



Secco Sistemi è un marchio italiano espressione d'innovazione e design. 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 280 profili in 4 metalli pregiati - acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone - e in 8 finiture, produce ogni anno 2 milioni di metri lineari di barre profilate per 200.000 porte e finestre.





## indice

Secco Sistemi	natura acciaio	4	
	progettare con l'acciaio	5	
	dare forma all'acciaio	6	
	serramento integrale	7	
	seccolab	8	
	costruire con l'acciaio	9	
	scegliere l'acciaio	13	
	indice materiali	18	
	scegliere insieme	23	
finestre e porte a taglio termico	OS2 65	28	226
	OS2 75	48	230
	EBE 65	76	234
	EBE 75	86	236
	EBE 85	96	238
	EBE 85 AS	106	240
	EBE Style	114	244
	EBE ML	124	246
	EBE AF	130	248
finestre e porte in profilo tubolare	SA 15	138	250
	SA 20	148	252
	SA AF	158	254
facciate e rivestimenti	4F 1	166	256
	4F 2	178	258
	4F AF	186	260
	HT infinities	192	262
accessori	maniglie	204	
	fermavetri	210	
	cerniere	216	
pagine tecniche	progettare insieme	225	

# 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.

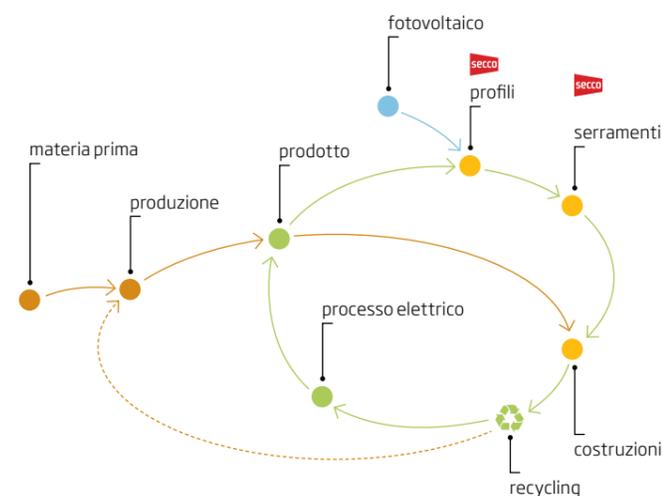
# progettare con l'acciaio

**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.

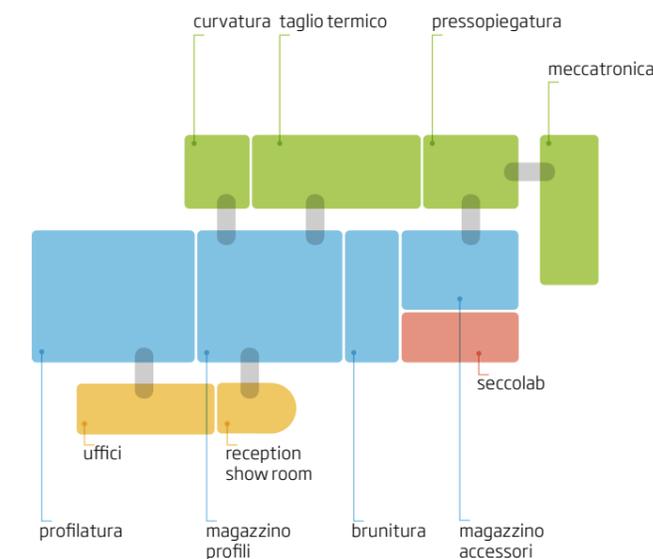


2017 <b>OS2 75</b>	
2015 <b>EBE 75</b>	
2014 <b>4F</b>	● premio duo@work
2007 <b>OS2</b>	● premio architettura + fenter tür fassade ● compasso d'oro 2011
2001 <b>EBE</b>	● premio architettura + bauwesen
1996 <b>SA</b>	
1978 <b>seccolor</b>	● compasso d'oro 1981
1945 <b>profil tubo</b>	

# serramento integrale

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



# 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.



certificazioni e test di prodotto

clienti formati all'anno

150

250

**seccolab**

nuovi prodotti di R&S all'anno

30

40

nuovi profili prototipali testati all'anno

# 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.

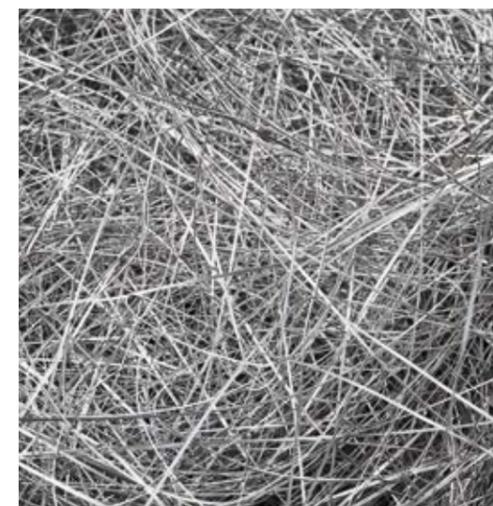




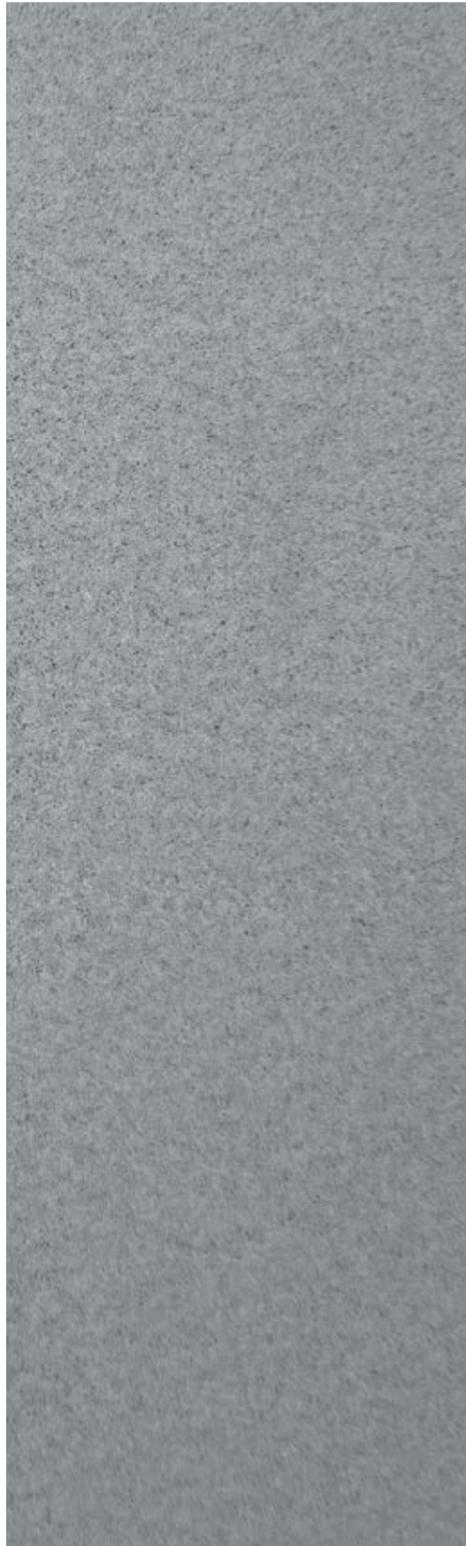
# scegliere l'acciaio

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 FePO<sub>2</sub>, 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 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 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 (cor-rosion) 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.

# 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%.

# indice materiali

	acciaio zincato verniciato	acciaio corten ossidato	acciaio corten ossidato cerato	ottone brunito	ottone satinato	acciaio inox lucido	acciaio inox scotch brite	acciaio inox satinato	acciaio inox brunito
									
<b>materiale</b>	Profilati ottenuti da nastro in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema Sendzimir finitura skin passata.	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.	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.	Profilati ottenuti da nastro di Lega di Rame OT67 laminato a freddo rincrudito allo stato grezzo.	Profilati ottenuti da nastro di Lega di Rame OT67 laminato a freddo rincrudito allo stato grezzo.	Profilati ricavati da nastro di lamiera di acciaio inox laminato a freddo pre-trattato industrialmente per garantire la massima qualità e uniformità.	Profilati ricavati da nastro di lamiera di acciaio inox laminato a freddo pre-trattato industrialmente per garantire la massima qualità e uniformità.	Profilati ricavati da nastro di lamiera di acciaio inox laminato a freddo pre-trattato industrialmente per garantire la massima qualità e uniformità.	Profilati ricavati da nastro di lamiera di acciaio inox laminato a freddo pre-trattato industrialmente per garantire la massima qualità e uniformità.
<b>caratteristiche fisiche</b>	FeP02 GZ 200 (copertura di zinco pari a 200 g/m <sup>2</sup> per faccia)	Fe 510 X (C max % 0,12; Si % 0,25-0,75; Mn % 0,20-0,50; P % 0,07-0,15; Cu % 0,25-0,55; Cr % 0,30-1,25; Ni max % 0,65)	Fe 510 X (C max % 0,12; Si % 0,25-0,75; Mn % 0,20-0,50; P % 0,07-0,15; Cu % 0,25-0,55; Cr % 0,30-1,25; Ni max % 0,65)	Cu Zn 33 CW 506L (67% rame e 33% zinco)	Cu Zn 33 CW 506L (67% rame e 33% zinco)	AISI 316L Marino (X2 CrNiMo 17-12-2) DIN 14404	AISI 316L Marine (X2 CrNiMo 17-12-2) DIN 14404	AISI 304 (X5 CrNi 18-10) DIN 14301	AISI 316L Marine (X2 CrNiMo 17-12-2) DIN 14404
<b>normative di riferimento</b>	UNI EN 10142/3/7; EURONORM 143	EN 10149	EN 10149	EN 1652:1999	EN 1652:1999	EN 10088-2; EU 114			
<b>trattamenti superficiali</b>	La preparazione del supporto zincato si effettua tramite i processi di sgrassaggio, decapaggio e fosfatazione ai sali di zinco. Segue infine l'applicazione della mano a finire con polveri poliestere cotte in forno 180° per 25 minuti.	Dopo la profilatura il materiale viene immerso in speciali bagni ossidanti tali da accelerare la formazione dello strato protettivo.	Dopo la profilatura il materiale viene immerso in speciali bagni ossidanti tali da accelerare la formazione dello strato protettivo. L'acciaio corten cerato prevede inoltre un trattamento con finitura olio ceroso.	Finitura brunita: dopo la profilatura viene eseguita una ricottura di distensione, quindi la pulitura meccanica con abrasivo e la successiva brunitura per immersione con liquido brunitore; il profilo viene poi lavato e asciugato ed infine protetto mediante trattamento con olio di vasellina.	Finitura satinata: ottenuta su nastro OT67 finitura superficiale 2B con successiva satinatura con abrasivi a grana 220.	Finitura lucida: ottenuta su nastro AISI 316L (marino) con finitura superficiale 2R riflettività 53% e successiva lucidatura a specchio.	Finitura Scotch Brite: ottenuta su nastro AISI 316L (marino) con finitura superficiale 2B con successiva spazzolatura Scotch Brite.	Finitura satinata: ottenuta su nastro AISI 304 finitura superficiale 2B con successiva satinatura con abrasivi a grana 220.	Finitura brunita con liquido brunitore e successiva protezione con olio di vasellina.



ABDR, Tadao Ando, Archea, Arup, BBPR,  
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, RCR Arquitectes, 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**



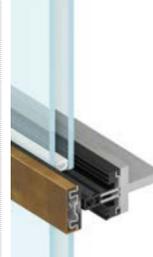
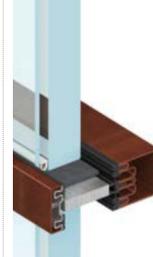
# indice prodotti

finestre e porte a taglio termico									
OS2 65	OS2 75	EBE 65	EBE 75	EBE 85	EBE 85 AS	EBE Style	EBE ML	EBE AF	
									
Ferrofinestra a taglio termico per vetri fino a 40 mm, profili da 27 mm, nodo centrale 62 mm	Ferrofinestra a taglio termico per vetri fino a 50 mm, profili da 27 mm e nodo centrale 62 mm apertura ad anta con ribalta	Sistema EBE a taglio termico, profondità 65 mm per vetri fino a 48 mm, sormonto interno e complanarità esterna tra anta e telaio	Sistema EBE a taglio termico, profondità 75 mm per vetri fino a 48 mm, complanarità esterna ed interna tra anta e telaio	Sistema EBE a taglio termico, profondità 85 mm per vetri fino a 68 mm, sormonto interno e complanarità esterna tra anta e telaio	Sistema EBE a taglio termico per alzanti scorrevoli di grandi dimensioni ed elevate prestazioni di isolamento e tenuta, soglia a filo pavimento	Sistema EBE a taglio termico, profondità 65 mm, nella variante con modanatura simmetrica interno-esterno del profilo a ovolo ribassato	Sistema EBE a taglio termico, profondità 65 mm, nella variante con rivestimento interno in legno massello	Sistema EBE a taglio termico tagliafuoco EI30 per porte e fissi, assimilabile agli altri serramenti della famiglia EBE	
p.28 p.226	p.48 p.230	p.76 p.234	p.86 p.236	p.96 p.238	p.106 p.240	p.114 p.244	p.124 p.246	p.130 p.248	

materiale									
acciaio zincato	●	●	●	●	●	●	●	●	●
acciaio inox	●	●	●	●	●	●	●	●	●
acciaio corten	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ottone	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>tipologia</b>									
finestre e porte	●	●	●	●	●	●	●	●	●
facciata									
alzante scorrevole					●				
rivestimento									
<b>caratteristica</b>									
taglio termico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
tubolari									
sicurezza		●	●	●	●				
fuoco								●	

finestre e porte in profilo tubolare		
SA 15	SA 20	SA AF
		
Sistema di profili tubolari con spessore delle lamiere fino a 1.5 mm, profondità 55 mm per vetri fino a 40 mm, complanarità esterna e interna tra anta e telaio	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	Sistema di profili tubolari per porte e fissi tagliafuoco EW 30-60-90 assimilabile agli altri serramenti della famiglia SA
p.138 p.250	p.148 p.252	p.158 p.254

materiale			
acciaio zincato	●	●	●
acciaio inox	●	●	●
acciaio corten	●	●	●
ottone	●	●	●
<b>tipologia</b>			
finestre e porte	●	●	●
facciata			
alzante scorrevole			
rivestimento			
<b>caratteristica</b>			
taglio termico			
tubolari	●	●	●
sicurezza			
fuoco			●

facciate e rivestimenti			
4F 1	4F 2	4F AF	HT Infinities
			
Facciata continua a taglio termico autoportante a montanti e traversi, con pressore esterno disponibile in quattro materiali	Facciata continua a taglio termico applicabile a sottostruttura portante, con pressore esterno disponibile in quattro materiali	Facciata continua autoportante a montanti e traversi resistente al fuoco EI 30-60-90, con pressore esterno disponibile in quattro materiali	Sistema di rivestimento per facciate ventilate: doghe a taglio termico di sezione contenuta nella gamma completa di materiali e finiture
p.166 p.256	p.178 p.258	p.186 p.260	p.192 p.262

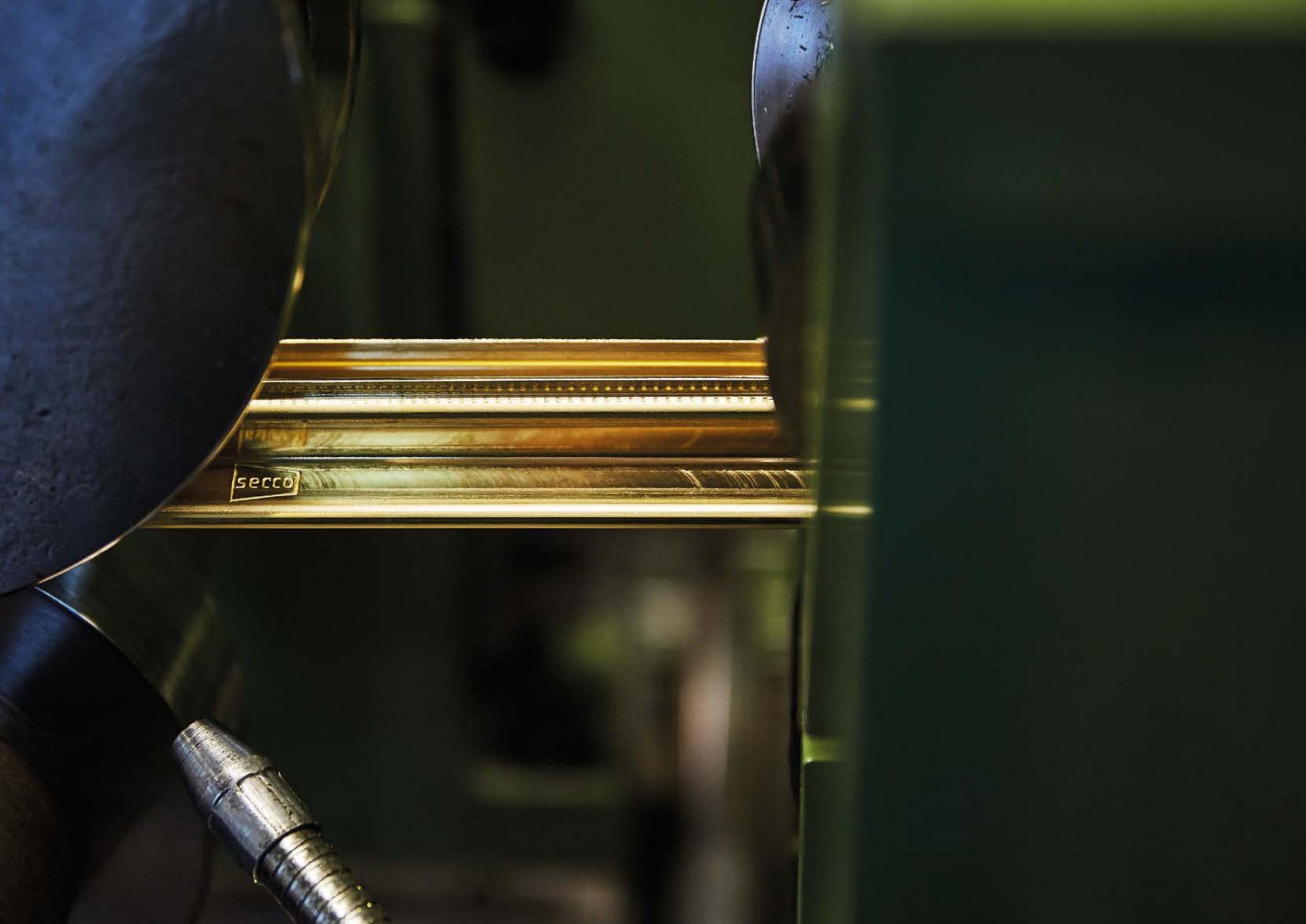
materiale				
acciaio zincato	●	●	●	
acciaio inox	●	●	●	●
acciaio corten	●	●	●	●
ottone		●		
<b>tipologia</b>				
finestre e porte				
facciata	●	●	●	
alzante scorrevole				
rivestimento				●
<b>caratteristica</b>				
taglio termico	●	●	●	●
tubolari				
sicurezza				
fuoco			●	

# 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 280 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.





secco

# OS2 65

campi di impiego

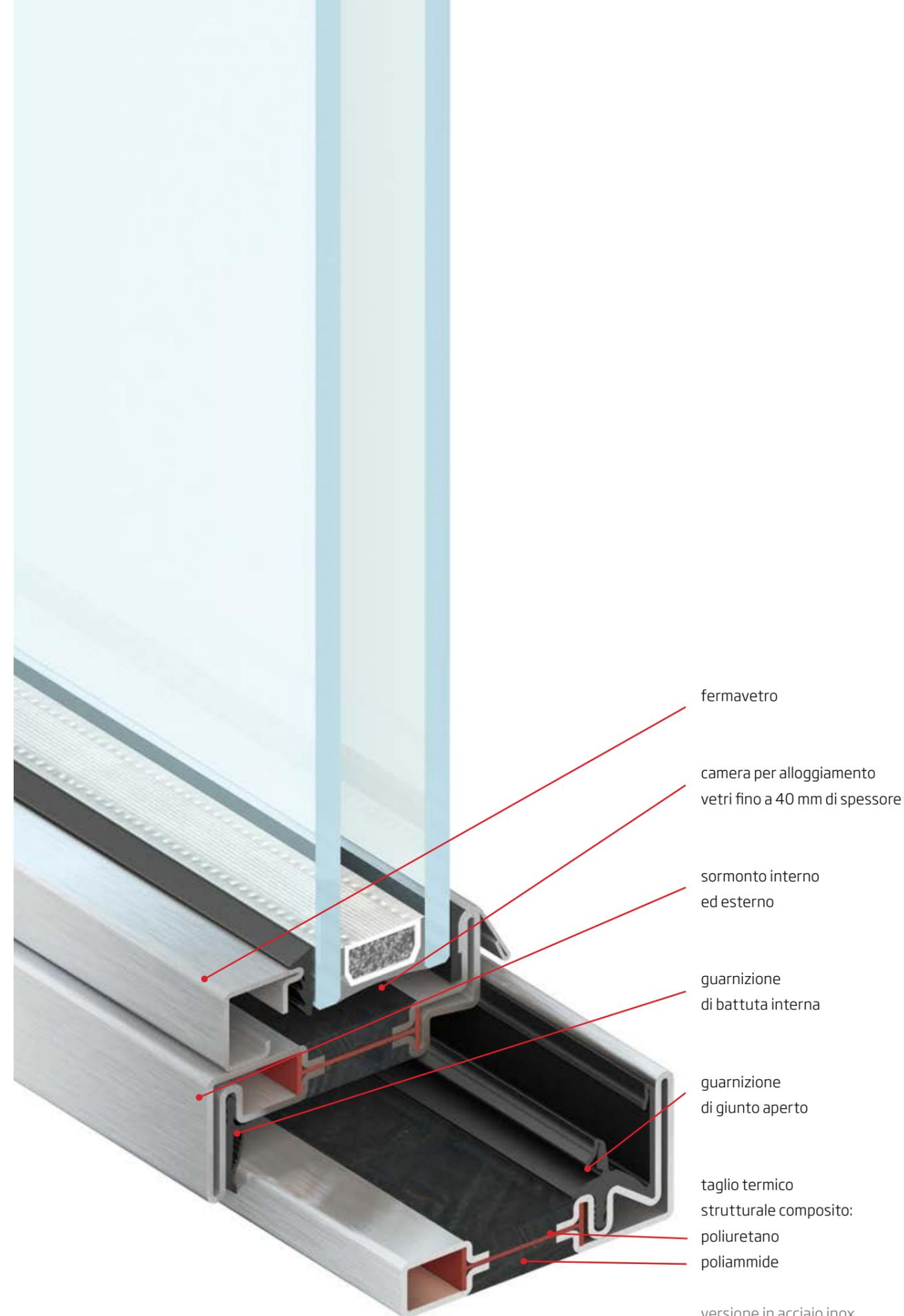
- porte
- finestre

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.



finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# OS2 65

## design delle varianti

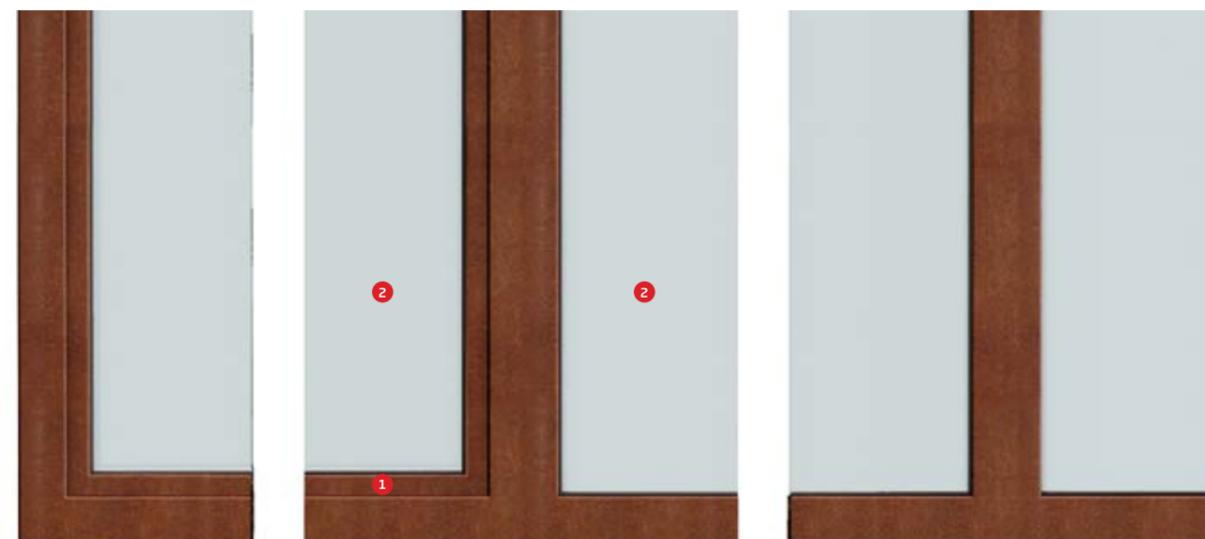
oltre 40 profili  
snelli e forti tra cui  
scegliere per dare  
soluzione a tutti  
i requisiti di progetto



**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 vetrature 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

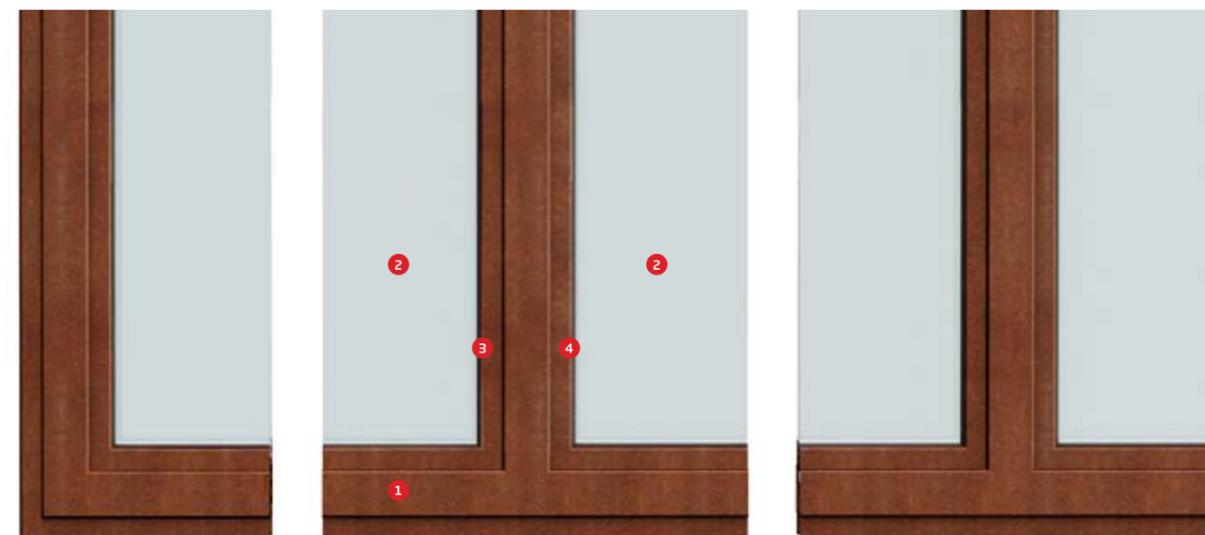


- 1 ante distinguibili nel prospetto
- 2 vetri non complanari fra ante e fissi



27/62 mm

### OS2 65.2



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



62/62 mm

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

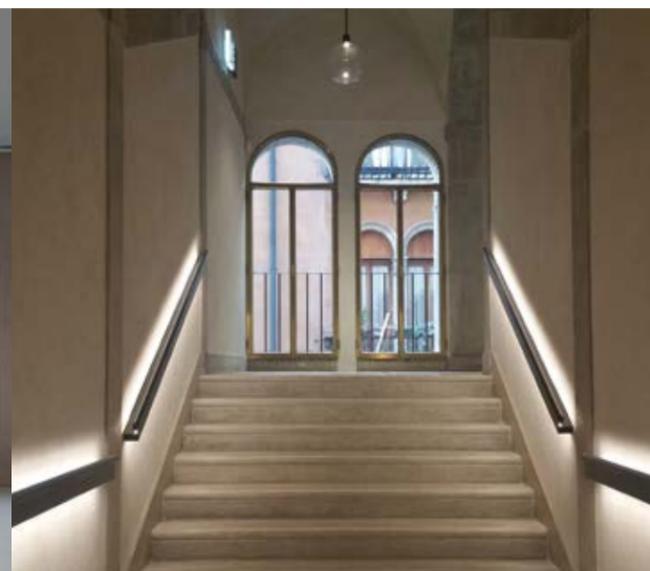
facciate  
e rivestimenti

# 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



3



5



2



4



6

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. 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 anta 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.

