solidali con i profili strutturali e fissato ai montanti e traversi mediante un pressore in acciaio porta guarnizioni preforato per l'applicazione con viti. Le prestazioni del sistema 4F AF sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 13830.

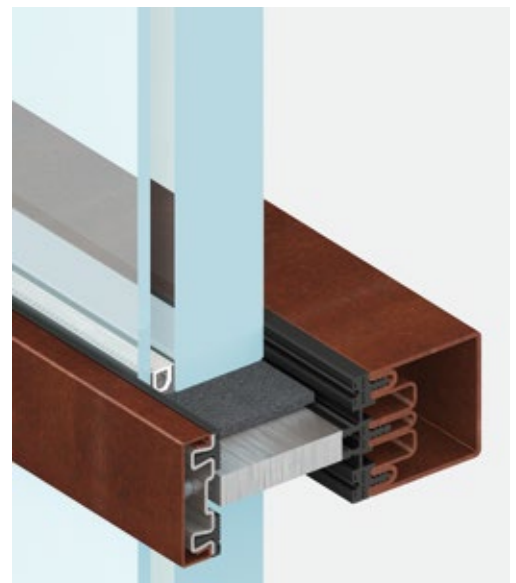
resistenza al carico del vento - carico ammesso	± 2,0 kN/m ²
resistenza al carico del vento - carico aumentato	± 3,0 kN/m ²
resistenza agli urti	I5 / E5
tenuta all'acqua - statica	RE 1500
tenuta all'acqua - dinamica	250 Pa/750 Pa
comportamento al fuoco	EI30-60-90 EW30-60
permeabilità all'aria	AE

secondo norma di riferimento EN 13830

ingombro visivo e varianti



applicazione su montante | sezione in vista 50 mm



applicazione su traverso | sezione in vista 50 mm

Il montante/traverso 4F AF può avere profondità 50, 80, 100, 120, 150, 180 mm. L'ingombro visivo dei profili interni e delle copertine esterne è di 50 mm; la profondità della copertina è nei montanti di 16 mm e nei traversi di 13 mm.

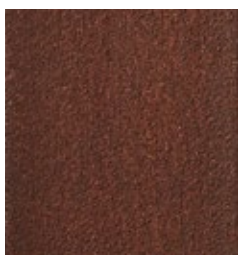
materiali montanti e traversi



acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten

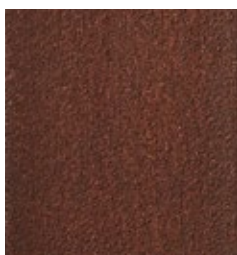
materiali copertine



acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten

I profili strutturali di 4F AF sono disponibili in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite e in acciaio corten.

Le copertine di 4F AF sono disponibili in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten.

possibilità applicative



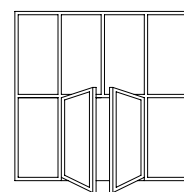
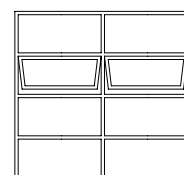
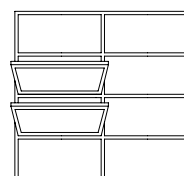
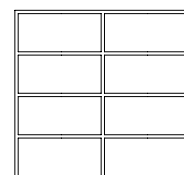
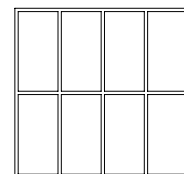
montante 100 mm | traverso 50 mm



montante 100 mm | traverso 100 mm

4F AF è provvisto di appositi fondini, completamente a scomparsa, in acciaio inox per la giunzione di testa dei montanti con i traversi nelle diverse combinazioni possibili.

tipologie principali



Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

4F AF permette l'inserimento integrato di EBE AF e di SA AF.







accessori

gli accessori
studiati e prodotti
per completare
i sistemi Secco
diventano parte
integrante del
serramento e
lo rendono unico

Unici nel loro genere - per il progetto innovativo e minuzioso in ogni dettaglio, per la qualità dei materiali e dei processi di produzione - i sistemi Secco necessitano di una gamma completa di accessori coerenti con l'approccio complessivo dell'azienda verso il prodotto. Design, qualità e durata degli accessori, infatti, sono fondamentali per l'efficienza e la bellezza del serramento. Dalle maniglie sottilissime per i profili del sistema OS2, alle linee e proporzioni impeccabili delle cerniere a vista o delle varianti fermavetro, gli accessori - prodotti in tutti i 4 materiali, acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone - da elementi complementari dei sistemi Secco diventano parte integrante del serramento finito e contribuiscono a farne un prodotto unico.

maniglie

sistemi

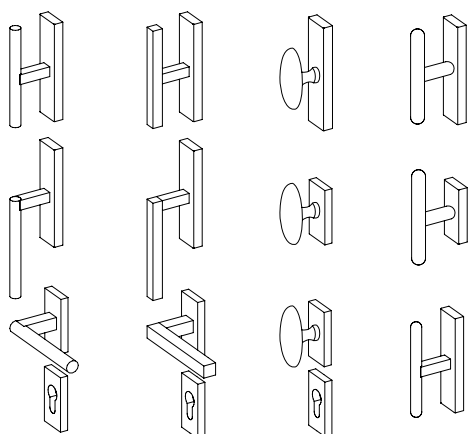
- porte
- finestre

armonia con le
linee essenziali
del serramento,
negli stessi preziosi
materiali e finiture

Complemento elegante e discreto degli esili e lineari profili Secco Sistemi, le maniglie rispondono a precise esigenze determinate dalle caratteristiche di unicità del serramento: per diventarne parte integrante infatti devono avere dimensioni adeguate ed essere prodotte negli stessi materiali - acciaio inox, acciaio corten e ottone.

I modelli disponibili possono - mantenendo il disegno originale, essenziale e sofisticato, e la forma ergonomica - adattarsi alla sezione del profilo e assottigliarsi all'occorrenza fino ad allinearsi ai profili OS2.

Possono inoltre variare per il tipo dell'impugnatura - a T, o a L - e la placca può essere più grande o più piccola.



tronca

quadra

ovale

tonda



maniglie

vitruvio tronca



applicazioni

- finestre
- porte

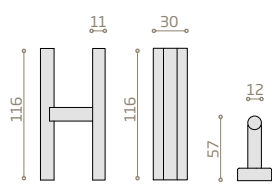
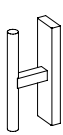
sistemi

OS2, BV, EBE, ST, SA

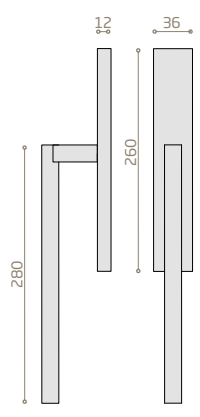
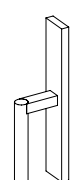


configurazioni e dimensioni

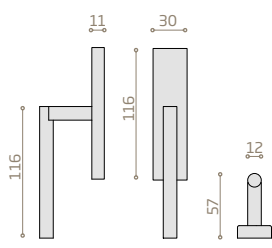
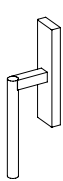
Tridotta



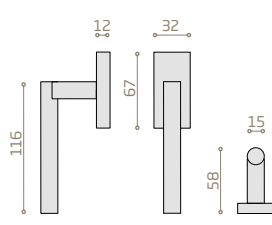
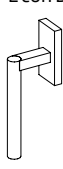
Las



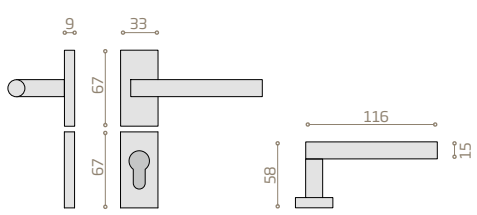
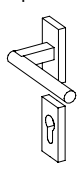
Lridotta



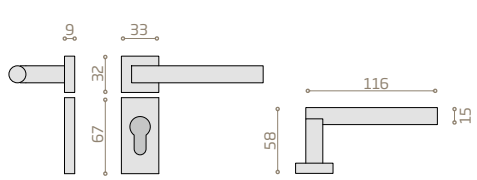
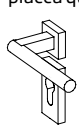
Lcon DK



Lporta



Lporta
placca quadra

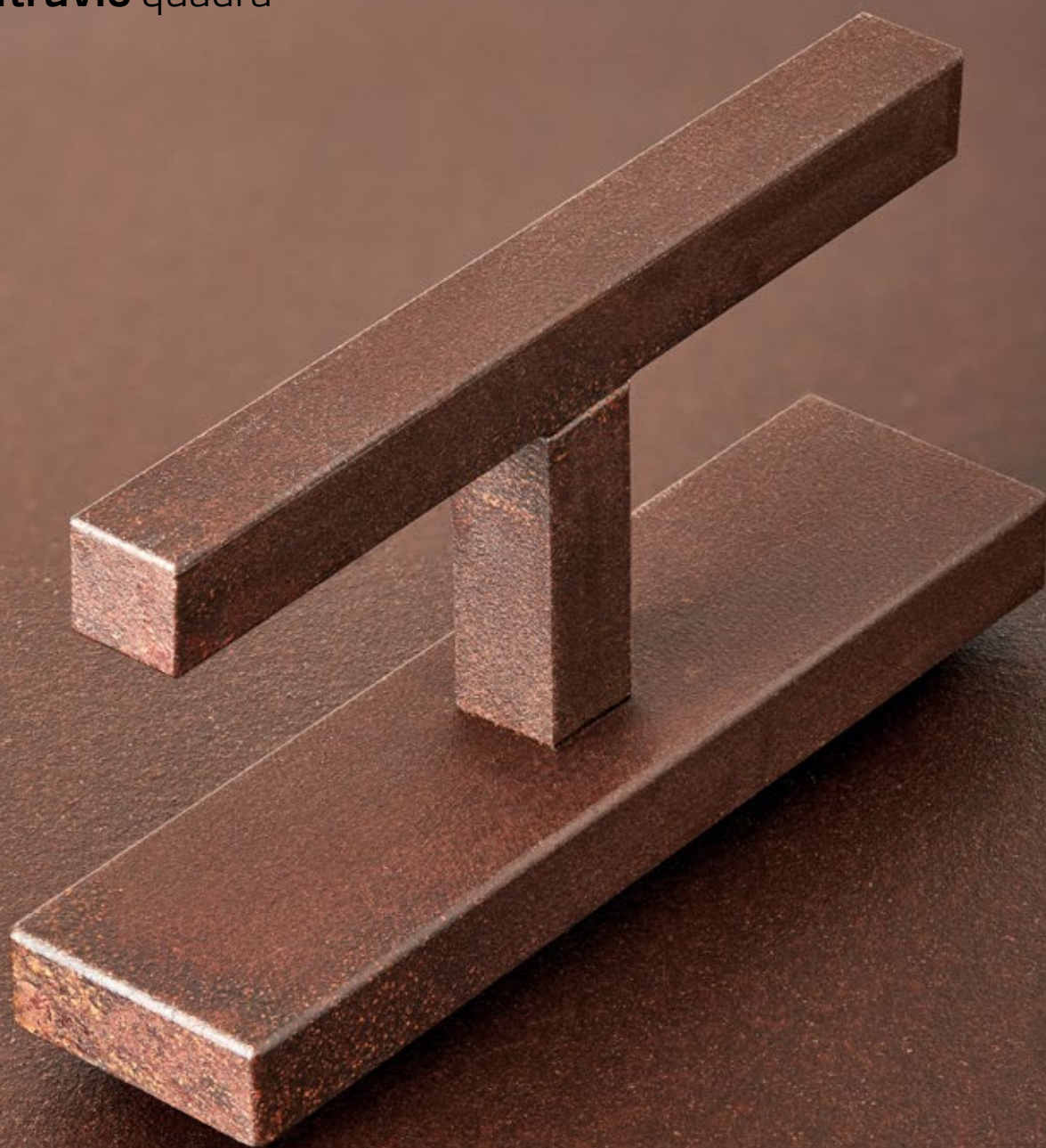


materiali e finiture



maniglie

vitruvio quadra



applicazioni

- finestre
- porte

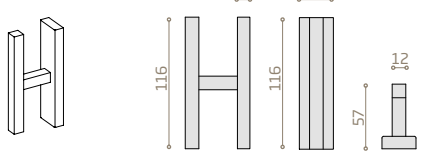
sistemi

OS2, BV, EBE, ST, SA

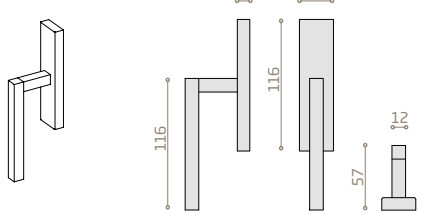


configurazioni e dimensioni

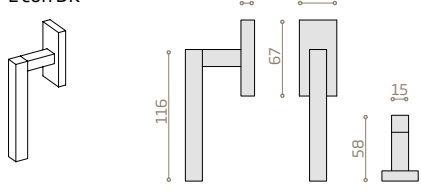
Tridotta



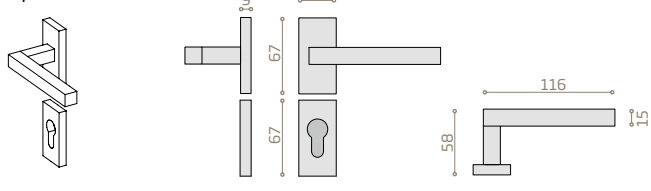
L ridotta



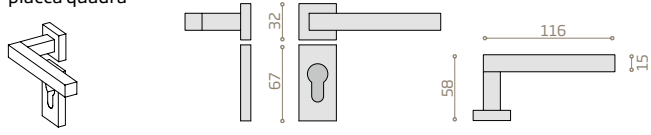
L con DK



L porta



L porta
placca quadra



materiali e finiture



acciaio inox L acciaio inox SB acciaio inox B
ottone brunito ottone satinato acciaio corten

maniglie

vitruvio ovale



applicazioni

- finestre
- porte

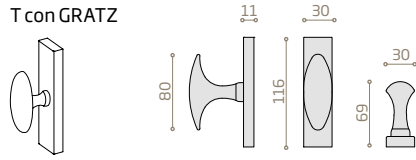
sistemi

OS2, BV, EBE, ST, SA

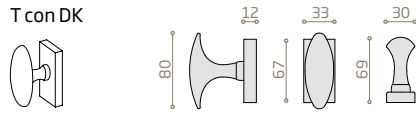


configurazioni e dimensioni

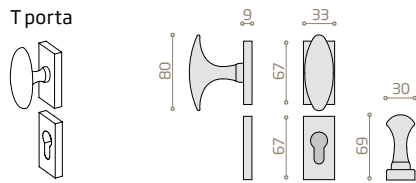
T con GRATZ



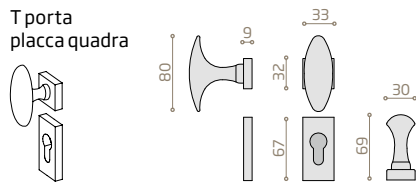
T con DK



T porta



T porta
placca quadra



materiali e finiture



ottone brunito

ottone satinato

maniglie

vitruvio tonda



applicazioni

- finestre
- porte

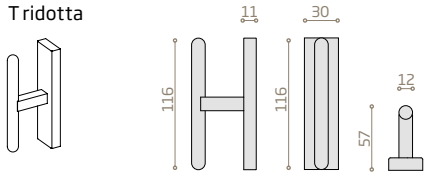
sistemi

OS2, BV, EBE, ST, SA

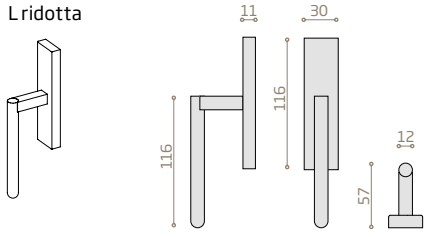


configurazioni e dimensioni

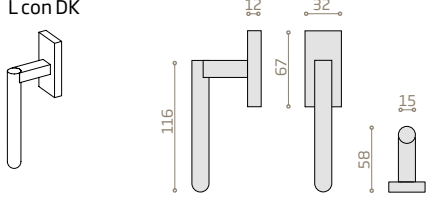
Tridotta



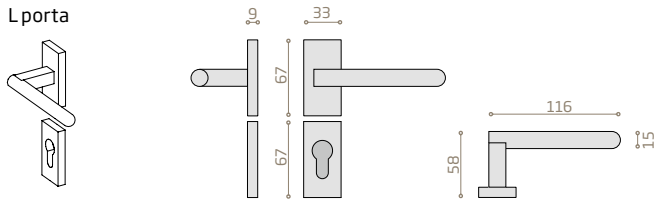
Lridotta



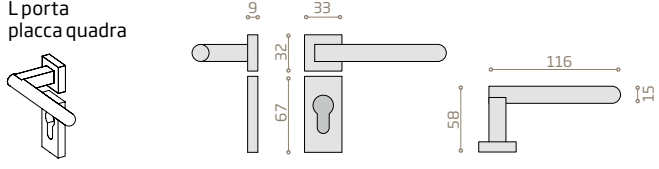
Lcon DK



Lporta



Lporta placca quadra



materiali e finiture



ottone brunito ottone satinato

maniglie

raffaelo



applicazioni

- finestre
- porte

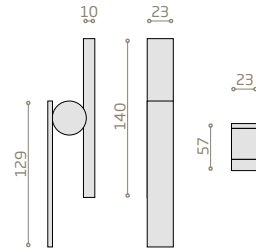
sistemi

OS2, BV, EBE, ST, SA

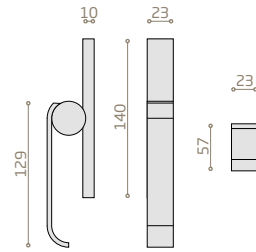


configurazioni e dimensioni

H tronca



H tonda



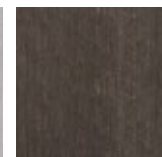
materiali e finiture



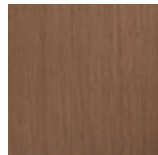
acciaio inox L



acciaio inox SB



acciaio inox B



ottone brunito



ottone satinato

fermavetri

sistemi

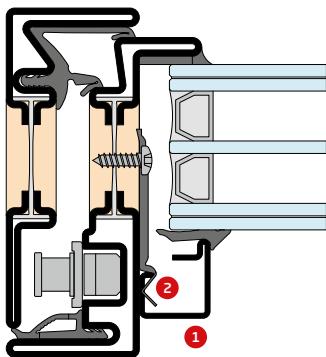
- porte
- finestre
- fissi

ampia facoltà
di scelta del dettaglio
anche fra le possibili
varianti-fermavetro

I piccoli profili posti davanti al vetro per fissarlo sono anch'essi elementi di design dell'infisso per Secco Sistemi, e sono prodotti negli stessi materiali e finiture del serramento.

La loro sagoma, la dimensione e l'ingombro rispetto alla sezione del profilo sono varianti che si prestano a numerose combinazioni e possono cambiare la percezione dello spazio occupato dal serramento: dal semplice profilo scatolare che riempie il vano di alloggiamento e si allinea col telaio, all'elegante modanatura che ammorbidisce il passaggio dal vetro al telaio, fino al più sottile profilo che, seguendo la linea del montante, si piega contro il vetro liberando lo spazio di mediazione fra telaio e vetro.

Il fissaggio delle varie tipologie di fermavetro all'anta è sempre a scomparsa e, per la continuità delle linee nel prospetto, i profili possono essere saldati fra loro agli angoli.

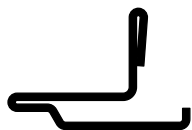


1. fermavetro
2. clips fissaggio fermavetro

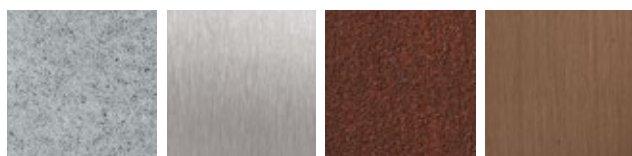


fermavetri

thin



materiali



acciaio zincato acciaio inox acciaio corten ottone

sistemi

OS2 65, OS2 75 (escluso A/R), EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE 85 AS, SA 15, SA 20

gothic



materiali



acciaio zincato acciaio inox acciaio corten ottone

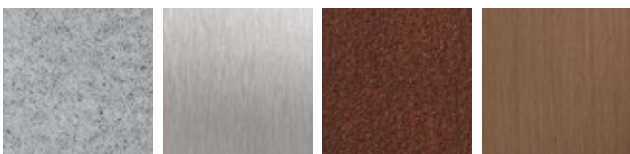
sistemi

EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE 85 AS, EBE Style, SA 15, SA 20

triangolare



materiali

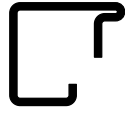


acciaio zincato acciaio inox acciaio corten ottone

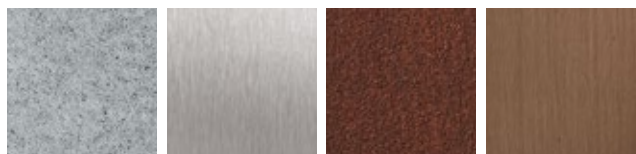
sistemi

OS2 65, OS2 75

rettangolare



materiali



acciaio zincato acciaio inox acciaio corten ottone

sistemi

OS2 65, OS2 75, EBE 65, EBE 75, EBE 85,
EBE 85 AS, EBE AF, SA 15, SA 20, SA AF

fermavetri

quadro stonato



materiali



acciaio zincato acciaio inox acciaio corten ottone

sistemi

OS2 65, OS2 75

dividivetro gothic



materiali

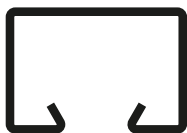


acciaio zincato acciaio inox acciaio corten ottone

sistemi

EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE 85 AS,
EBE Style, SA 15, SA 20

dividivetro quadrato



materiali



acciaio zincato

acciaio inox

acciaio corten

ottone

sistemi

EBE 65, EBE 75, EBE 85,
EBE 85 AS, SA 15, SA 20

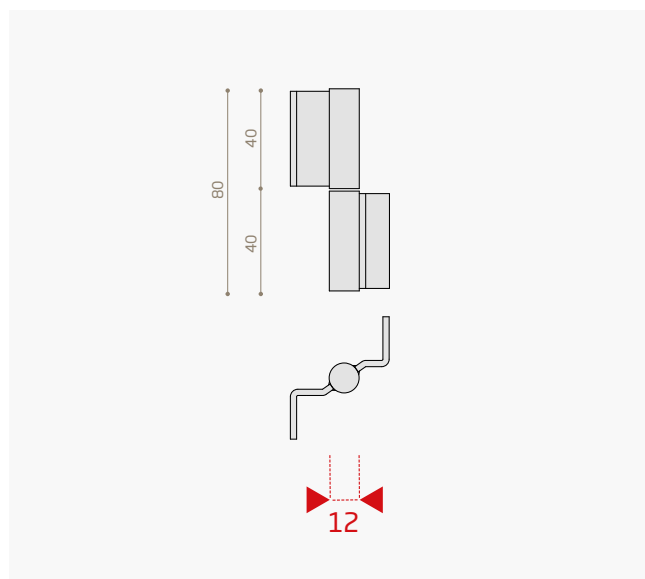
cerniere

sistemi

- porte
- finestre

a vista o a scomparsa,
le cerniere sono
integrate nei sistemi
Secco e prodotte
in tutti i 4 materiali

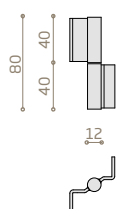
È il fondamentale dispositivo che media fra il telaio e l'anta dell'infisso e ne rende possibile il movimento; in passato è stato oggetto esibito e decorato, mentre oggi è spesso reso invisibile all'interno del serramento. Per restituire alla cerniera un ruolo plastico, da comporre nel disegno dell'infisso con i profili sottili e performanti dei propri sistemi, Secco propone questo dispositivo tecnologico sia nella versione a scomparsa, sia in quella a vista. Sono varie le fogge tra cui scegliere: a saldare, a due ali o a tre ali, con le componenti meccaniche raccolte nell'unico elemento cilindrico minuto, snello ed essenziale, nello stesso materiale e nella stessa finitura del serramento - acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone - con caratteristiche di lunga durata certificate.



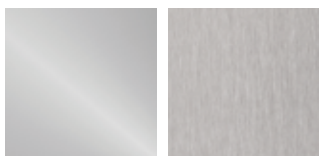


cerniere

a due ali per OS2

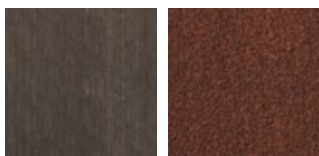


materiali e finiture



acciaio inox L

acciaio inox SB



acciaio inox B

acciaio corten

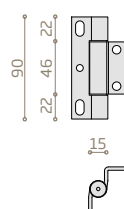
applicazioni

- finestre
- porte

sistemi

OS2 65, OS2 75

a tre ali per OS2



materiali e finiture



acciaio inox L

acciaio inox SB



acciaio inox B

acciaio corten

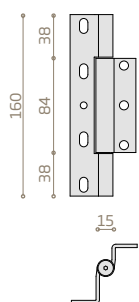
applicazioni

- finestre
- porte

sistemi

OS2 65, OS2 75

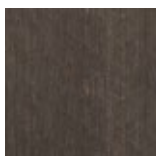
a tre ali per finestre EBE



materiali e finiture



acciaio inox L acciaio inox SB



acciaio inox B

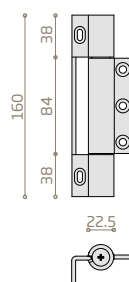
applicazioni

- finestre

sistemi

EBE 65, EBE 75, EBE 85

a tre ali per porte EBE



materiali e finiture



acciaio inox L acciaio inox SB



acciaio inox B acciaio corten

applicazioni

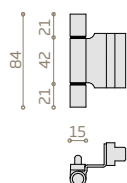
- porte

sistemi

EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE Style, EBE ML

cerniere

anta ribalta per EBE

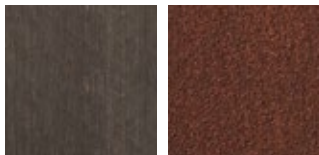


materiali e finiture



acciaio inox L

acciaio inox SB



acciaio inox B

acciaio corten

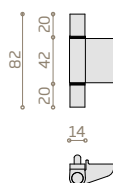
applicazioni

- finestre

sistemi

EBE 65, EBE 85,
EBE Style, EBE ML

a tre ali per SA



materiali e finiture



acciaio inox L

acciaio inox SB



acciaio inox B

acciaio zincato

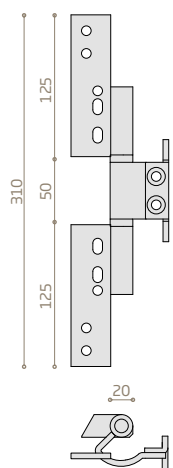
applicazioni

- finestre
- porte

sistemi

SA 15, SA20

a scomparsa



materiali e finiture



acciaio zincato

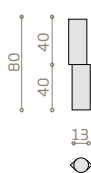
applicazioni

- porte

sistemi

EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE ML,
EBE Style, SA 15, SA 20

a saldare



materiali e finiture



acciaio zincato

applicazioni

- finestre
- porte

sistemi

OS2 65, OS2 75, EBE 65, EBE 75,
EBE 85, SA 15, SA 20







secco

DIP

SE

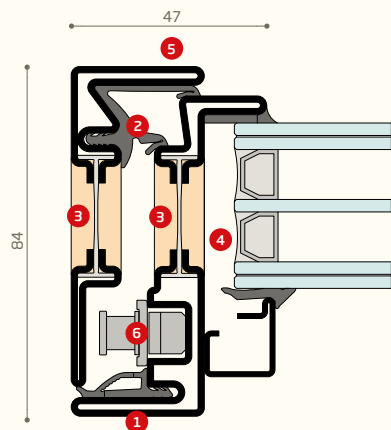
progettare insieme

disegni tecnici
minuziosi dei
principali nodi
dei sistemi Secco
per progettare
il prospetto
nel suo insieme
e il serramento
in tutti i dettagli

Le sezioni e l'ingombro dei profili nei principali nodi dei sistemi Secco - con le possibili varianti a scelta, fra sormonto o complanarità, sia all'esterno sia all'interno, ante fisse e apribili, diversi tipi di apertura, giunti e guarnizioni - sono rappresentate, nelle pagine che seguono, in disegni tecnici quotati utili per progettare il prospetto nel suo insieme e il serramento in tutti i suoi dettagli, e in particolare per dare forma a soluzioni personalizzate e progetti speciali. Supporto anche per l'esecuzione in opera, fino all'allestimento in cantiere, i disegni sono uno strumento valido per lo sviluppo tecnico-esecutivo del progetto e per la valutazione preventiva dei costi.