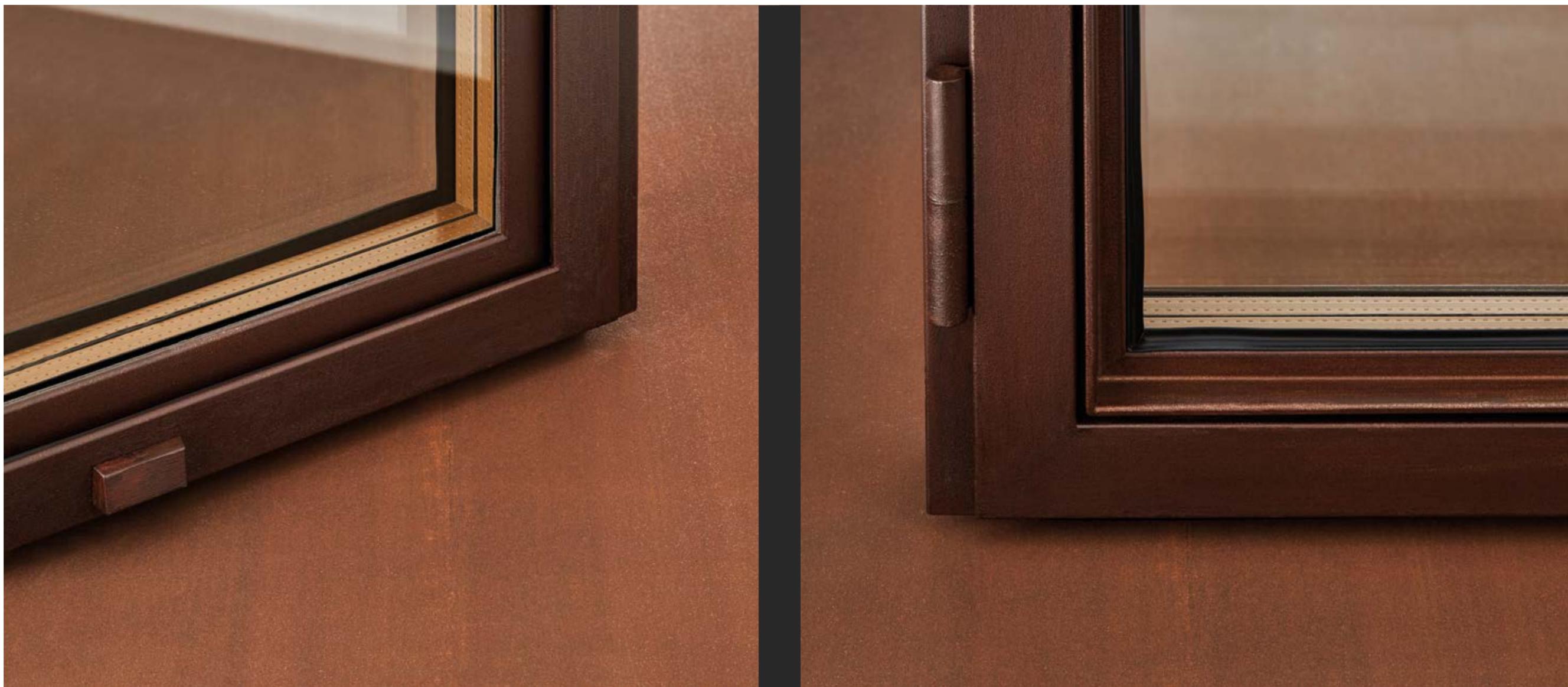
finestre e porte a taglio termico

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

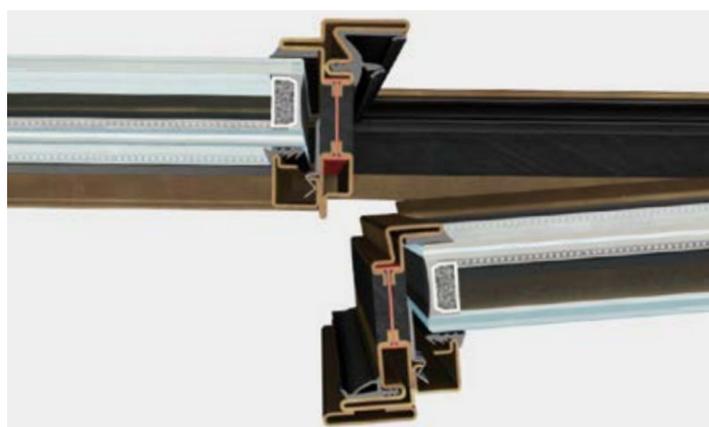
facciate e rivestimenti

# 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.

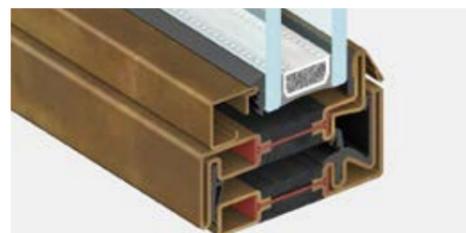


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento 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 Rw per IGU 42 dB)	43 (-1;-4) dB
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,38 W/m²K
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



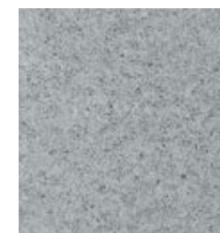
nodo centrale | sezione in vista 62 mm



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



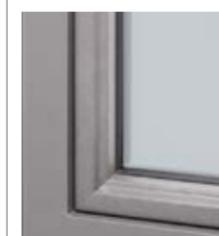
ottone

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



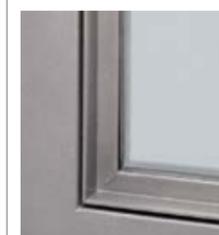
rettangolare



quadrato stondato



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



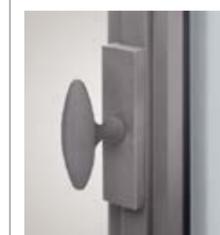
vitruvio tronca  
h.116 | d.12 mm



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



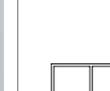
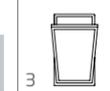
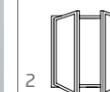
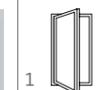
a due ali  
h.81 | d.12 mm



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



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 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/m²K)	1,35 W/m²K
permeabilità all'aria	2

prestazioni massime raggiungibili

## ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



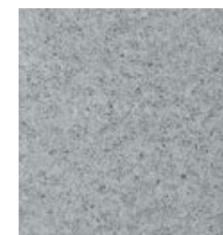
zoccolo | sezione in vista 47 mm



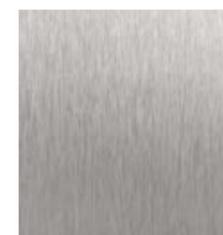
traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

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



quadrato stondato



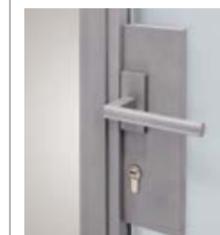
triangolare



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 | 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



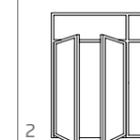
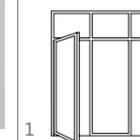
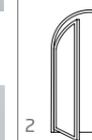
a due ali  
h.81 | d.12 mm



a tre ali  
h.90 | d.15 mm

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

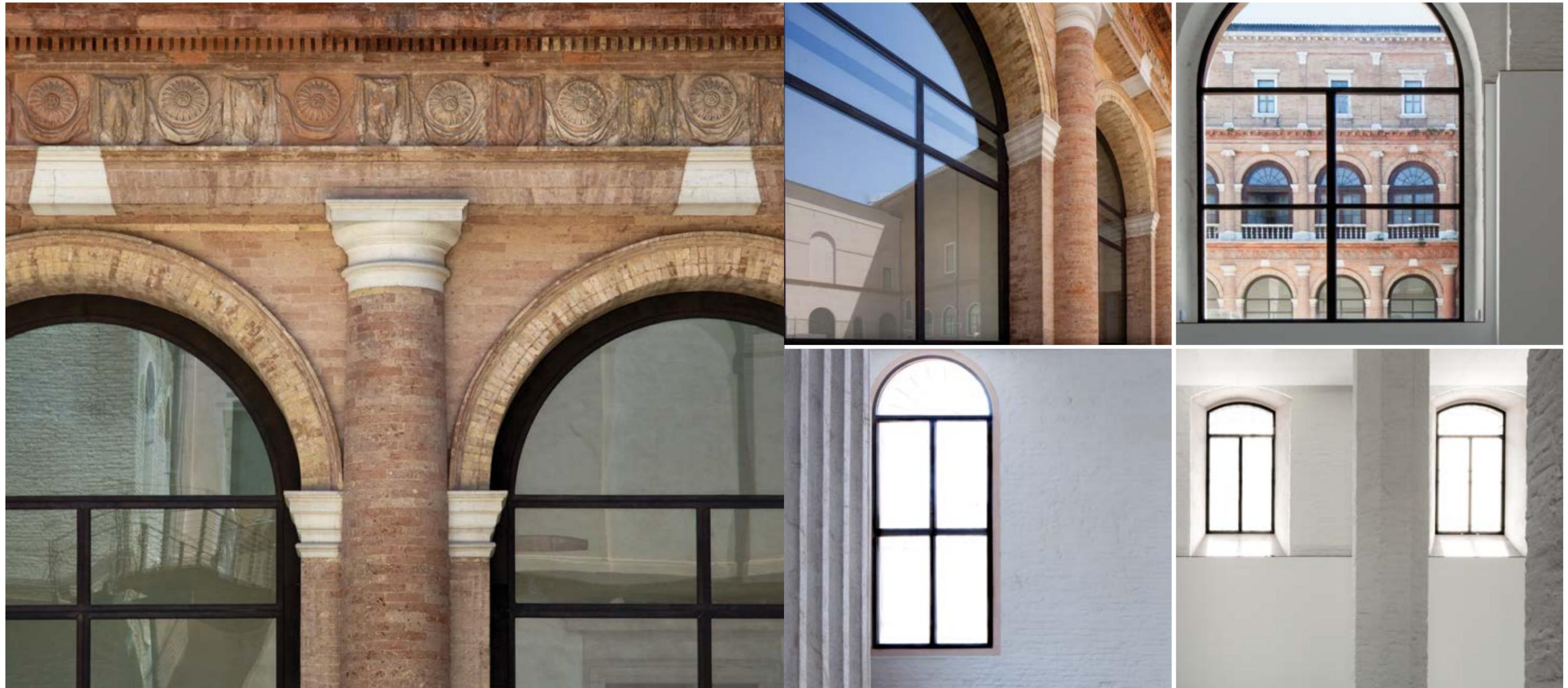


finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

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



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 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.

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

facciate  
e rivestimenti

# 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 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
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,38 W/m²K
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



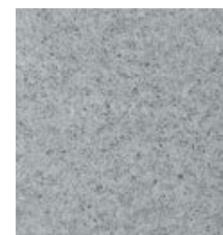
nodo centrale | sezione in vista 62 mm



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



quadrato stondato



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



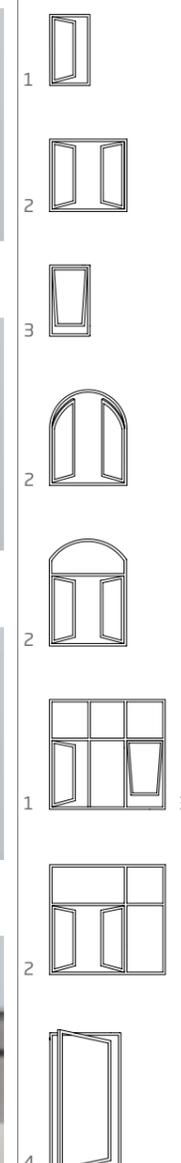
a tre ali  
h.90 | d.15 mm



bilico  
h.80

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

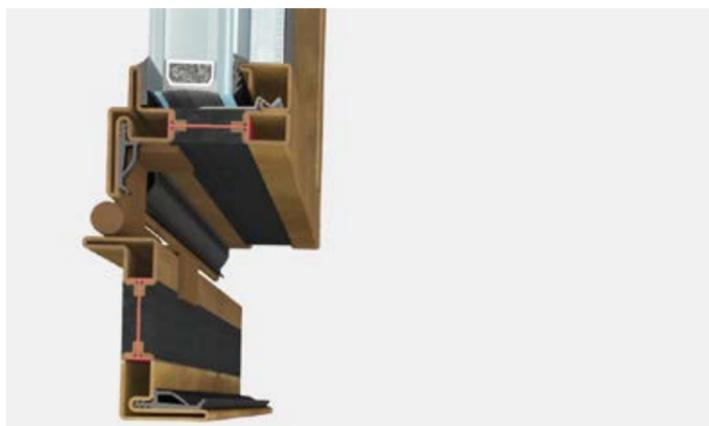
finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

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

# OS2 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/m²K)	1,35 W/m²K
permeabilità all'aria	2

prestazioni massime raggiungibili

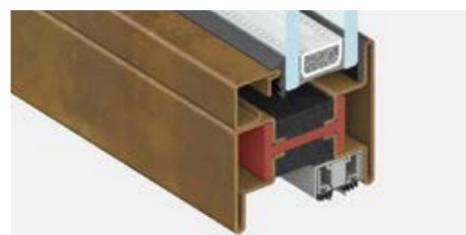
## ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



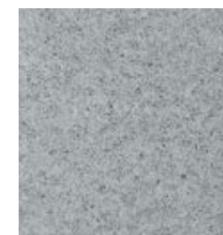
zoccolo | sezione in vista 54 mm



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



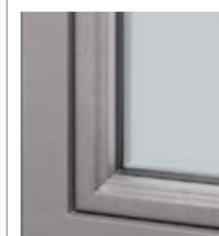
ottone

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).

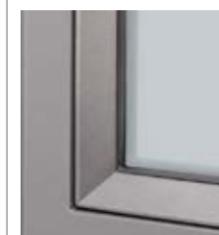
## fermavetro



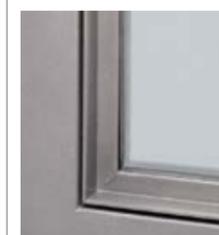
rettangolare



quadrato stondato



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 | 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

finestre e porte a taglio termico

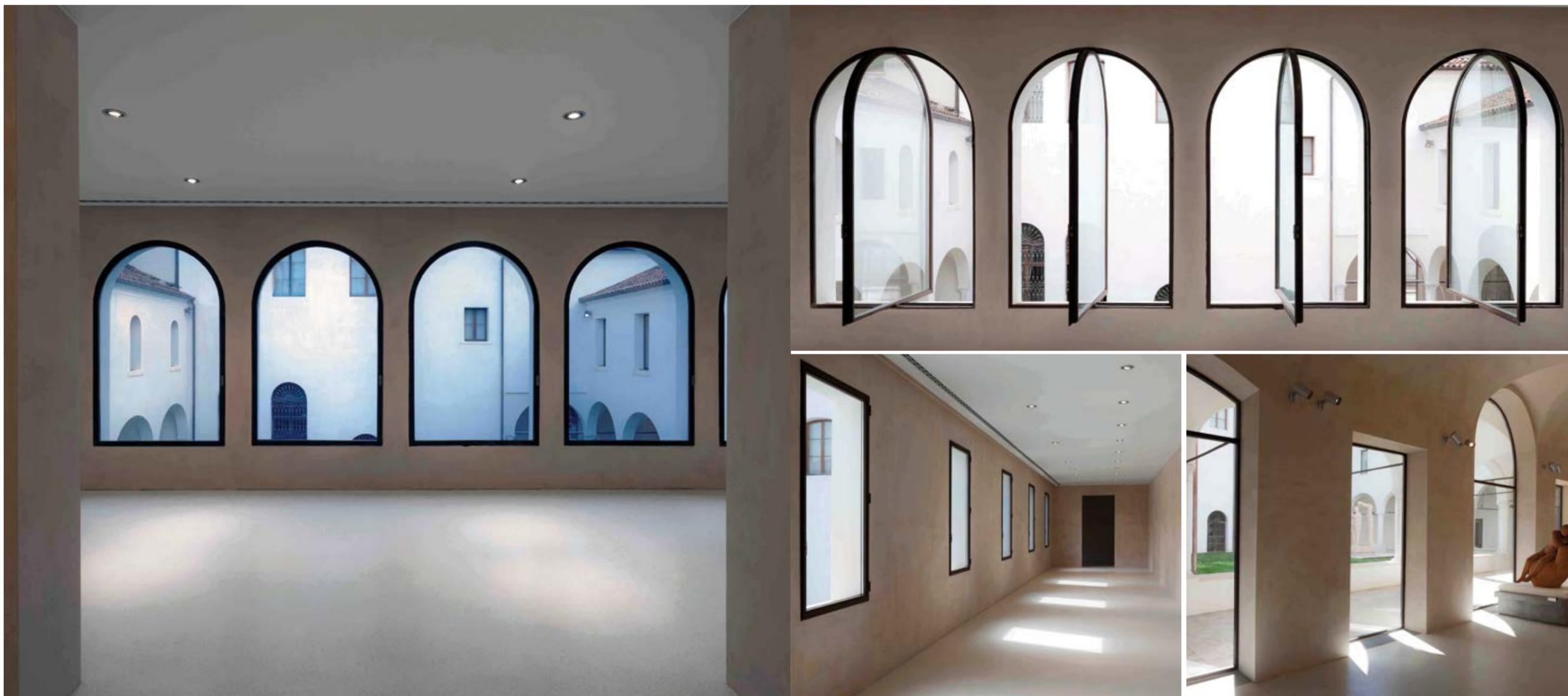
finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

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

# OS2 65

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.

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.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# OS2 75

campi di impiego

- porte
- finestre

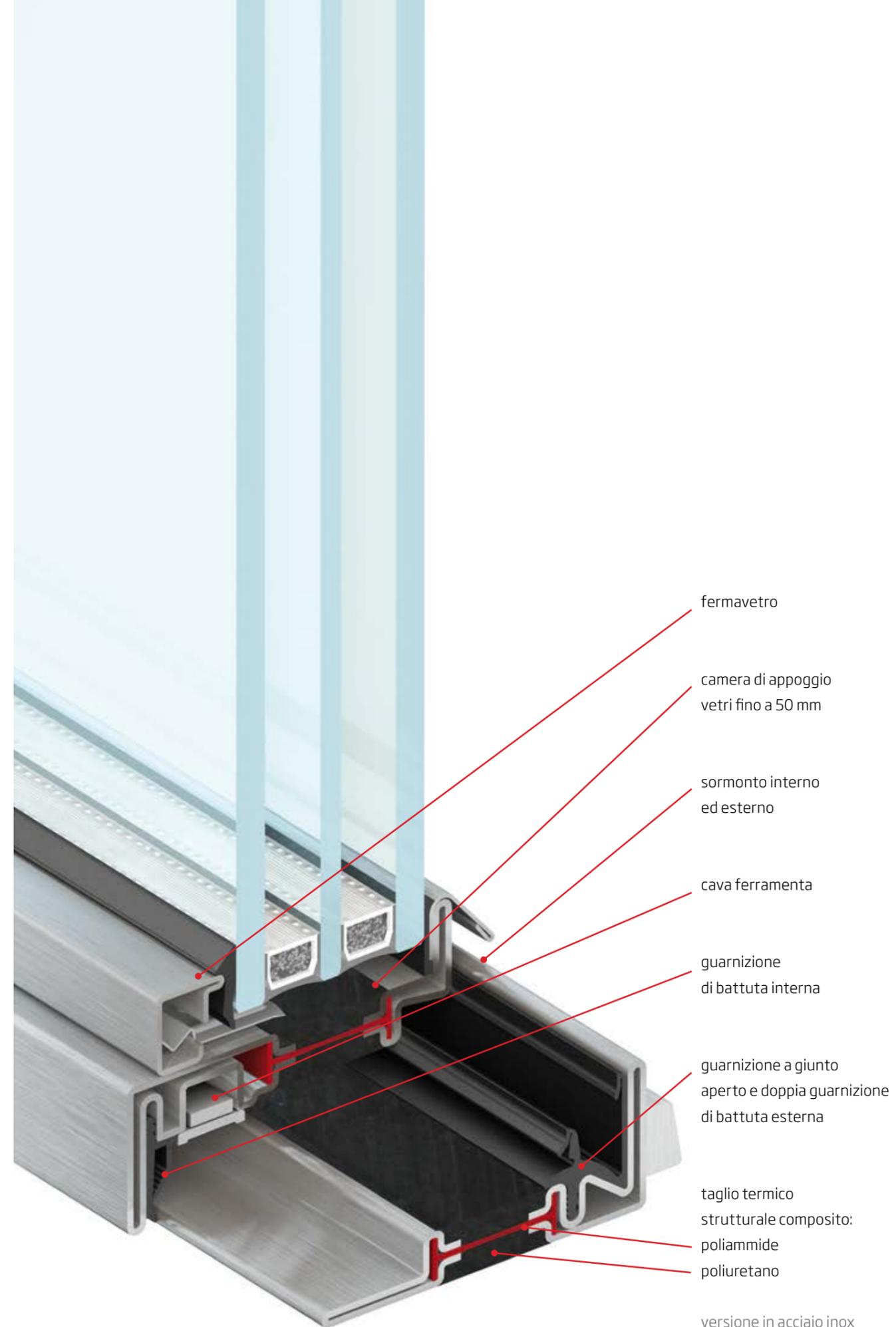
serramenti dalle  
sezioni minime  
e alte prestazioni,  
con inesauribili  
varianti nei profili  
e nelle aperture



**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.



# OS2 75

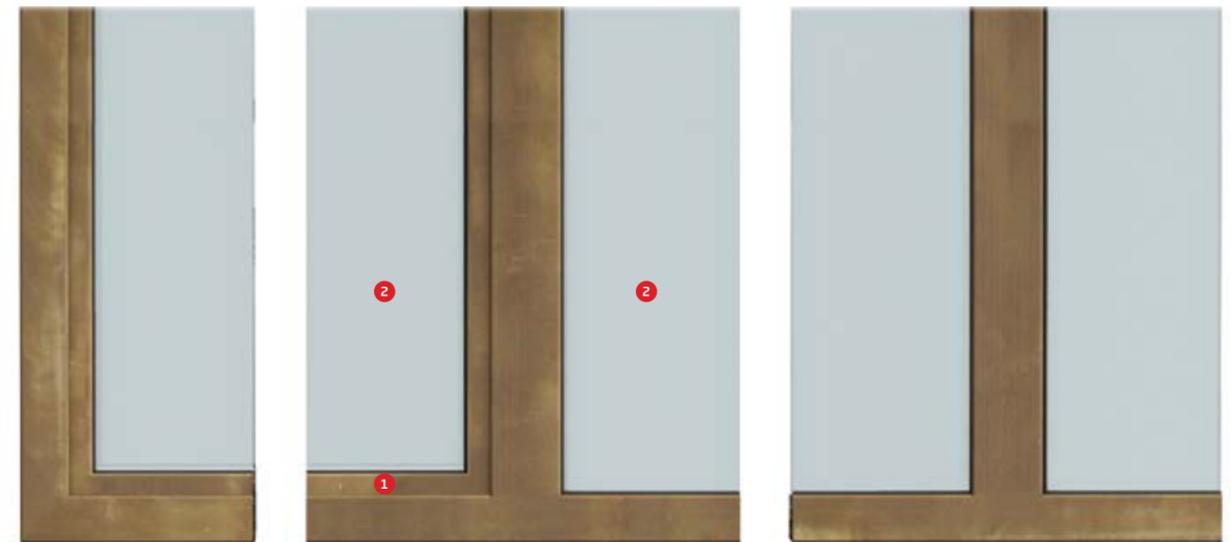
## design delle varianti

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.

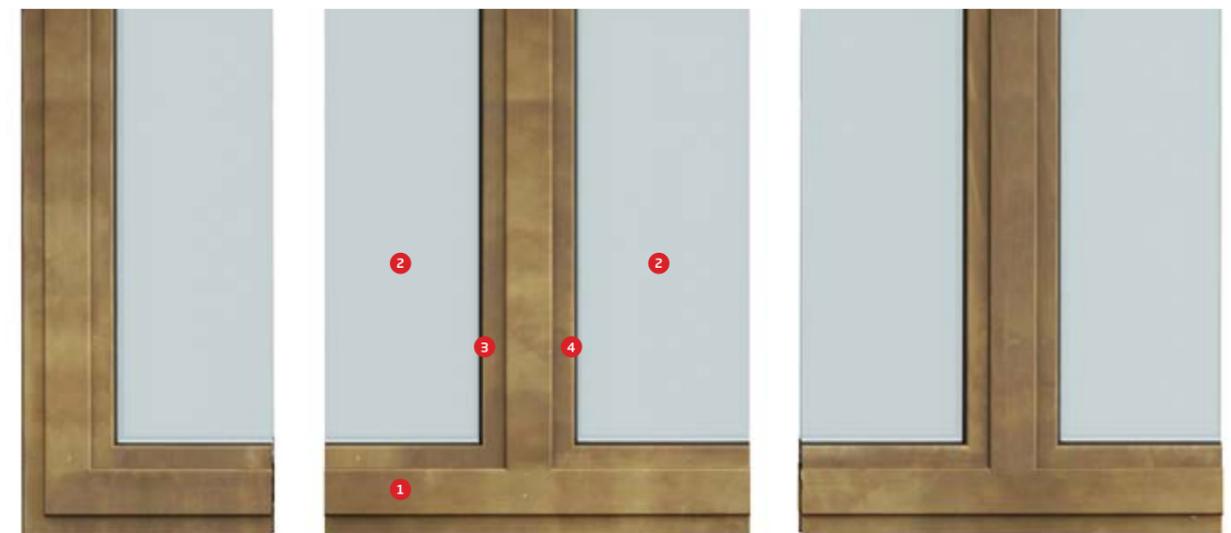
### OS2 75.1



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



### OS2 75.2



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



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. 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.