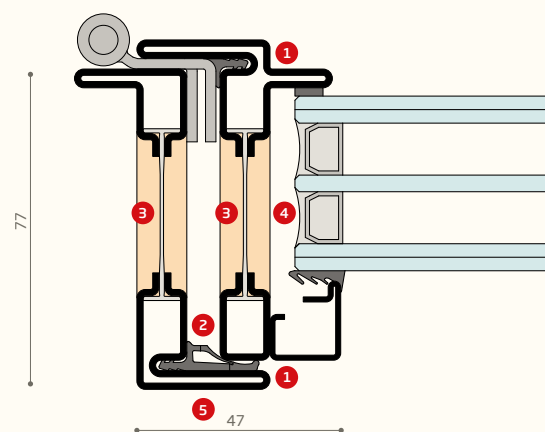
OS2 75

nodo apertura interna anta ribalta



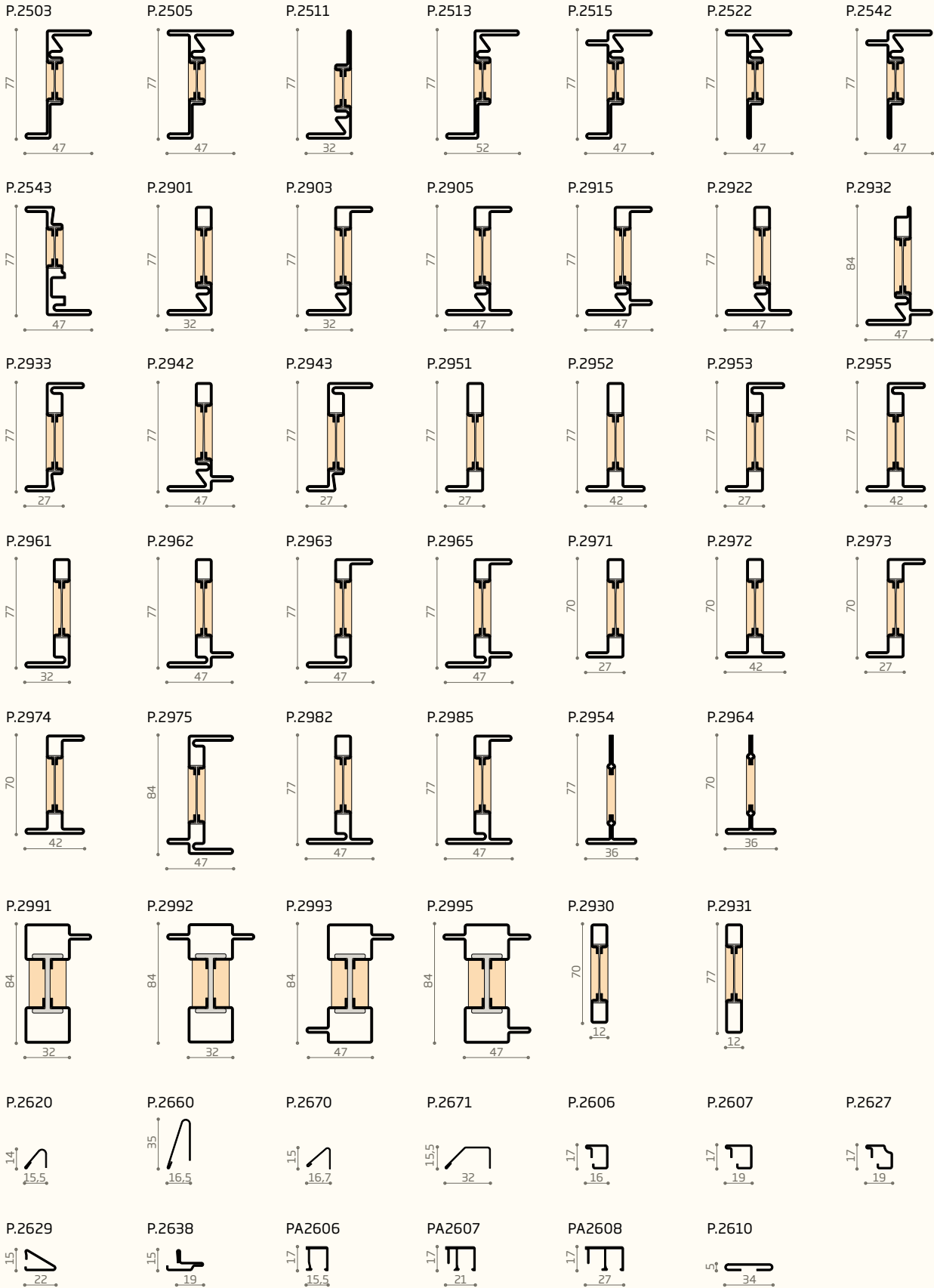
1. sormonto interno ed esterno
2. giunto aperto con doppia guarnizione
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 50 mm
5. ridotta dimensione della sezione
6. cava ferramenta

nodo apertura esterna



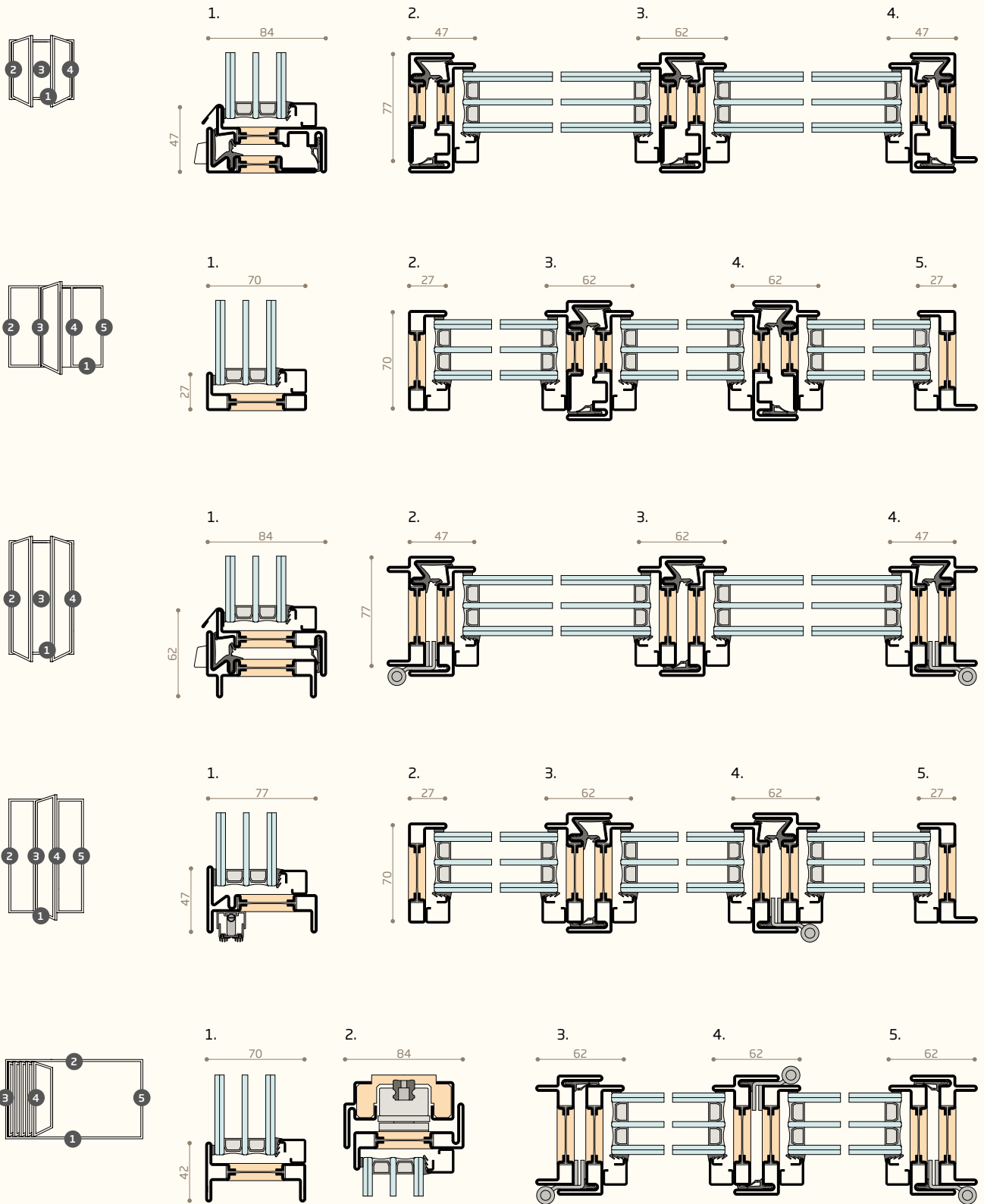
1. sormonto interno ed esterno
2. doppia guarnizione di battuta
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 49 mm
5. ridotta dimensione della sezione

profili

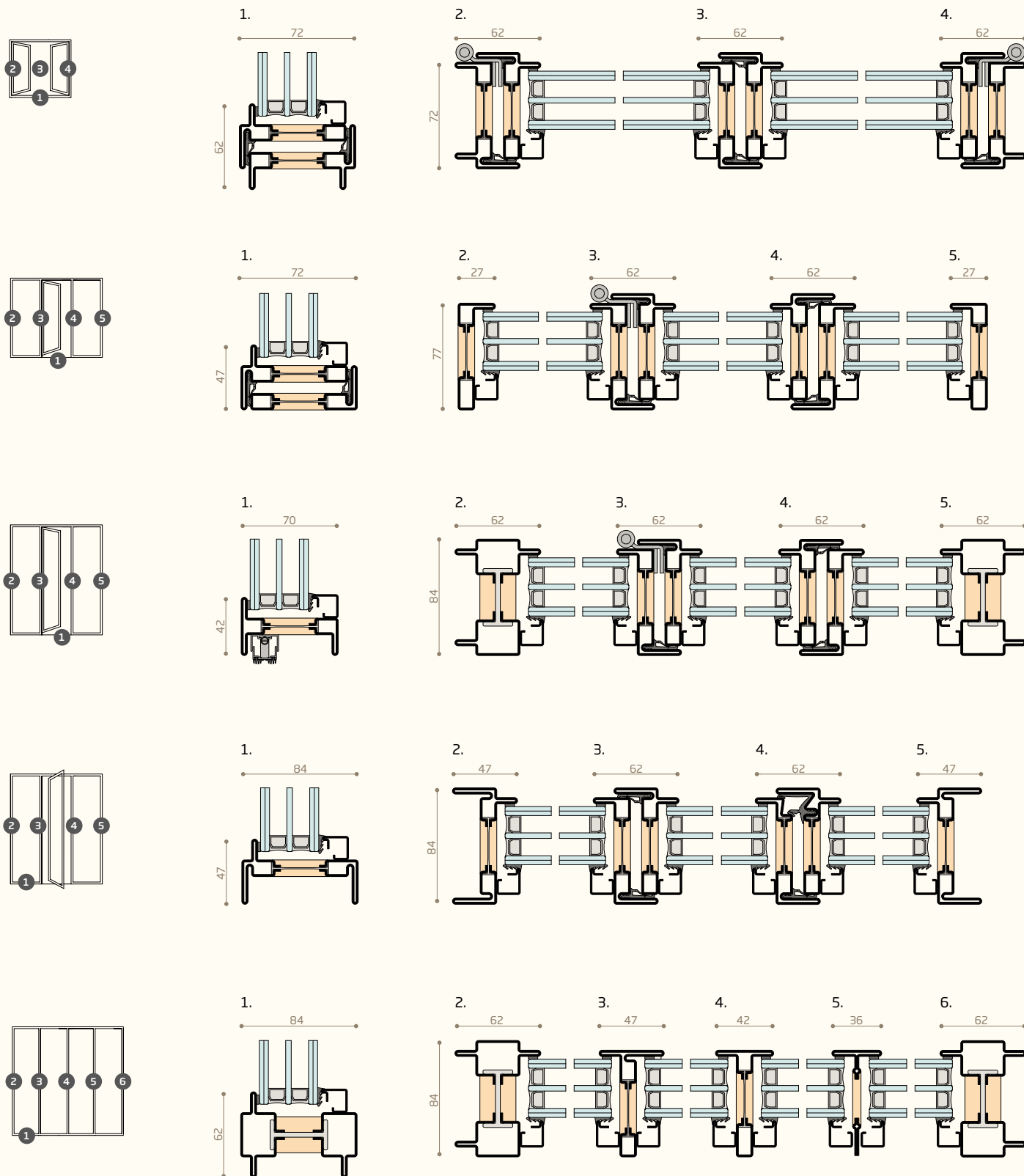


OS2 75

sezioni apertura interna

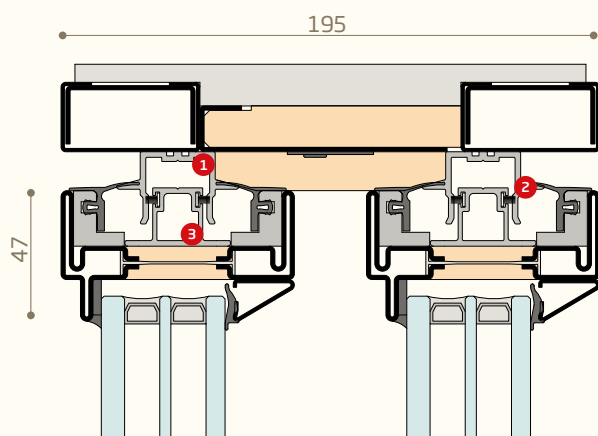


sezioni apertura esterna e fissi

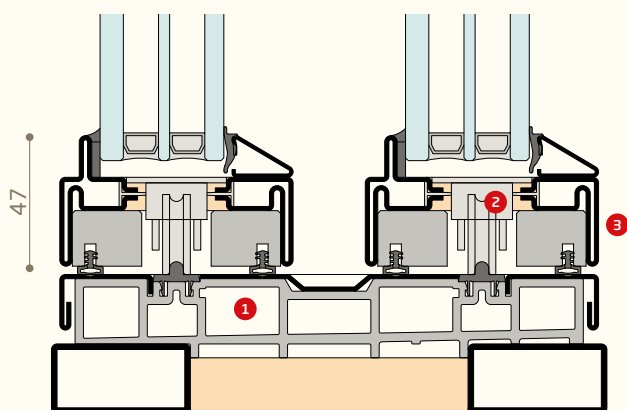


OS275 AS

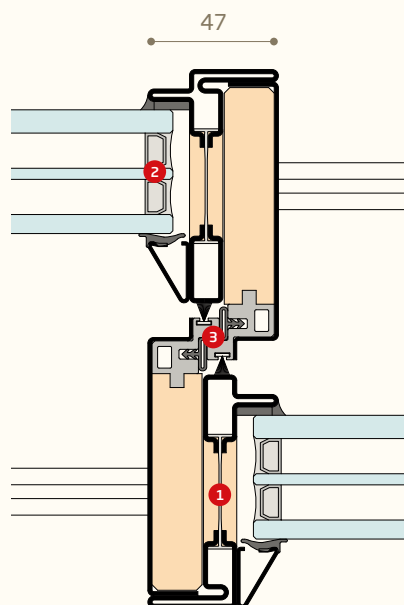
nodi principali



1. guide in poliammide a taglio termico
2. doppia guarnizione di tenuta
3. guida continua di allineamento



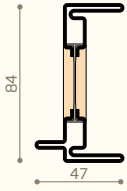
1. profilo soglia con camera per il deflusso dell'acqua
2. carrelli ridotti
3. profilo ridotto uguale ingombro sui quattro lati



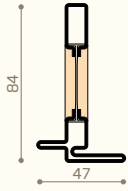
1. taglio termico strutturale in poliammide e poliuretano
2. camera alloggiamento vetri fino a 50 mm
3. doppia guarnizione di tenuta e spazzolino rompi-goccia

profili

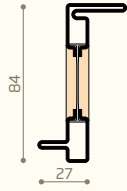
PR2975



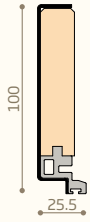
PR2988



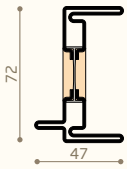
PR2989



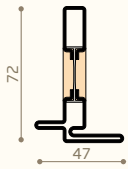
PR2946



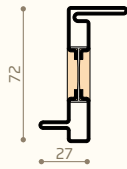
PR2875



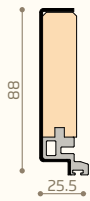
PR2888



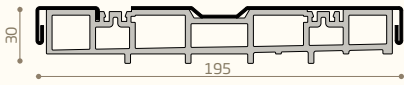
PR2889



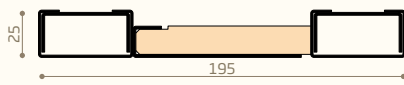
PR2846



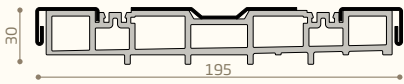
PR2983



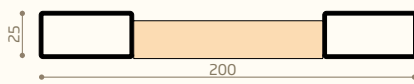
PR2986



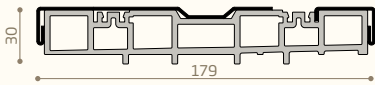
PR2984



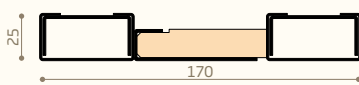
PR1195



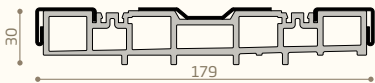
PR2883



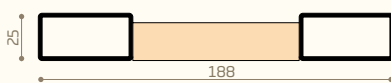
PR2886



PR2884



PR1195R



PR2606



PR2607



PR2627



PR2629

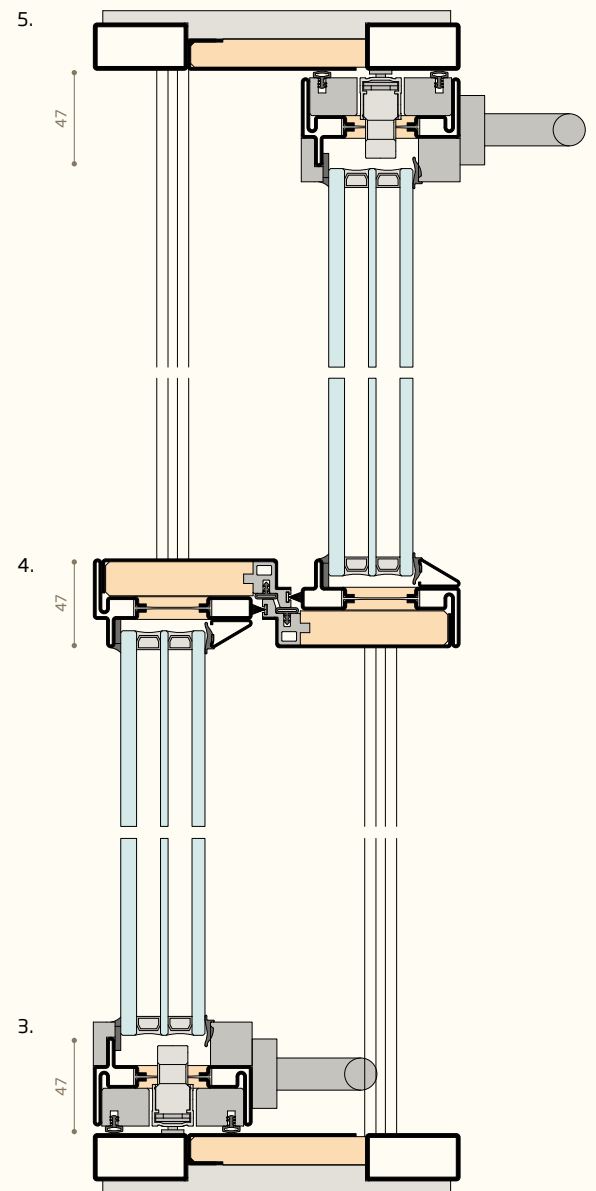
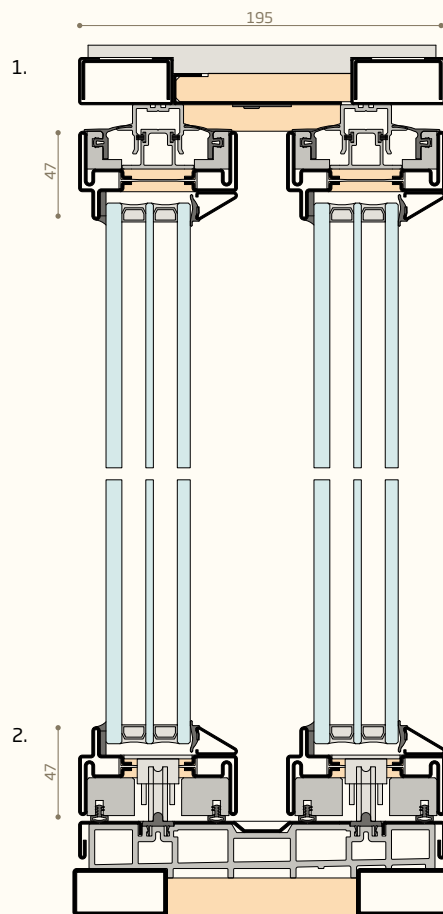
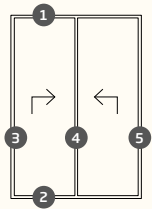


PR2638

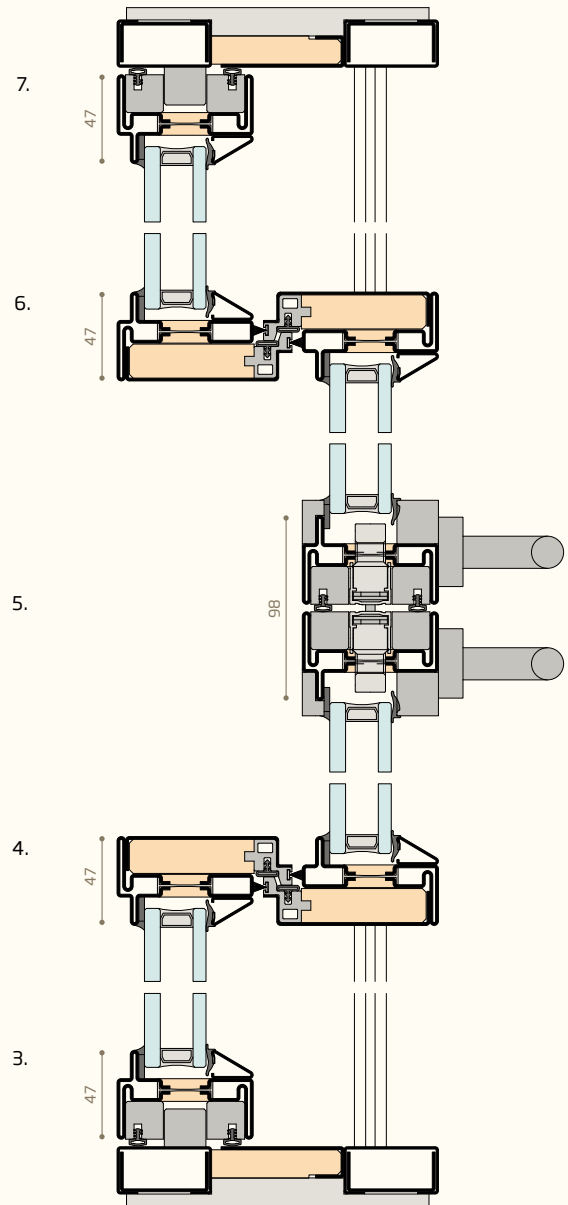
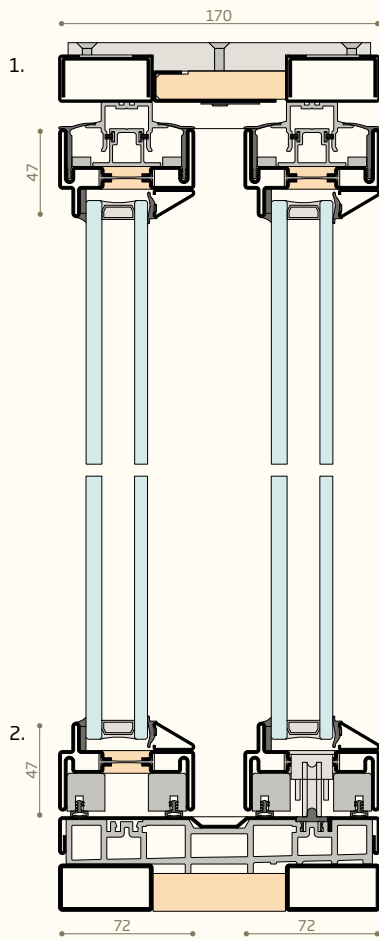
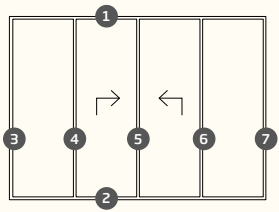


OS275 AS

sezioni

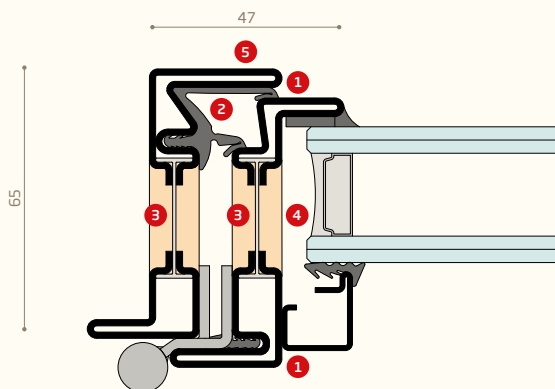


sezioni



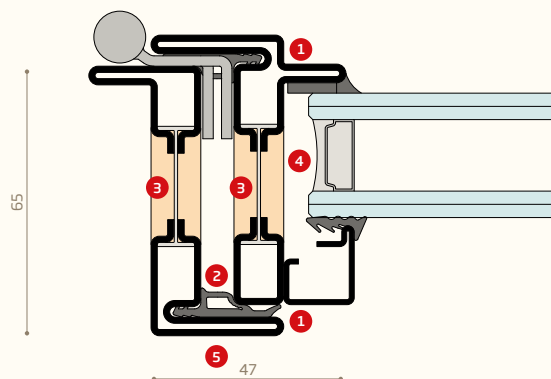
OS2 65

nodo apertura interna



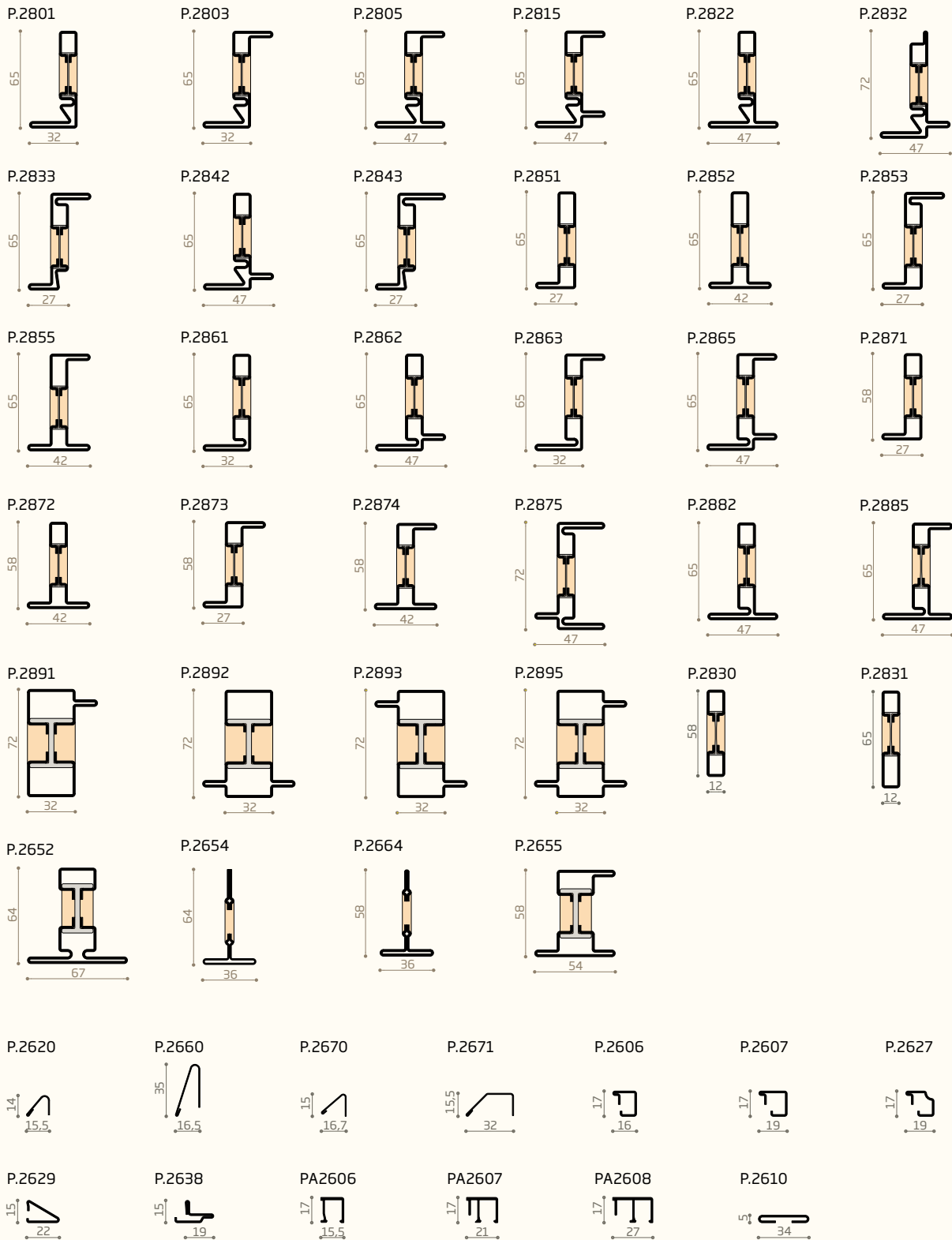
1. sormonto interno ed esterno
2. giunto aperto con doppia guarnizione
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 38 mm
5. ridotta dimensione della sezione

nodo apertura interna



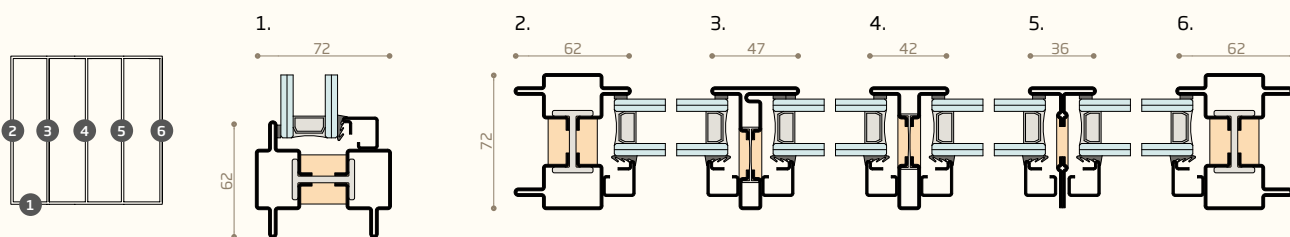
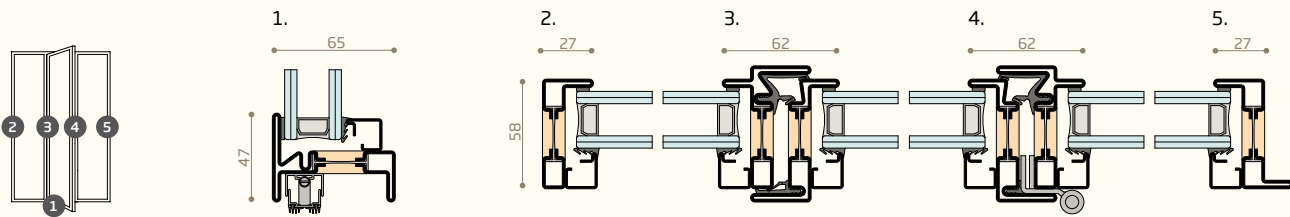
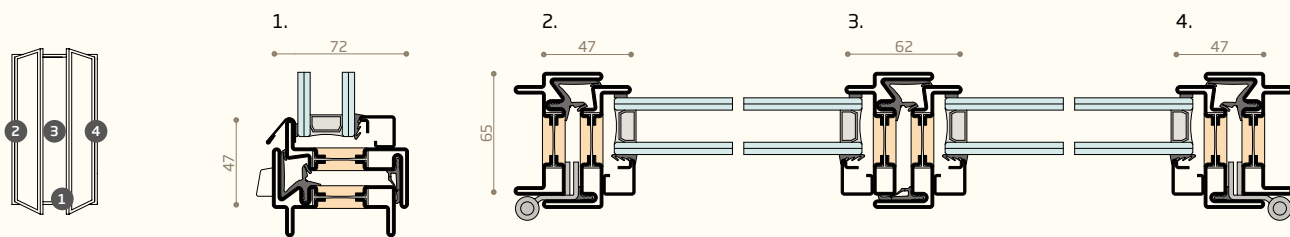
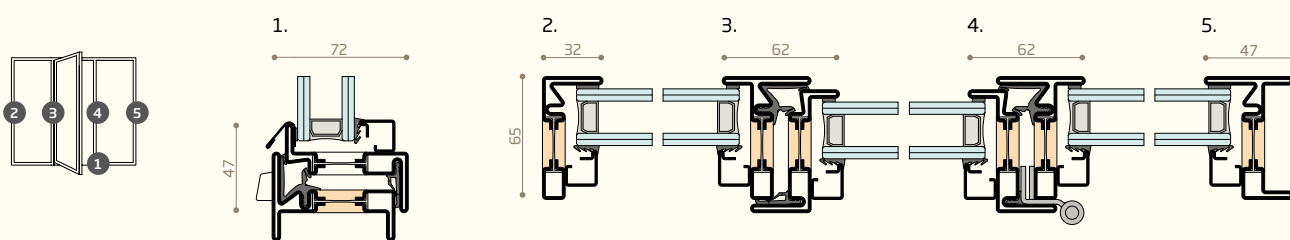
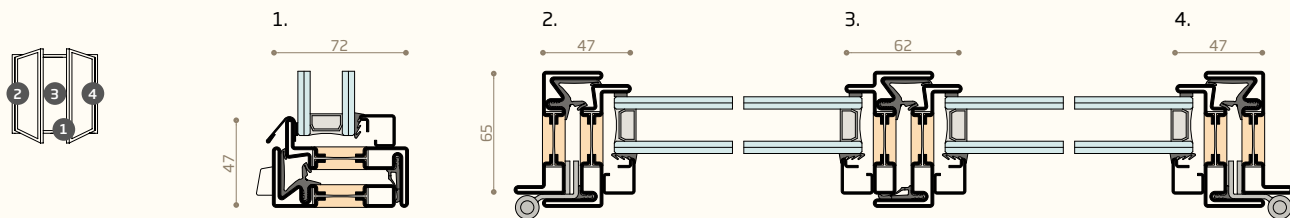
1. sormonto interno ed esterno
2. doppia guarnizione di battuta
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 37 mm
5. ridotta dimensione della sezione

profili

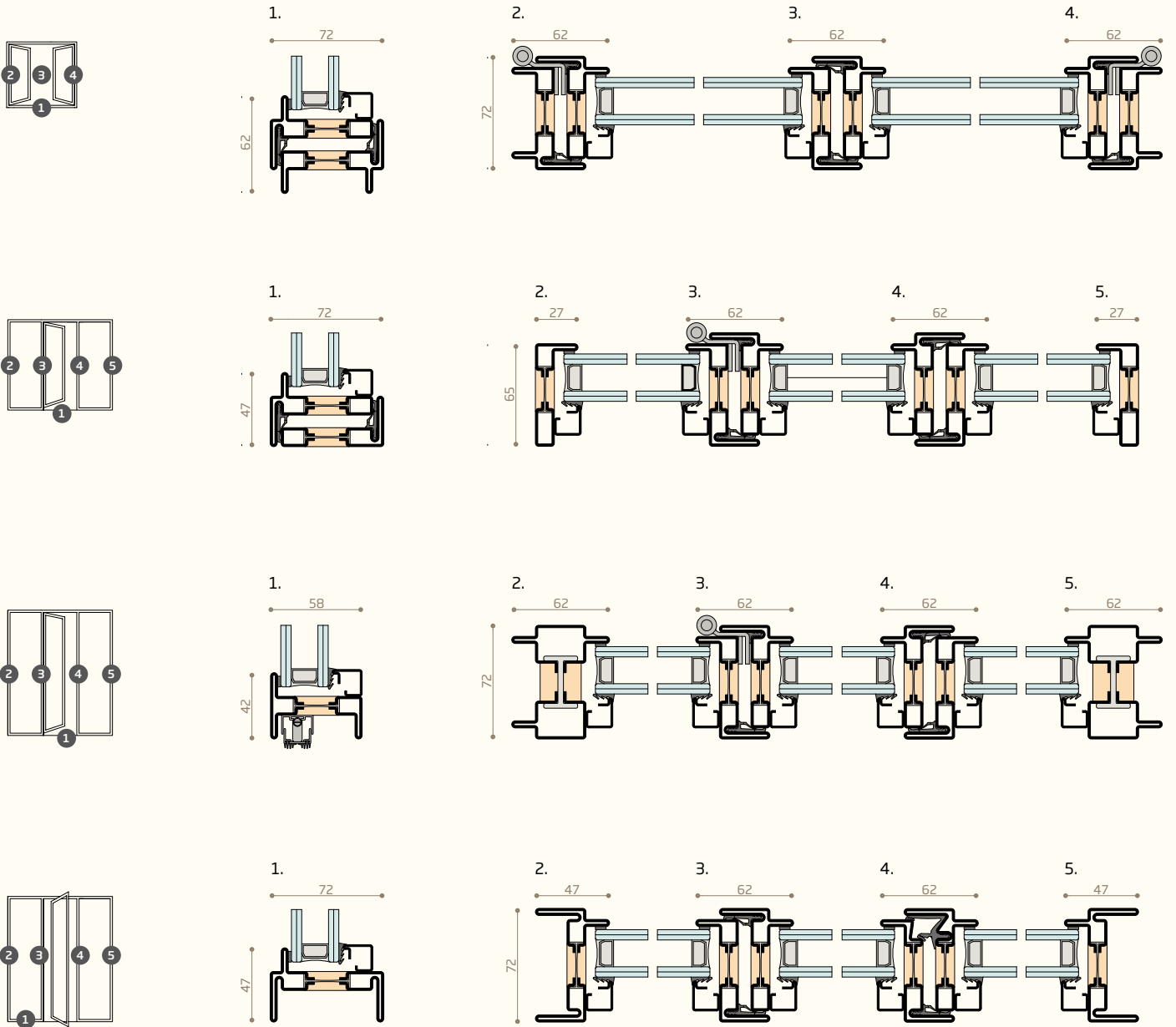


OS2 65

sezioni apertura interna e fissi

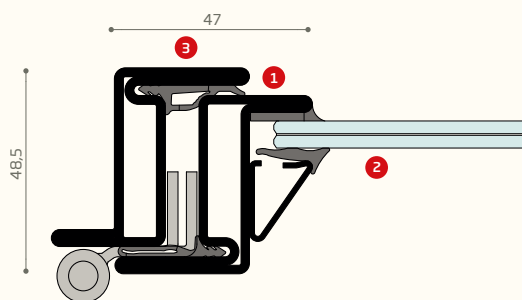


sezioni apertura esterna



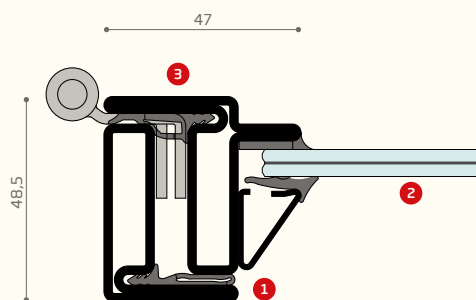
OS2 40

nodo apertura interna



1. sormonto interno ed esterno
2. camera per alloggiamento vetri fino a 15 mm
3. ridotta dimensione della sezione

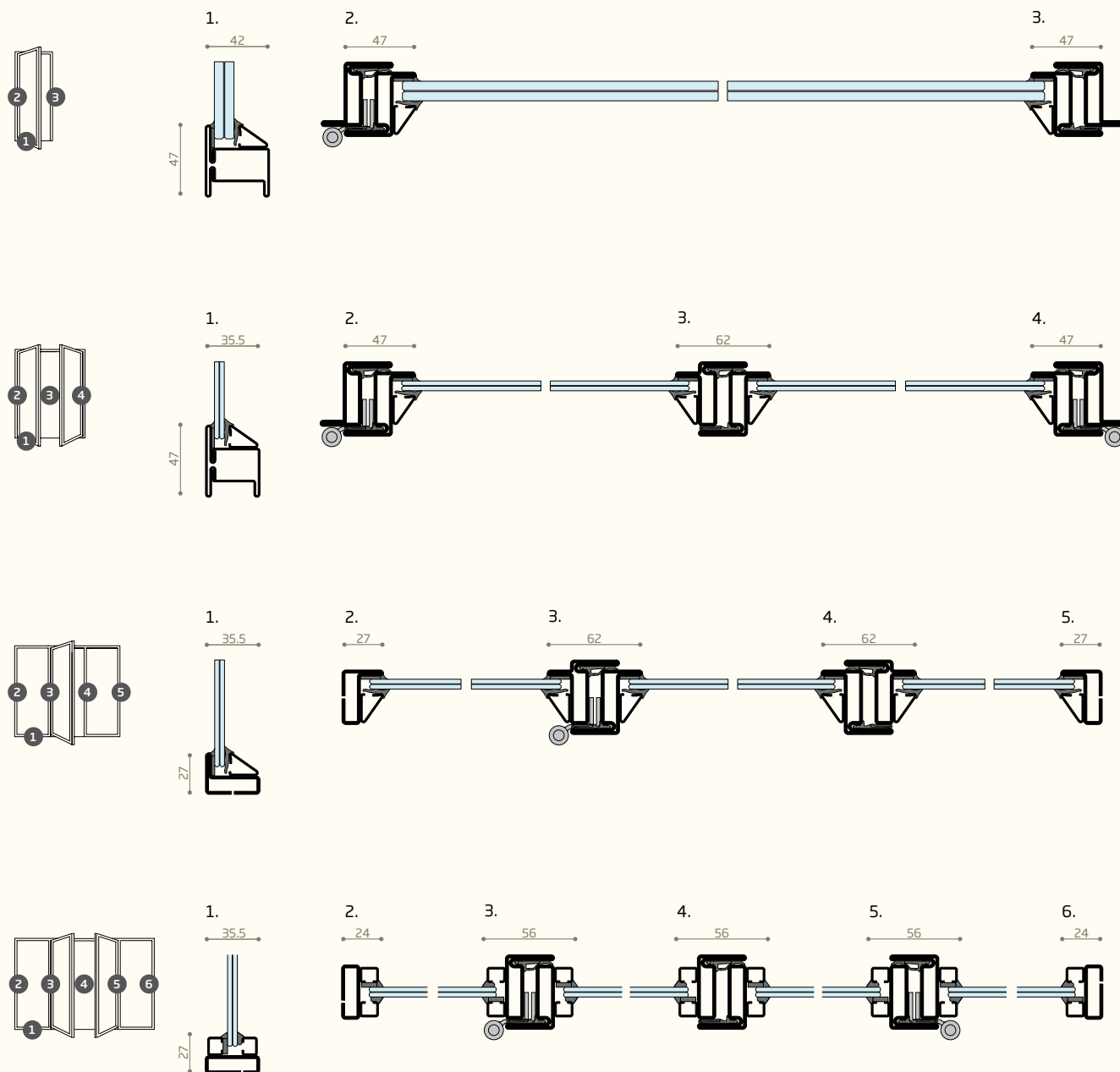
nodo apertura interna



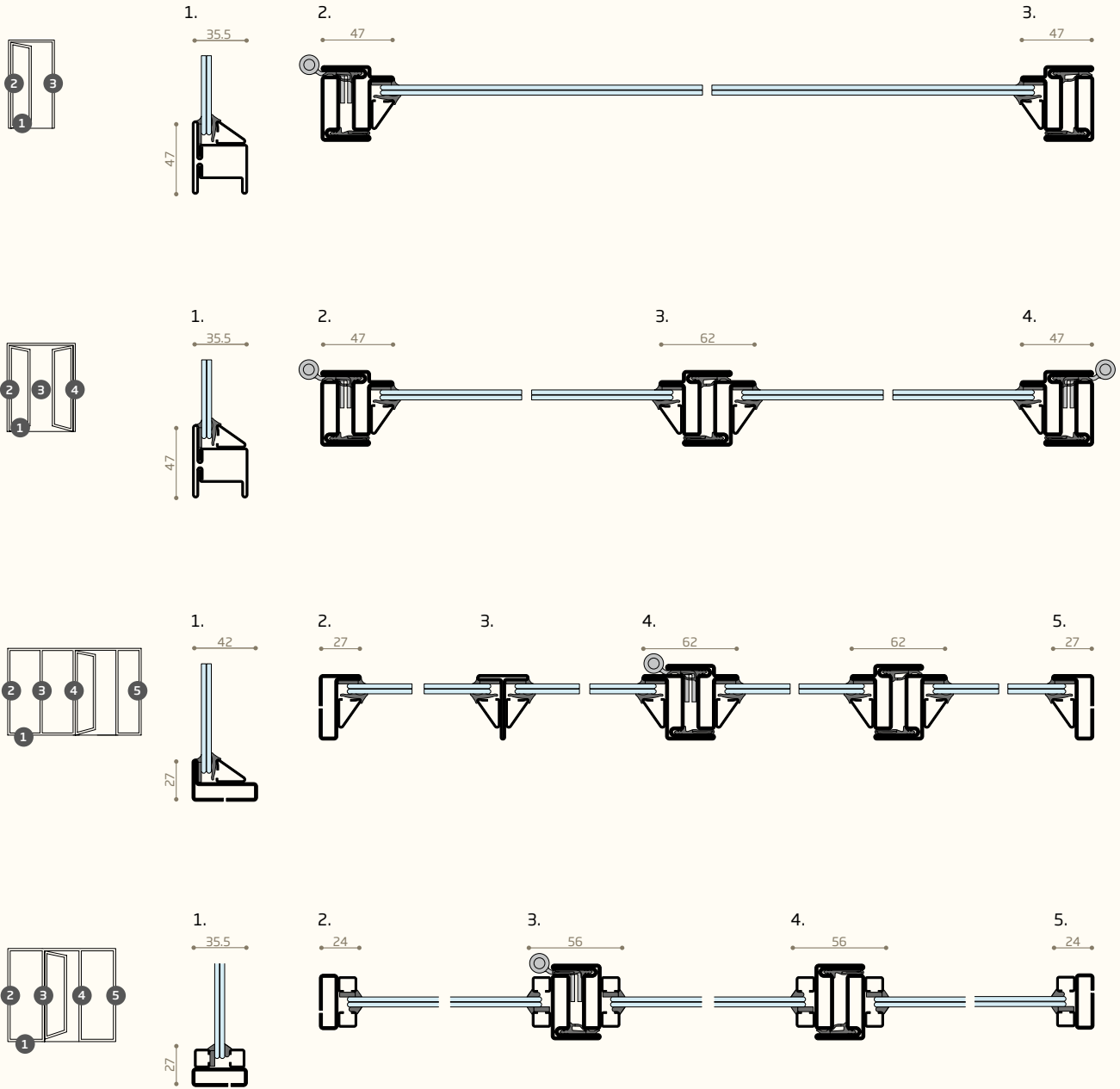
1. sormonto interno ed esterno
2. camera per alloggiamento vetri fino a 15 mm
3. ridotta dimensione della sezione

OS2 40

sezioni apertura interna e fissi

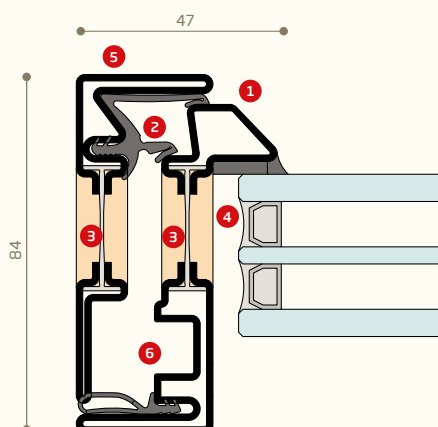


sezioni apertura esterna



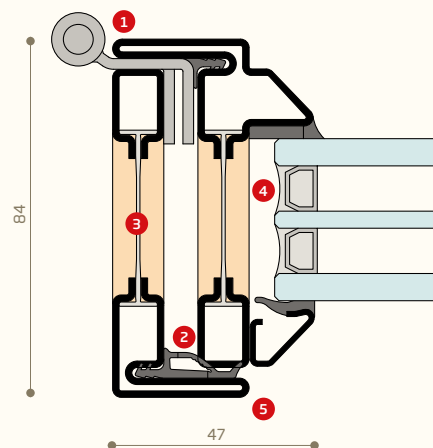
BV 75

nodo apertura interna anta ribalta



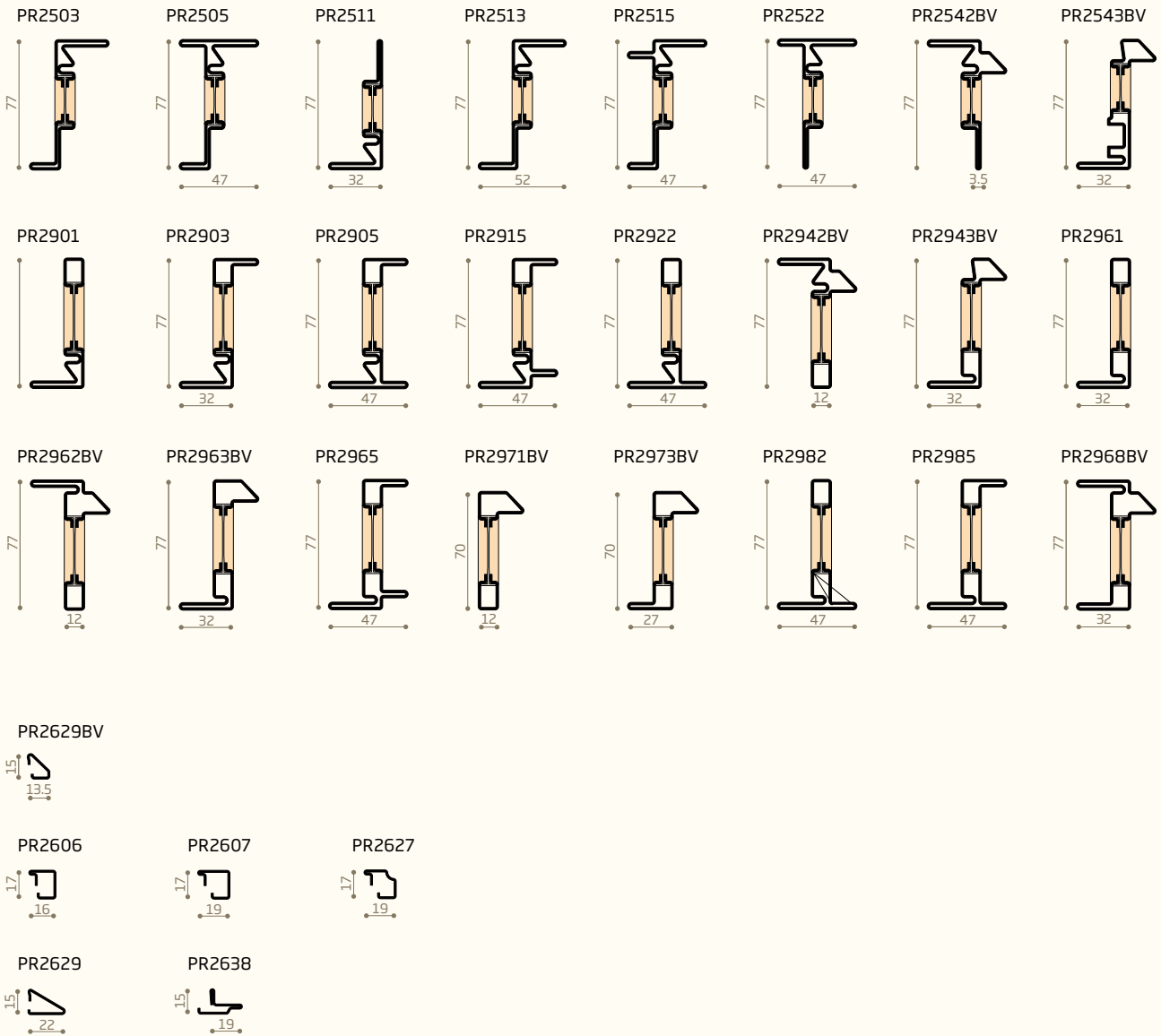
1. sormonto interno ed esterno
2. giunto aperto con doppia guarnizione
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 40 mm
5. ridotta dimensione della sezione
6. cava ferramenta

nodo apertura esterna



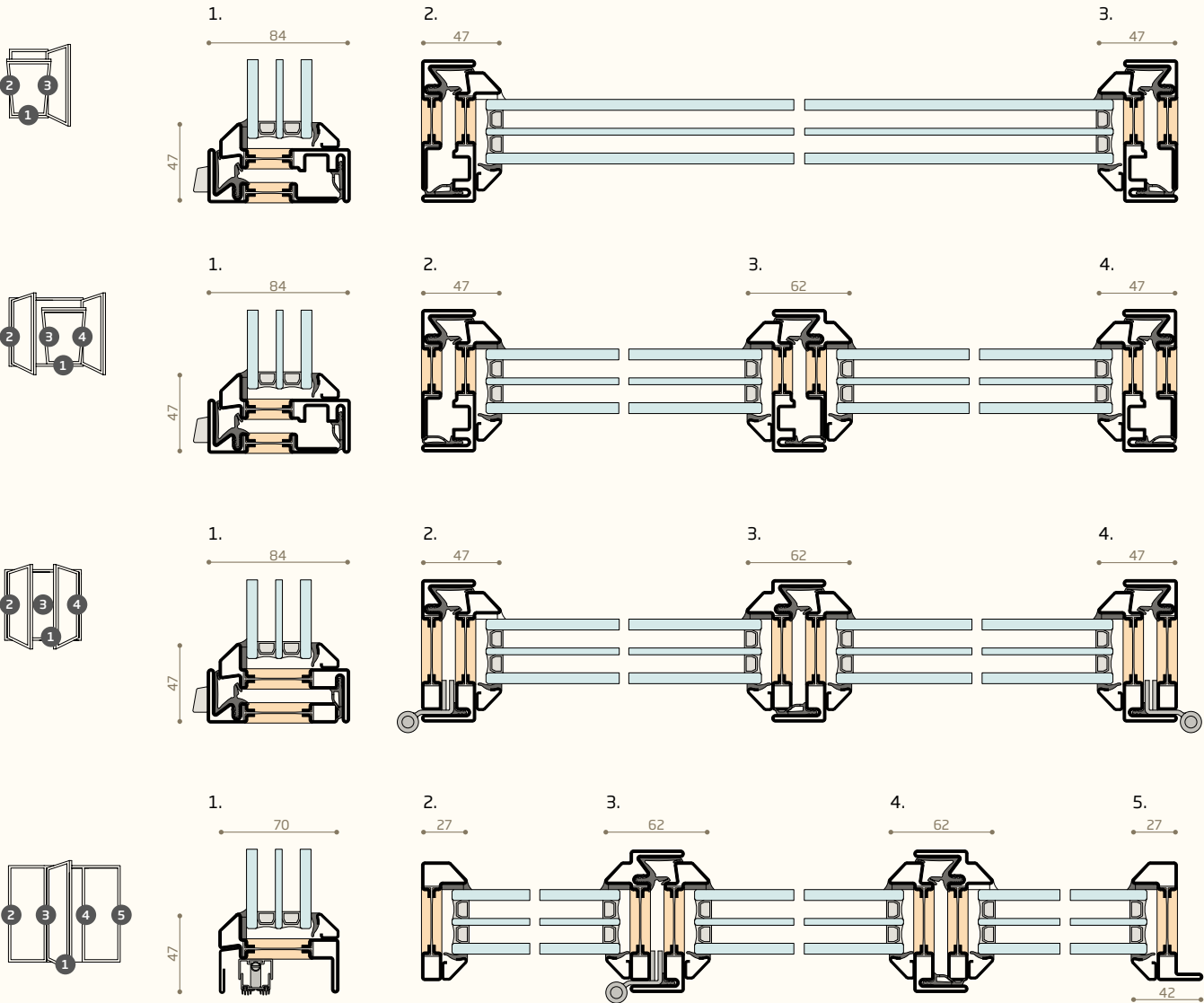
1. sormonto interno ed esterno
2. doppia guarnizione di battuta
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 40 mm
5. ridotta dimensione della sezione