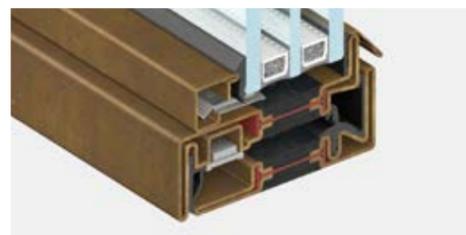


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con una guarnizione centrale di tenuta e una interna di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento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

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	9A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	45 dB
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m²K)	1,04 W/m²K
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



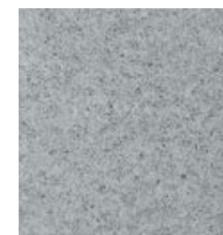
nodo centrale | sezione in vista 62 mm



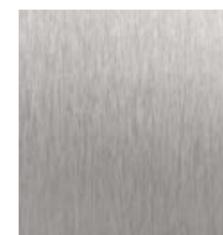
traverso dividivetro | sezione in vista 36 mm

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



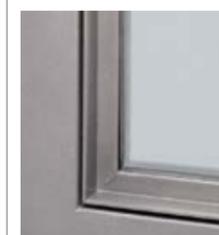
rettangolare



quadrato stondato



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



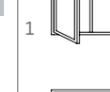
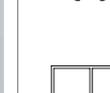
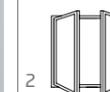
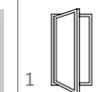
a tre ali  
h.90 | d.15 mm



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



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 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	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	38 dB
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m²K)	1,02 W/m²K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

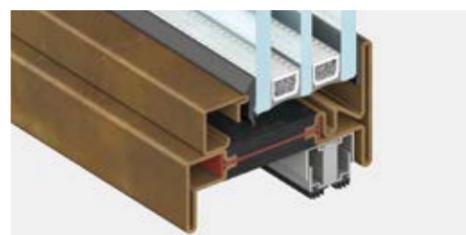
## ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



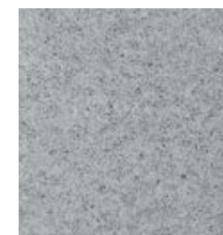
zoccolo | sezione in vista 47 mm



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



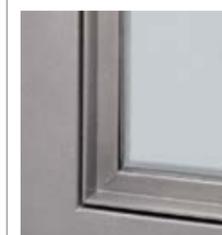
rettangolare



quadrato stondato



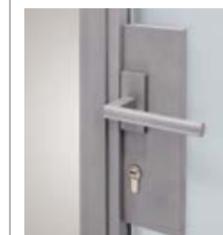
triangolare



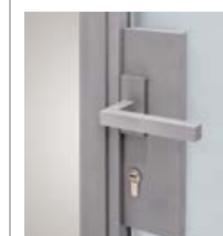
thin

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 | 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



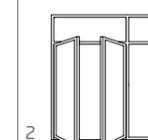
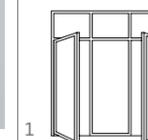
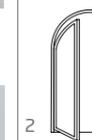
a due ali  
h.81 | d.12 mm



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



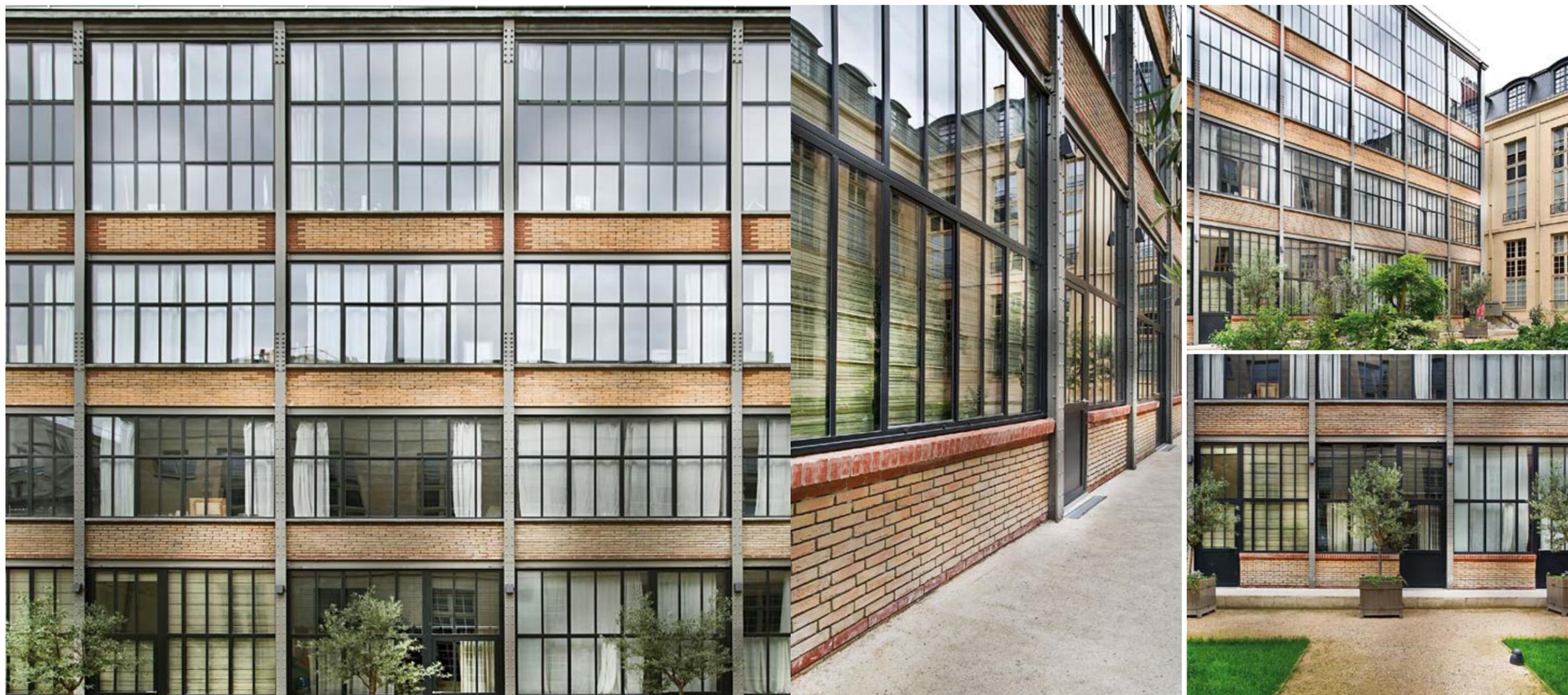
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

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

## 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.

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.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

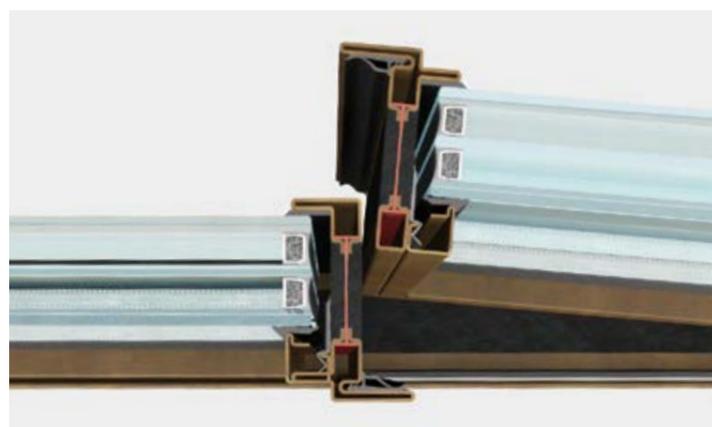
facciate e rivestimenti

# 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.

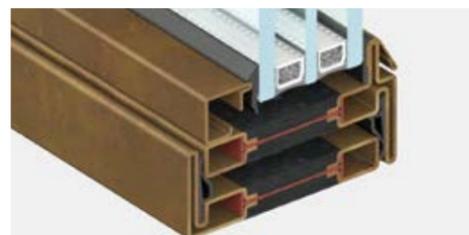


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	7A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	42 dB
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m²K)	1,04 W/m²K
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



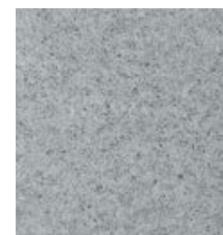
nodo centrale | sezione in vista 62 mm



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



quadrato stondato



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

## cerniere



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



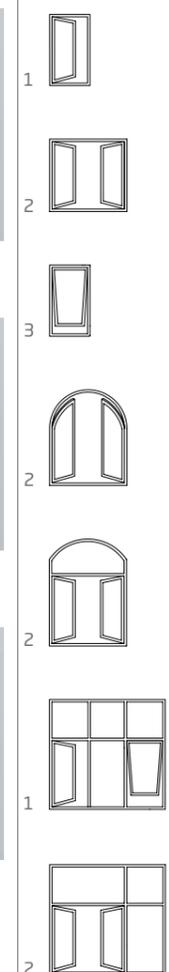
a due ali  
h.81 | d.12 mm



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 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



finestre e porte a taglio termico

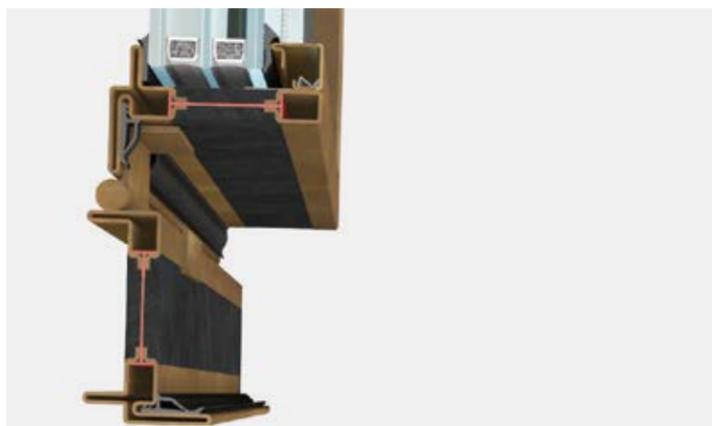
finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

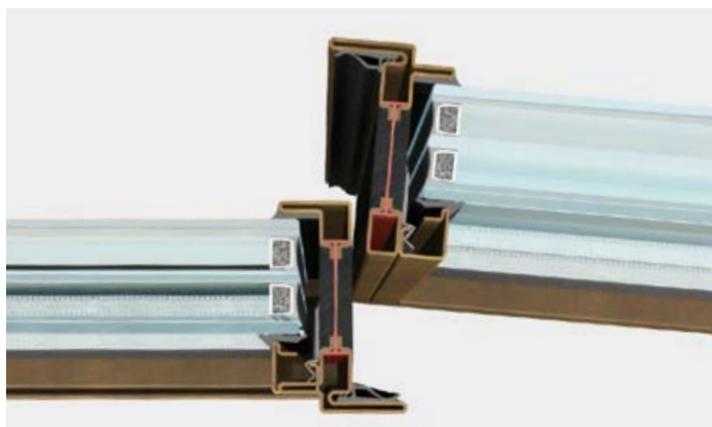
Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

# 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	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	38 dB
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m²K)	1,02 W/m²K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

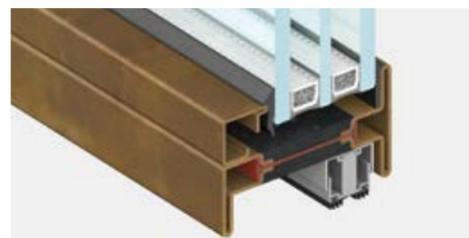
## ingombro visivo e varianti



nodo laterale | sezione in vista 47 mm



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



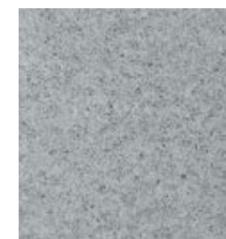
zoccolo | sezione in vista 42 mm



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



quadrato stondato



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 | 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



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

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 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.

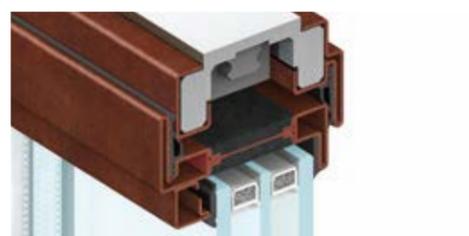
resistenza al carico del vento - pressione di prova	2
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	B
tenuta all'acqua	1A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	38 dB
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m²K)	1,20 W/m²K
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

## ingombro visivo e varianti



nodo centrale | sezione in vista 62 mm



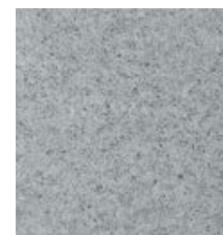
nodo superiore | sezione in vista 62 mm



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



quadrato stondato



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



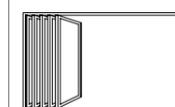
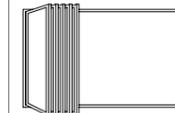
a saldare  
h.60/80/116 mm  
d.10/13/16 mm



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 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.

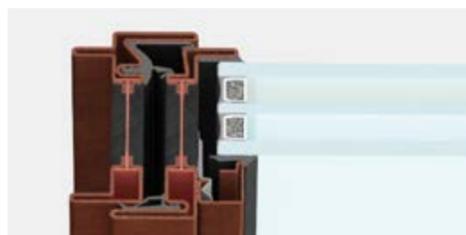


Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica certificata integrata al sistema. Le prestazioni del sistema a taglio termico OS2 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	6A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	42 dB
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m²K)	1,48 W/m²K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

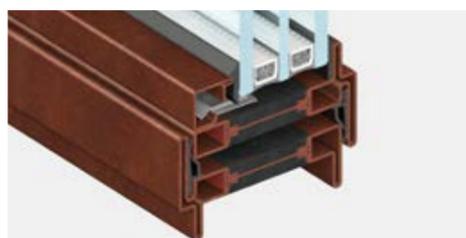
## ingombro visivo e varianti



nodo laterale superiore | sezione in vista 62 mm



nodo laterale inferiore | sezione in vista 62 mm



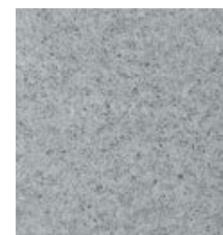
nodo inferiore | sezione in vista 62 mm



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



quadrato stondato



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



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	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	6A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	42 dB
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m²K)	1,48 W/m²K
permeabilità all'aria	4

prestazioni massime raggiungibili

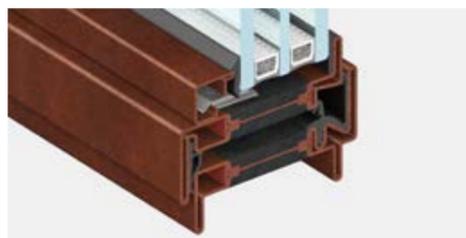
## ingombro visivo e varianti



nodo laterale inferiore | sezione in vista 62 mm



nodo inferiore destro | sezione in vista 62 mm



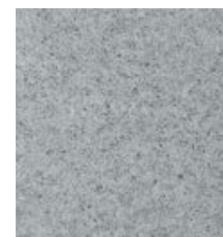
nodo inferiore sinistro | sezione in vista 62 mm



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



quadrato stondato



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



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

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

# 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

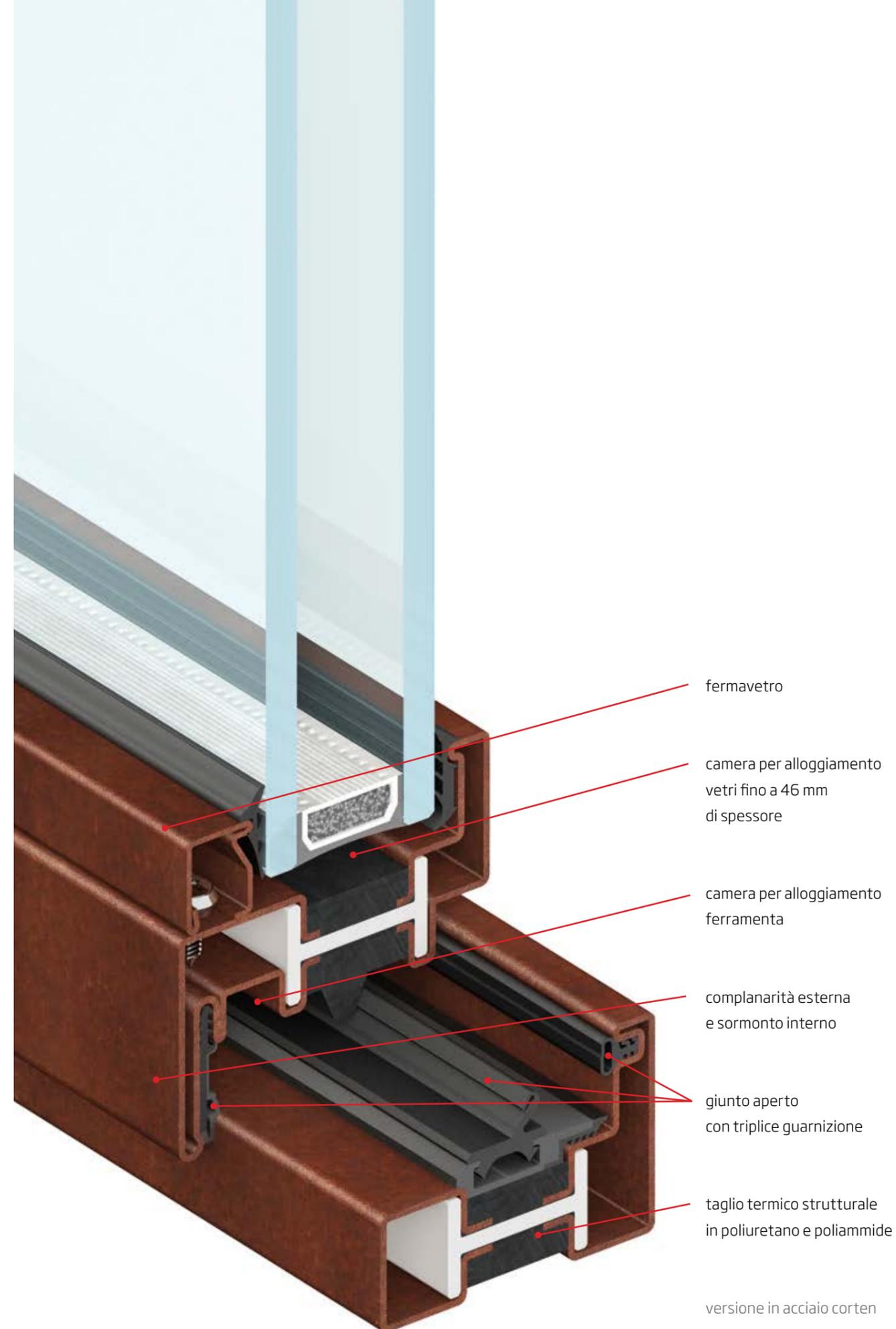


Nella famiglia EBE tutti i sistemi sono flessibili e completi, con profili snelli e forti a taglio termico. I profili del sistema **EBE 65** a taglio termico hanno profondità 65 mm e possono alloggiare vetri isolanti fino a 46 mm. Anta e telaio sono a sormonto all'interno e complanari all'esterno.

**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

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# 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 Rw per IGU 45 dB)	47 (-2;-5) dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,47 W/m²K **
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)3

rif. finestra a un'anta 1200 x 2400 mm in acciaio inox | \*\*calcolo rif. EN ISO 10077/1  
\* rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm in acciaio zincato

## ingombro visivo e varianti



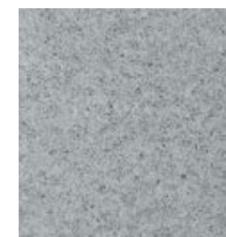
nodo inferiore/laterale | sezione in vista 85 mm



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 | 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 corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

## cerniere



AR standard  
h.85 | d.15 mm



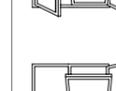
AR inox  
h.85 | d.15 mm



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.

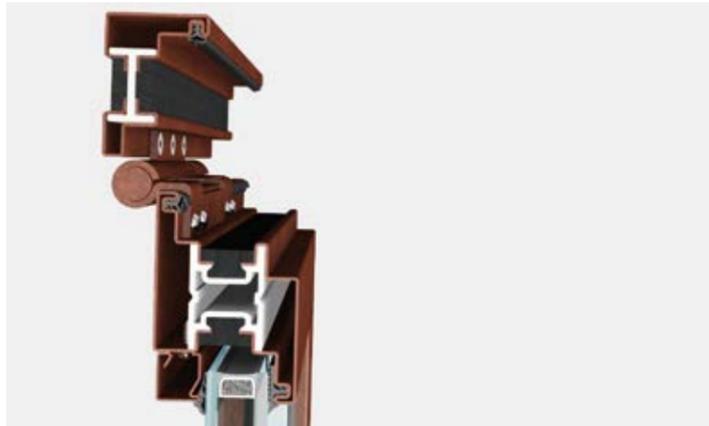
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

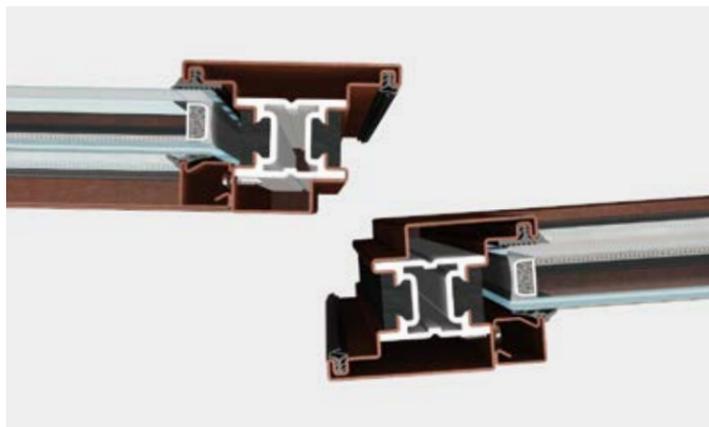
facciate e rivestimenti

# 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 Rw per IGU 42 dB)	42 (-1;-3) dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,55 W/m²K **
permeabilità all'aria	3
resistenza all'effrazione	(RC)3

rif. porta a due ante 2400 x 2400 mm in acciaio zincato | \*\*calcolo rif. EN ISO 10077/1  
\* rif. porta a un'anta 900 x 2235 mm in acciaio zincato

## ingombro visivo e varianti



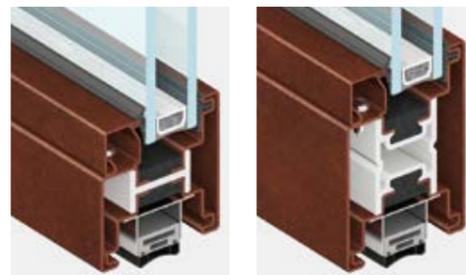
nodo laterale ridotto | sezione in vista 109 mm  
soluzione per cerniere a stilo e a saldare



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



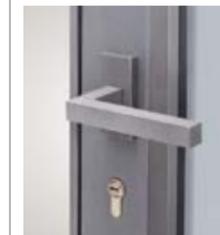
thin

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

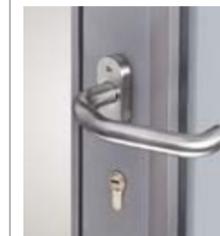
## maniglie



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



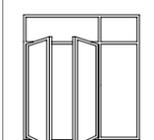
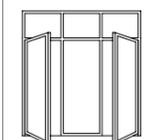
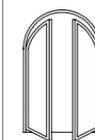
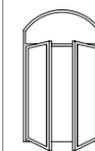
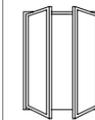
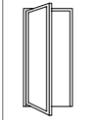
a tre ali a stilo  
h.160 | d.22,5 mm



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.**

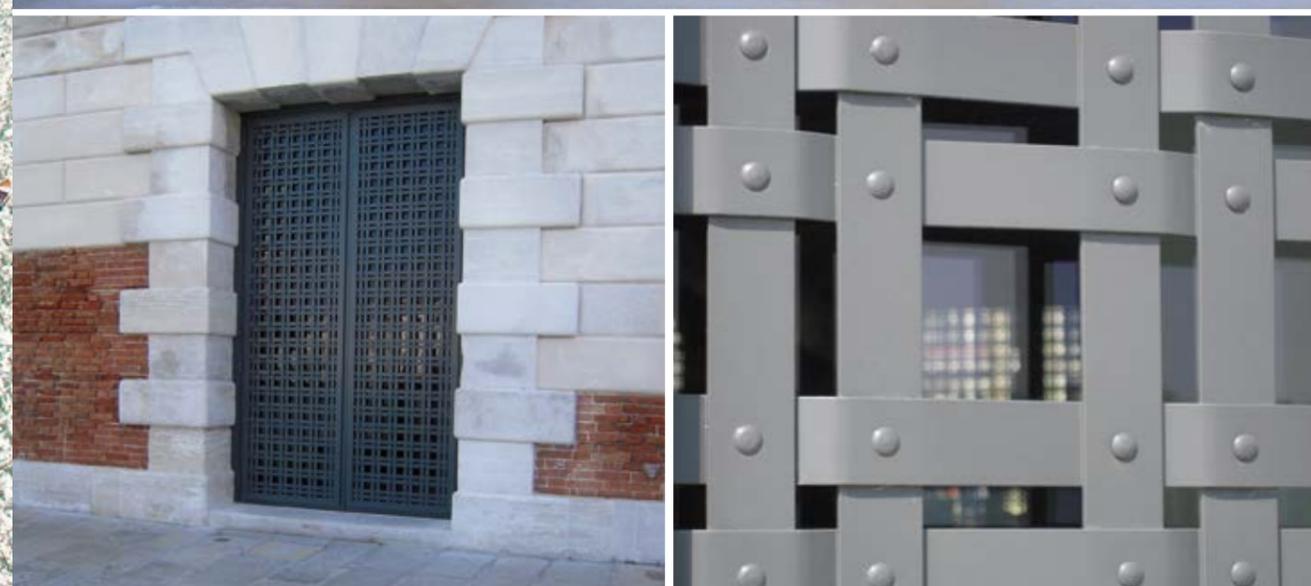
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# EBE 65

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.