profili

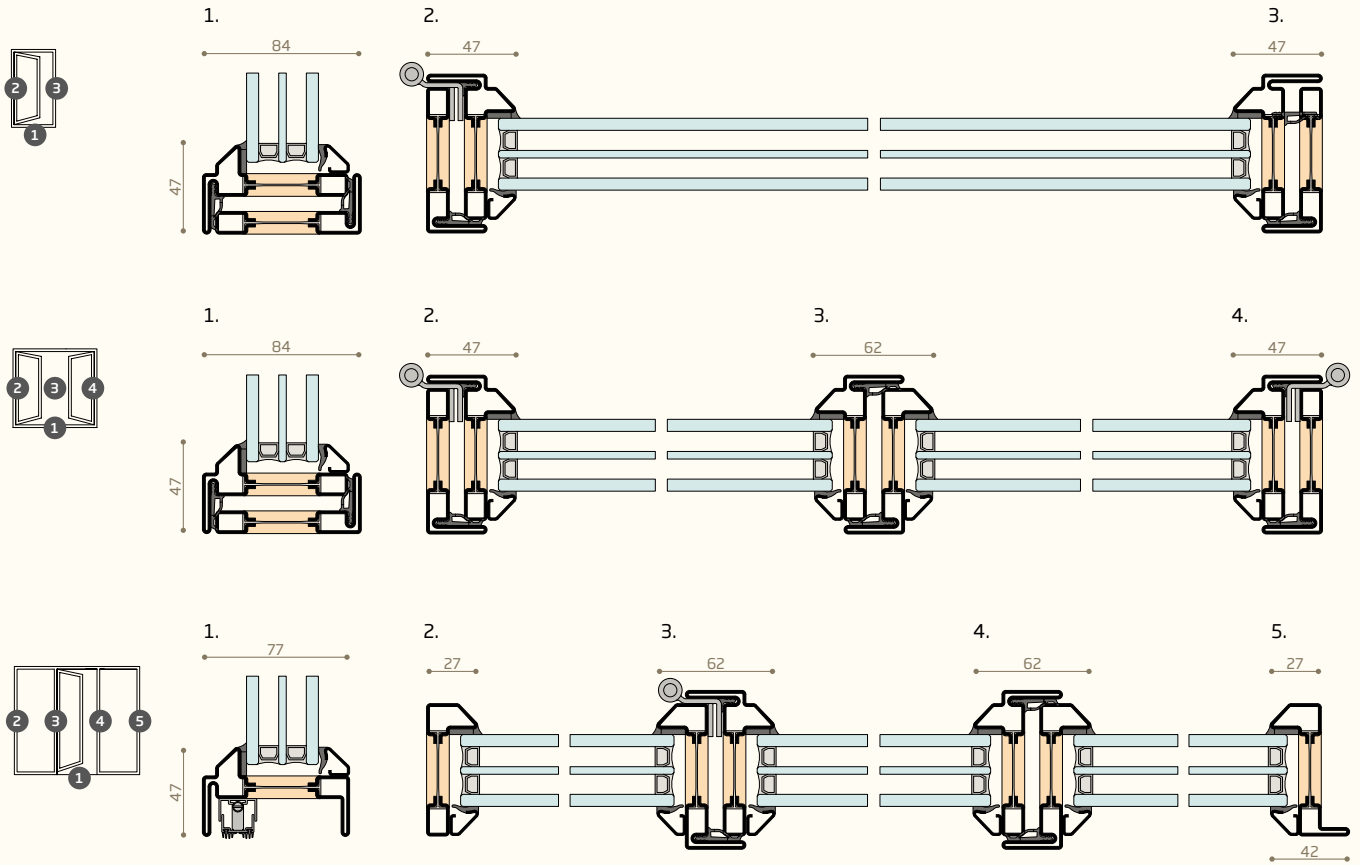


BV 75

sezioni apertura interna

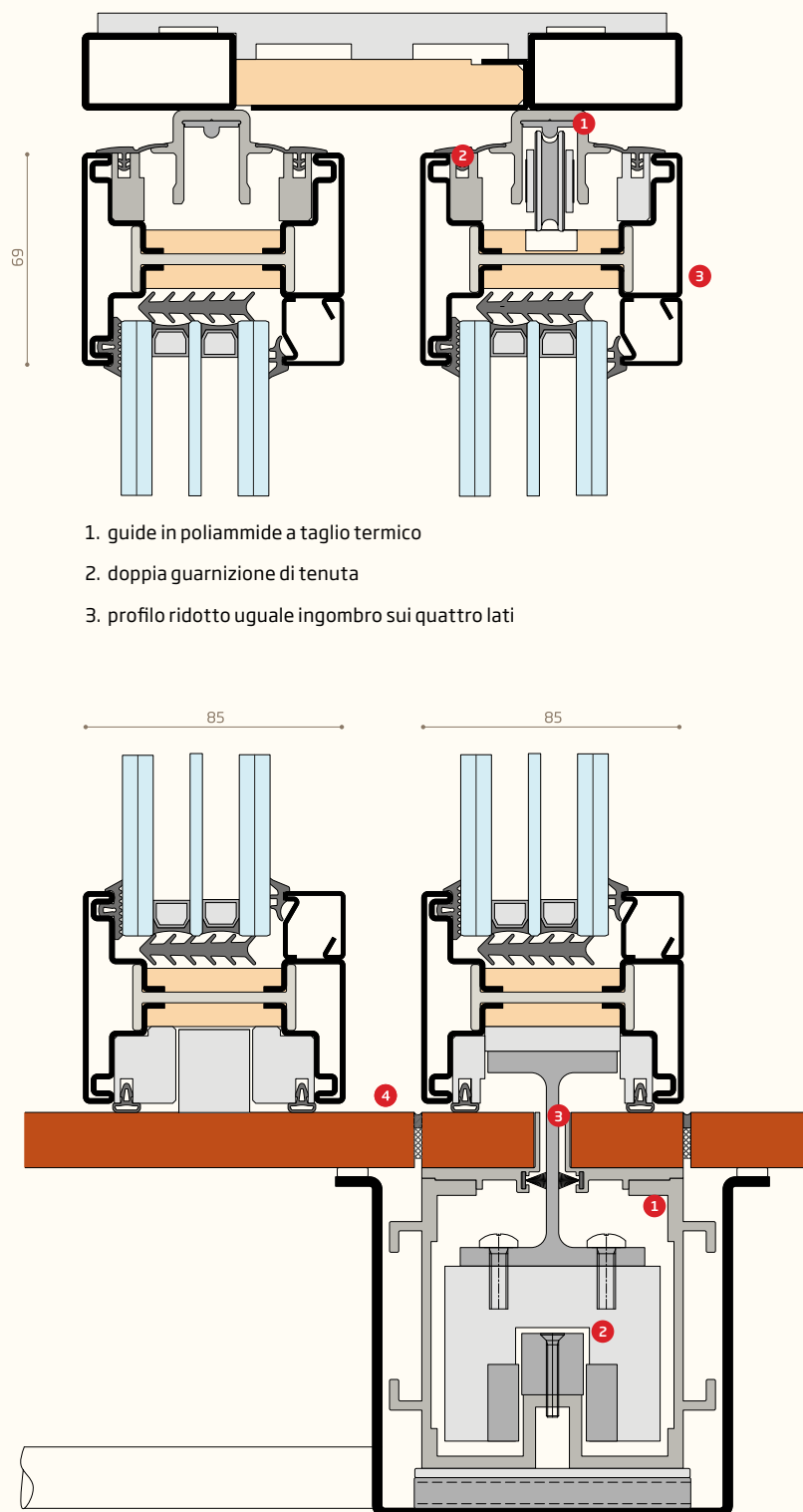


sezioni apertura esterna e fissi



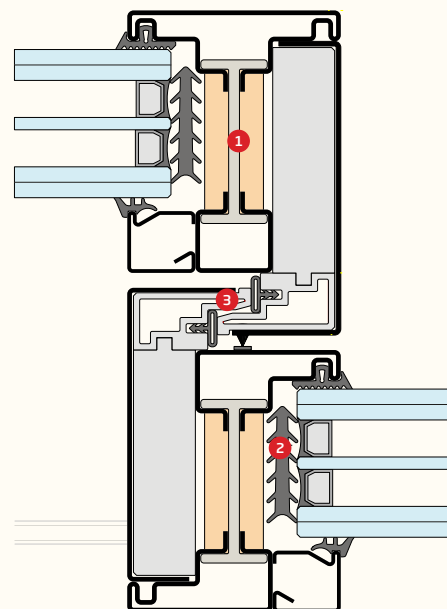
ØG

nodi principali



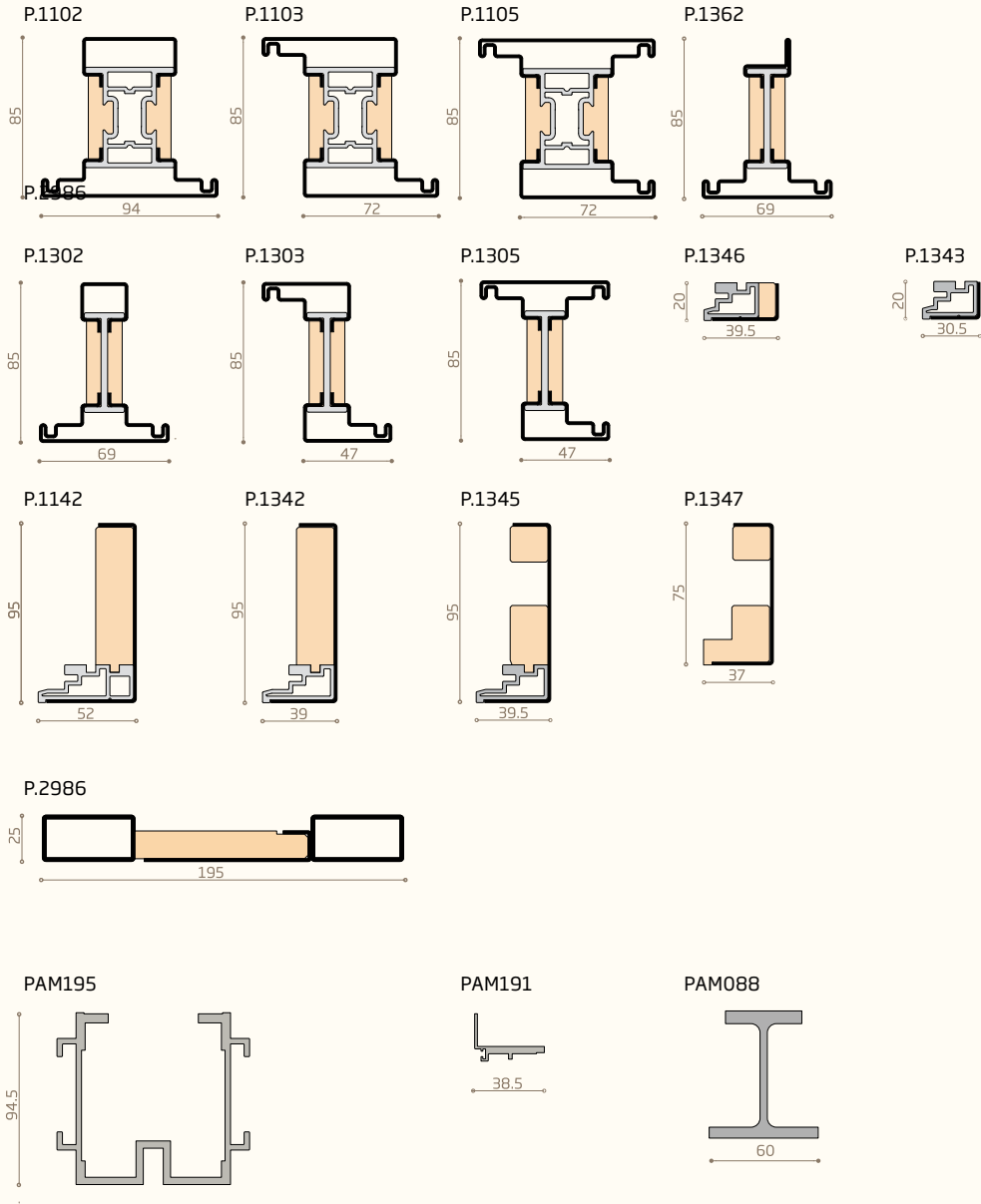
1. guide in poliammide a taglio termico
2. doppia guarnizione di tenuta
3. profilo ridotto uguale ingombro sui quattro lati

1. gruppo di levitazione
2. pattino a levitazione magnetica Ironlev®
3. ferritoia di scorrimento
4. continuità tra interno ed esterno e senza inciampo



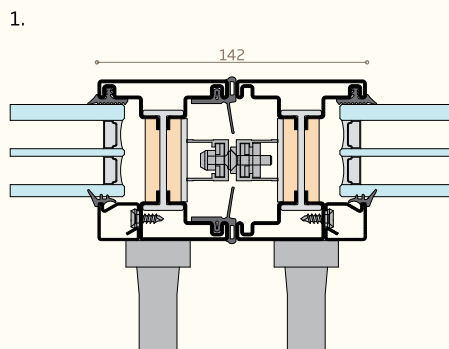
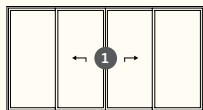
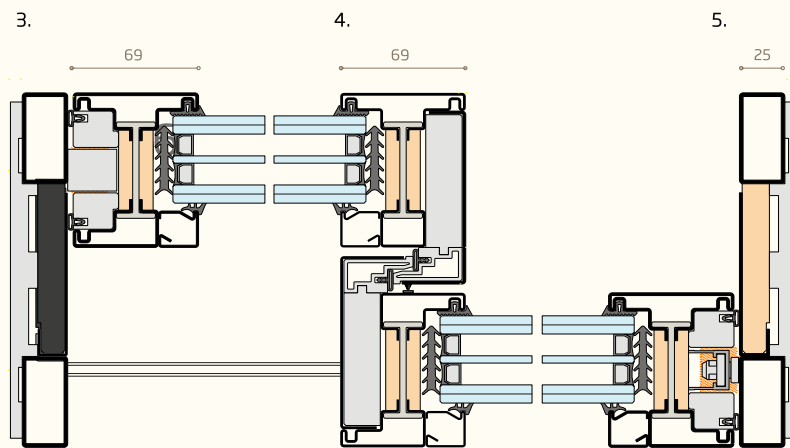
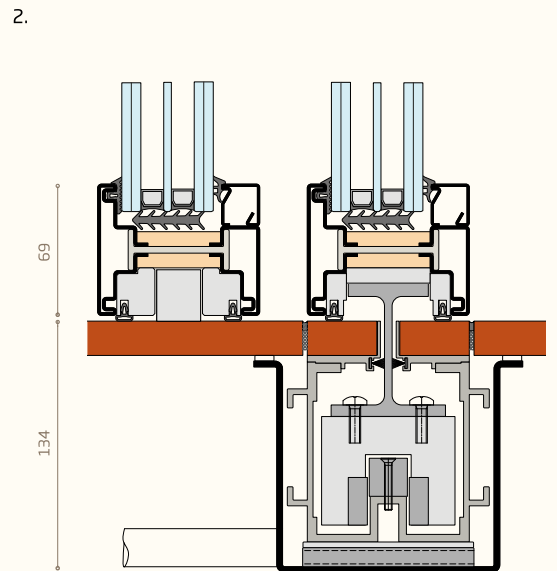
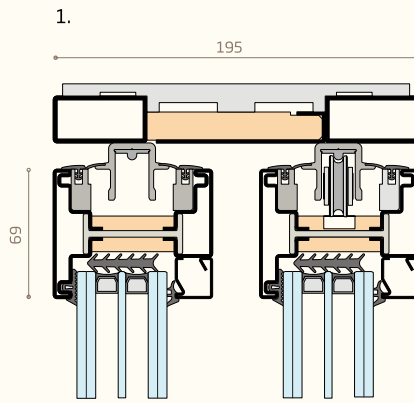
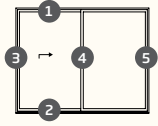
1. taglio termico strutturale in poliammide e poliuretano
2. camera alloggiamento vetri fino a 60 mm
3. doppia guarnizione di tenuta e spazzolino rompi-goccia

profili

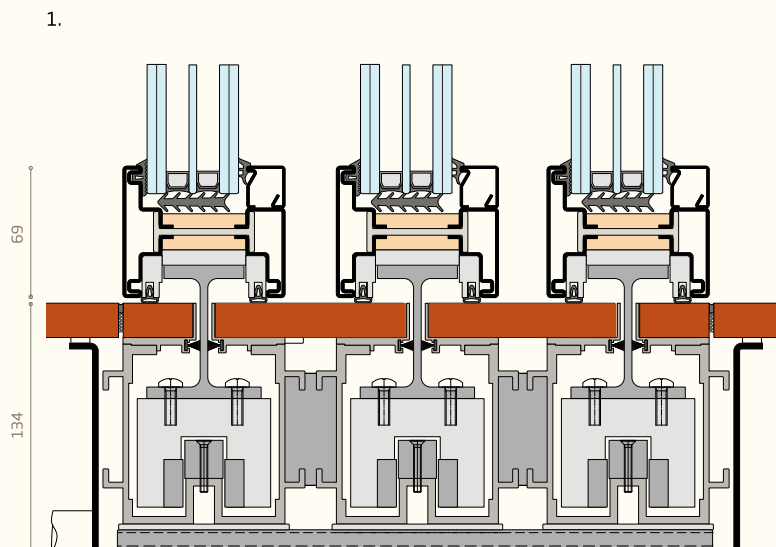
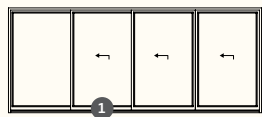
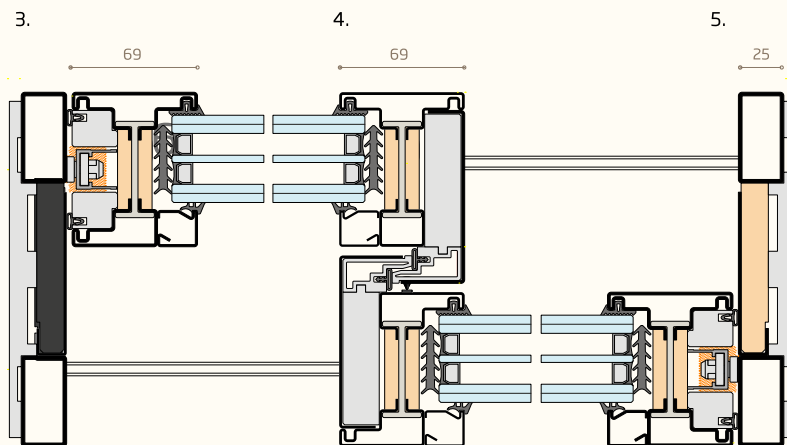
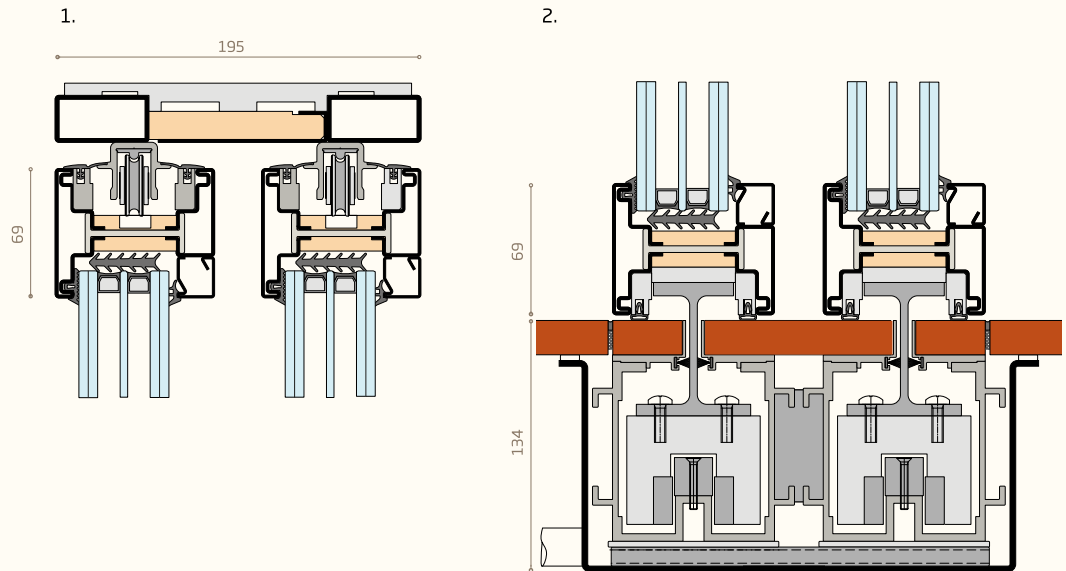
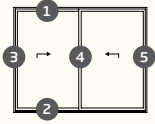


ØG

sezioni

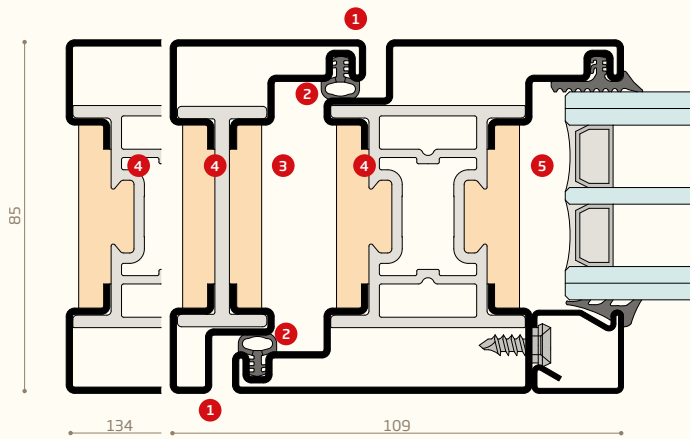


sezioni



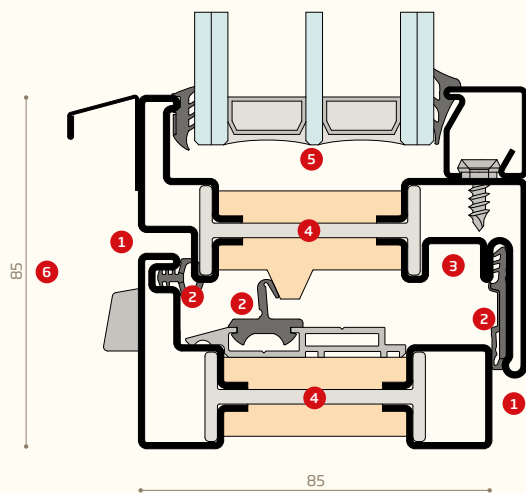
EBE 85

nodo porta



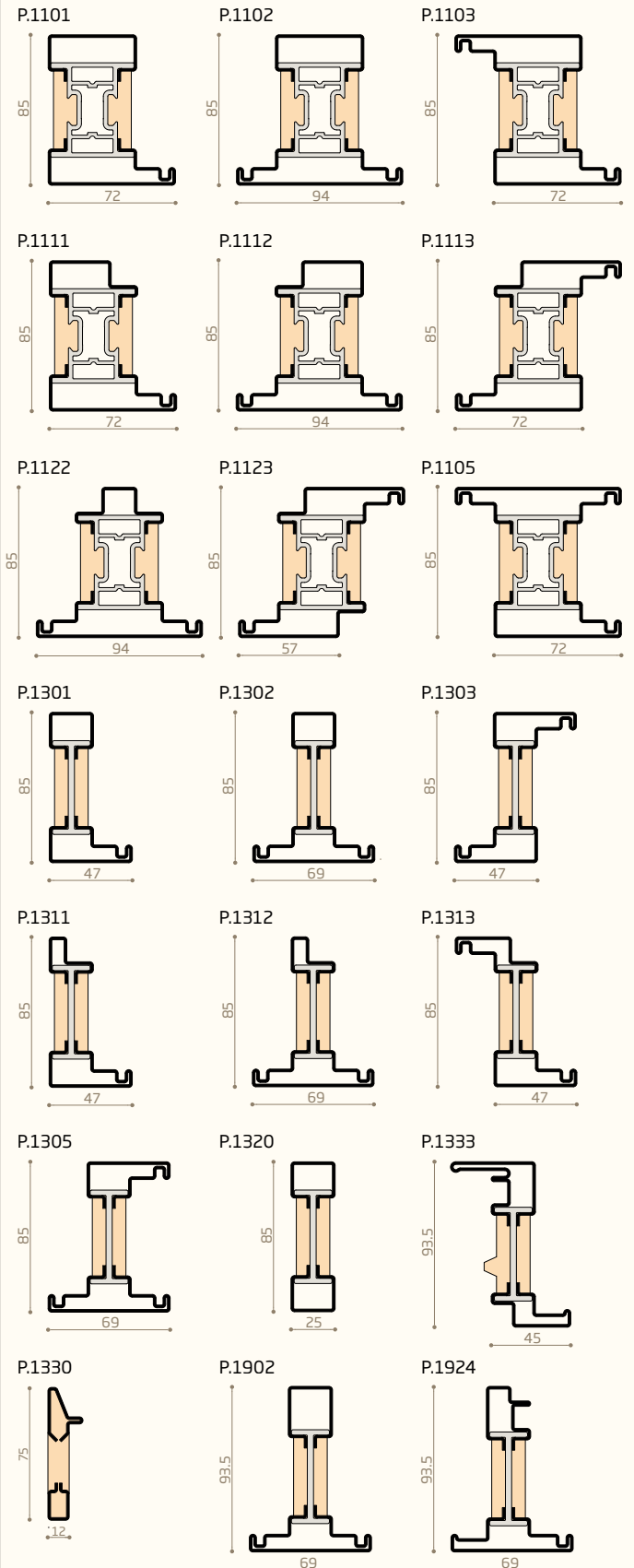
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea porta accessori
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 60 mm

nodo finestra

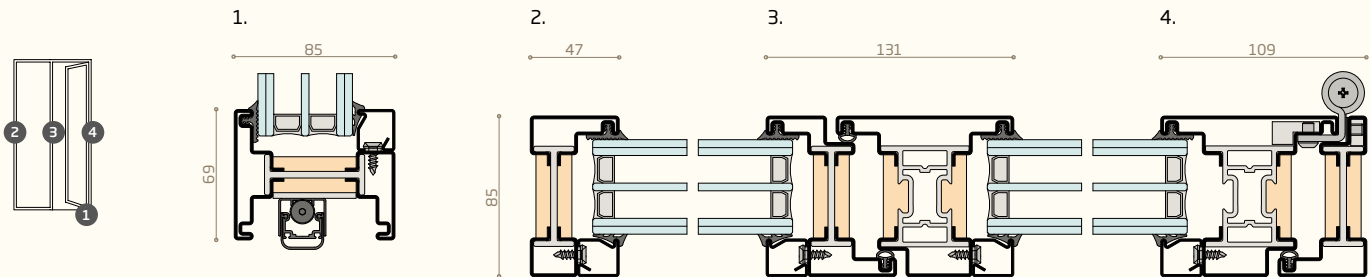
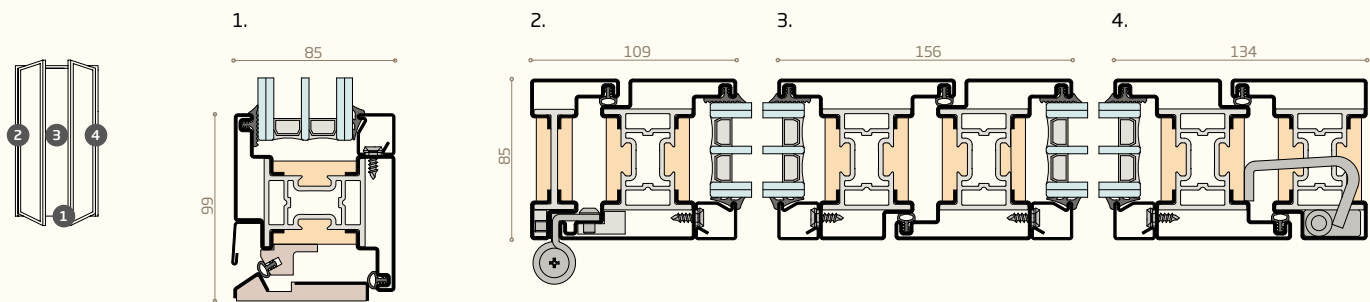
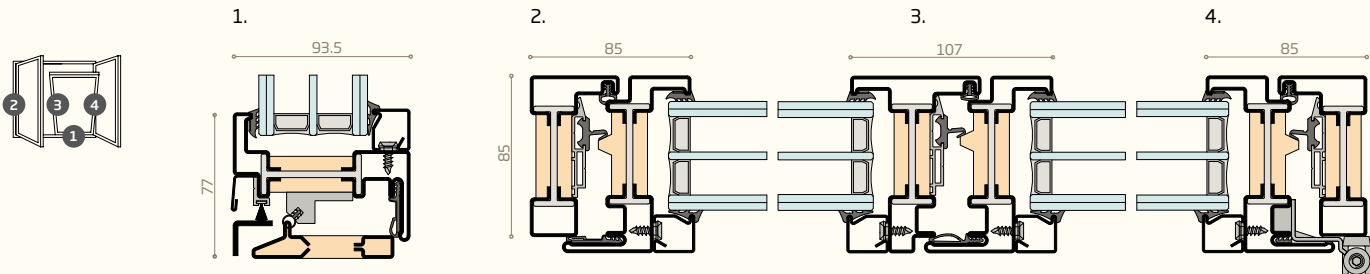
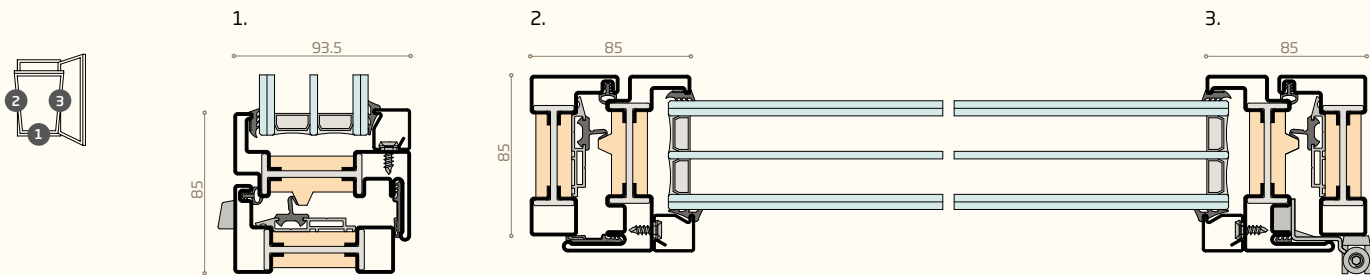