Il progettista ha rispettato i volumi esistenti eliminando solo le 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.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

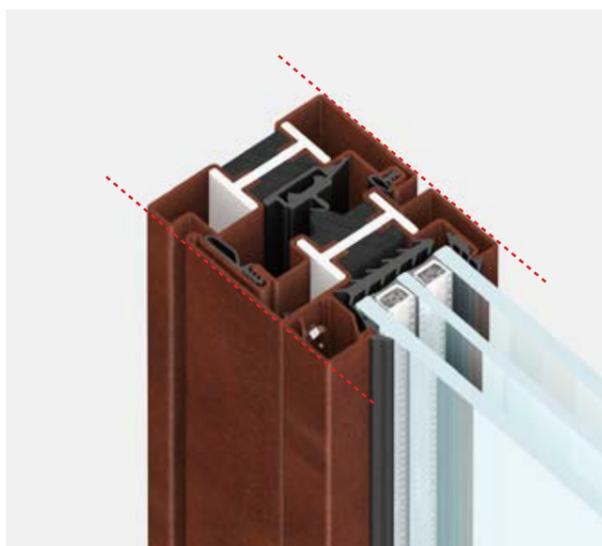
facciate e rivestimenti

# 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

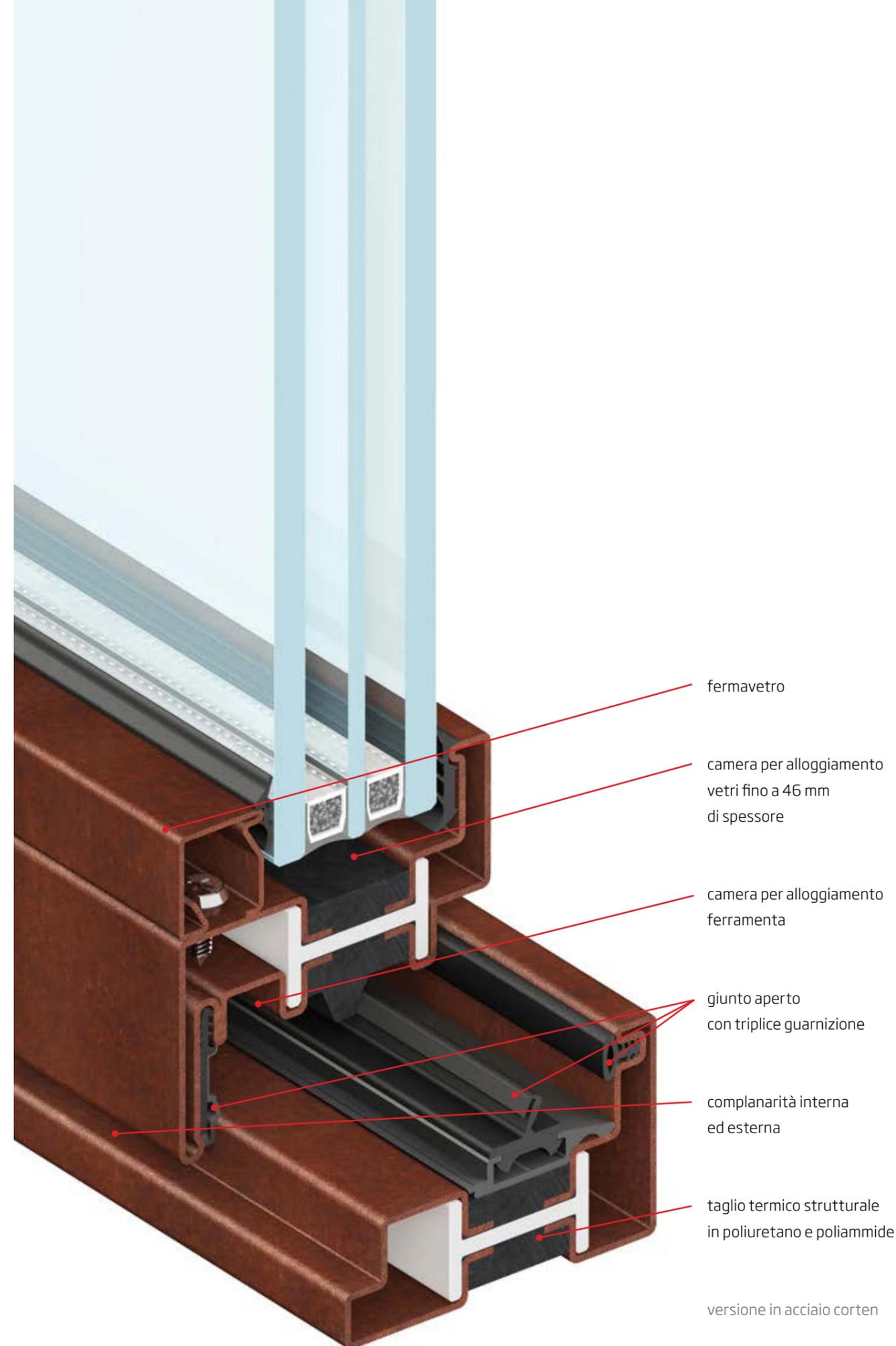


Nella famiglia EBE tutti i sistemi sono flessibili e completi, con profili snelli e forti a taglio termico. I profili del sistema **EBE 75** a taglio termico hanno profondità 75 mm e possono alloggiare vetri isolanti fino a 46 mm. Anta e telaio sono complanari sia all'esterno, sia all'interno.

**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.



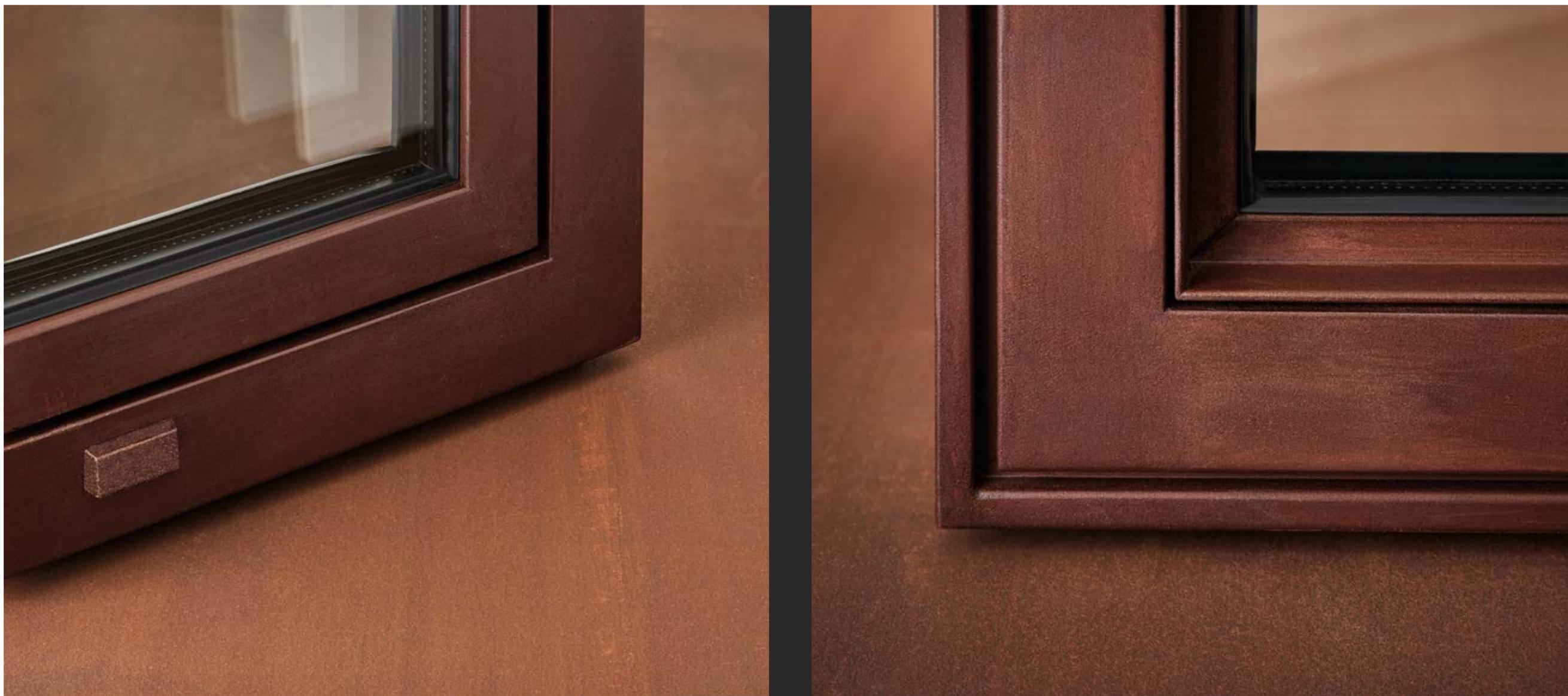
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# 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 Rw per IGU 45 dB)	47 dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m²K)	1,27 W/m²K **
permeabilità all'aria	4

rif. finestra a un'anta 1200 x 2400 mm in acciaio inox | \*\*calcolo rif. EN ISO 10077/1  
\* rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm in acciaio zincato

## ingombro visivo e varianti



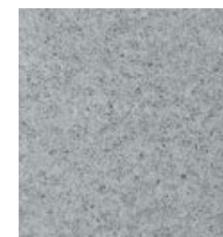
nodo inferiore/laterale | sezione in vista 85 mm



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.

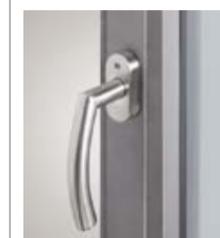
## maniglie



vitruvio tronca DK  
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra DK  
h.116 | 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 corten. Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

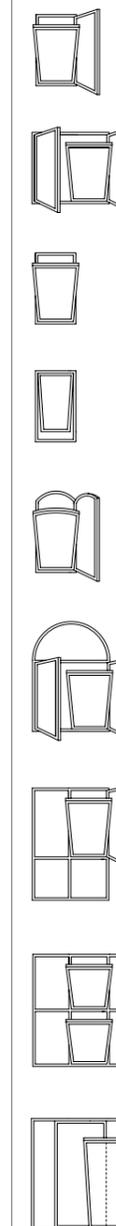
## cerniere



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



finestre e porte a taglio termico

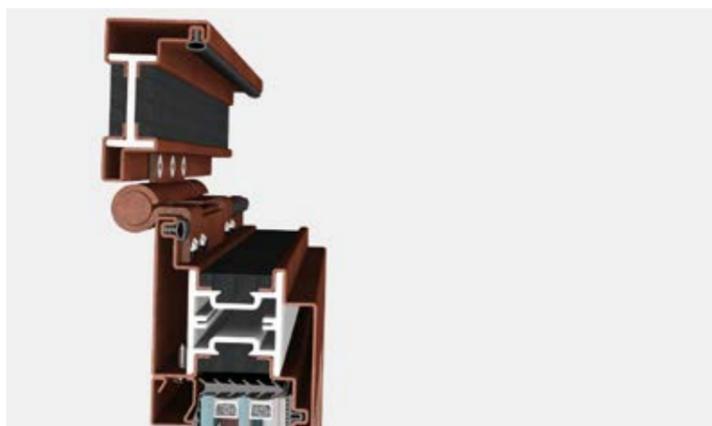
finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

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

# 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.

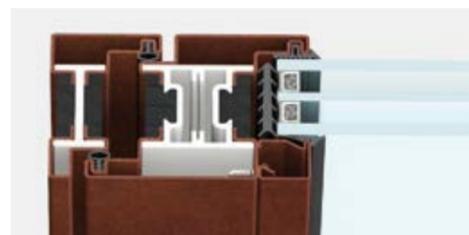


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata. Le prestazioni del sistema a taglio termico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

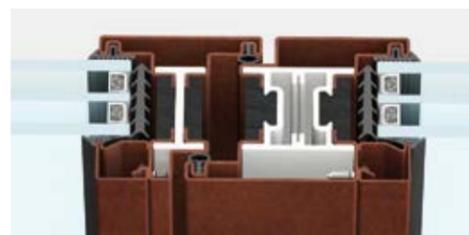
resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	4A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	42 dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 0,7 W/m²K)	1,22 W/m²K **
permeabilità all'aria	3

ref. porta a due ante 2400 x 2400 mm in acciaio zincato | \*\*calcolo rif. EN ISO 10077/1  
\* rif. porta a un'anta 900 x 2235 mm in acciaio zincato

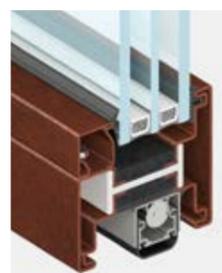
## ingombro visivo e varianti



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



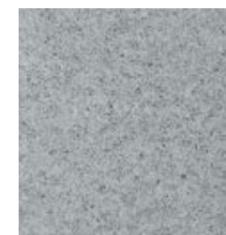
nodo centrale | sezione in vista 131 mm



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).

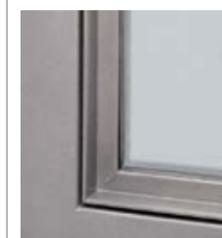
## fermavetro



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.

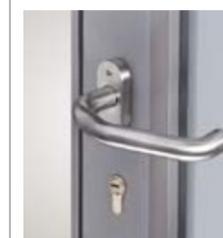
## maniglie



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



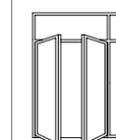
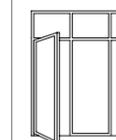
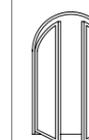
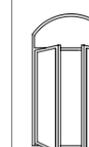
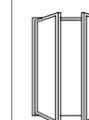
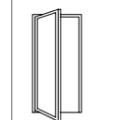
a tre ali a stilo  
h.160 | d.22,5 mm



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.

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.

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

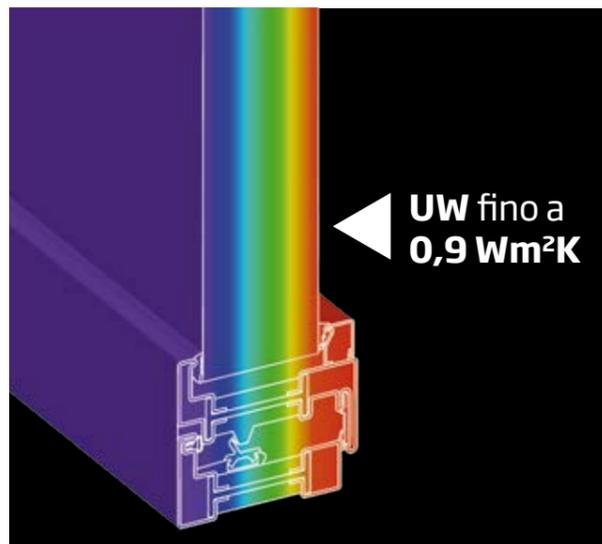
facciate  
e rivestimenti

# EBE 85

campi di impiego

- porte
- finestre

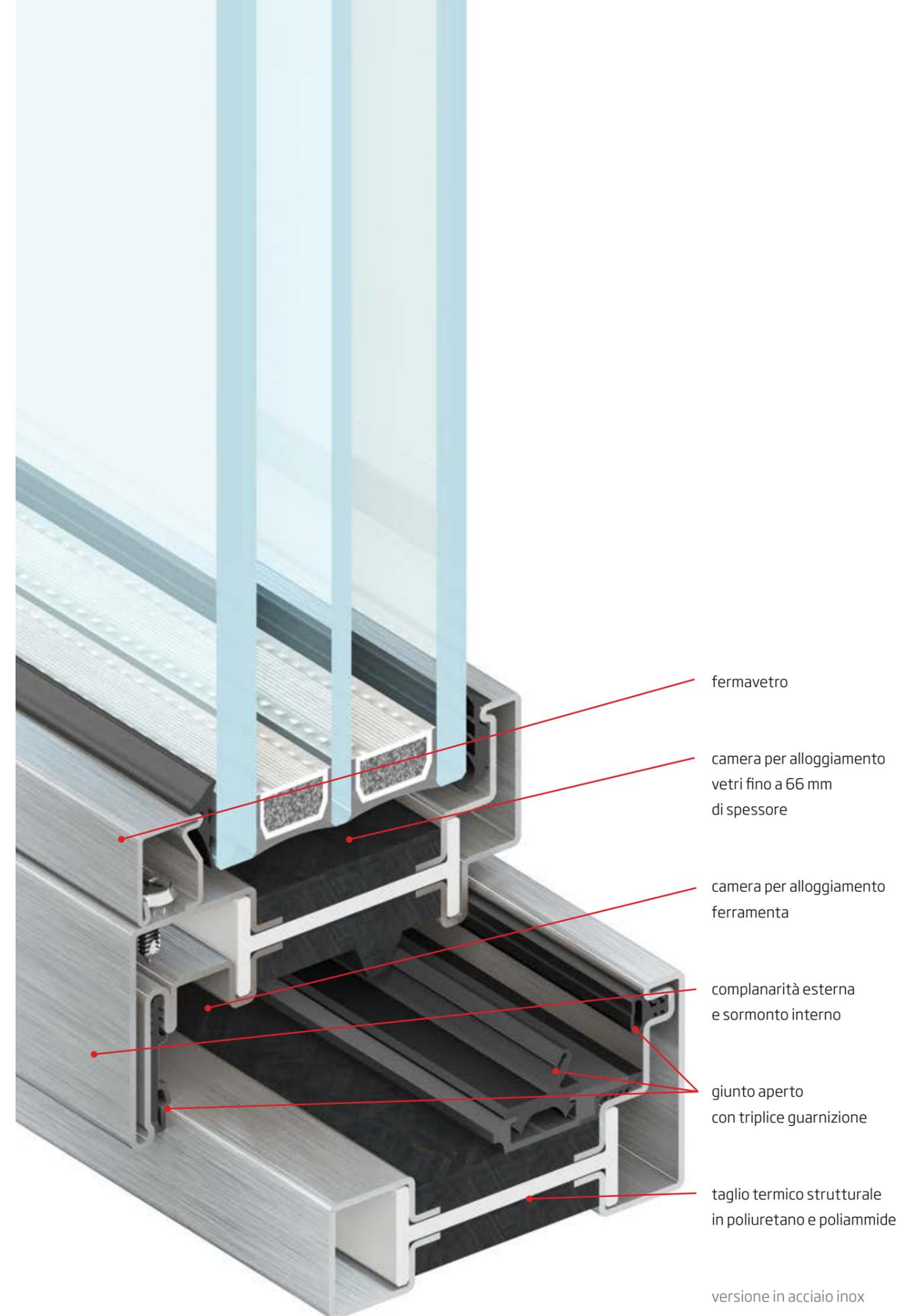
sistema EBE a taglio termico, profondità 85 mm per vetri fino a 66 mm, sormonto interno e complanarità esterna tra anta e telaio



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.



versione in acciaio inox

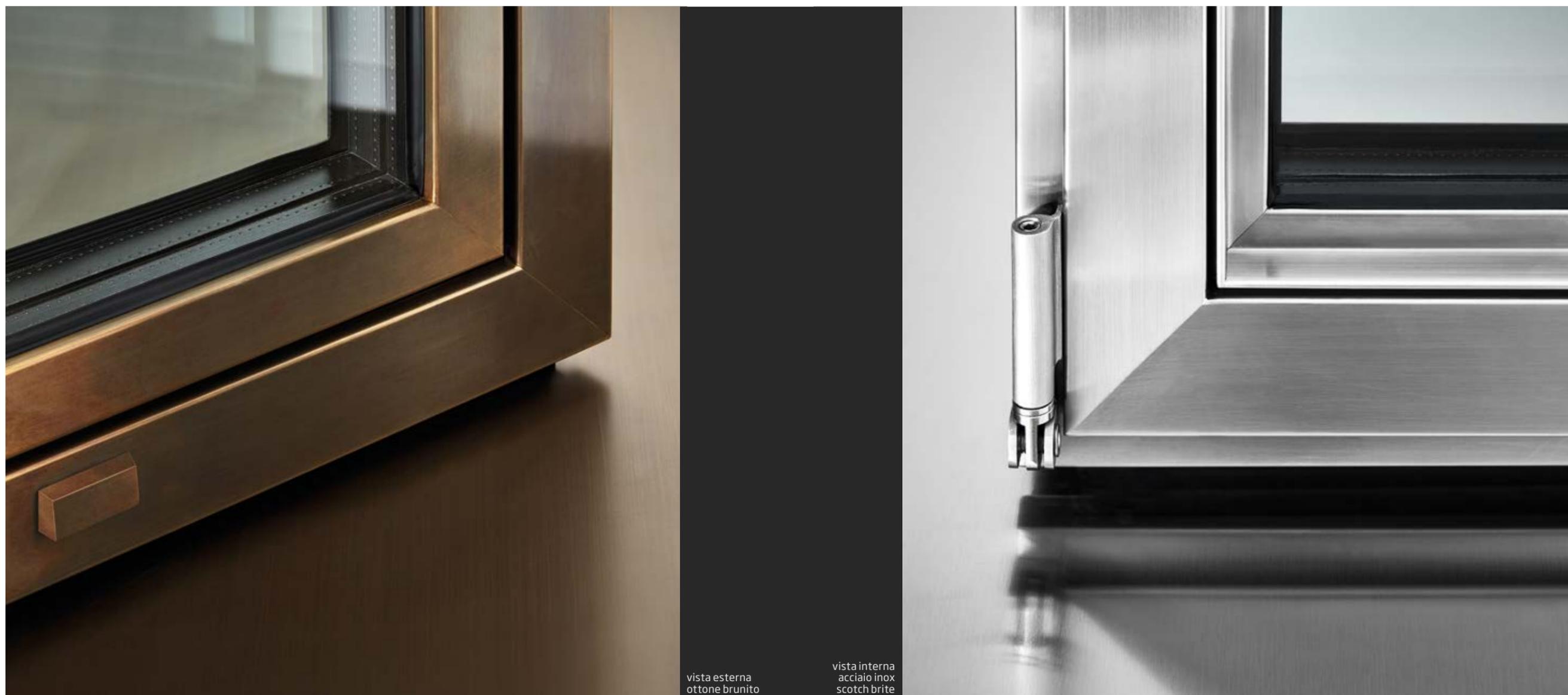
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# EBE 85

angolo finestra EBE 85



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

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 Rw per IGU 45 dB)	47 (-2;-5) dB **
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m²K)	0,99 W/m²K *
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)3

rif. finestra a un'anta 1200 x 2400 mm EBE 65 in acciaio inox | \*calcolo rif. EN ISO 10077/1  
 \*\*rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm EBE 65 in acciaio zincato

## ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale | sezione in vista 85 mm



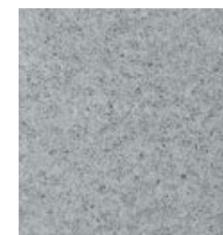
nodo inferiore con soglia | sezione in vista 77 mm



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



vitrivio tronca DK  
h.116 | d.15 mm



vitrivio quadra DK  
h.116 | l.15 mm



inox 5056 DK  
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitrivio 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



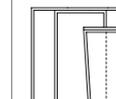
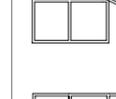
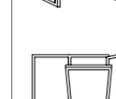
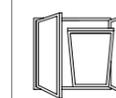
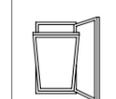
AR scomparsa



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.

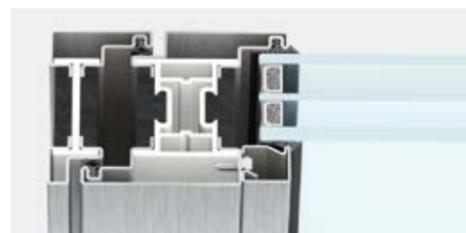


Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a doppia guarnizione di battuta su tre lati e da una guarnizione a ghigliottina automatica sottozoccolo. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata. Le prestazioni del sistema a taglio termico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

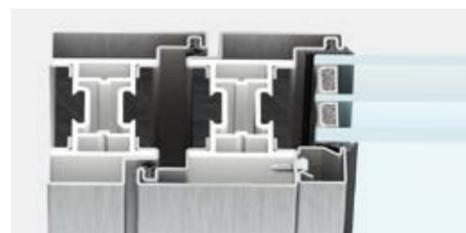
resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	2A
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	42 (-1;-3) dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m²K)	1,12 W/m²K **
permeabilità all'aria	3
resistenza all'effrazione	(RC)3

rif. porta a due ante 2400 x 2400 mm EBE 65 in acciaio zincato | \*\*calcolo rif. EN ISO 10077/1  
\*rif. porta a un'anta 900 x 2235 mm EBE 65 in acciaio zincato

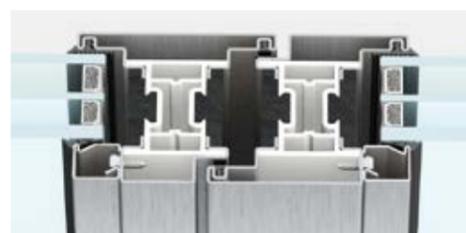
## ingombro visivo e varianti



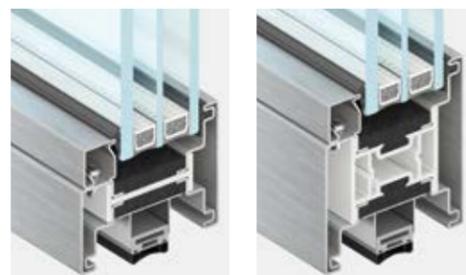
nodo laterale ridotto | sezione in vista 109 mm  
soluzione per cerniere a stilo e a saldare



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



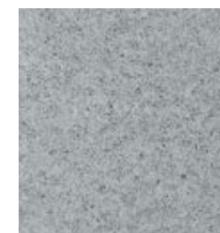
nodo centrale | sezione in vista 156 mm



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



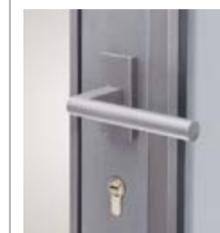
gothic



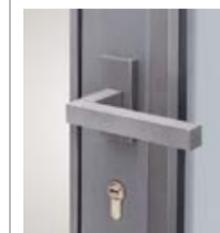
thin

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

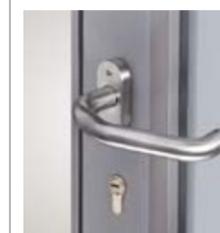
## maniglie



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



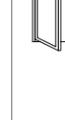
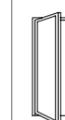
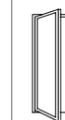
a tre ali a stilo  
h.160 | d.22,5 mm



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



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

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.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# EBE 85 AS

**campi di impiego**  
• alzanti scorrevoli

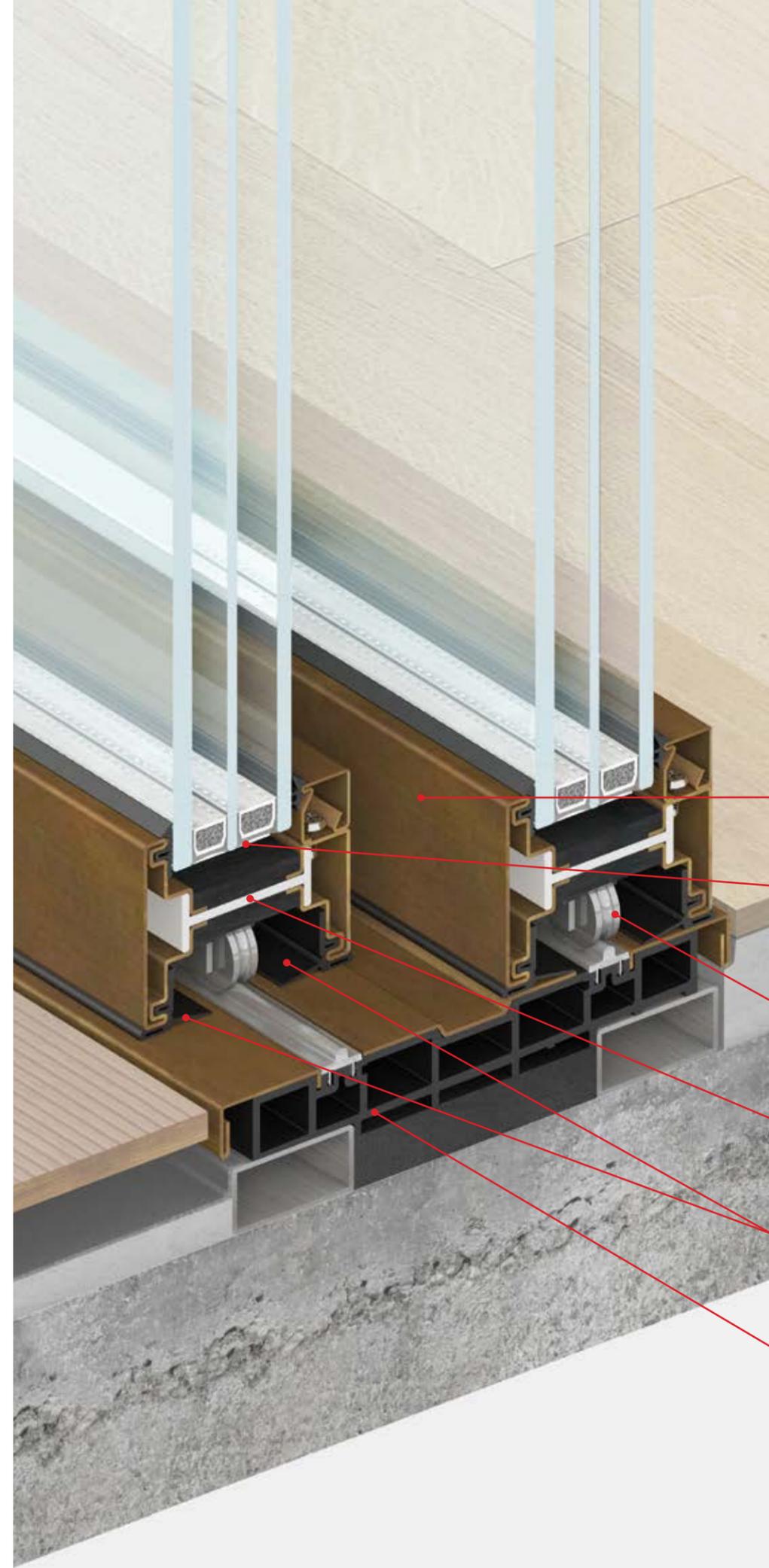
Le eccellenti prestazioni di EBE 85 nella versione ad ante scorrevoli, anche di grandi dimensioni, con soglia a filo pavimento

	resistenza al carico del vento <b>C3</b>
	tenuta all'acqua <b>8A</b>
	prestazione acustica <b>43 dB</b>
	trasmissione termica <b>fino a 1,0 W/m²K</b>
	permeabilità all'aria <b>4</b>

**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.



- 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

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# EBE 85 AS

nodo centrale alzante scorrevole EBE 85 AS



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

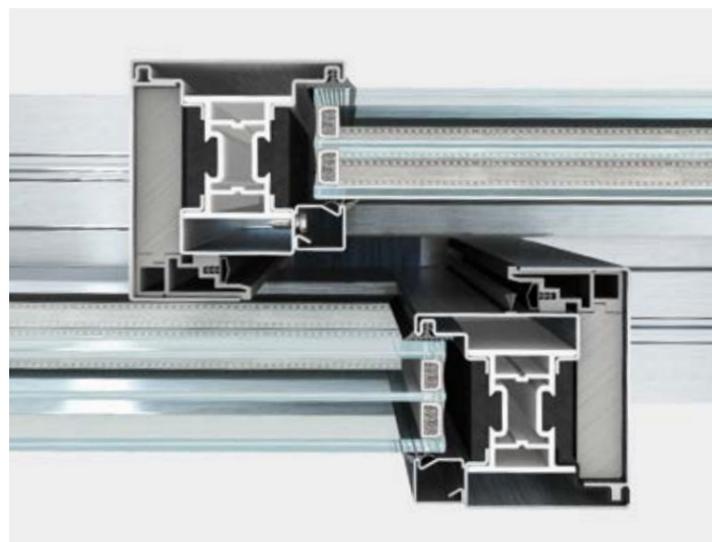
finestre e porte a taglio termico

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.

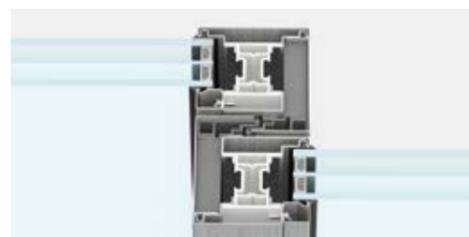
resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	8A
prestazione acustica	43 (-1;-4) dB**
trasmissione termica (con Ug vetro 0,6 W/m²K)	1,12 W/m²K *
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)2

ref. alzante scorrevole a due ante 3800x3000 mm **EBE 85** in ottone | \*calcolo rif. EN ISO 10077/1 | \*\*rif. alzante scorrevole a un'anta scorrevole e una fissa 4380x3000 mm **EBE 85** in ottone

## ingombro visivo e varianti



nodo centrale ridotto | sezione in vista 69 mm



nodo centrale standard | sezione in vista 94 mm



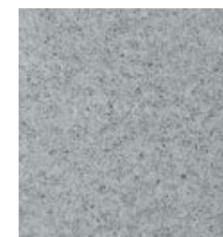
nodo superiore | h 133 mm



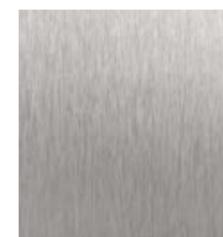
nodo inferiore con soglia integrata | h 97-122 mm

**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 inox alzante scorrevole h.280 | d.20 mm



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

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

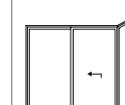
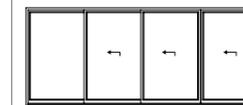
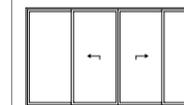
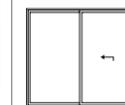
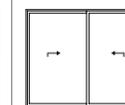
## accessori



automazione integrata a scomparsa

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

## tipologie principali



finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

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.

# 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.

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.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

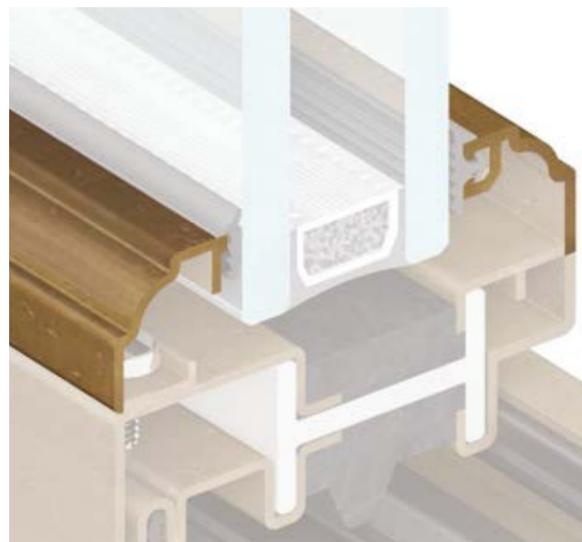
facciate e rivestimenti

# EBE Style

campi di impiego

- porte
- finestre

sistema EBE 65, 75 e 85, nella variante con modanatura a ovolo ribassato simmetrica all'interno e all'esterno del profilo



vista dall'interno

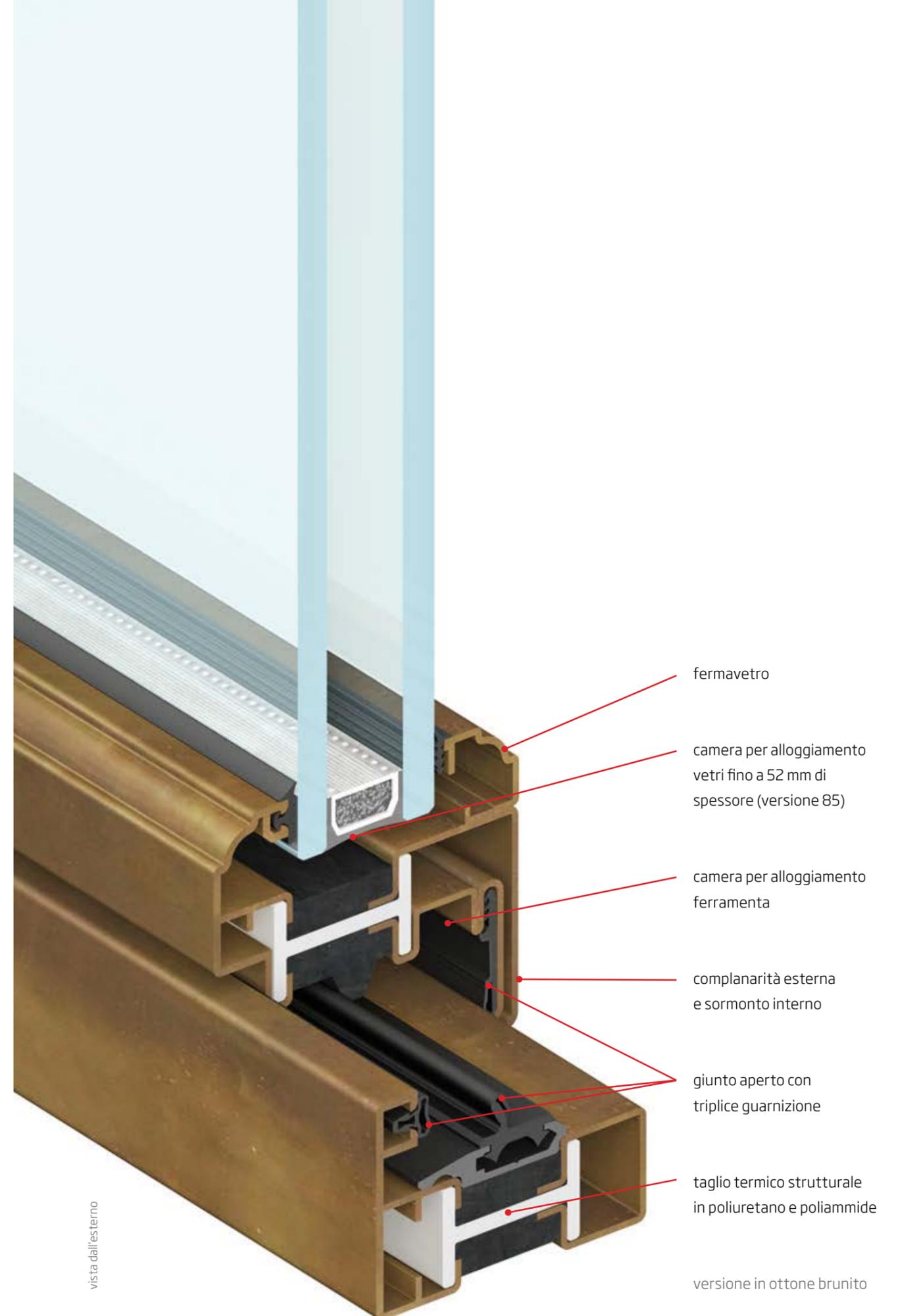
**EBE Style** nasce come variante dei sistemi EBE 65, EBE 75 ed EBE 85, dei quali mantiene la tecnologia innovativa e le alte prestazioni. È caratterizzato dalle modanature simmetriche del profilo, all'esterno dell'anta e nel fermavetro.

In **EBE Style** 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, 75 e 85 mm, a garanzia della massima flessibilità, **EBE Style** 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 **EBE Style** è possibile realizzare porte ad apertura interna ed esterna, finestre a battente ad apertura interna.

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



vista dall'esterno

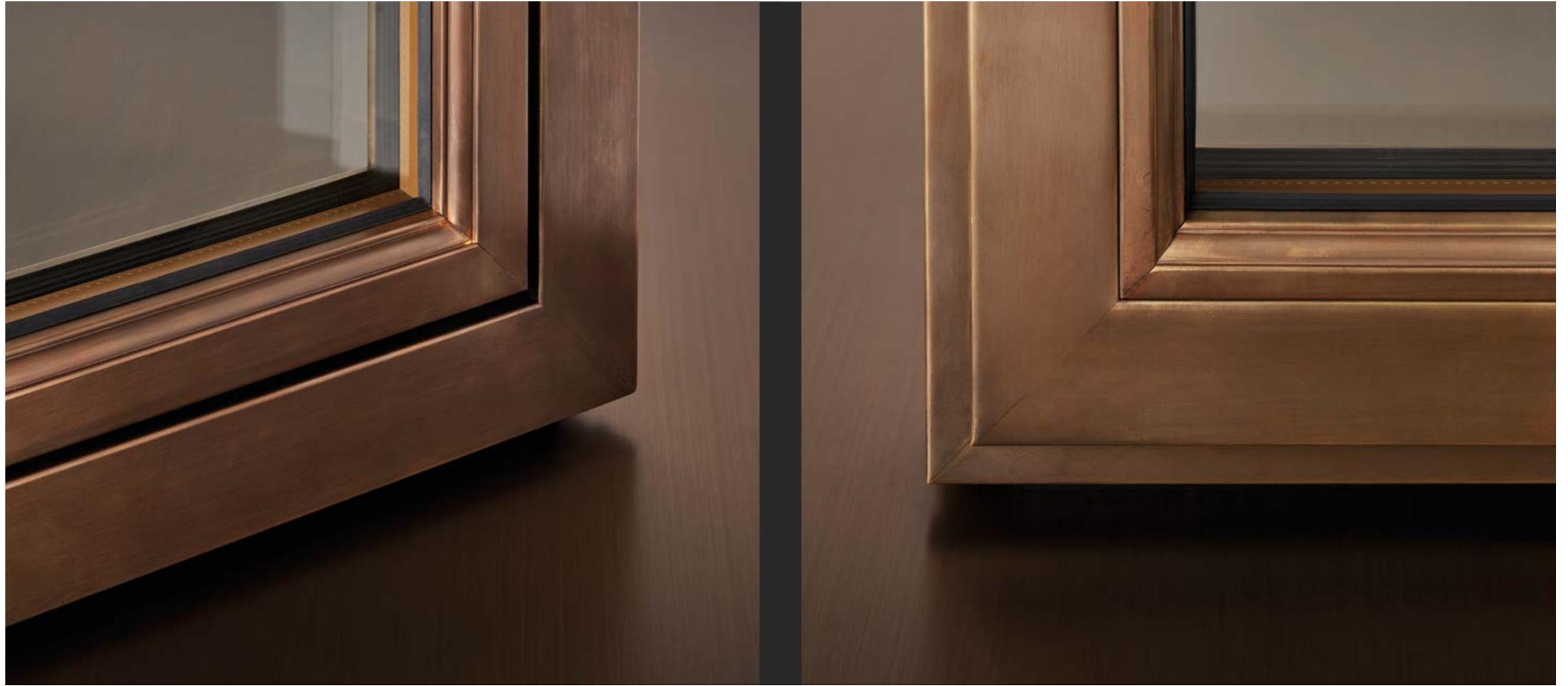
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# EBE Style

angolo finestra EBE Style



Angolo finestra  
EBE Style vista esterna  
in ottone brunito  
con fermavetro gothic.

Angolo finestra  
EBE Style vista interna  
in ottone brunito con  
fermavetro gothic.

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

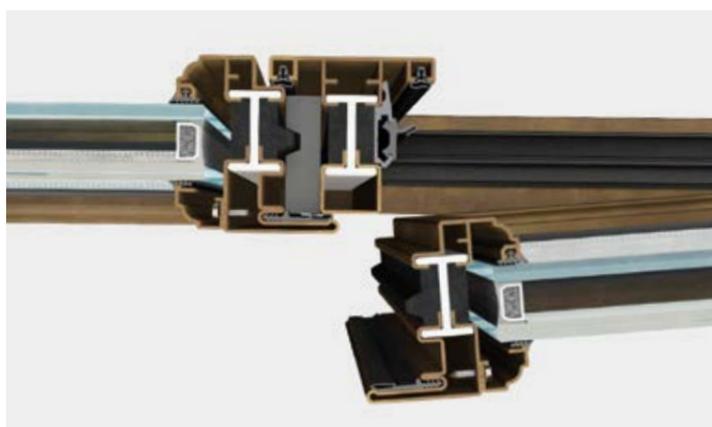
facciate  
e rivestimenti

# EBE Style finestra

## sistema e prestazioni



EBE Style finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico disponibile nelle versioni 65, 75 e 85. EBE Style 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 EBE Style 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 Rw per IGU 45 dB)	47 (-2;-5) dB **
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,60 W/m²K *
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

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

## materiali



ottone

EBE Style è disponibile in ottone.

## fermavetro



gothic

Il fermavetro gothic è in perfetta simmetria con il profilo EBE Style, 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



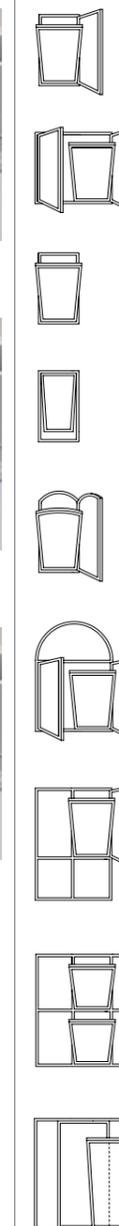
AR inox  
h.85 | d.15 mm



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



finestre e porte a taglio termico

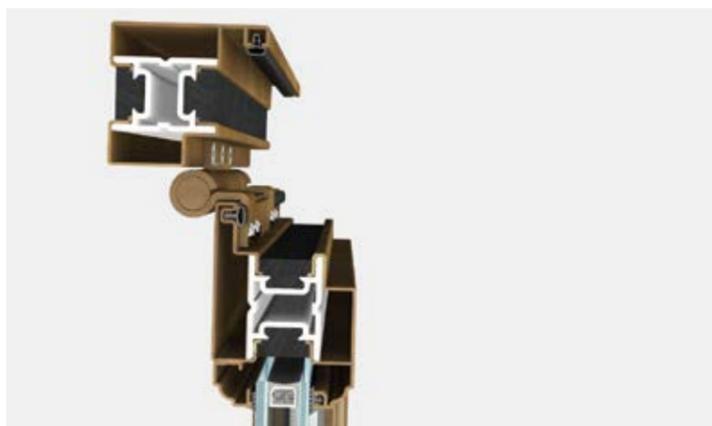
finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

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

# EBE Style porta

## sistema e prestazioni



EBE Style porta è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico disponibile nelle versioni 65,75 e 85. EBE Style 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 EBE Style 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
prestazione acustica (con Rw per IGU 42 dB)	42 (-1;-3) dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,70 W/m²K **
permeabilità all'aria	3

prestazioni massime raggiungibili

## ingombro visivo e varianti



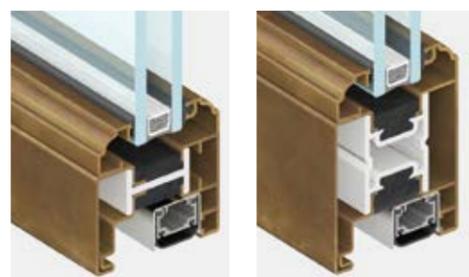
nodo laterale ridotto | sezione in vista 107 mm



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

EBE Style 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

EBE Style è disponibile in ottone.

## fermavetro



gothic

Il fermavetro gothic è in perfetta simmetria con il profilo EBE Style, 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



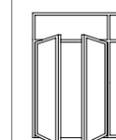
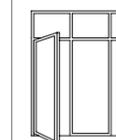
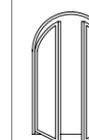
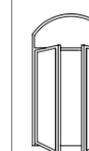
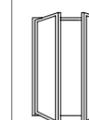
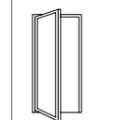
a tre ali a stilo  
h.160 | d.22,5 mm



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

# EBE Style

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, **EBE Style** 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

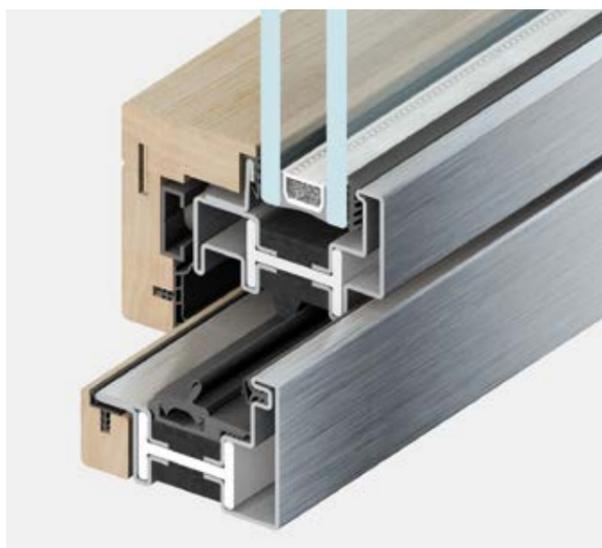
facciate e rivestimenti

# EBE ML

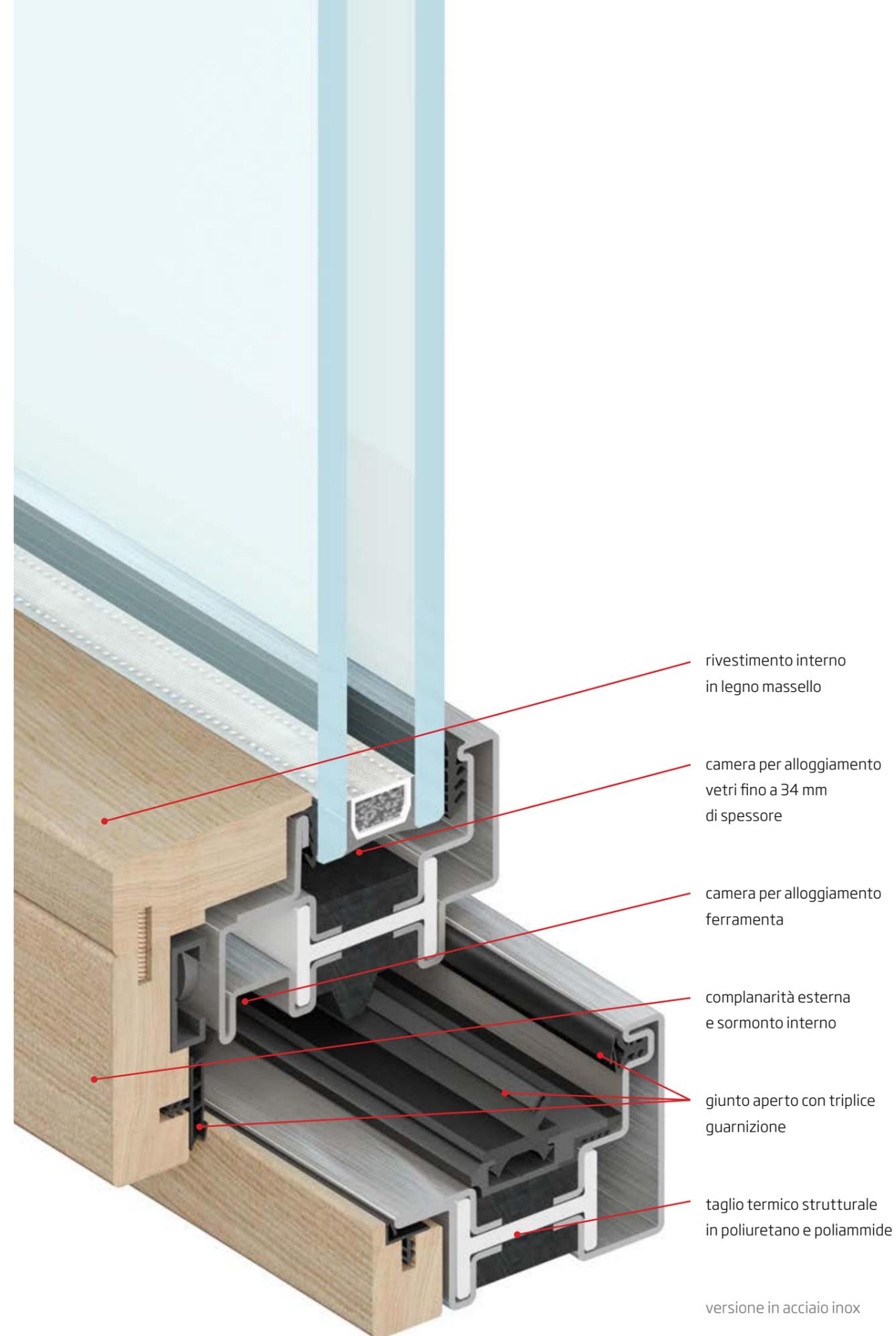
campi di impiego

- porte
- finestre

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



Il sistema **EBE ML** è stato studiato e realizzato per rispondere contemporaneamente a diverse esigenze di progetto. Il serramento **EBE ML** 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 **EBE ML** 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 **EBE ML** sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.



finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# EBE ML

angolo finestra EBE ML



Angolo finestra  
EBE ML 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

# EBE ML

## sistema e prestazioni



EBE ML 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 EBE ML 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 Rw per IGU 42 dB)	47 (-2;-5) dB*
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,60 W/m²K**
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(RC)3

rif. finestra a un'anta 1200 x 2400 mm EBE 65 in acciaio inox  
\*rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm EBE 65 in acciaio zincato | \*\*rif. EN ISO 10077/1

## ingombro visivo e varianti



nodo inferiore | sezione in vista 85 mm



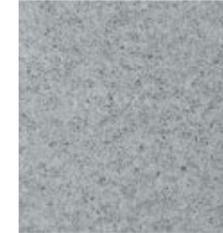
nodo laterale | sezione in vista 85 mm



nodo centrale | sezione in vista 145 mm

EBE ML 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

EBE ML 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 | 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 quadro 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



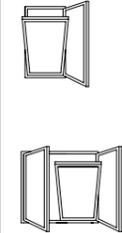
AR inox  
h.85 | d.15 mm



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.