1. complanarità esterna e sormonto interno
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. camera alloggiamento ferramenta
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 66 mm
6. ridotta dimensione della sezione

profili

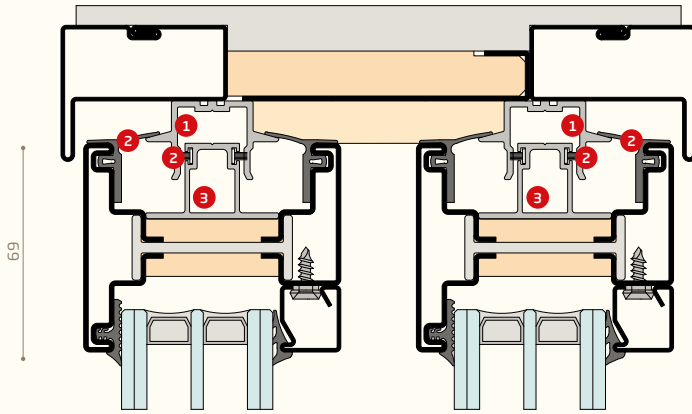


sezioni

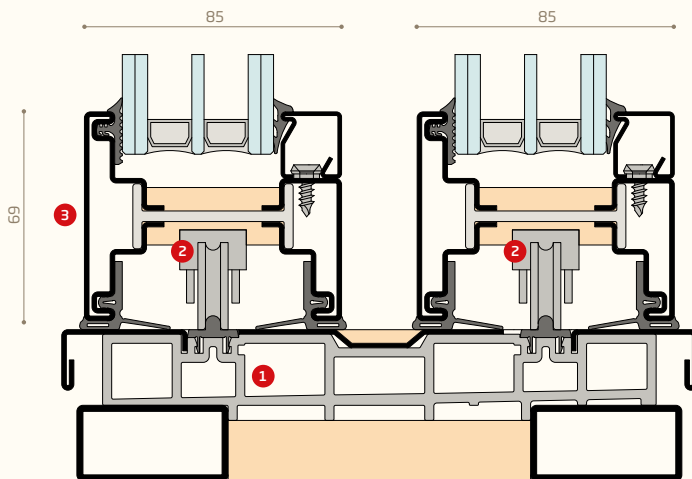


EBE 85 AS

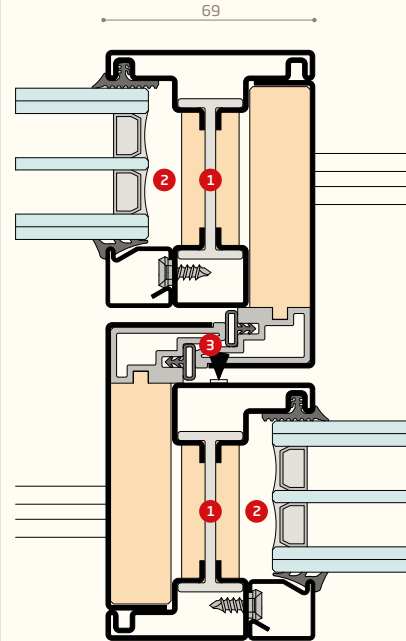
nodi principali



1. guide in poliammide a taglio termico
2. doppia guarnizione di tenuta
3. guida continua di allineamento

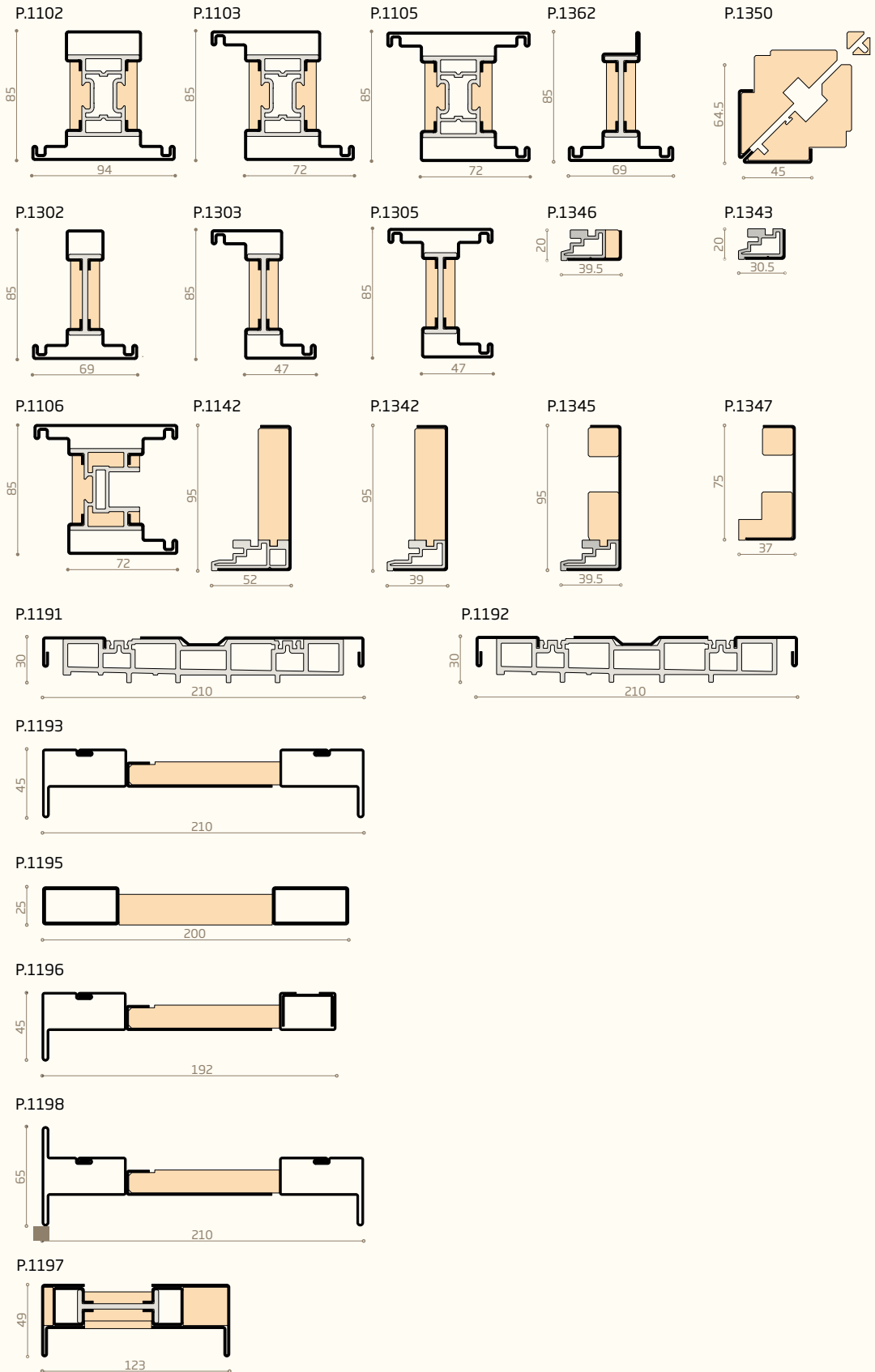


1. profilo soglia con camera per il deflusso dell'acqua
2. carrelli ridotti
3. profilo ridotto uguale ingombro sui quattro lati



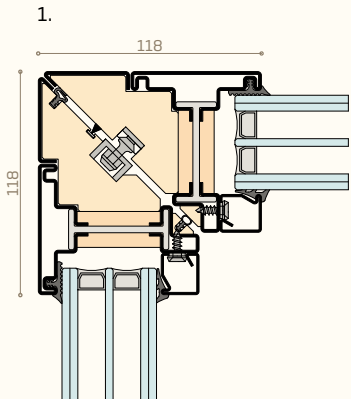
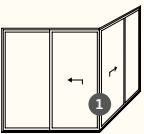
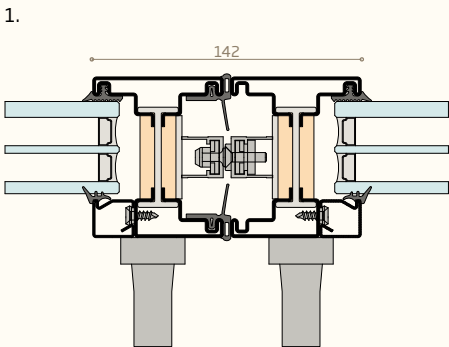
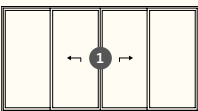
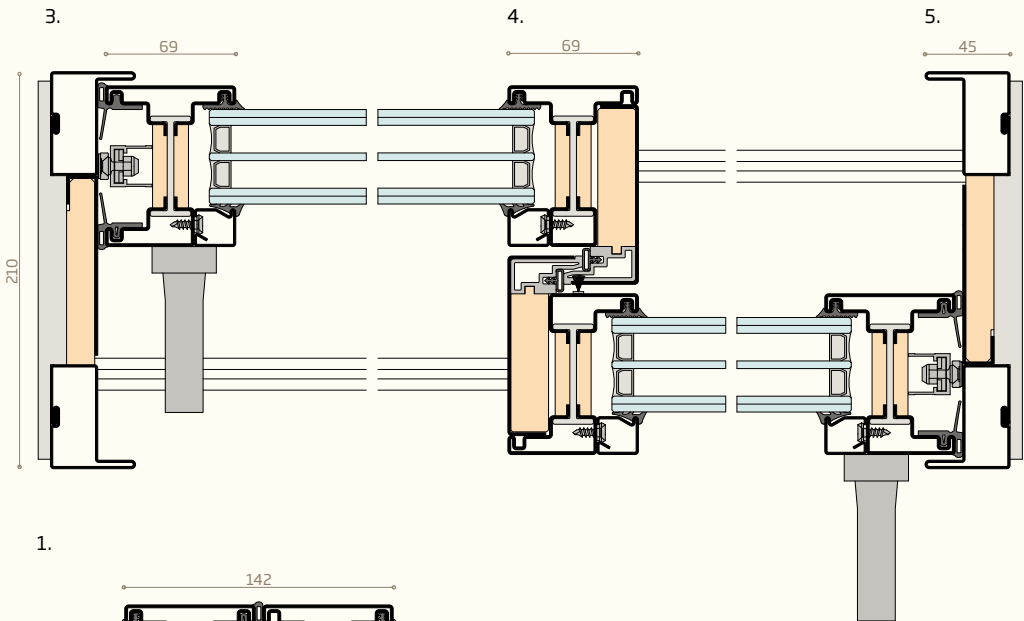
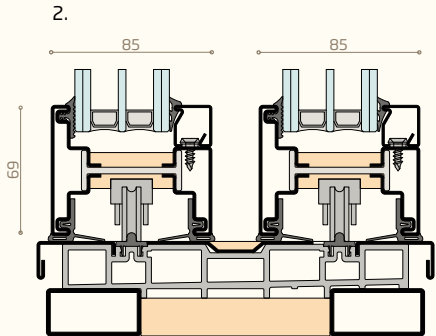
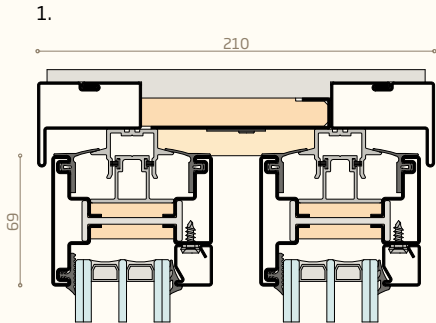
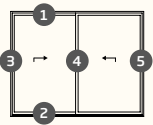
1. taglio termico strutturale in poliammide e poliuretano
2. camera alloggiamento vetri fino a 60 mm
3. doppia guarnizione di tenuta e spazzolino rompi-goccia

profili

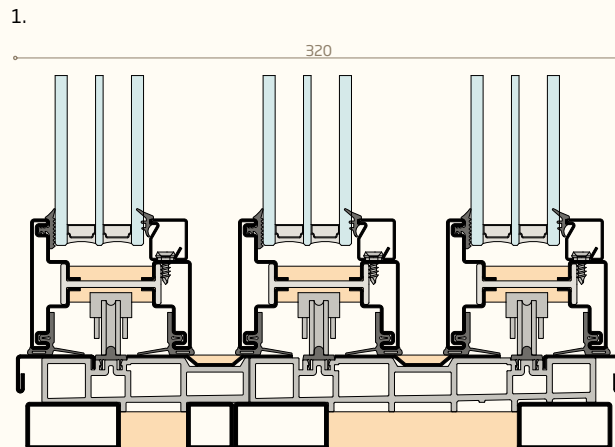
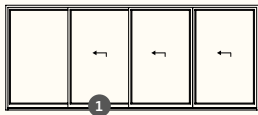
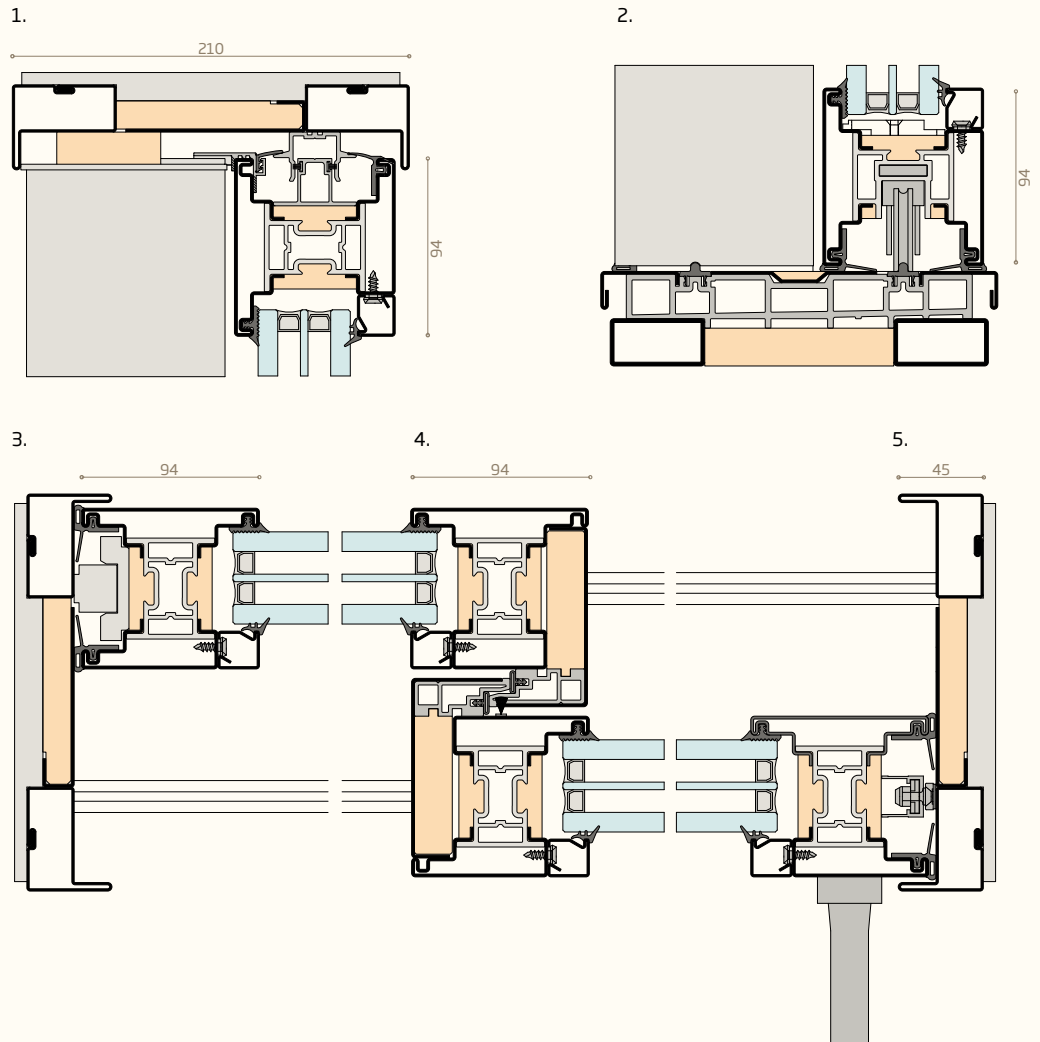
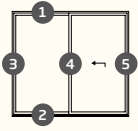


EBE 85 AS

sezioni

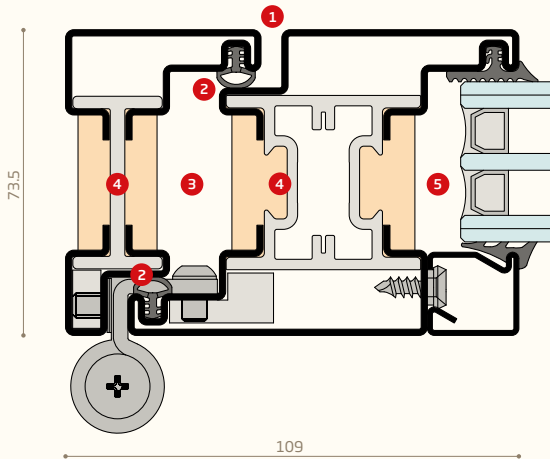


sezioni



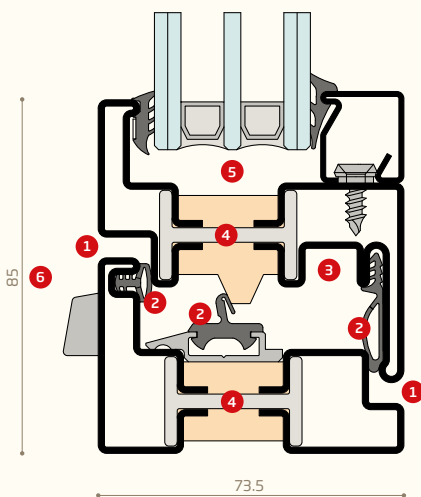
EBE 75

nodo porta



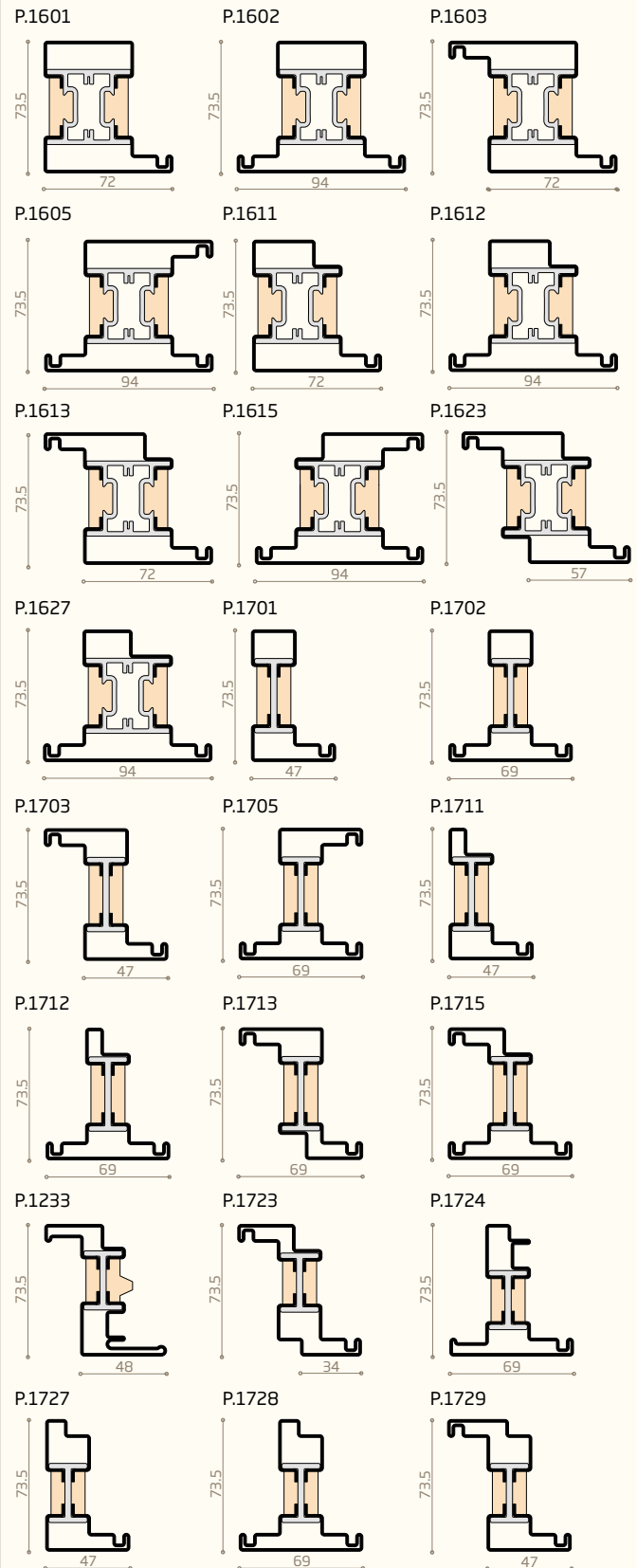
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea porta accessori
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 48 mm

nodo finestra

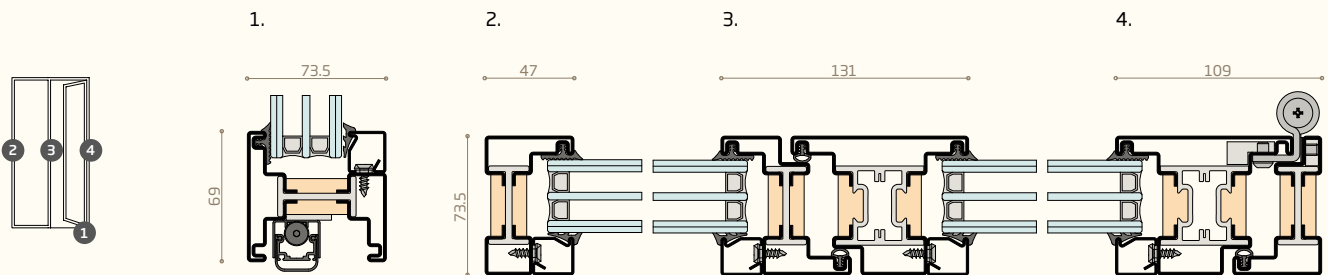
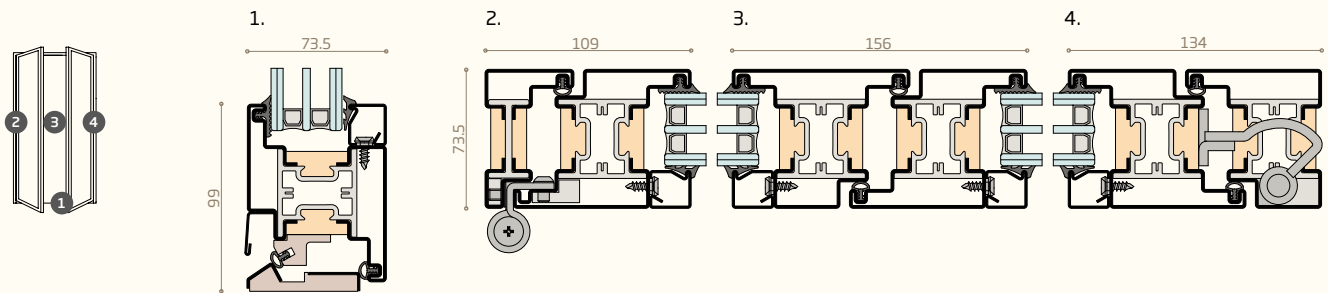
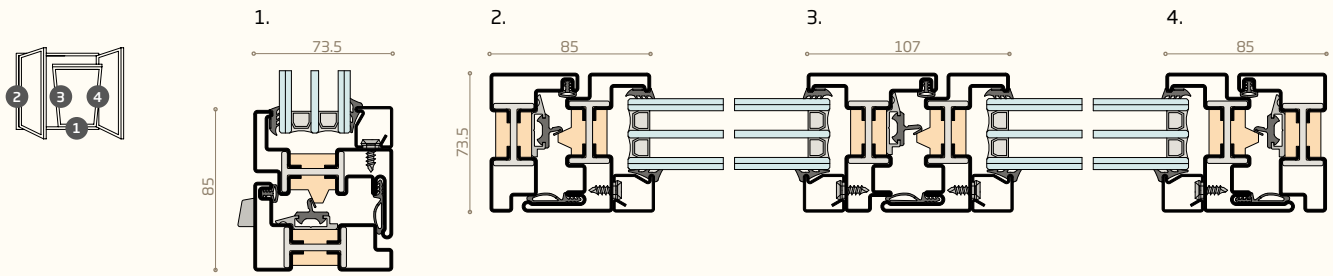
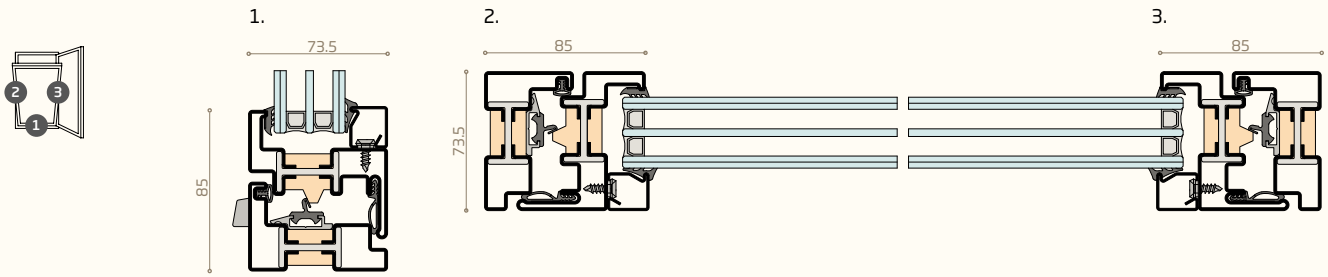


1. complanarità esterna e interna
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. camera alloggiamento ferramenta
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 46 mm
6. ridotta dimensione della sezione