# EBE AF

**campi di impiego**

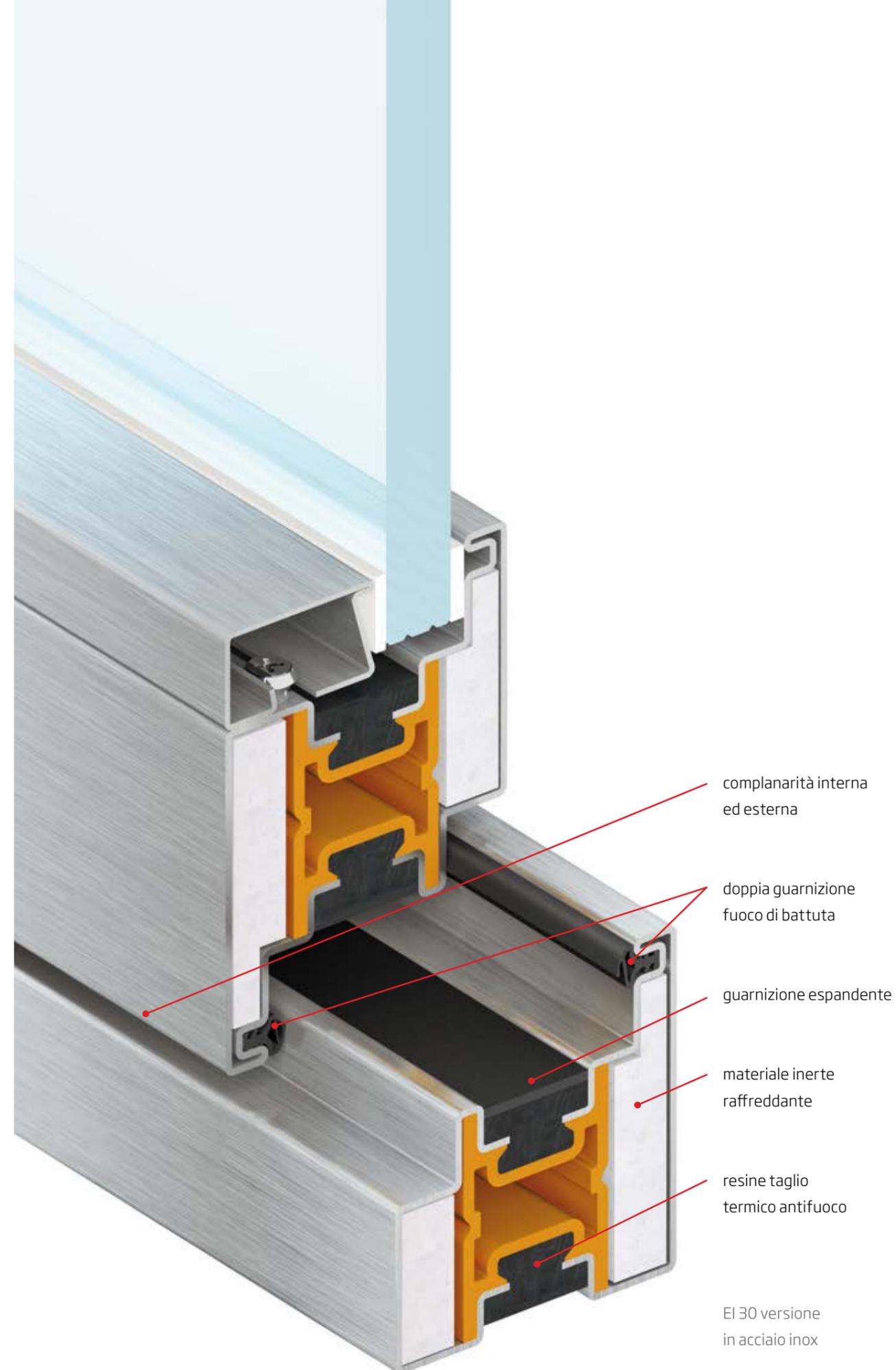
- porte
- partizioni fisse vetrate
- vetrate complesse

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

E		<b>tenuta</b> capacità del serramento di evitare il passaggio di fiamme, vapori e gas di combustione.
W	☼	<b>irraggiamento</b> capacità del serramento di contenere l'irraggiamento a un metro dal lato non esposto.
I	⚡	<b>isolamento</b> capacità del serramento di contenere la temperatura dal lato non esposto alle fiamme.

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, che sfruttano la tecnologia dei profili isolati termicamente dei sistemi EBE. Le prestazioni del sistema **EBE AF** EI 30 sono state testate dai migliori laboratori di certificazione europei secondo la norma di riferimento UNI EN 1634-1.



finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

facciate  
e rivestimenti

# 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.

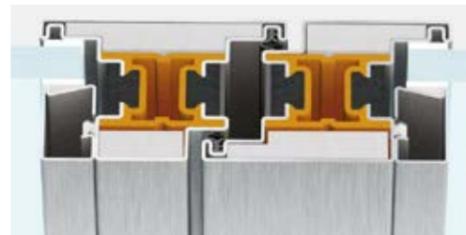
comportamento al fuoco	El <sub>2</sub> 30
tenuta fumo	Sm - C5
resistenza meccanica: durabilità	200.000 cicli

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

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.

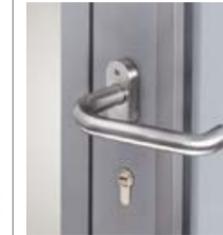
## fermavetro



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

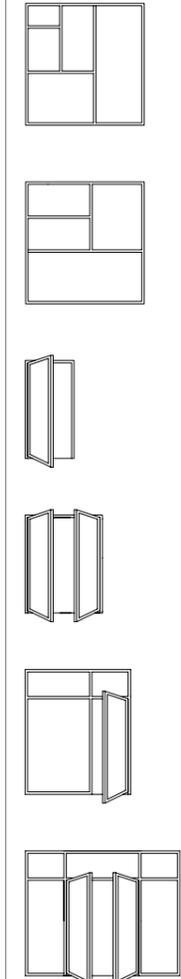
## cerniere



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.

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.

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

facciate  
e rivestimenti

# SA 15

**campi di impiego**

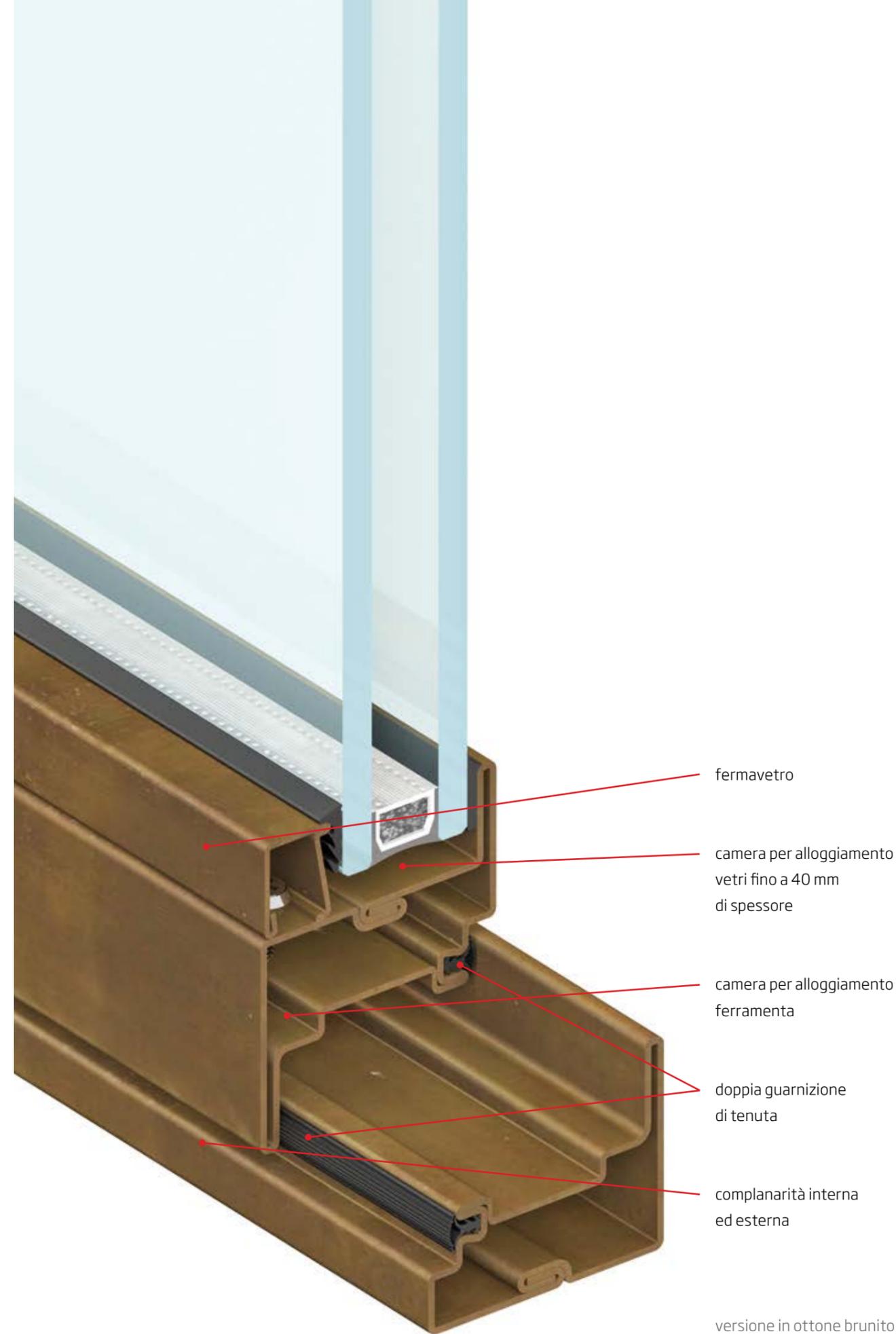
- porte
- finestre

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



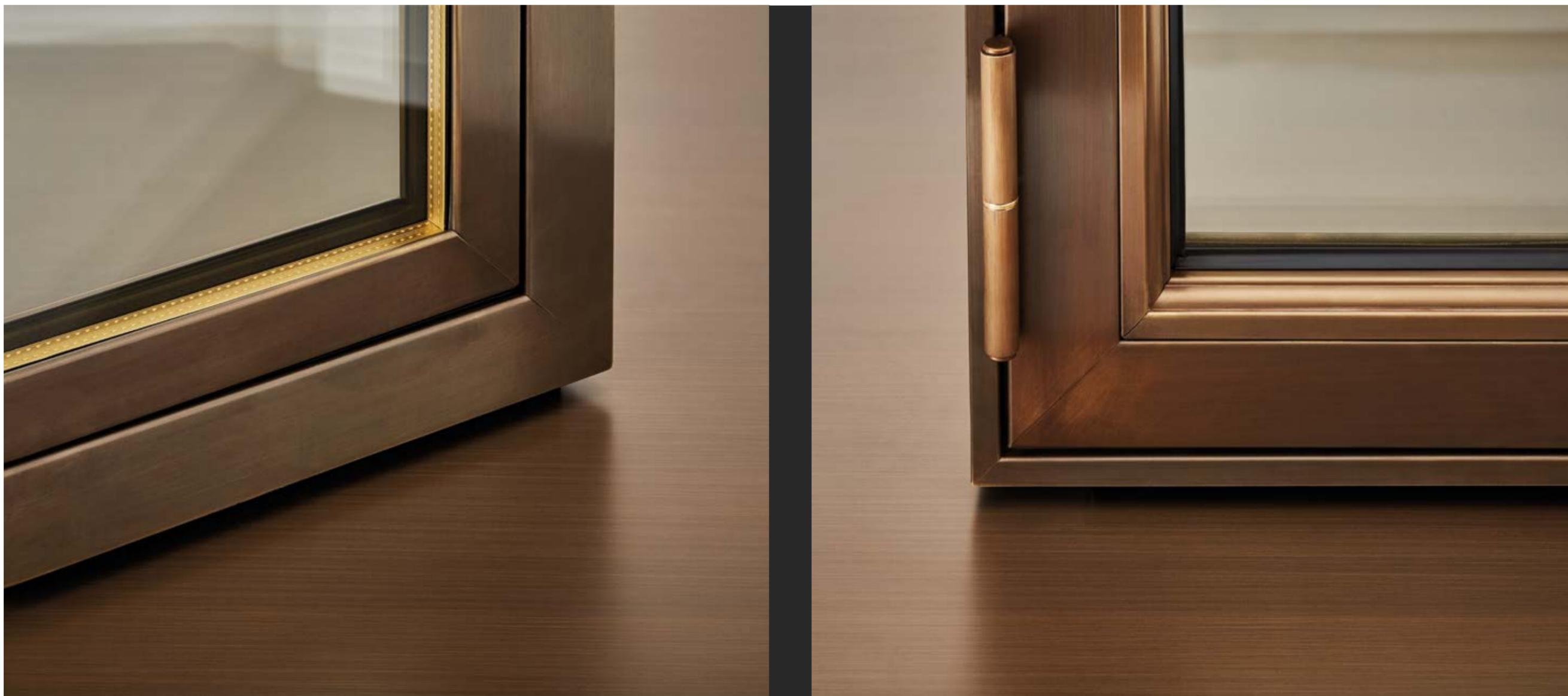
soluzione con guarnizioni a giunto aperto

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.



# SA 15

angolo finestra SA 15



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

Angolo finestra SA 15  
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 <sup>1</sup>	sormonto <sup>2</sup>
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/m²K)	2,12 W/m²K**	1,93 W/m²K**
permeabilità all'aria	4	4

<sup>1</sup>rif. finestra a un'anta 900 x 2130 mm in acciaio zincato

<sup>2</sup>rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm in acciaio inox

\*rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm in acciaio inox | \*\*rif. EN ISO 10077/1

## ingombro visivo e varianti



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



nodo centrale | complanare | sezione in vista 101 mm



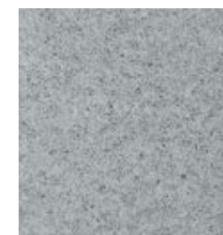
nodo inferiore/laterale | sormonto | sez. in vista 85 mm



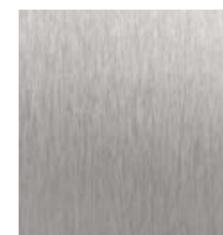
nodo centrale | sormonto | sezione in vista 145 mm

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.

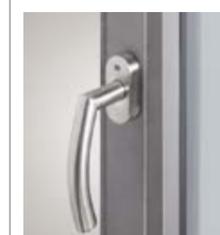
## maniglie



vitrivio tronca DK  
h.116 | d.15 mm



vitrivio quadra DK  
h.116 | d.15 mm



inox 5056 DK  
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitrivio 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



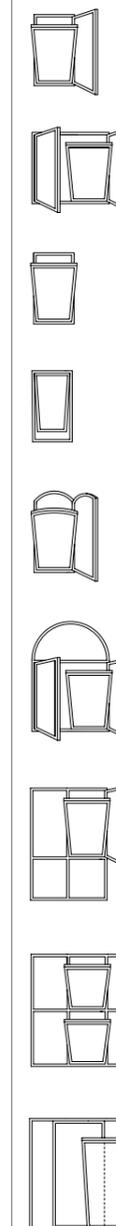
a due ali per complanare  
h.126 | d.13 mm



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.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# 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 Rw per IGU 40 dB)	41 (-1;-4) dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	1,85 W/m²K **
permeabilità all'aria	3

ref. porta a un'anta 900 x 2235 mm in acciaio inox  
 \*\*rif. porta a due ante 2400 x 2400 mm in acciaio inox | \*\*rif. EN ISO 10077/1

## 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



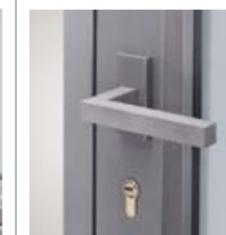
thin

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

## maniglie



vitrivio tronca  
h.116 | d.15 mm



vitrivio quadra  
h.116 | l.15 mm



inox 5002  
h.150 | d.20 mm

Le maniglie vitrivio 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



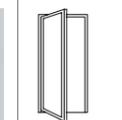
a tre ali complanare  
h.130 | d.20 mm



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.**

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

## 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.

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.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

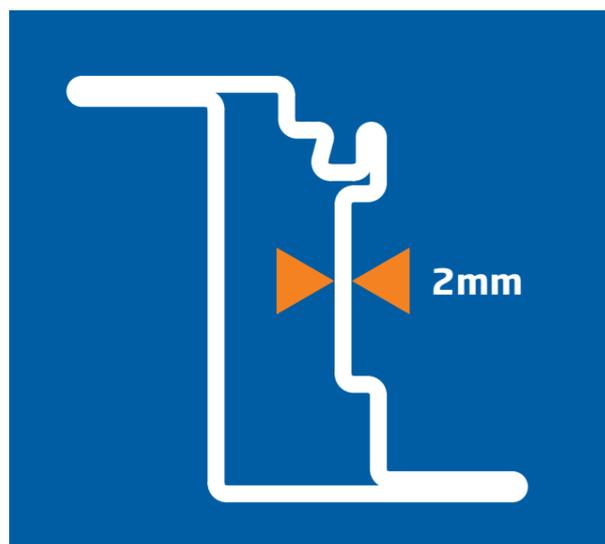
facciate e rivestimenti

# SA 20

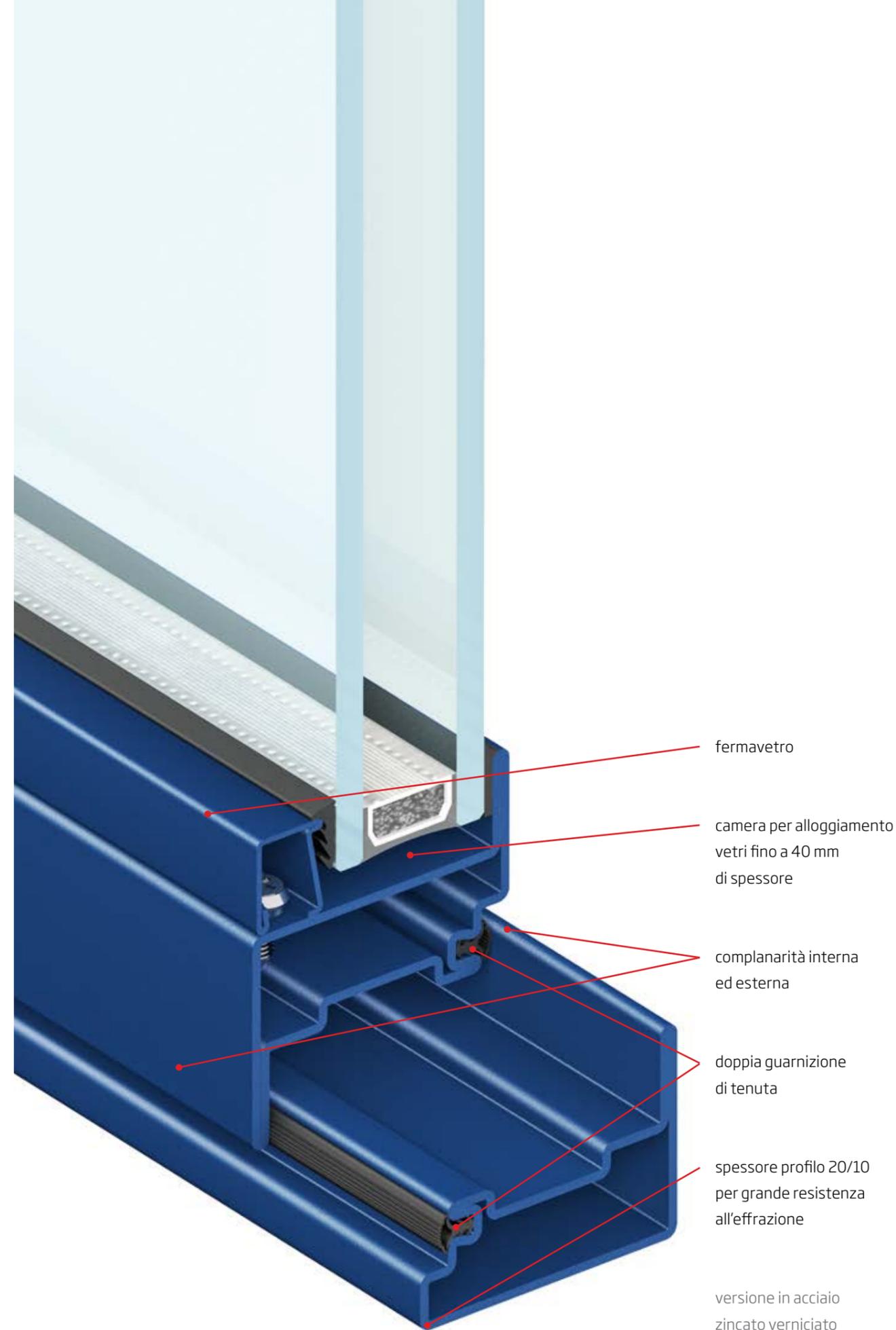
campi di impiego

- porte
- finestre

sistema SA 20, sottili profili tubolari per robusti telai - lamiera 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 assemblaggio 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.



# 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

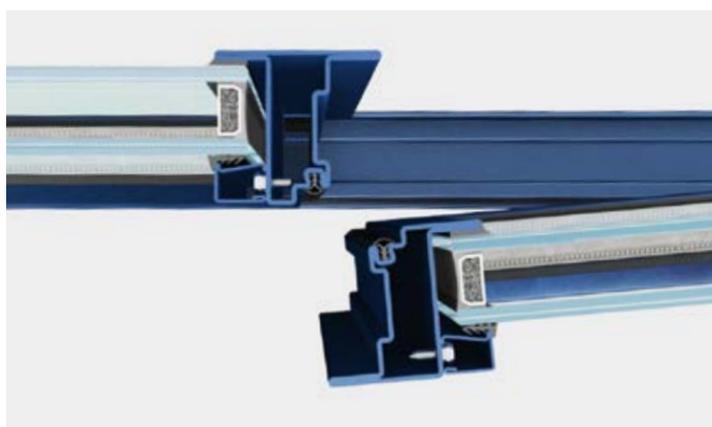
facciate  
e rivestimenti

# 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 <sup>1</sup>	sormonto <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> K)	2,17 W/m <sup>2</sup> K**	2,16 W/m <sup>2</sup> K**
permeabilità all'aria	4	4

<sup>1</sup>rif. finestra a un'anta 900 x 2130 mm sistemacciaio in acciaio zincato

<sup>2</sup>rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm sistemacciaio in acciaio inox

\*rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm sistemacciaio in acciaio inox | \*\*rif. EN ISO 10077/1

## ingombro visivo e varianti



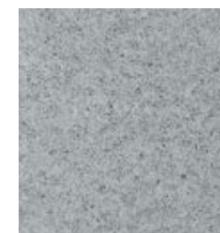
nodo inferiore/laterale | complanare | sez. in vista 81 mm



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.

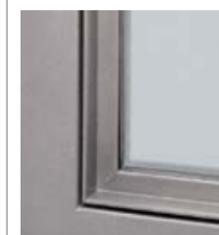
## fermavetro



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.

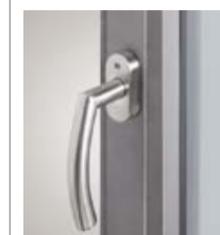
## maniglie



vitrivio tronca DK  
h.116 | d.15 mm



vitrivio quadra DK  
h.116 | l.15 mm



inox 5056 DK  
h.135 | d.20 mm

Le maniglie vitrivio 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



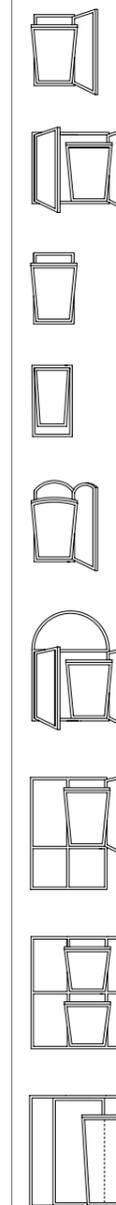
a due ali per complanare  
h.126 | d.13 mm



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



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 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 Rw per IGU 40 dB)	41 (-1;-4) dB *
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m²K)	2,19 W/m²K **
permeabilità all'aria	3

rif. porta a due ante 2400 x 2400 mm sistemacciaio in acciaio inox  
\*rif. porta a un'anta 900 x 2235 mm sistemacciaio in acciaio inox | \*\*rif. EN ISO 10077/1

## 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



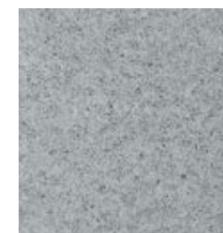
zoccolo ridotto | sezione in vista 90 mm



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



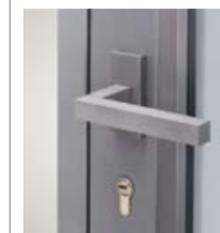
thin

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

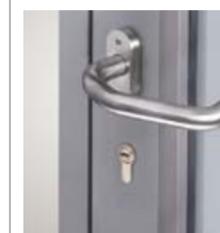
## maniglie



vitruvio tronca  
h.116 | d.15 mm



vitruvio quadra  
h.116 | 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



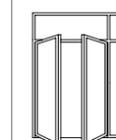
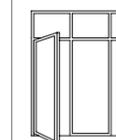
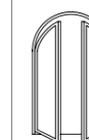
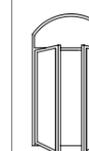
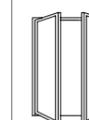
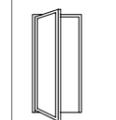
a tre ali complanare  
h.130 | d.120 mm



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.**

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# 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

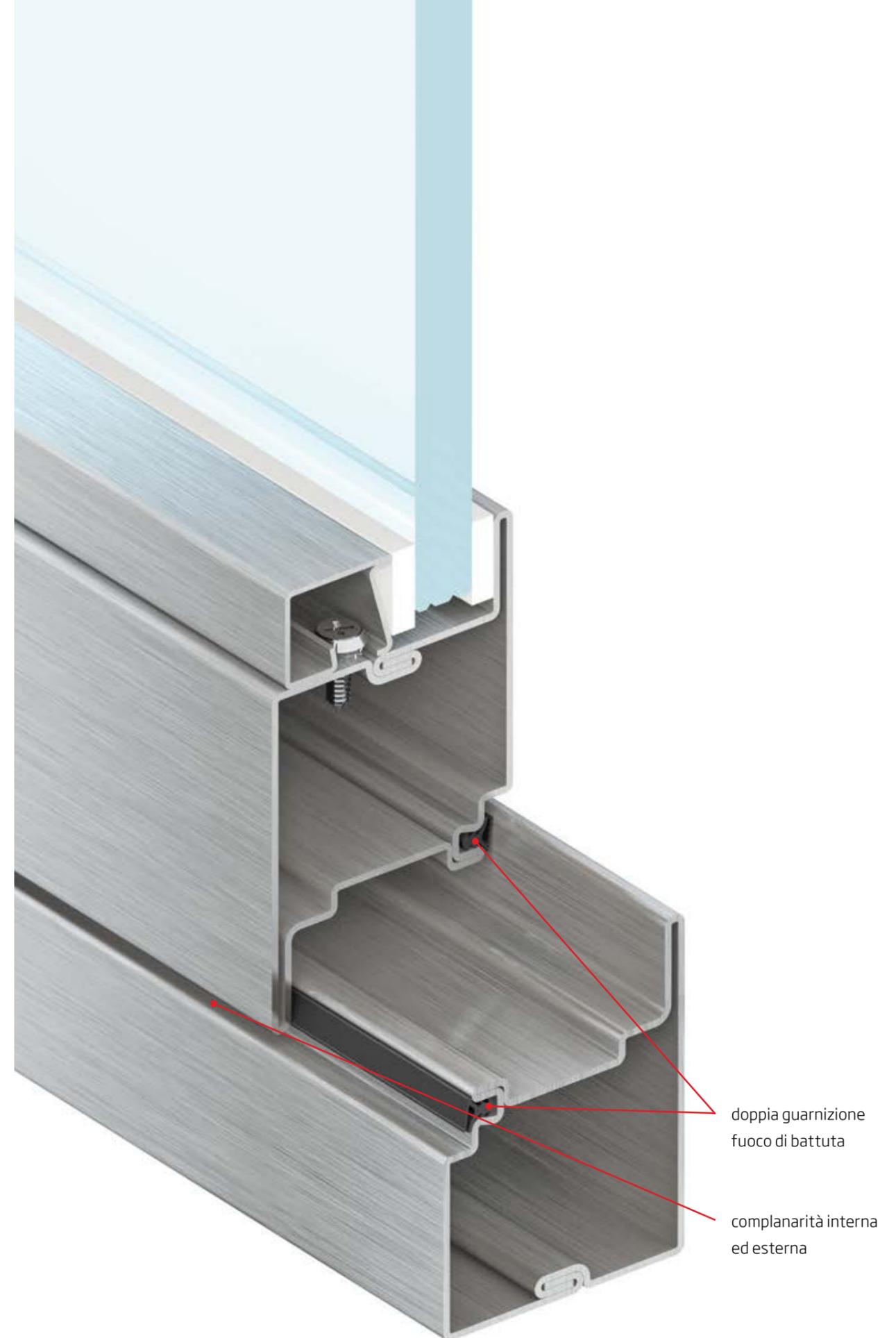
sistema di profili  
tubolari per porte  
e fissi tagliafuoco  
EW 30-60-90  
assimilabile agli  
altri serramenti  
della famiglia SA



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.

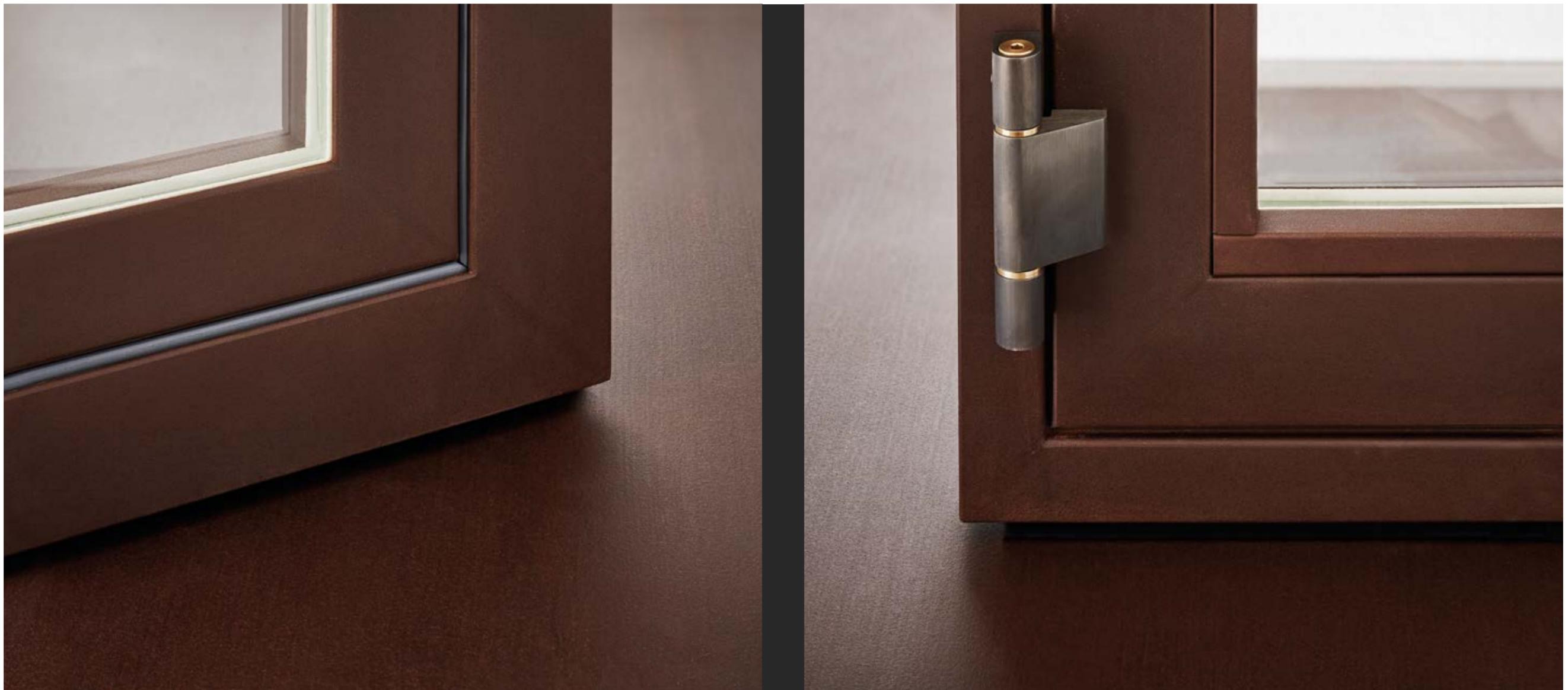
Il sistema **SA AF** mette a disposizione del progetto una gamma di porte e partizioni vetrate - per utilizzo interno o esterno - con gli stessi materiali (acciaio zincato, acciaio inox e corten), le stesse forme e spessori, gli stessi accessori in vista dei prodotti Secco Sistemi: tutti gli elementi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



# 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 strutturabilità 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.

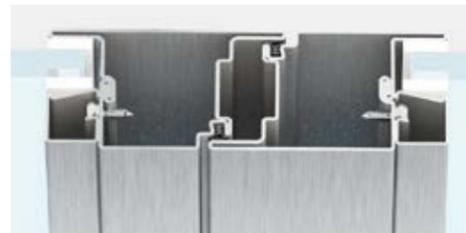
comportamento al fuoco	E 30 Ew 60 Ew 90
tenuta fumo	Sm - C5 *
resistenza meccanica: durabilità	200.000 cicli *

rif. norma EN 1364-1 | \*rif. norma EN 1364-3 porta a un'anta 1300 x 2300 in acciaio zincato

## 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



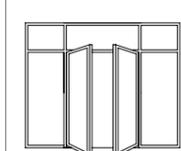
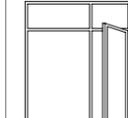
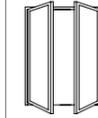
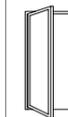
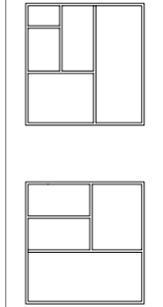
inox 6006 a tre ali  
h.130 | d.20 mm



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.**

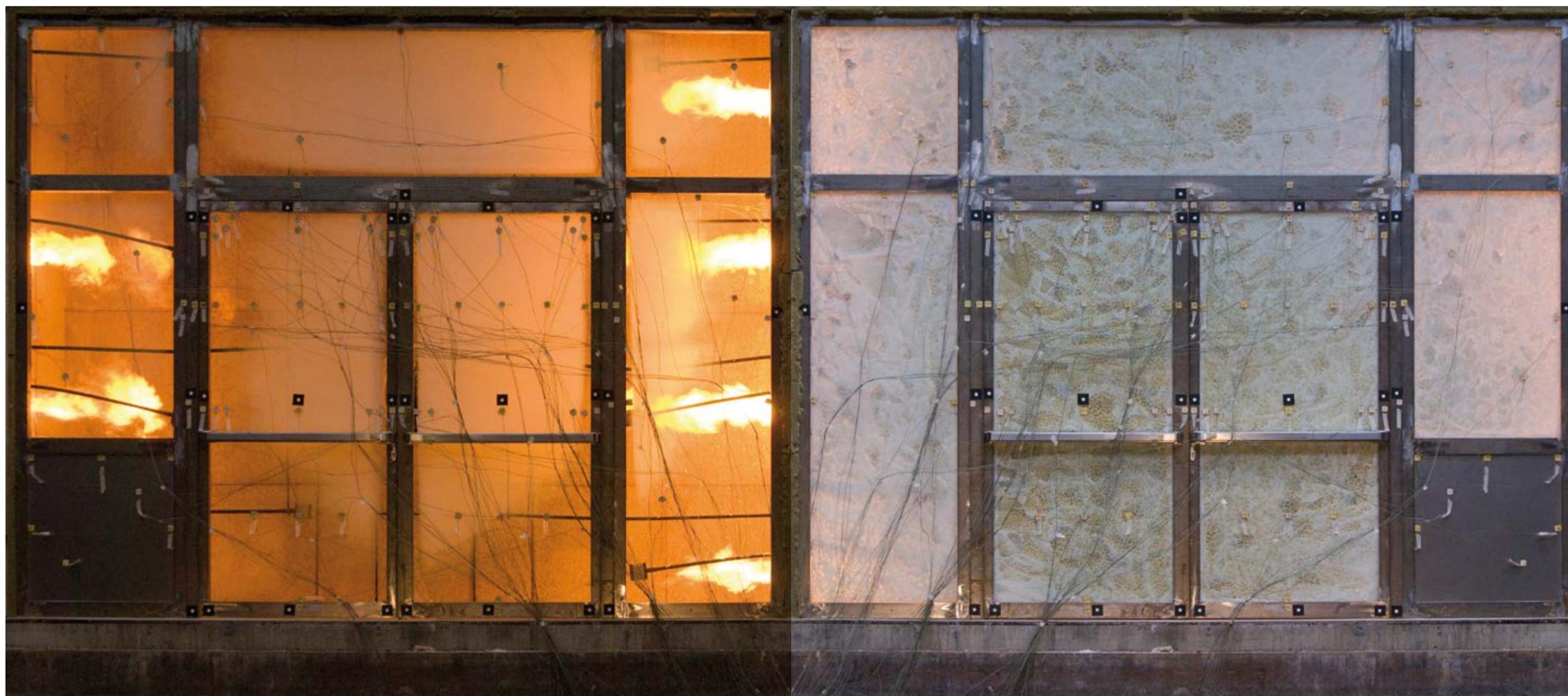
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# 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

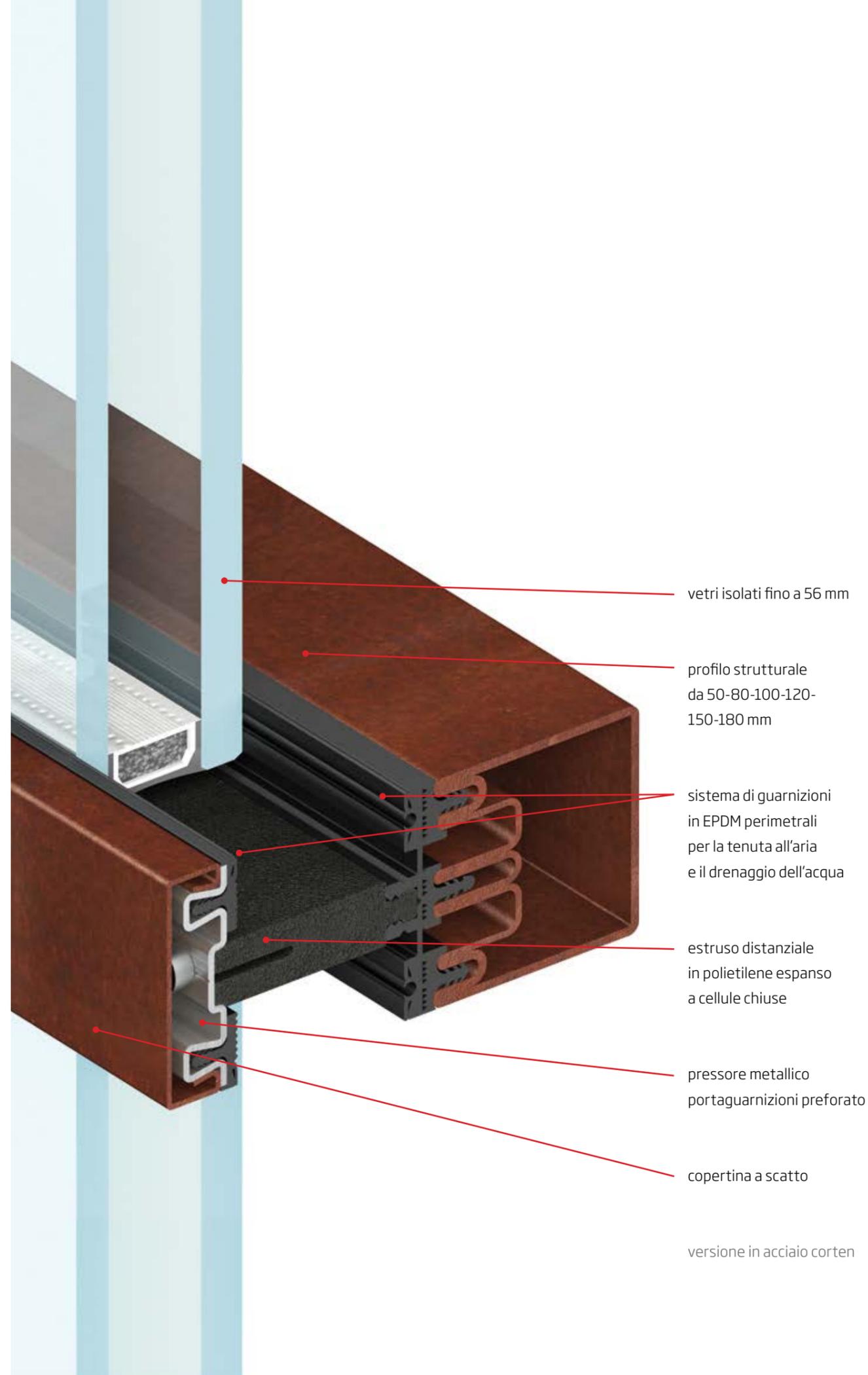
campo di impiego

- 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

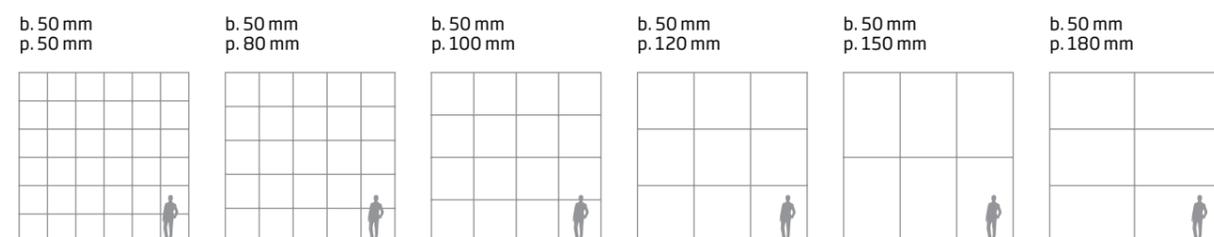
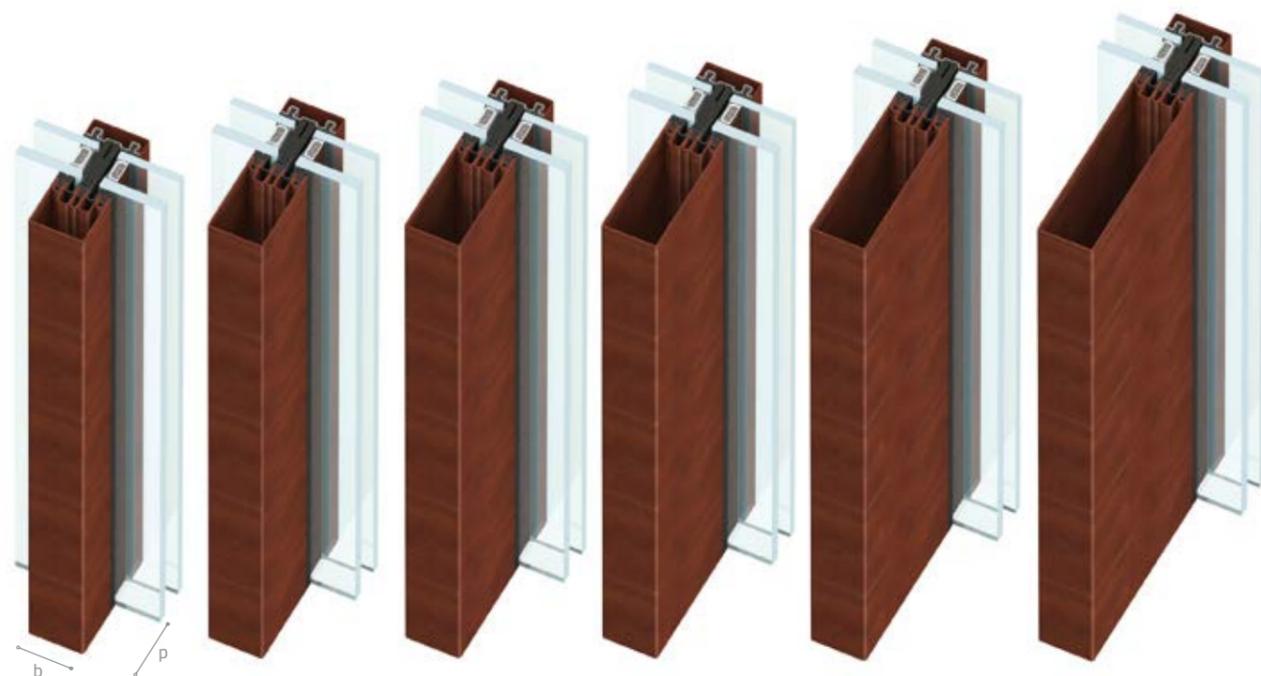


Nelle facciate continue e trasparenti dell'architettura contemporanea, con le grandi campiture vetrate che scandiscono i prospetti degli edifici, alla struttura della parete sono richieste inerzie maggiori e conseguente aumento delle sezioni dei montanti: il sistema a taglio termico **4F 1** propone 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.



# 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

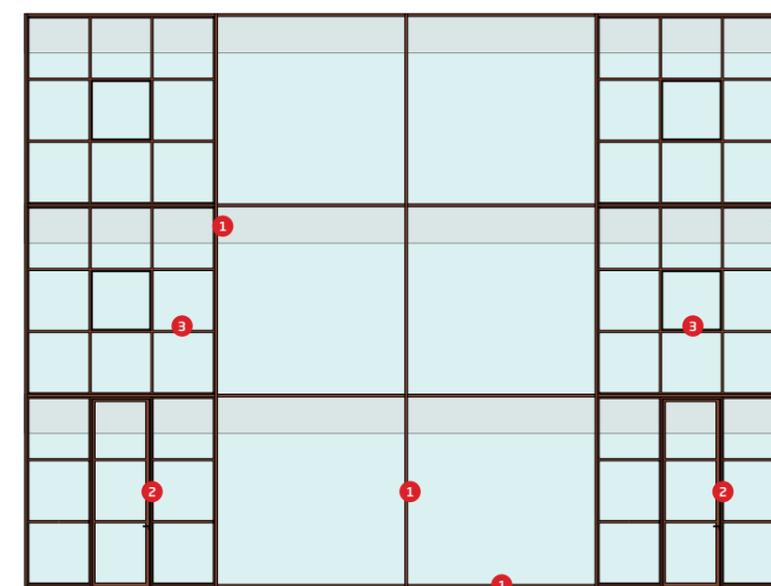
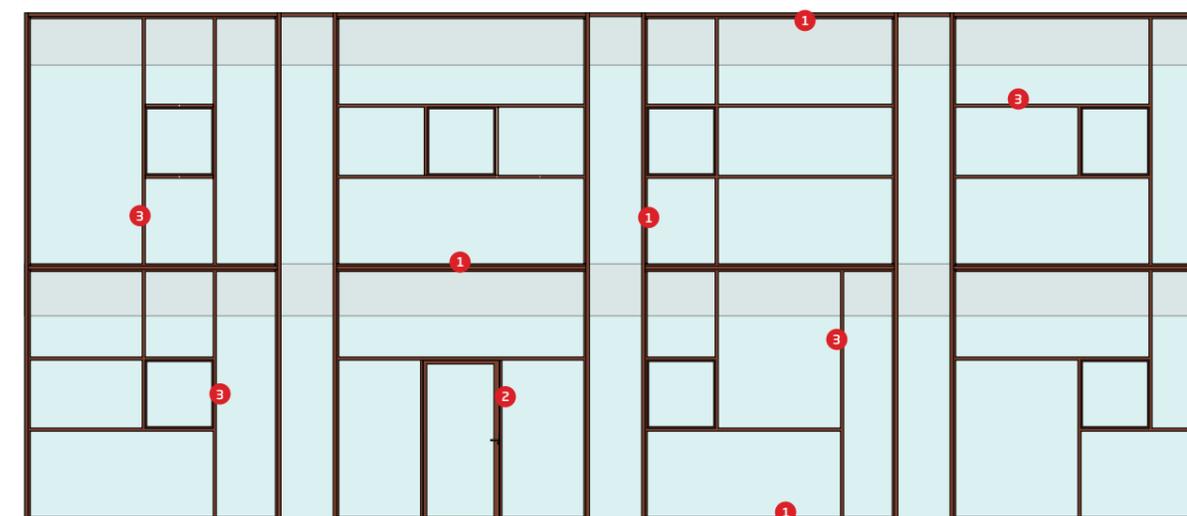
b. 50 mm  
p. 150 mm

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.

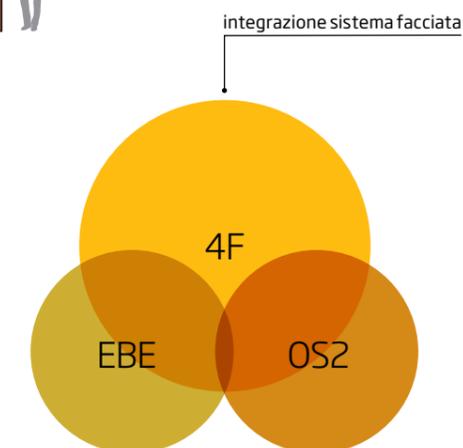
integrazione



- 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.



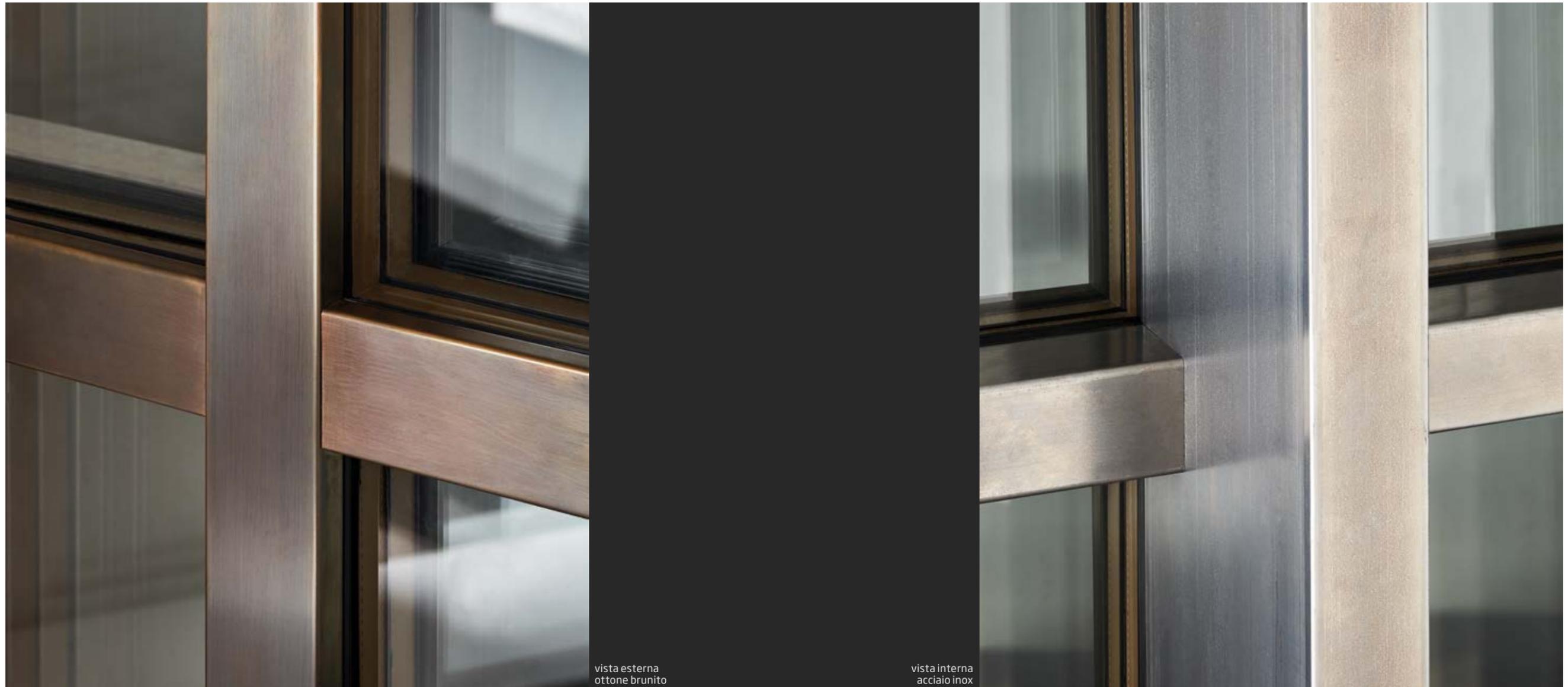
finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# 4F 1

## nodo facciata 4F1



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

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

facciate  
e rivestimenti

# 4F 1

## sistema e prestazioni

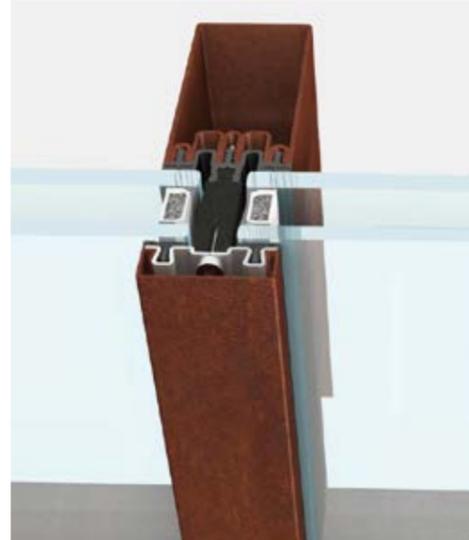


4F 1 è un sistema per facciate continue a taglio termico, montanti e traversi con sezioni strutturali di profondità da 50 a 180 mm e larghezza 50 mm. L'elevato modulo elastico del metallo garantisce una struttura solida ma leggera e agile. La tenuta all'acqua e all'aria è assicurata da un sistema di 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	± 2,0 kN/m <sup>2</sup>
resistenza al carico del vento - carico aumentato	± 3,0 kN/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> K)	fino a 0,80 W/m <sup>2</sup> 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

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.