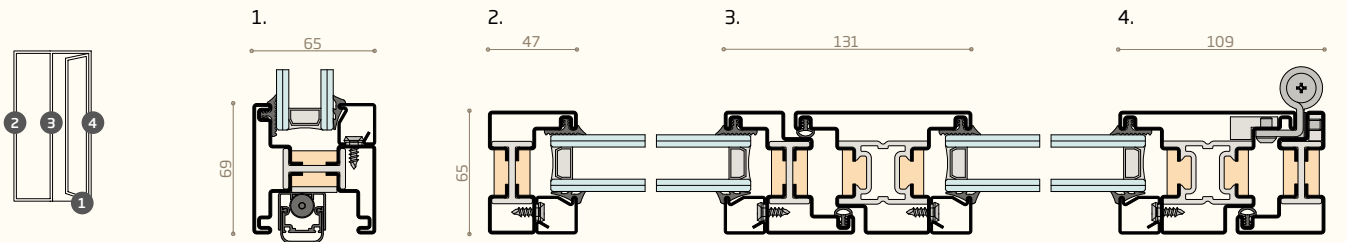
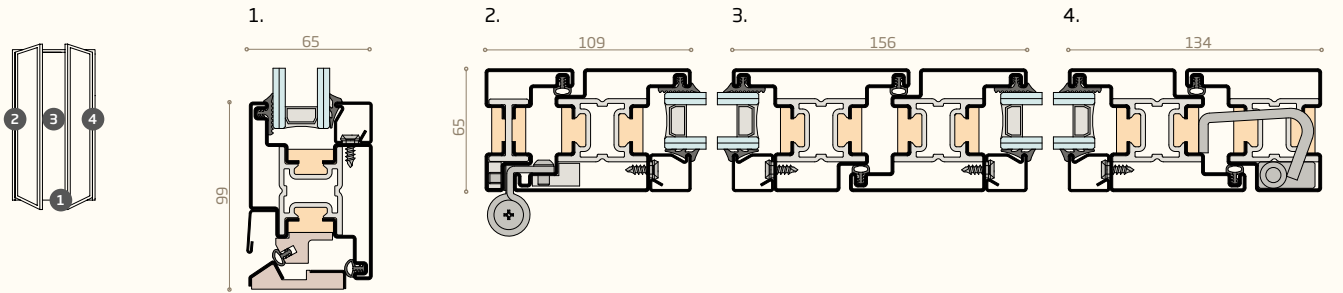
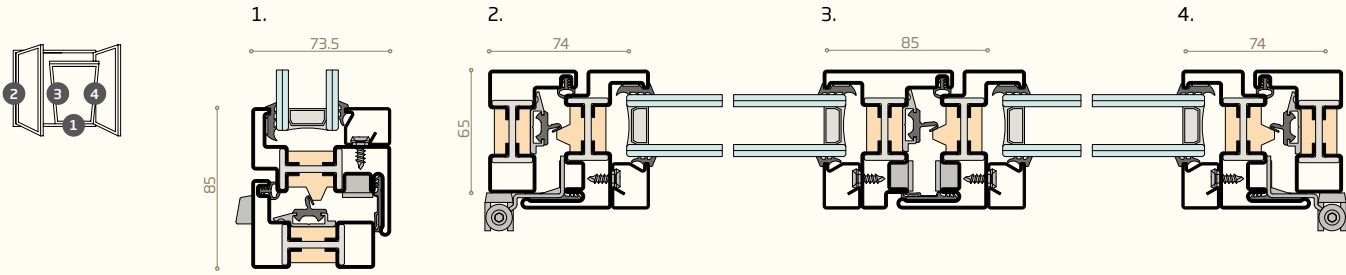
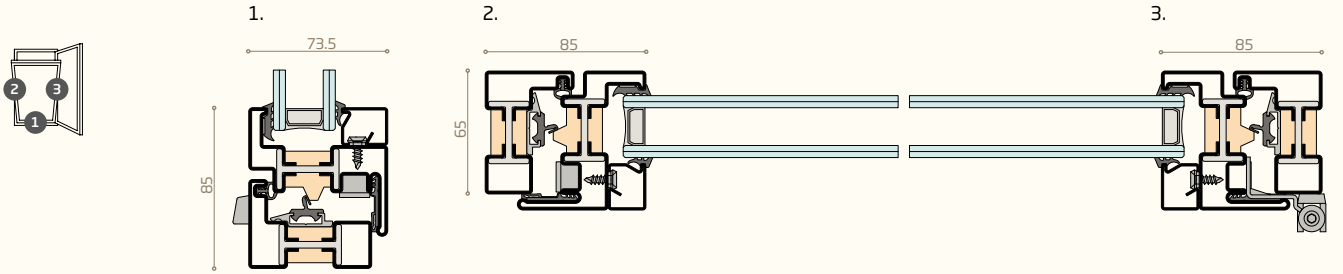
profili



sezioni

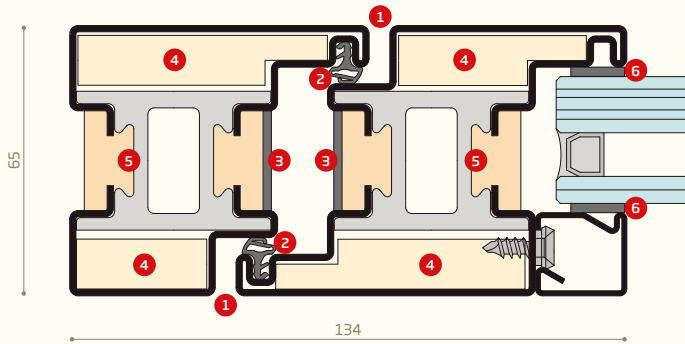


sezioni



EBE AF

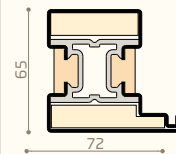
nodo porta



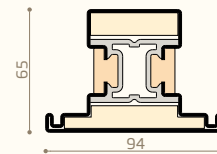
1. planarità esterna e interna
2. doppia guarnizione fuoco di battuta
3. guarnizione espandente
4. materiale inerte raffreddante
5. resine taglio termico antifluo
6. speciale guarnizione vetro

profili

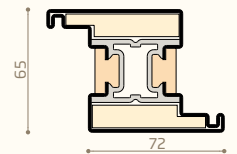
P.1501



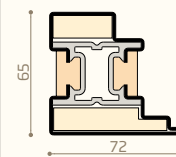
P.1502



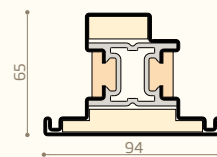
P.1503



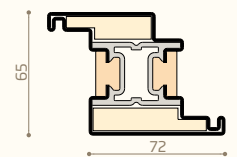
P.1511



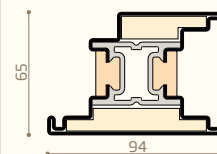
P.1512



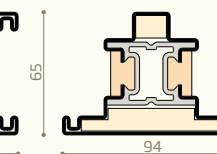
P.1513



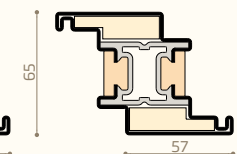
P.1515



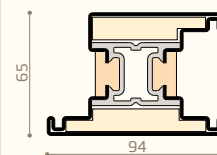
P.1522



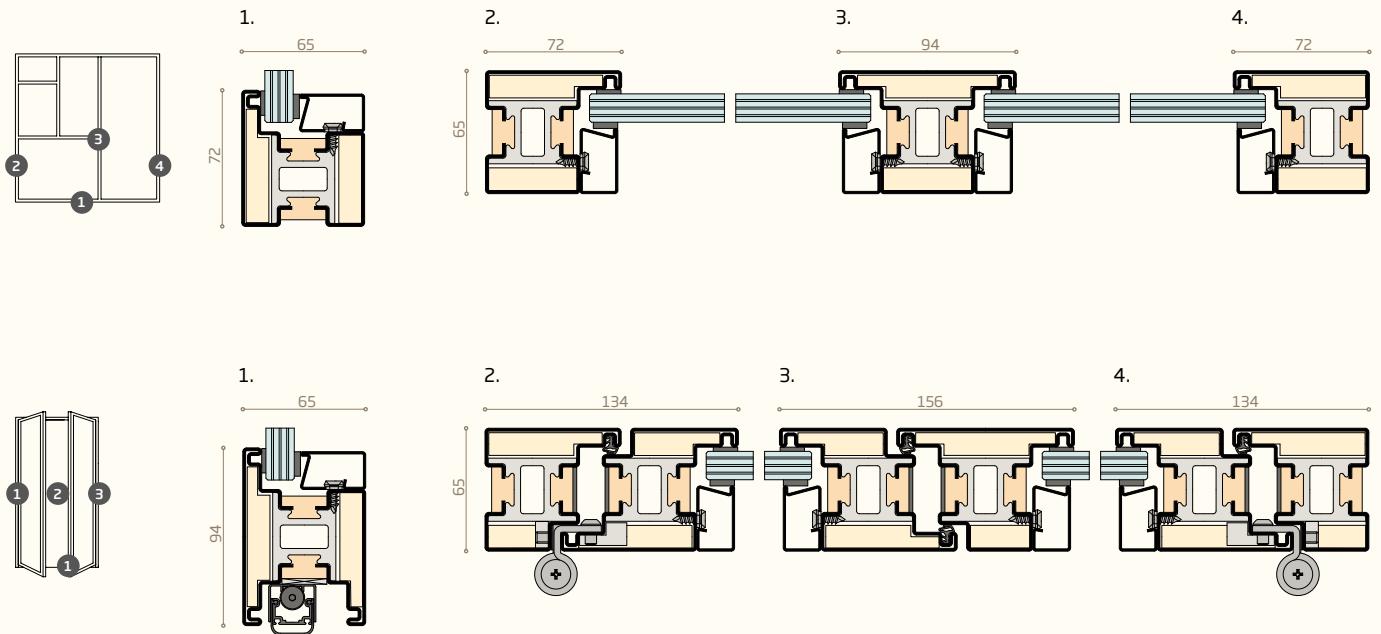
P.1523



P.1505

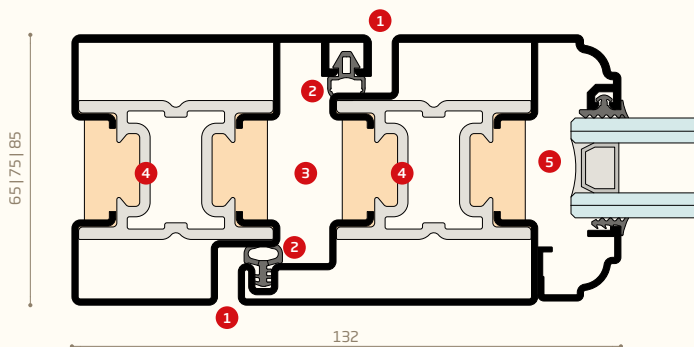


sezioni



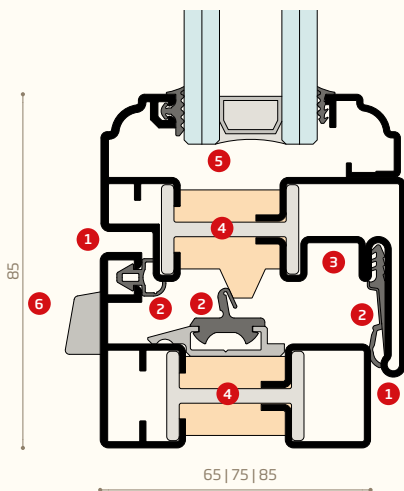
ST 65

nodo porta



1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea porta accessori
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 24 mm

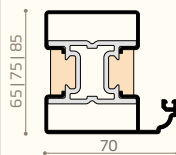
nodo finestra



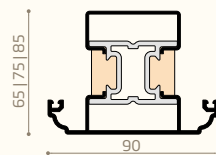
1. complanarità esterna e sormonto interno
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. camera alloggiamento ferramenta
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 31 mm
6. ridotta dimensione della sezione

profili

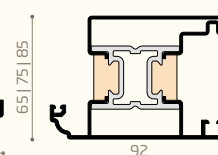
PBE001 | 601 | 101



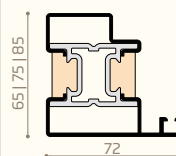
PBE004 | 604 | 104



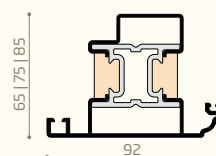
PBE005 | 605 | 105



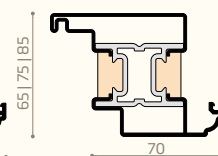
PBE011 | 611 | 111



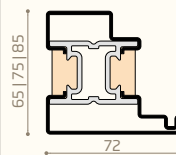
PBE012 | 612 | 112



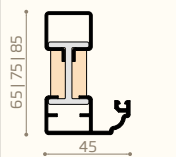
PBE013 | 613 | 113



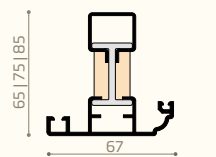
PBE021 | 621 | 121



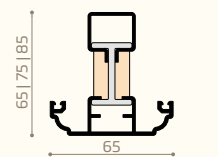
PBE201 | 701 | 301



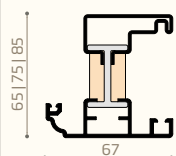
PBE202 | 702 | 302



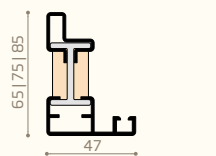
PBE204 | 704 | 304



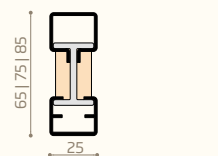
PBE205 | 705 | 305



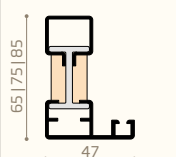
PBE211 | 711 | 311



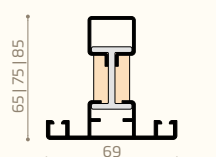
PBE220 | 720 | 320



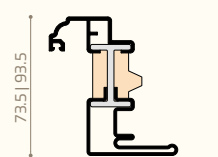
PBE221 | 721 | 321



PBE222 | 722 | 322



PBE233 | PBE333



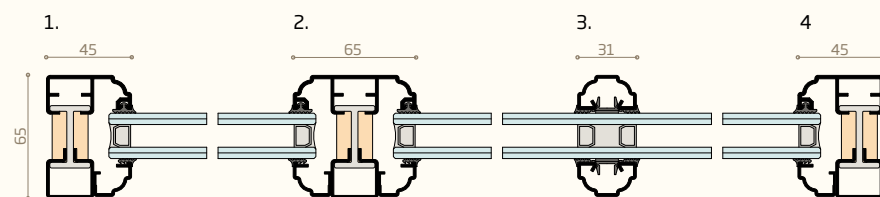
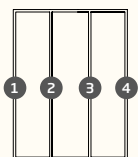
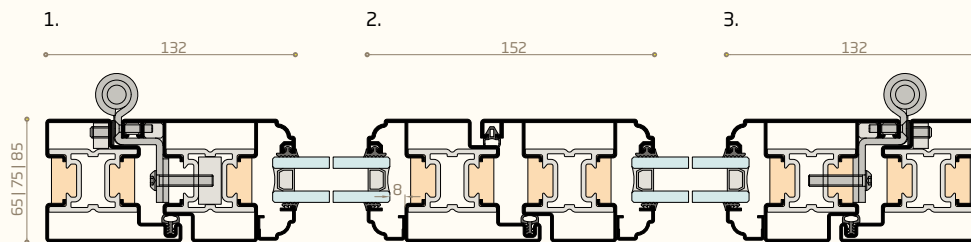
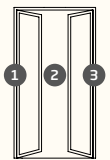
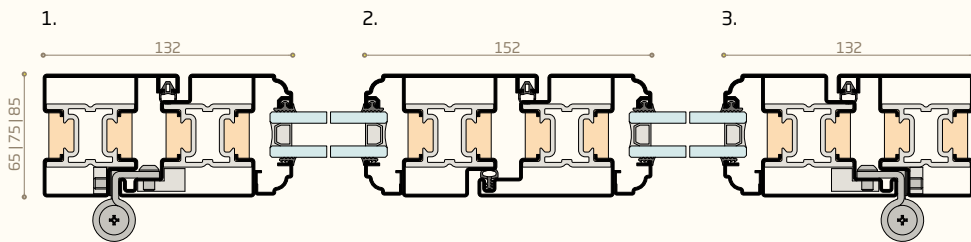
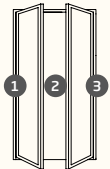
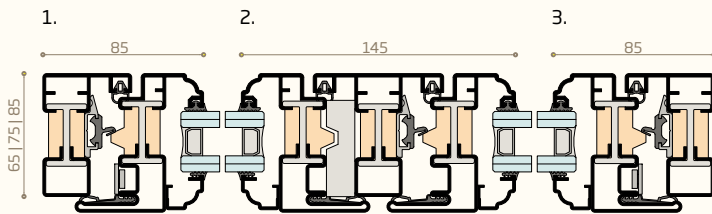
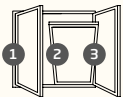
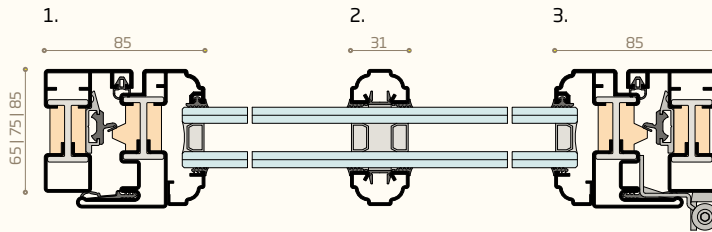
PBE028



PBE030

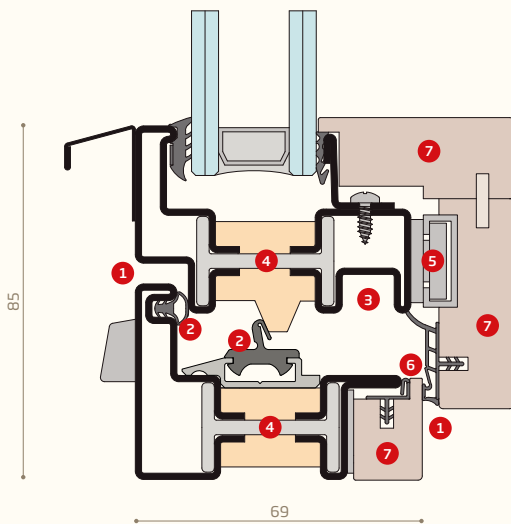


sezioni



ML 65

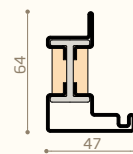
nodo finestra



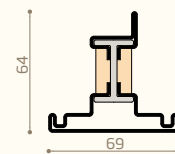
1. complanarità esterna e sormonto interno
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. alloggiamento ferramenta antieffrazione su profilo in acciaio
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. sistema di collegamento puntiforme in materiale plastico
6. guarnizioni di finitura e compensazione
7. telai interni in legno massello

profili

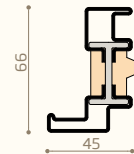
P.1411



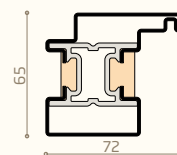
P.1412



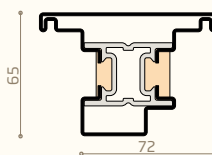
P.1433



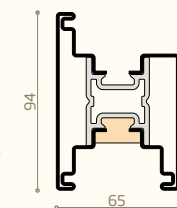
PL.1026



PL.1402



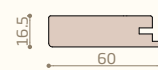
PL.1005



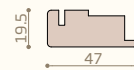
PL.1411



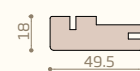
PL.1403



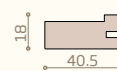
PL.1408



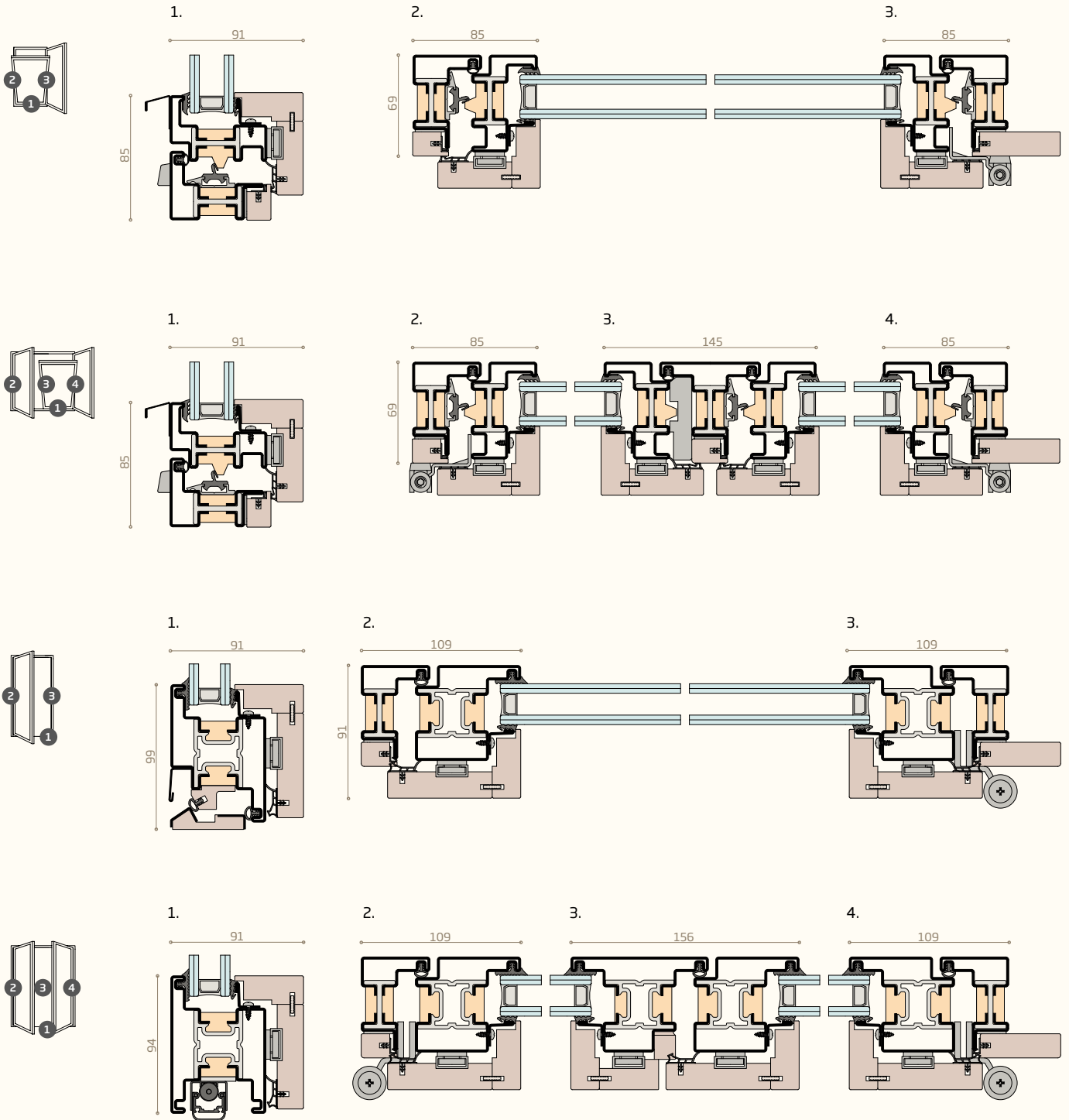
PL.1433



PL. 1412

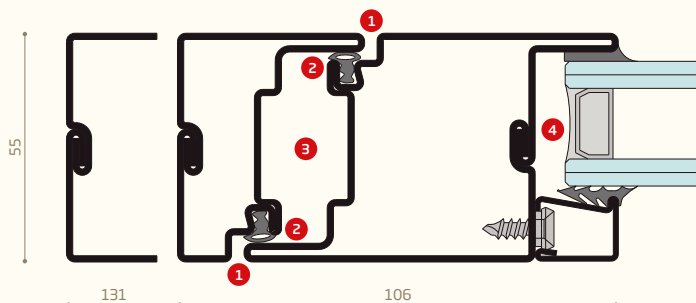


sezioni



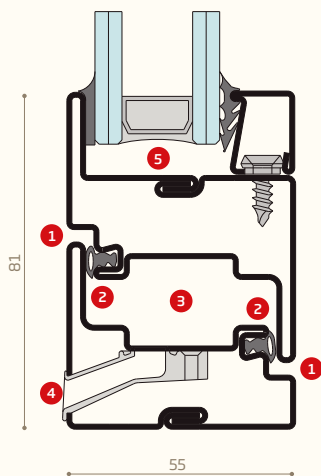
SA 15

nodo porta



1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea 25 x 21 mm per ferramenta certificata
4. camera per alloggiamento vetri fino a 35 mm di spessore

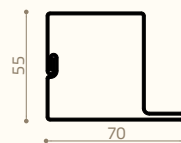
nodo finestra



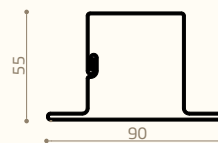
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea 25 x 21 mm per ferramenta certificata
4. accessorio integrato per lo scarico dell'acqua
5. camera per alloggiamento vetri fino a 35 mm di spessore

profili

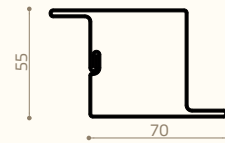
P.2001 | P.3001



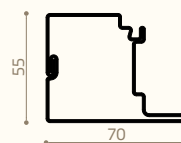
P.2002 | P.3002



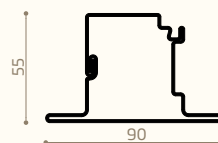
P.2003 | P.3003



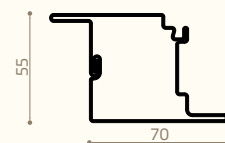
P.2011 | P.3011



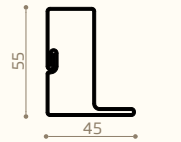
P.2012 | P.3012



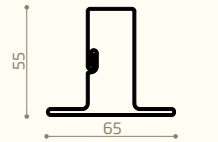
P.2013 | P.3013



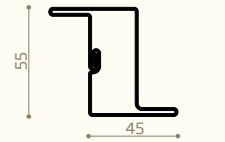
P.2101 | P.3101



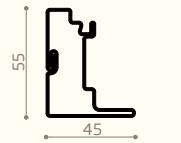
P.2102 | P.3102



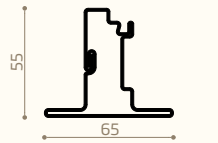
P.2103 | P.3103



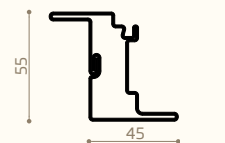
P.2111 | P.3111



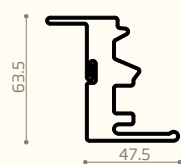
P.2112 | P.3112



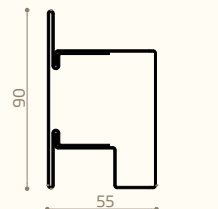
P.2113 | P.3113



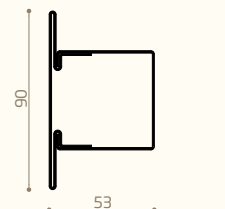
P.3133



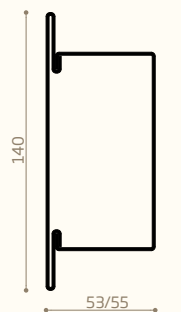
P.2025 | P.3025



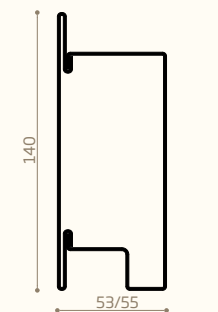
P.2014



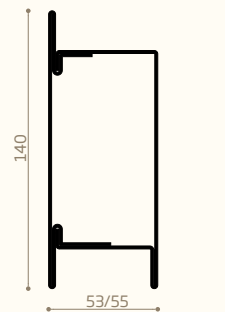
P.2004 | P.3004



P.2005 | P.3005

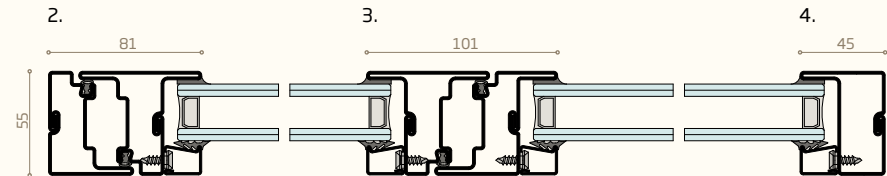
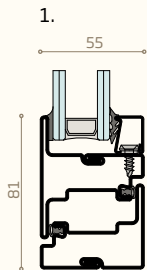
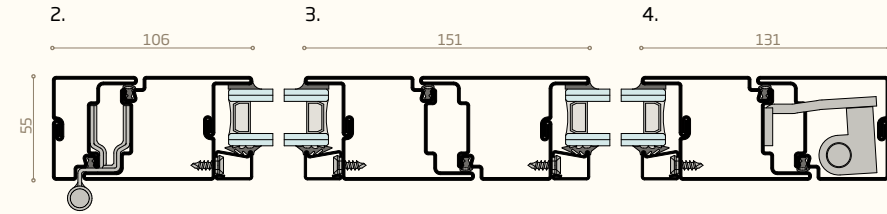
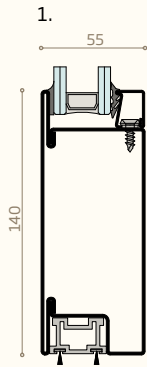
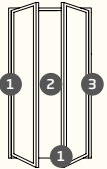
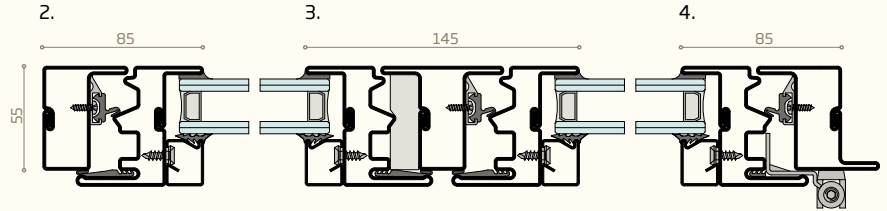
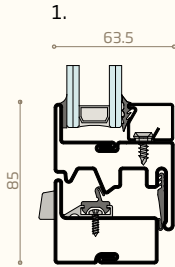
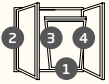
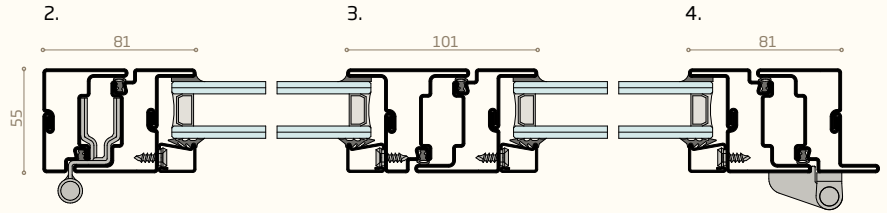
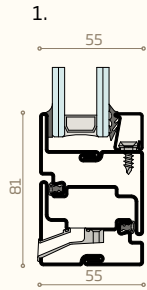
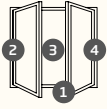


P.2305 | P.3305



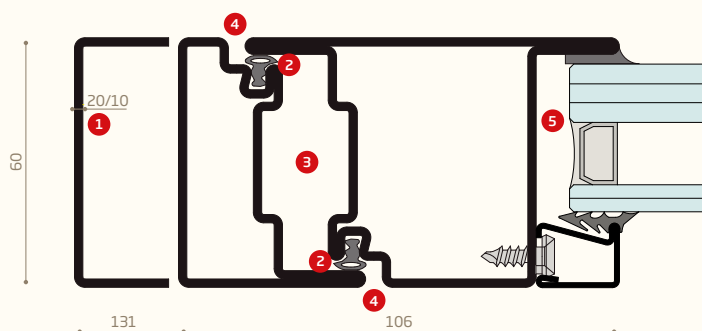
i profili **sistemacciaio** P.2--- sono forniti in acciaio inox e ottone con spessore 12/10
i profili **sistemacciaio** P.3--- sono forniti in acciaio zincato e acciaio corten con spessore 15/10

sezioni



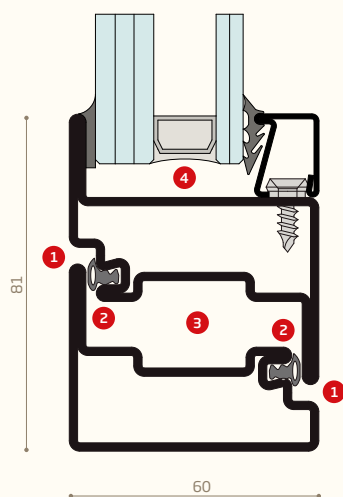
SA 20

nodo porta



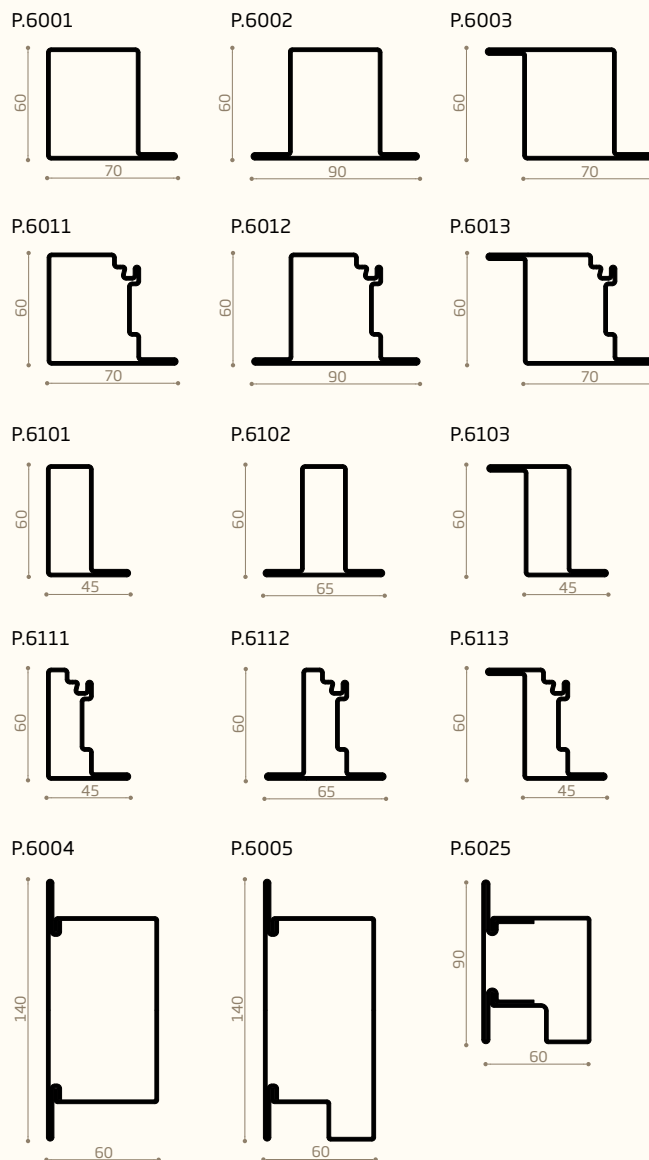
1. spessore 20/10 del profilo
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea 25 x 21 mm porta ferramenta certificata
4. complanarità esterna e interna
5. camera alloggiamento vetri di sicurezza fino a 35 mm di spessore

nodo finestra

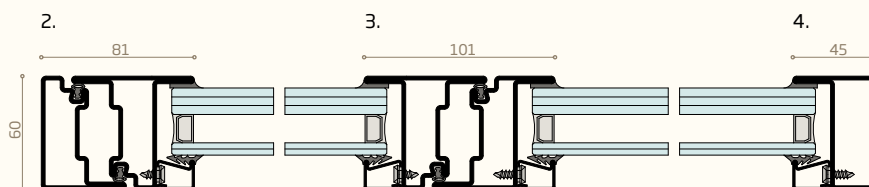
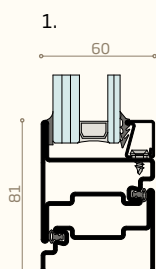
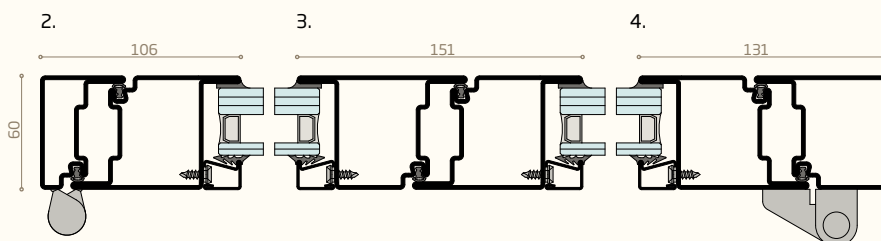
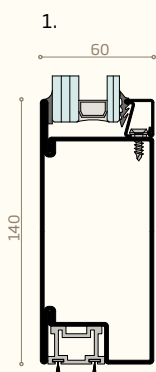
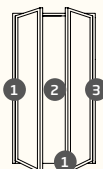
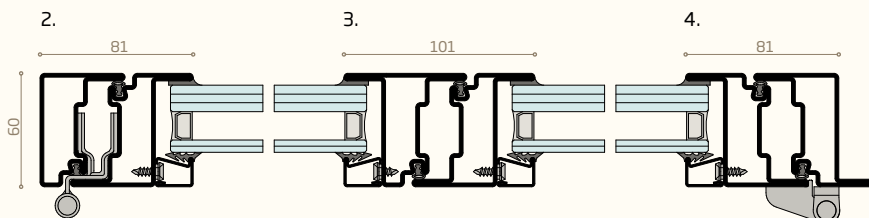
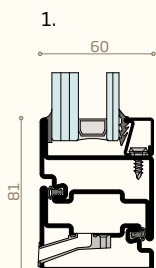
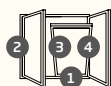


1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea 25 x 21 mm per ferramenta certificata
4. camera per alloggiamento vetri fino a 35 mm di spessore

profili

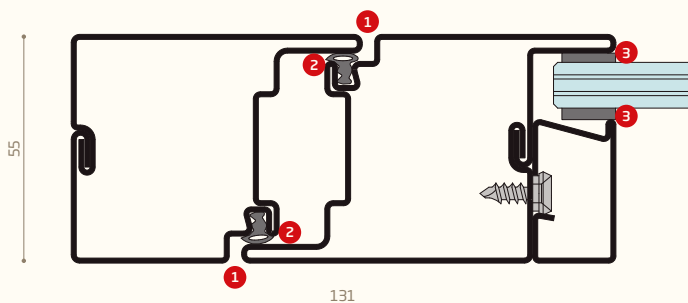


sezioni



SA AF

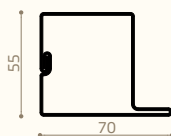
nodi principali



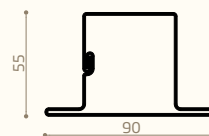
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione fuoco di battuta
3. speciale guarnizione vetro

profili

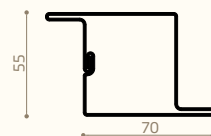
P.2001 | P.3001



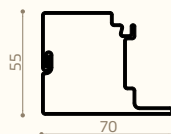
P.2002 | P.3002



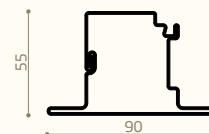
P.2003 | P.3003



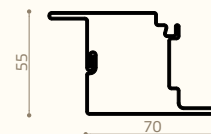
P.2011 | P.3011



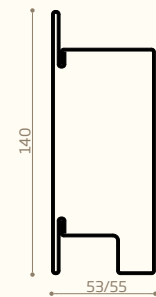
P.2012 | P.3012



P.2013 | P.3013

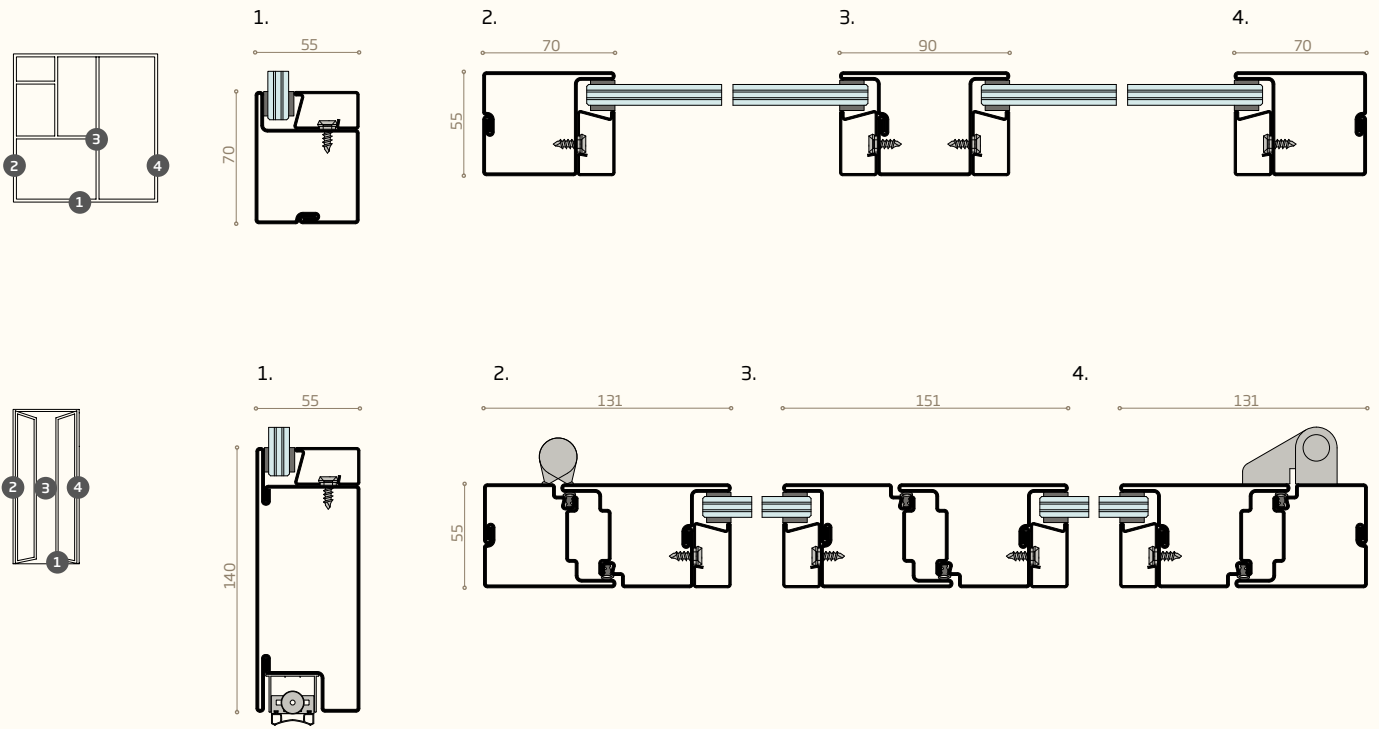


P.2005 | P.3005



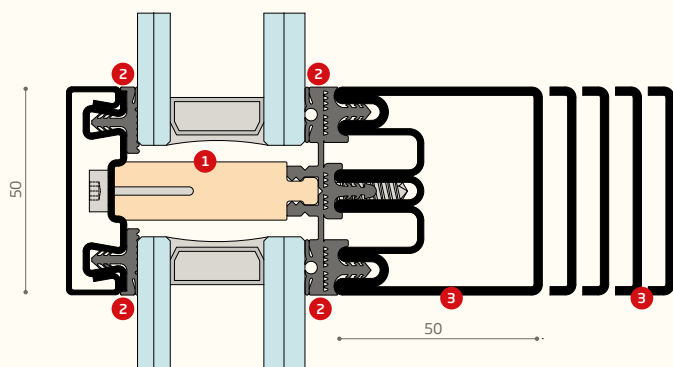
i profili AF P.2--- sono forniti in acciaio inox con spessore 12/10
i profili AF P.3--- sono forniti in acciaio zincato e acciaio corten con spessore 15/10

sezioni



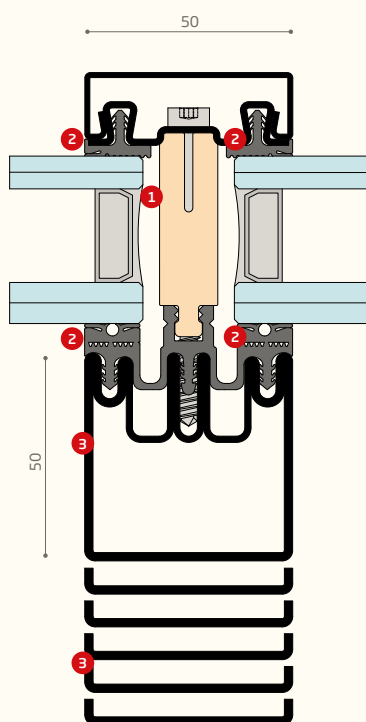
4F 1

nodi principali



traverso

1. profilo taglio termico variabile per vetri da 25-56 mm
2. sistema di guarnizioni di tenuta per conduzione acqua
3. profilo strutturale da 50-180 mm

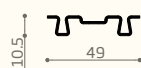


montante

1. profilo taglio termico variabile per vetri da 25-56 mm
2. sistema di guarnizioni di tenuta montante per drenaggio acqua
3. profilo strutturale da 50-180 mm

profili

P.3403



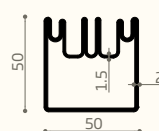
P.3406



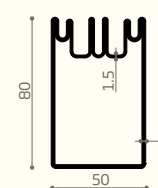
P.3407



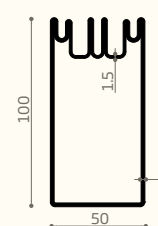
P.3605



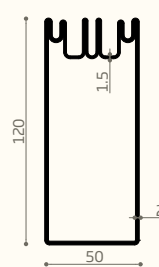
P.3608



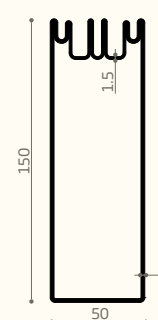
P.3610



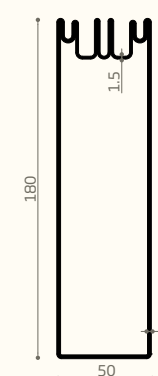
P.3612



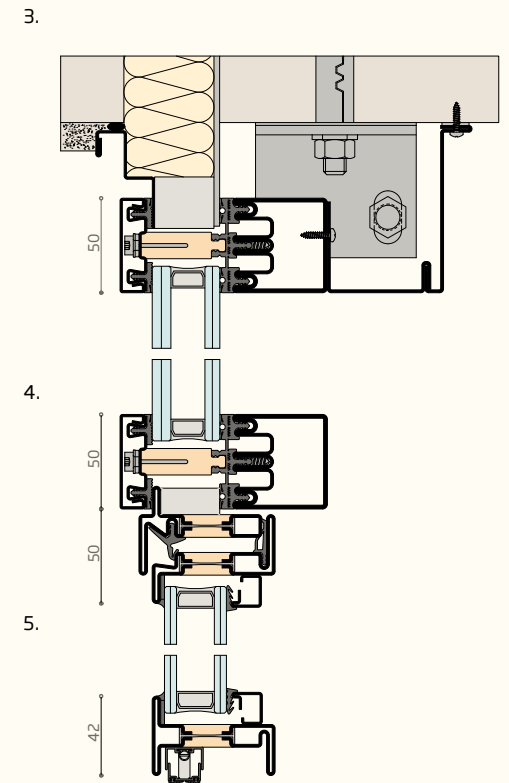
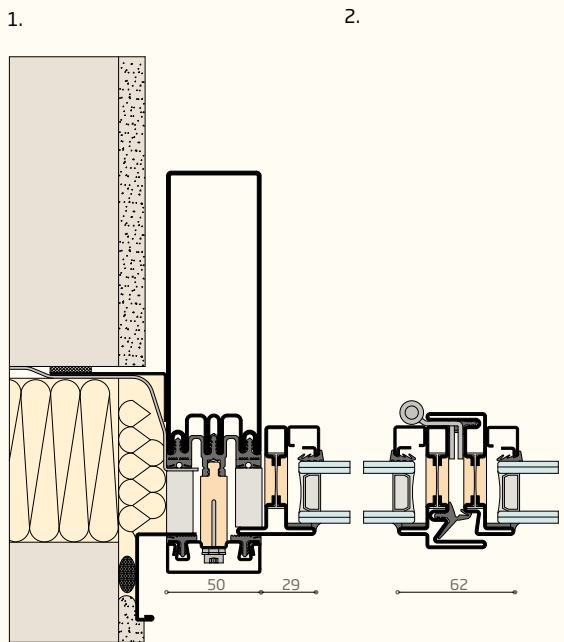
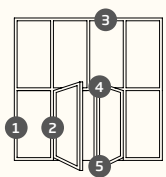
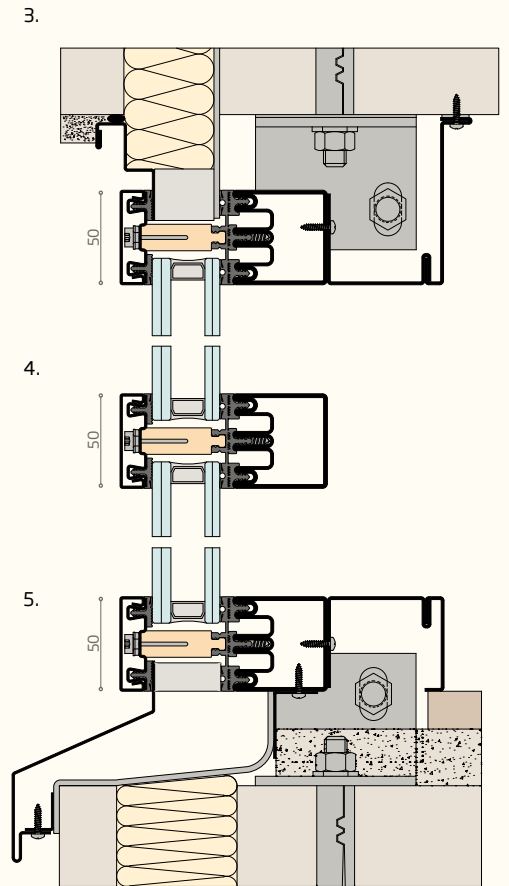
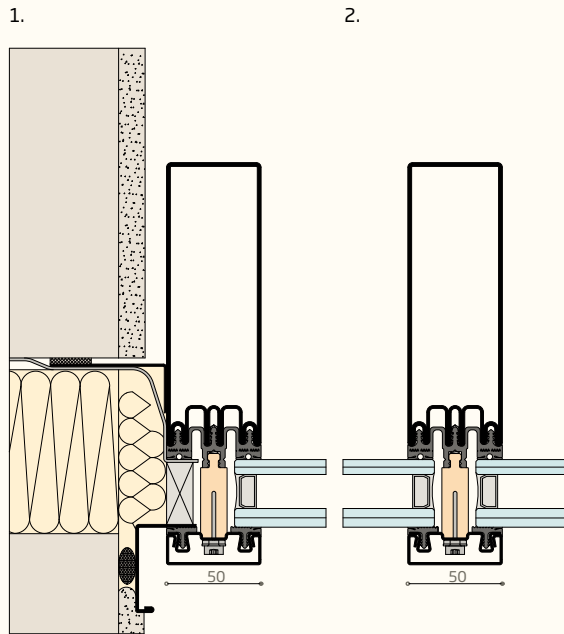
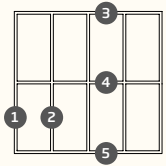
P.3615



P.3618

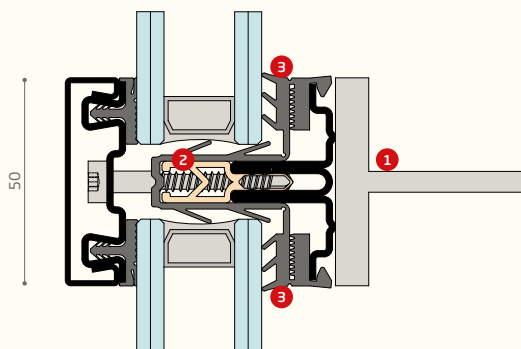


sezioni



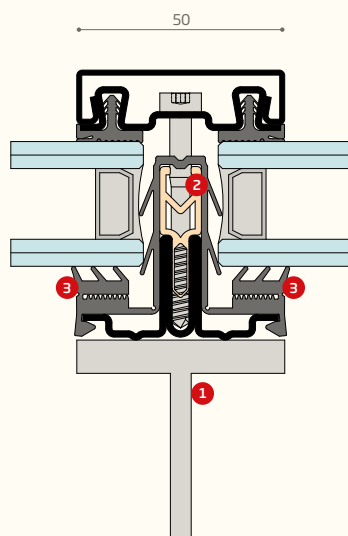
4F 2

nodi principali



traverso

1. profilo di supporto in acciaio predisposto per viti o saldatura
2. profilo taglio termico variabile per vetri fino a 35 mm
3. sistema di guarnizioni di tenuta trasverso per conduzione acqua

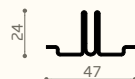


montante

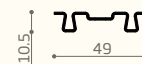
1. profilo di supporto in acciaio predisposto per viti o saldatura
2. profilo taglio termico variabile per vetri fino a 35 mm
3. sistema di guarnizioni di tenuta montante per drenaggio acqua

profili

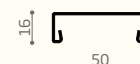
P.3503



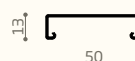
P.3403



P.3406



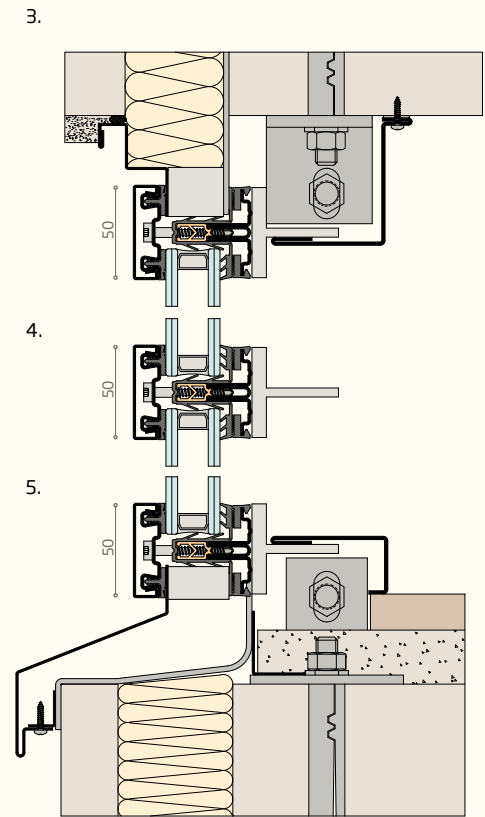
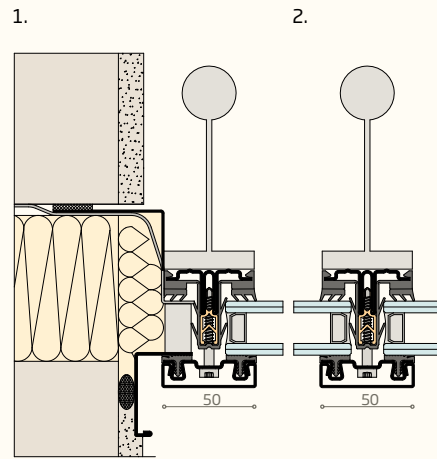
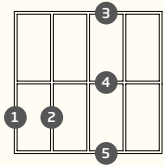
P.3407



GU0304

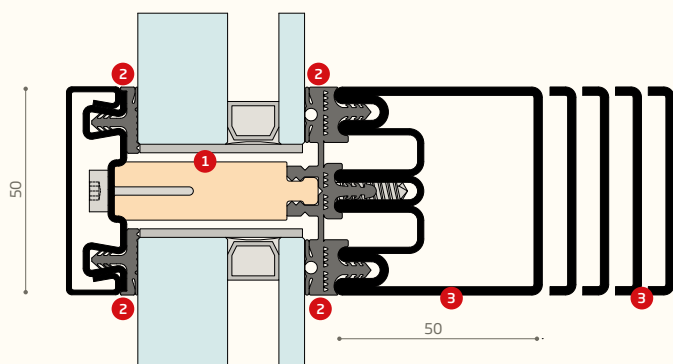


sezioni



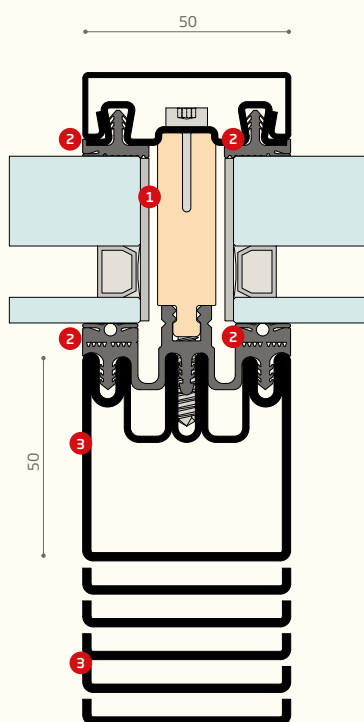
4F AF

nodi principali



traverso

1. profilo taglio termico variabile per vetri da 25-56 mm
2. sistema di guarnizioni di tenuta per conduzione acqua
3. profilo strutturale da 50-180 mm

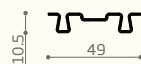


montante

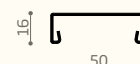
1. profilo taglio termico variabile per vetri da 25-56 mm
2. sistema di guarnizioni di tenuta montante per drenaggio acqua
3. profilo strutturale da 50-180 mm

profili

P.3403



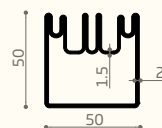
P.3406



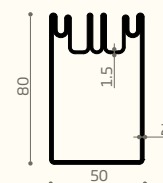
P.3407



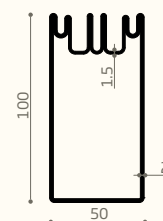
P.3605



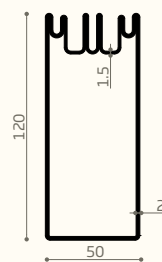
P.3608



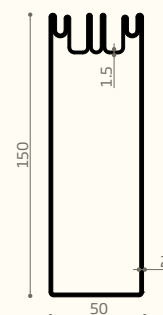
P.3610



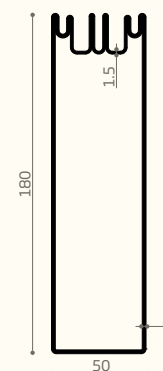
P.3612



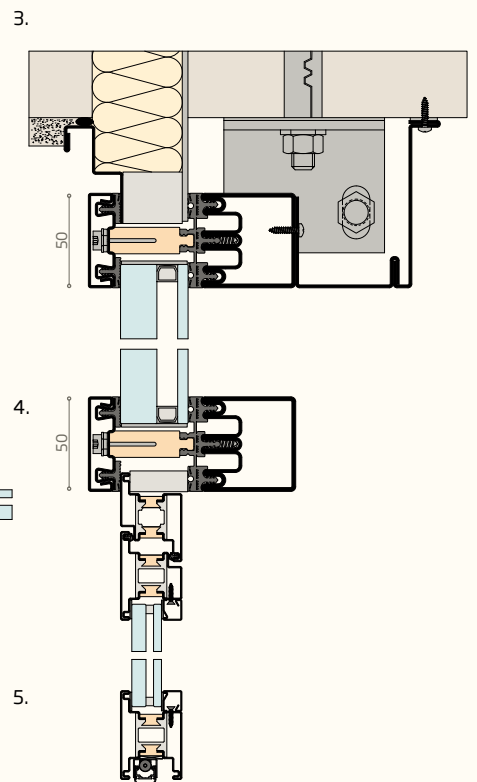
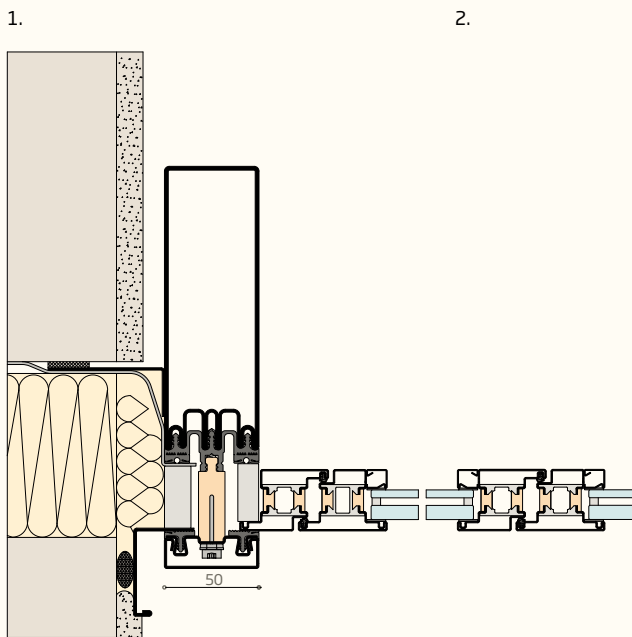
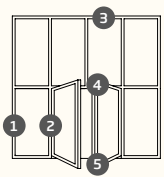
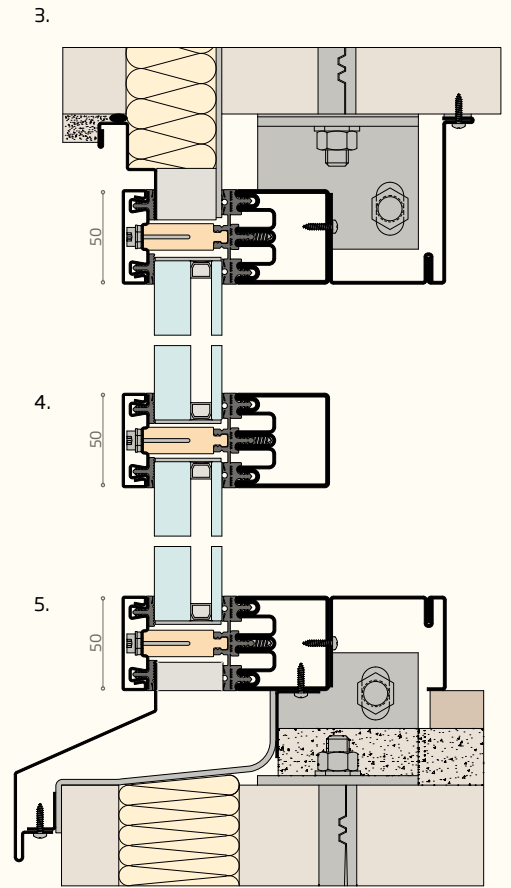
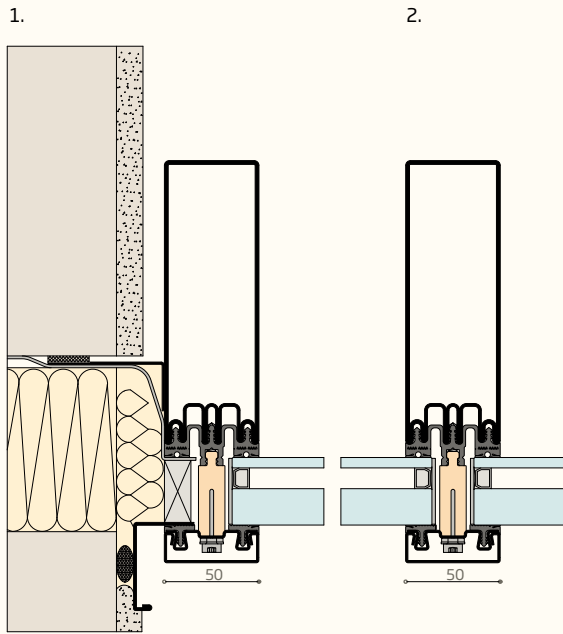
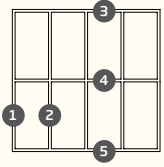
P.3615



P.3618



sezioni

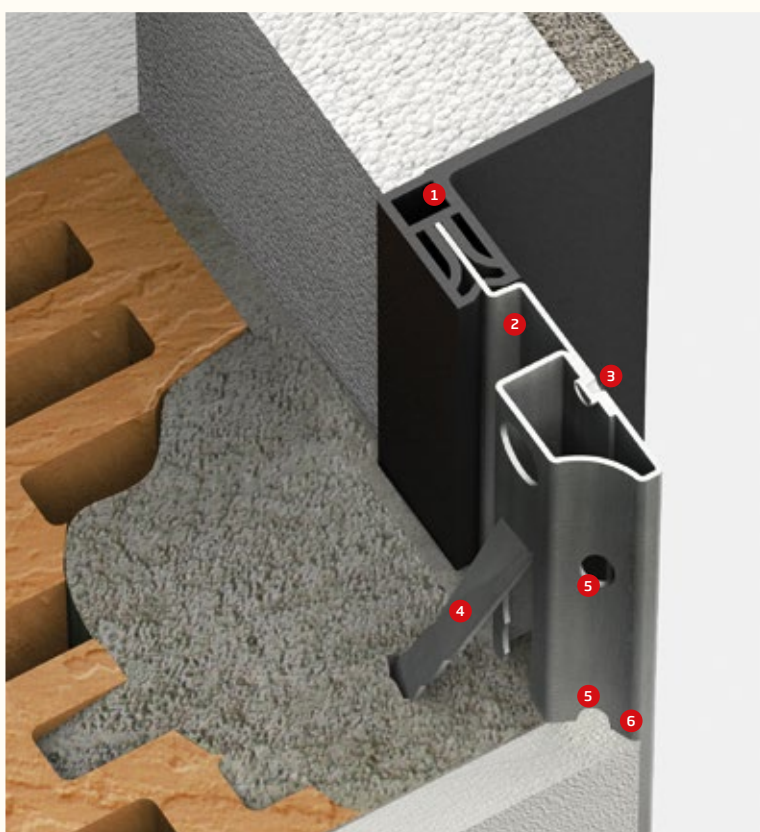


falsotelaio per attacco a muro

sistema e prestazioni

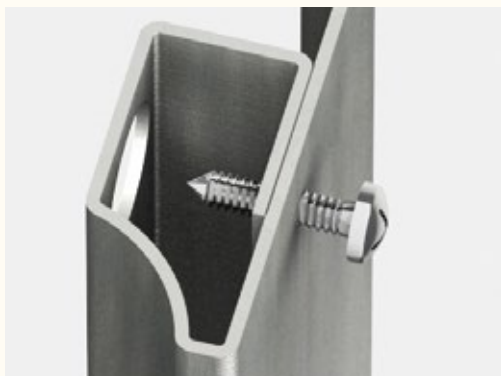


falsotelaio è un sistema di profili e accessori per la costruzione di controtelai da fissare alle murature portanti. È disponibile in due versioni: in acciaio zincato e in acciaio zincato a taglio termico, in numerose varianti di altezza. I profili in acciaio, chiusi meccanicamente mediante la tecnologia overlap, sono dotati di zanche integrate e fori a passo per un perfetto ancoraggio alle murature e presentano un doppio spessore di metallo nella zona predisposta al fissaggio dei serramenti. Il sistema è dotato di accessori dedicati per la costruzione rapida dei telai. La versione a taglio termico è costituita da un profilo misto acciaio-materiale plastico nel quale i due elementi sono resi estremamente solidali da una giunzione continua in colle bi-componenti che conferiscono alla barra una notevole rigidità torsionale.



1. profilo in materiale plastico isolante
2. profilo in acciaio zincato
3. chiusura meccanica con tecnologia overlap
4. zanche estraibili in metallo
5. fori per inserimento malta
6. ridotto ingombro della superficie a contatto con l'intonaco

rigidità torsionale e fissaggio



doppio spessore per il fissaggio

Il doppio spessore di metallo presente nella zona predisposta all'aggancio dei serramenti permette alle viti di assicurare una perfetto e stabile fissaggio, anche nel caso di infissi molto pesanti.



profilo chiuso con tecnologia overlap

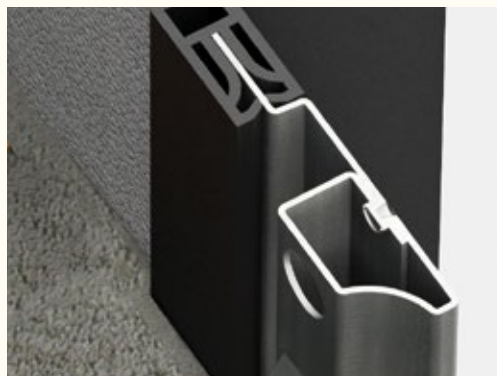
Privo di saldature, che ne ridurrebbero le prestazioni alla corrosione, il profilo **falsotelaio** raggiunge elevati valori di rigidità torsionale grazie alla tecnologia di giunzione meccanica overlap che prevede la compenetrazione delle superfici da collegare.



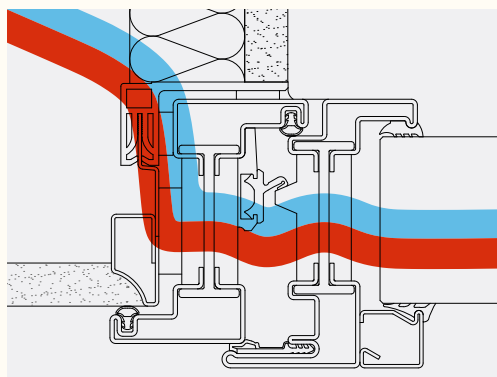
zanche integrate estraibili

Le zanche integrate estraibili, unite alla presenza di fori a passo, permettono alle malte di fissaggio di rendere perfettamente solidale il **falsotelaio** con le murature. Il ridotto ingombro della superficie a contatto con l'intonaco riduce inoltre i rischi di screpolature nel tempo.

isolamento termico



La perfetta unione tra l'elemento in acciaio e quello in materiale plastico, ottenuta con speciali colle bi-componenti, garantisce un'elevatissima rigidità al **falsotelaio**.



elevate prestazioni di isolamento termico

La speciale conformazione del profilo isolante del **falsotelaio** a taglio termico, prosecuzione ideale dell'isolamento delle murature, consente di portare verso l'esterno le linee di flusso del calore. Ne consegue un ridotto flusso termico, che incrementa le prestazioni di isolamento, e un aumento della temperatura interna dei profili che riduce i pericoli di formazione di condensa e di muffa anche nelle situazioni con alti valori di umidità interna.

accessori



squadrette per assemblaggio angolare



angolare di irrigidimento

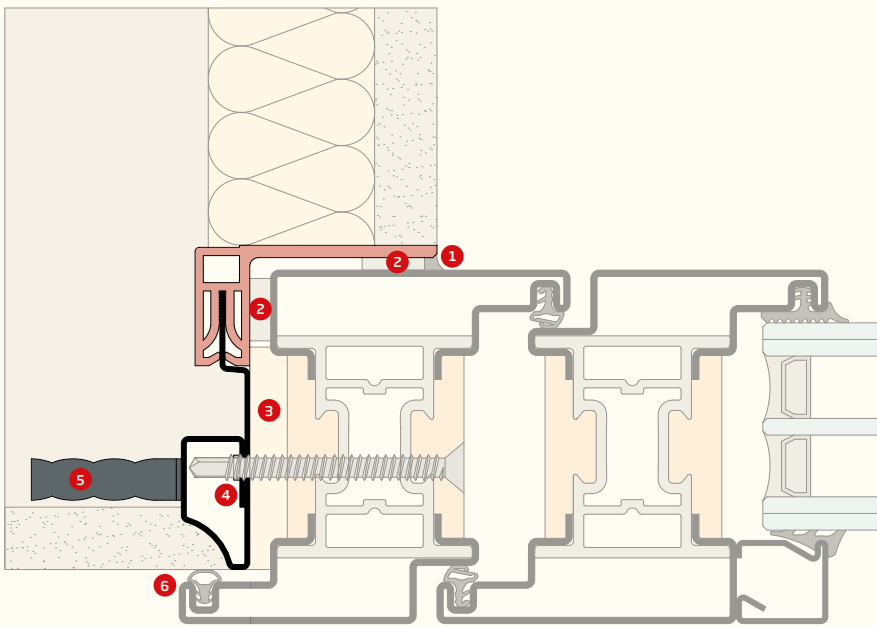
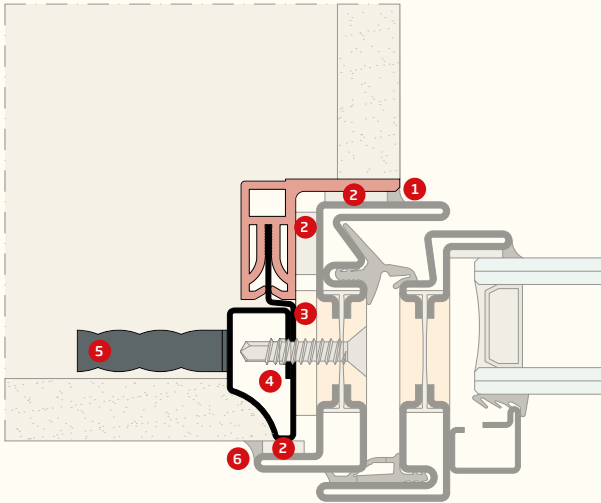


accessorio per fissaggio distanziale

Il sistema è dotato di numerosi accessori che rendono più semplice e veloce l'assemblaggio dei telai.

falsotelaio per attacco a muro

versione base e a taglio termico



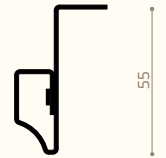
1. silicone neutro
2. nastro adesivo autoespandente
3. schiuma poliuretana termoacustica
4. fissaggio su profilo in acciaio doppio spessore
5. zanca di ancoraggio a muro
6. guarnizione in EPDM o sigillante acrilico verniciabile

profili

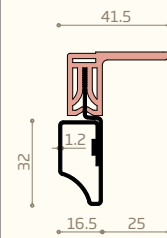
PZ0955



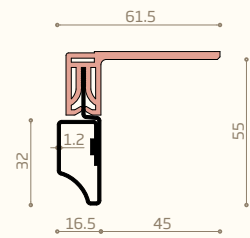
PZ0957



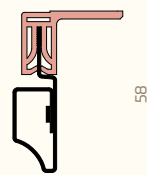
PZT055



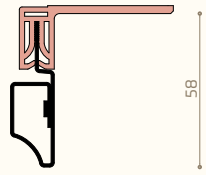
PZT455



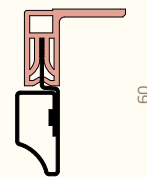
PZT058



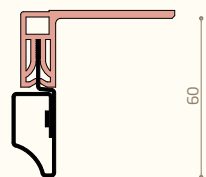
PZT458



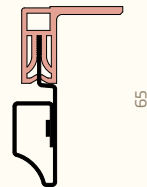
PZT060



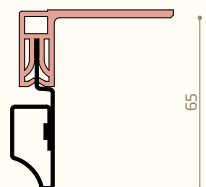
PZT460



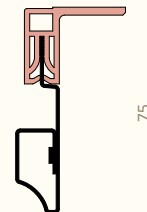
PZT065



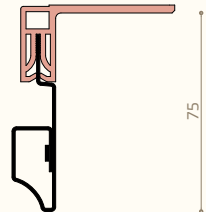
PZT465



PZT075

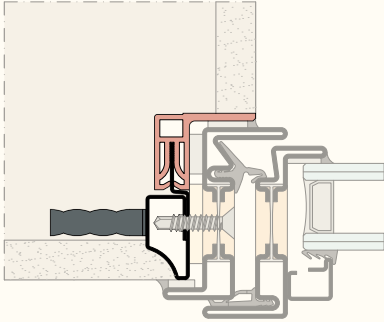


PZT475

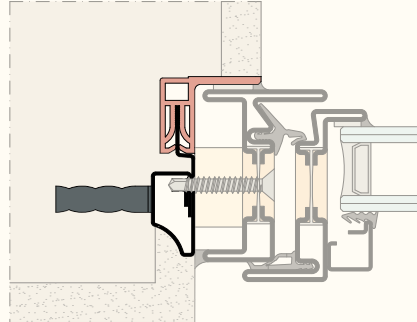


sezioni principali

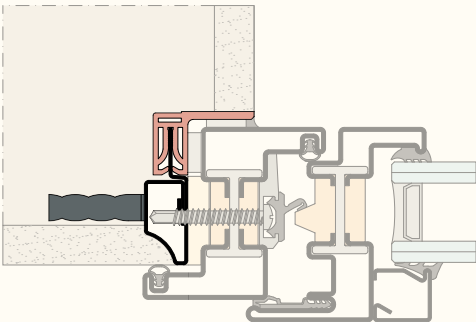
PZT060 con OS2



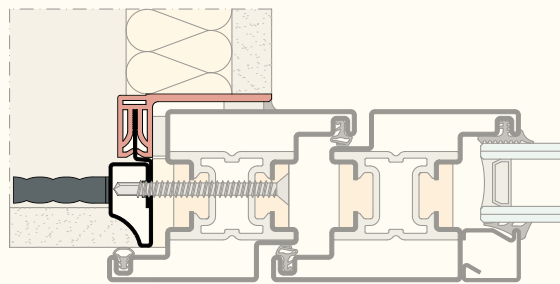
PZT065 con OS2



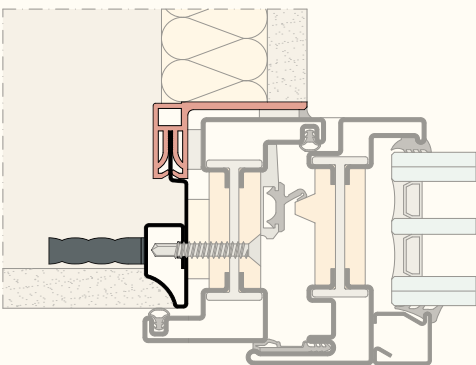
PZT055 con EBE 65



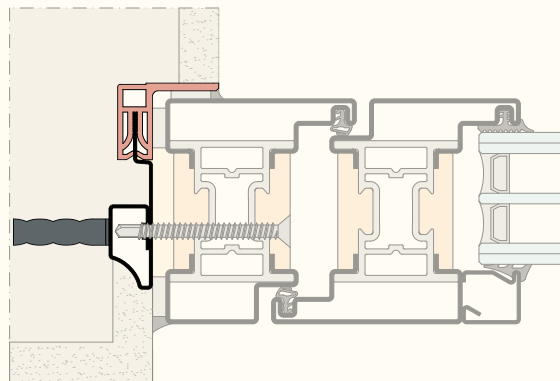
PZT455 con EBE 65



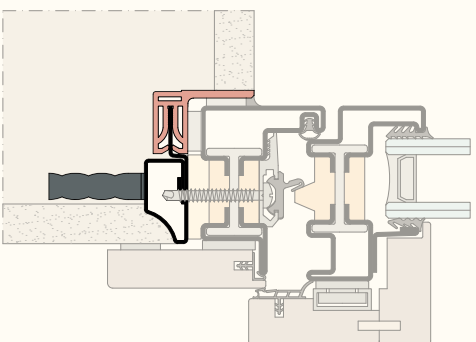
PZT475 con EBE 85



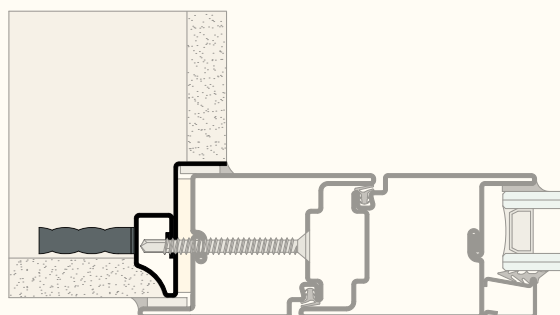
PZT075 con EBE 85



PZT055 con EBE ML



PZ0955 con SA 15



proprietà dei materiali

acciaio zincato

LEGA UNI 10142:90	Fe P02 GZ200	Fe E 250 GZ275 MA-C
Sigla Simbolica	DX 51D	S 250 GD+Z
Sigla Numerica	1.0226	1.0242

COMPOSIZIONE CHIMICA (% sulla massa)

Fe	99,5
Si	0,27
Mn	0,37
P max.	0,014
S	0,009
Cr	0,071
Cu	0,25
Mo	0,016
Ni	0,012
Altri	0,05

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso specifico (kg / dm ³)	7,87
Conduttività termica a 20°C λ (W / m K)	60
Coefficiente di dilatazione termica c (mm / m °C)	0,0123
Modulo di elasticità E (N / mm ²)	210.000
Conduttività elettrica Ω (Ω / mm / m)	0,0934

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Snervamento Re (N / mm ²)	220 - 300
Resistenza a trazione Rm (N / mm ²)	500
Allungamento alla rottura A _{80mm} % min	22
Durezza Vickers	200 - 250

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

UNI EN 10326:2004 Nastri e lamiere di acciaio per impieghi strutturali rivestiti per immersione a caldo in continuo - Condizioni tecniche di fornitura
UNI EN 10327:2004 Nastri e lamiere di acciaio per impieghi strutturali rivestiti per immersione a caldo in continuo, per fornitura a freddo - Condizioni tecniche di fornitura

acciaio inox

LEGA	X5CrNi 18-10	X2CrNiMo 17-12-2
Sigla AISI	304	316L
Sigla DIN	1.4301	1.4404

COMPOSIZIONE CHIMICA* (% sulla massa)

C	≤0,07	≤0,030
Si	≤1,00	≤1,00
Mn	≤2,00	≤2,00
P max.	0,045	0,045
S	≤0,030	≤0,030
N	≤0,11	≤0,11
Cr	17,5 - 19,5	16,5 - 18,5
Mo	-	2 - 2,50
Ni	8,0 - 10,5	10 - 13
Altri	-	-

CARATTERISTICHE FISICHE*

Peso specifico (kg / dm ³)	7,91	8,00
Conduttività termica a 20°C λ (W / m K)	17	17
Coefficiente di dilatazione termica c (mm / m °C)	0,0103	0,0103
Modulo di elasticità E (N / mm ²)	196.000	196.000
Conduttività elettrica Ω (Ω / mm / m)	0,714	0,714
Intervallo di fusione (°C)	1400 - 1420	1400 - 1420

CARATTERISTICHE MECCANICHE* (per nastro laminato a freddo)

Resistenza a trazione Rm (N / mm ²)	540 - 750	530 - 680	
Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità	0,2 % Rp _{0,2}	230	240
	1,0 % Rp _{1,0}	260	270
Allungamento alla rottura A _{80mm} % min	45	40	
Durezza Brinell HB (kg / mm ²)	<165	<170	

*UNI 10088-2 : 1997

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN 10088-1 Acciai inossidabili - lista degli acciai inossidabili
EN 10088-2 Acciai inossidabili - condizioni tecniche di fornitura delle lamiere e dei nastri per impieghi generali
EN 10088-3 Acciai inossidabili - condizioni tecniche di fornitura dei semilavorati, barre, vergella e profilati per impieghi generali
EN 114 Determinazione della resistenza alla corrosione intergranulare degli acciai inossidabili austenitici

acciaio corten

LEGA	(Corten A)
EN 10027 - 1 ECCS IC10	S355J0WP
COMPOSIZIONE CHIMICA	(% sulla massa)
C max	0,12
Si max	0,75
Mn max	1,0
P	0,06 - 0,15
S max	0,04
Ni max	0,65
Cr	0,30 - 1,25
Cu	0,25 - 0,55

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso specifico (kg / dm ³)	7,87
Conduttività termica a 20°C λ (W / m K)	60
Coefficiente di dilatazione termica c (mm / m °C)	0,0108
Modulo di elasticità E (N / mm ²)	210.000
Conduttività elettrica Ω (Ω / mm / m)	0,0934

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Snervamento Re (N / mm ²)	355
Resistenza a trazione Rm (N / mm ² min)	510 - 680
Allungamento alla rottura A _{90mm} % min	< 1,5 ≤ 2 14 - 16
	< 2 ≤ 2,5 15 - 17
	< 2,5 ≤ 3 16 - 18

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

UNI EN 10131 Prodotti piani laminati a freddo, non rivestiti e rivestiti con zinco o con zinco-nichel per via elettrolitica, di acciaio a basso tenore di carbonio e ad alto limite di snervamento, per imbutitura e piegamento a freddo - Tolleranze sulla dimensione e sulla forma

ottone (lega di rame OT67)

Legha	Laminato Incrudito 10 H10
Codice lega	CW 506L
Designazione	R350 / H095
COMPOSIZIONE CHIMICA*	(% sulla massa)
Cu	66 - 68
Pb max	0,20
Fe max	0,15
Al max	0,05
Sn max	0,20
Si max	0,15
Mn max	0,10
Ni max	0,30
impurità	0,40
Zn	resto

CARATTERISTICHE FISICHE*

	Laminato Incrudito 10 H10
Peso specifico (kg / dm ³)	8,50
Calore specifico a 20°C (cal / g)	0,09
Conduttività termica a 20°C [cal / (s cm °C)]	0,278
Coefficiente di dilatazione termica lineare da 25 a 300 °C (1 / °C)	20,2 x 10 ⁻⁶
Resistività a 20 °C (μ Ω cm)	6,63
Modulo di elasticità E (N / mm ²)	110.000
Intervallo di fusione (°C)	905 - 940
Struttura	Alfa

CARATTERISTICHE MECCANICHE*

	Laminato Incrudito 10 H10
Carico di rottura a trazione R (N / mm ²)	350 - 430
Carico al limite di snervamento S _(0,2) (N / mm ²)	200 - 360
Allungamento A ₅ (min %)	23
Durezza Brinell HV	95 - 125

*UNI 4894:1962

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

UNI EN 1652 Rame e leghe di rame - Piastre, lastre, nastri e dischi per usi generali

Secco Sistemi spa

via Terraglio 195

31022 Preganziol TV - Italy

tel. +39 0422 497700

fax +39 0422 497705

info@seccosistemi.it

www.seccosistemi.com



Catalogue by
Secco Sistemi Communications team

Photocredits

Ettore Bellini
Paolo Belvedere
Marco Cappelletti
Luca Casonato
Alessandra Chemollo
Jack Hobhouse
Michael Hughes
Daniele Nalesso
Fulvio Orsenigo
Francesco Pinton
Andrea Piovesan
Giovanni Rabbia
Pietro Savorelli
Sandro Scalia
Nicola Verardo
Marco Zanta

Edition

Oct. 2020

Secco Sistemi reserves the right
to introduce any changes to its
own products, without prior notice.

All rights reserved.
No part of this publication may be
reproduced, stored in a retrieval
system or transmitted, in any form or
by any means, electronic, mechanical,
photocopying or otherwise, without
the prior permission of Secco Sistemi.