## materiali copertine



acciaio zincato



acciaio inox



acciaio corten



ottone

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



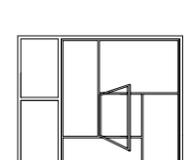
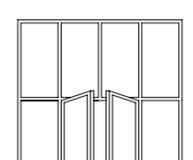
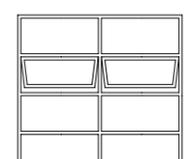
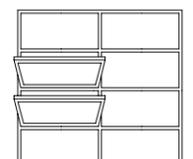
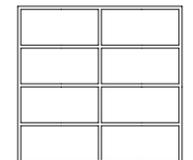
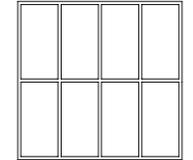
montante 100 mm | traverso 50 mm



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

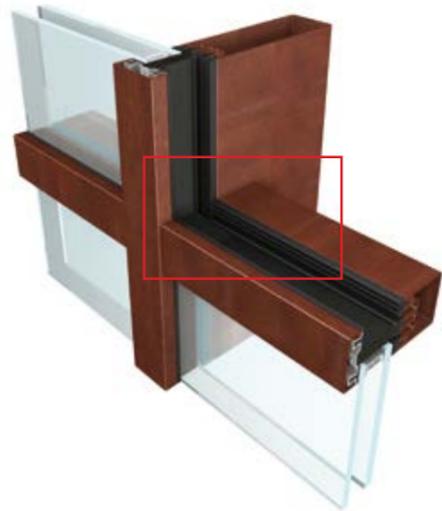


Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

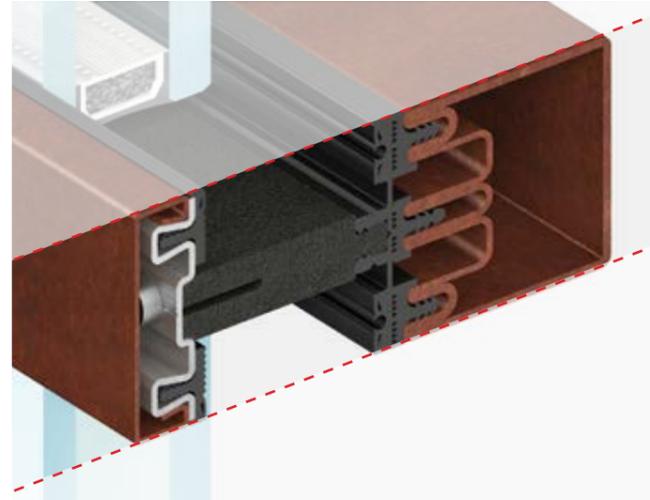
4F 1 permette l'inserimento integrato di tutte le tipologie dei sistemi EBE 65, EBE 85 e OS2.

# 4F 1

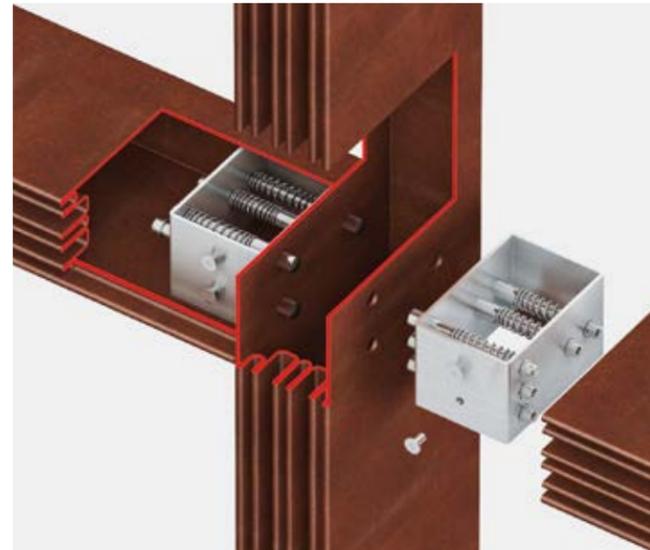
## facciata



## dettagli



guarnizione



fondino

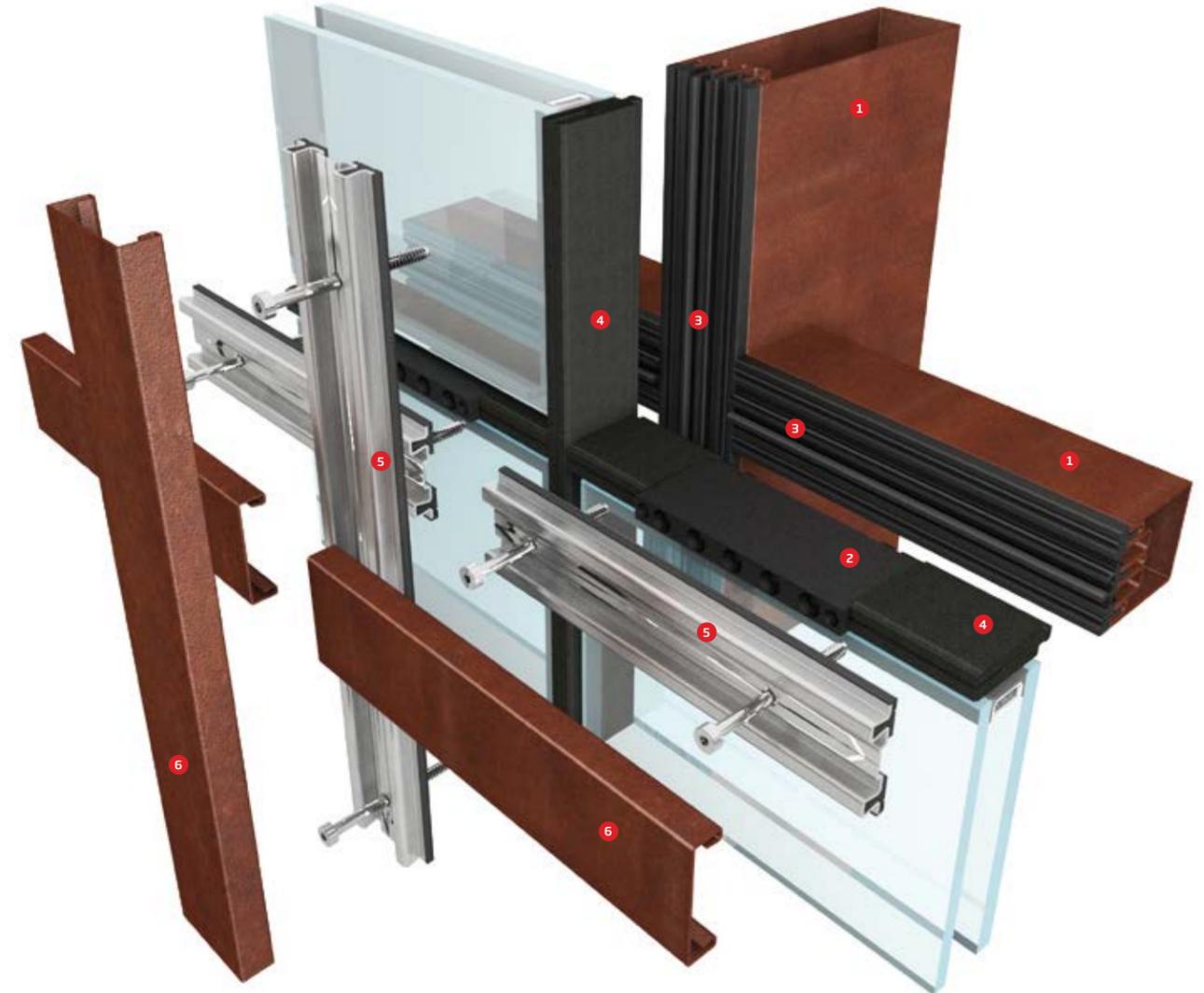
Progettata e sviluppata con la massima attenzione verso il dettaglio, la facciata continua Secco Sistemi coniuga la ricerca della pulizia delle forme con lo sviluppo di sempre nuovi accorgimenti tecnologici garantendo la corrispondenza fra disegno accurato e comfort abitativo.

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 4F1 con sistema a montanti e traversi in acciaio corten, che integra serramenti a taglio

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.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti

# 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

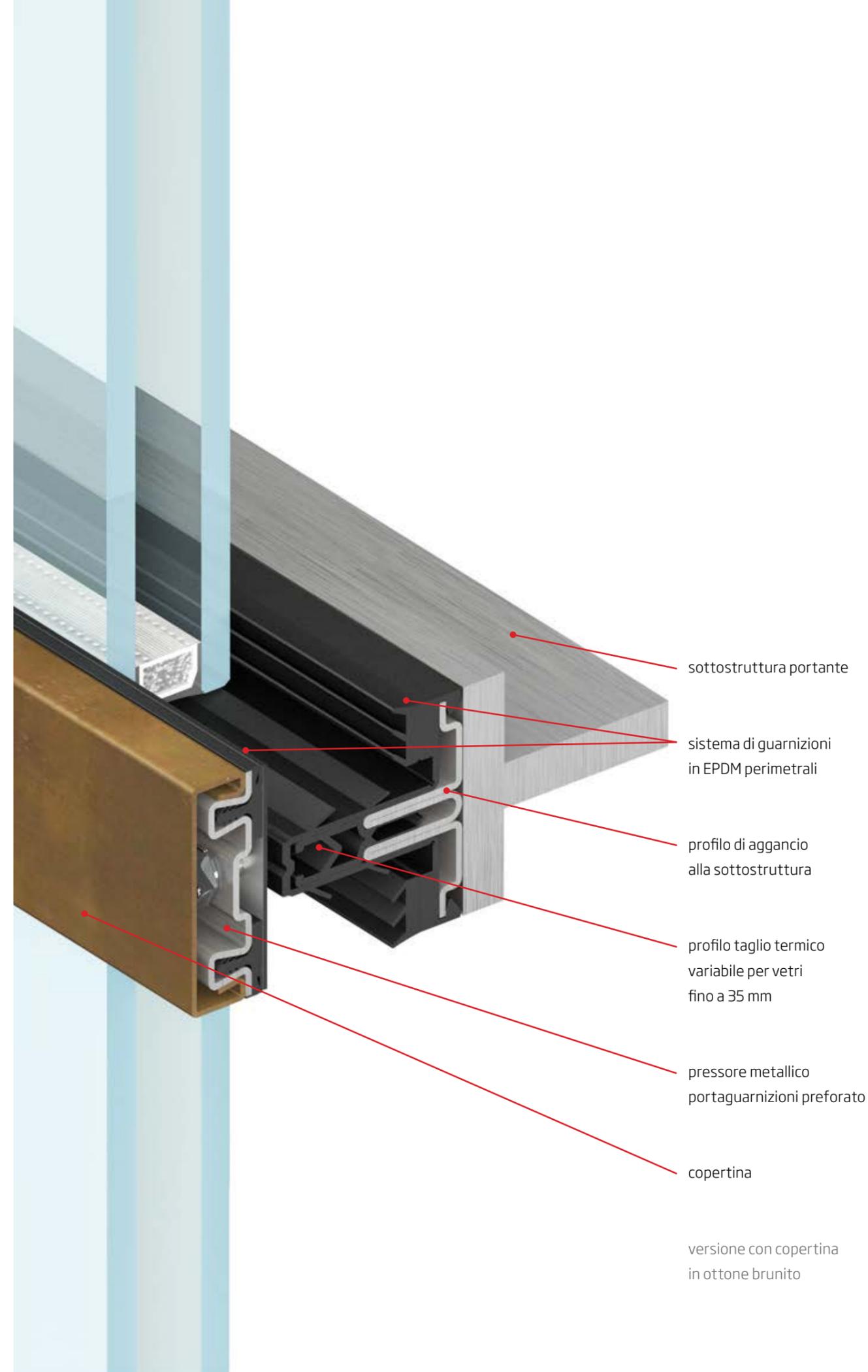


Con **4F 2** - sistema di facciata riportata per vetrate di grandi dimensioni - si possono utilizzare e combinare all'interno e all'esterno materiali diversi quali l'acciaio, l'acciaio inox, il corten, l'ottone e il legno.

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.



# 4F 2

## nodo facciata 4F 2



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

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

facciate  
e rivestimenti

# 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 <sup>2</sup>
resistenza al carico del vento - carico aumentato	± 3,0 kN/m <sup>2</sup>
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



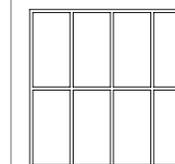
trave saldata a disegno



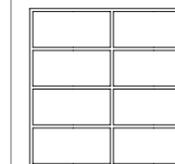
trave in legno

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

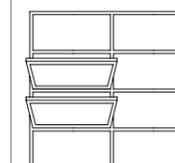
## tipologie principali



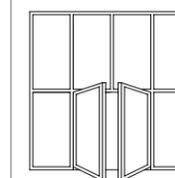
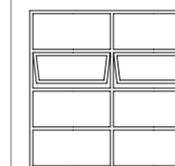
finestre e porte a taglio termico



finestre e porte in profilo tubolare



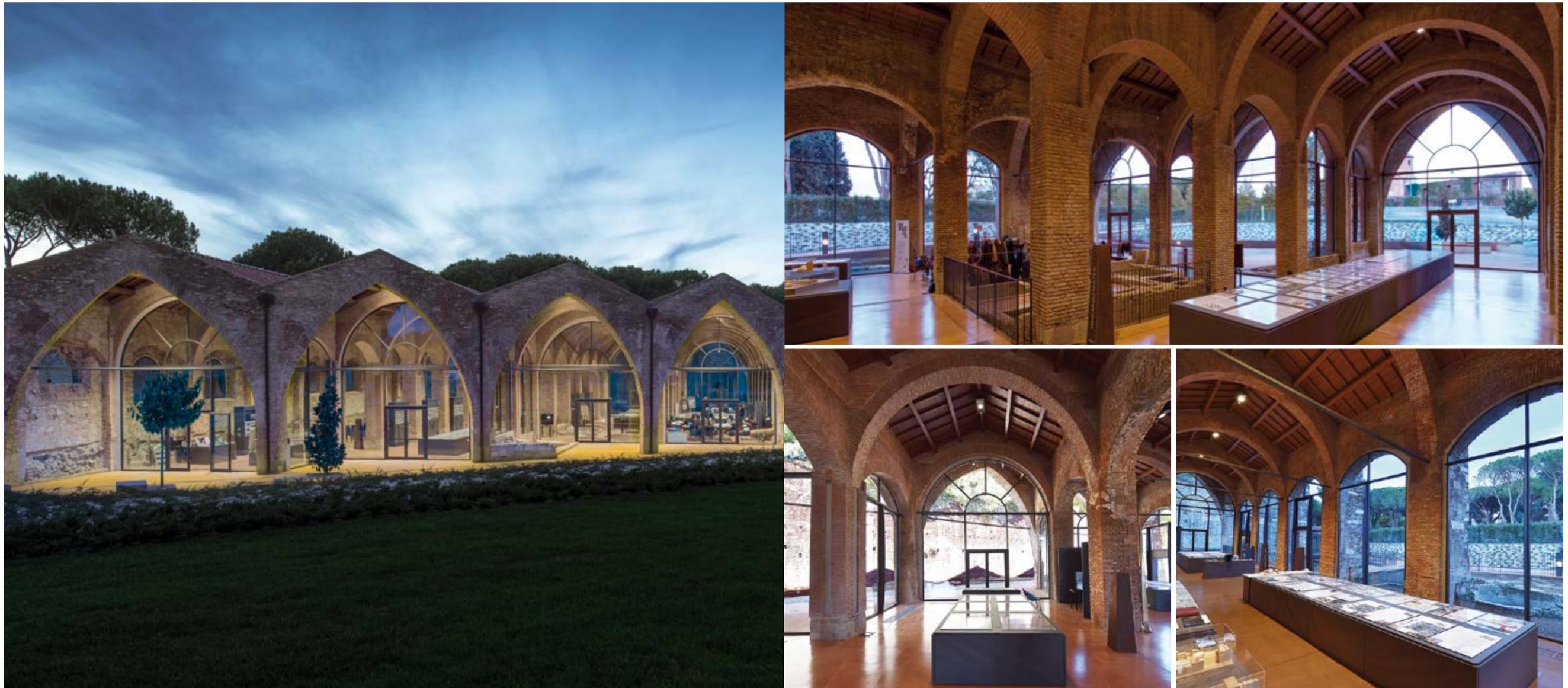
facciate e rivestimenti



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

# 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

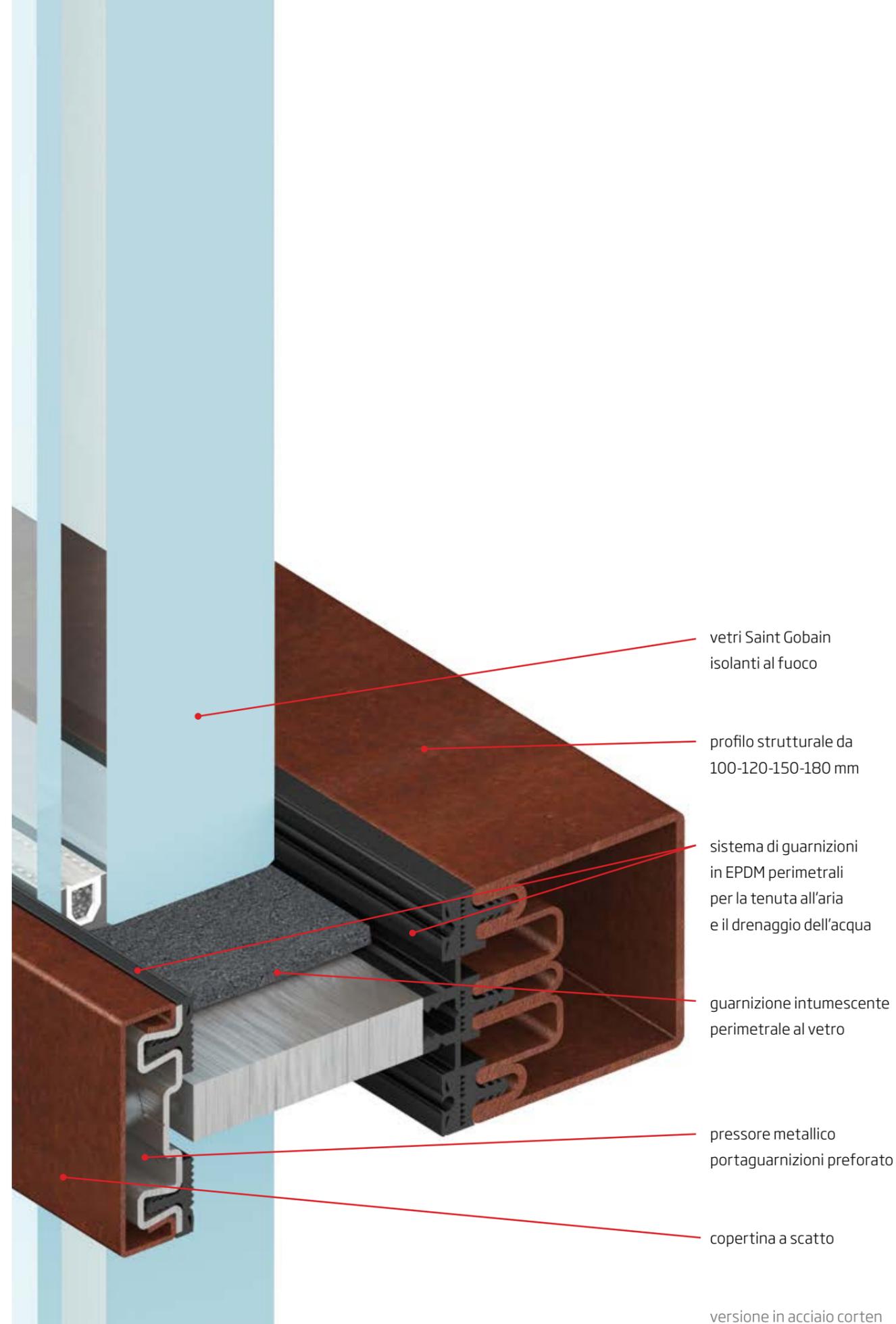
## campo di impiego

- 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

E		<b>tenuta</b> capacità del serramento di evitare il passaggio di fiamme, vapori e gas di combustione.
W	☀️	<b>irraggiamento</b> capacità del serramento di contenere l'irraggiamento a un metro dal lato non esposto.
I	⚡	<b>isolamento</b> capacità del serramento di contenere la temperatura dal lato non esposto alle fiamme.

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.



# 4F AF

## nodo facciata 4F AF



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

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 <sup>2</sup>
resistenza al carico del vento - carico aumentato	± 3,0 kN/m <sup>2</sup>
resistenza agli urti	I5 / E5
tenuta all'acqua - statica	RE 1500
tenuta all'acqua - dinamica	250 Pa/750 Pa
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m <sup>2</sup> K)	fino a 1,0 W/m <sup>2</sup> K
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

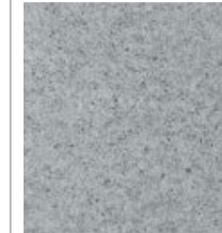


acciaio inox

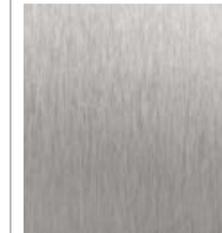


acciaio corten

## 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



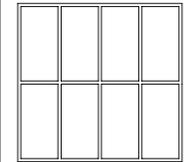
montante 100 mm | traverso 50 mm



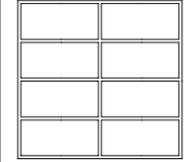
montante 100 mm | traverso 100 mm

**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.

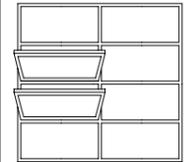
## tipologie principali



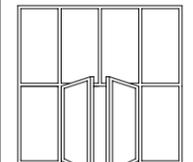
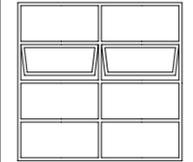
finestre e porte a taglio termico



finestre e porte in profilo tubolare



facciate e rivestimenti



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

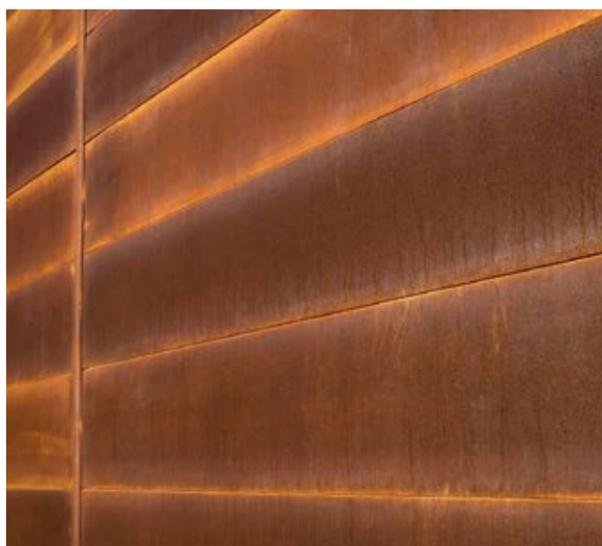
**4F AF** permette l'inserimento integrato di EBE AF e di SA AF.

# HT infinities

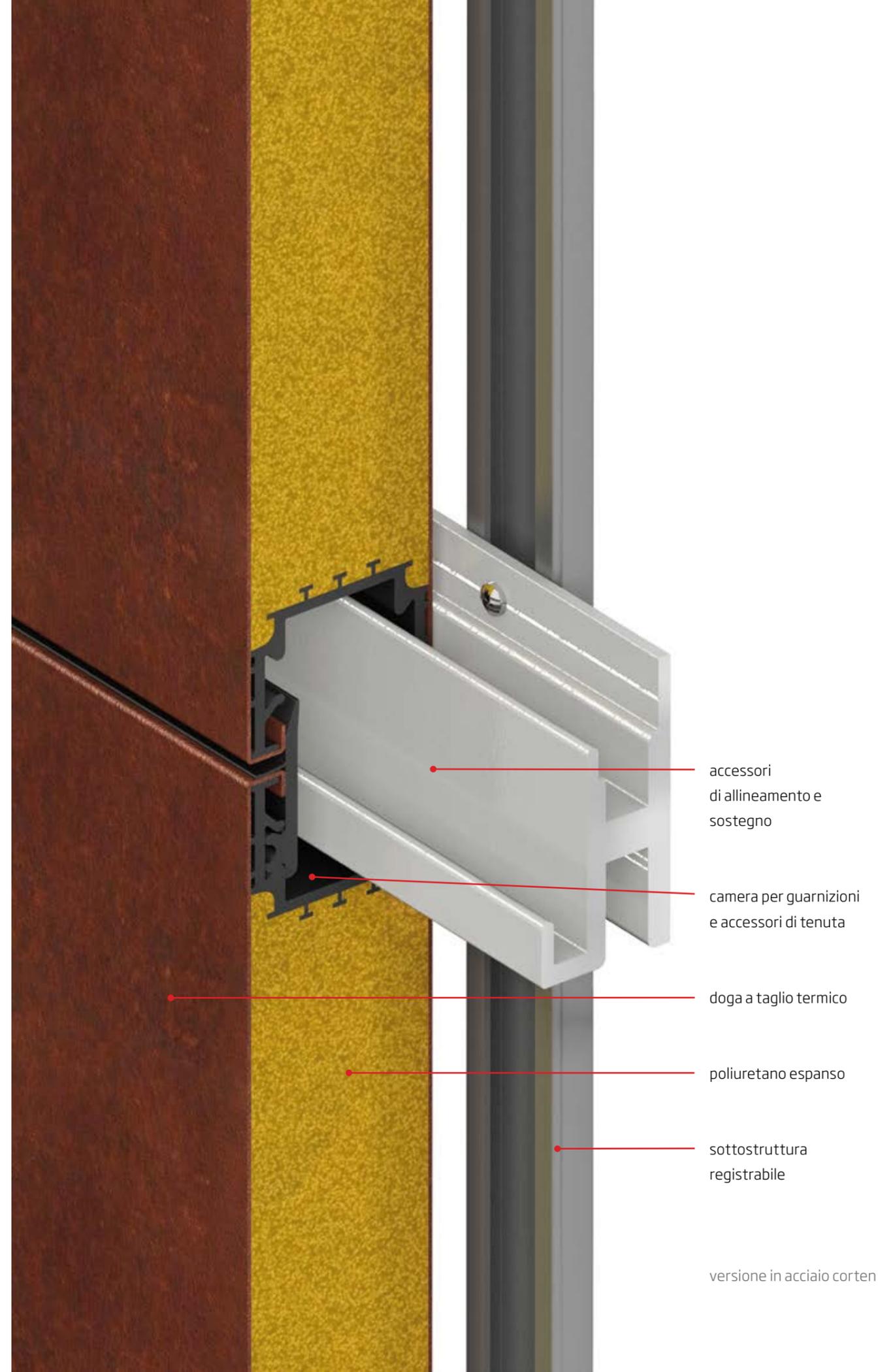
## campi di impiego

- rivestimento di facciate
- facciata ventilata
- facciata fotovoltaica

sistema di rivestimento per facciate ventilate: doghe a taglio termico di sezione contenuta nella gamma completa di materiali e finiture

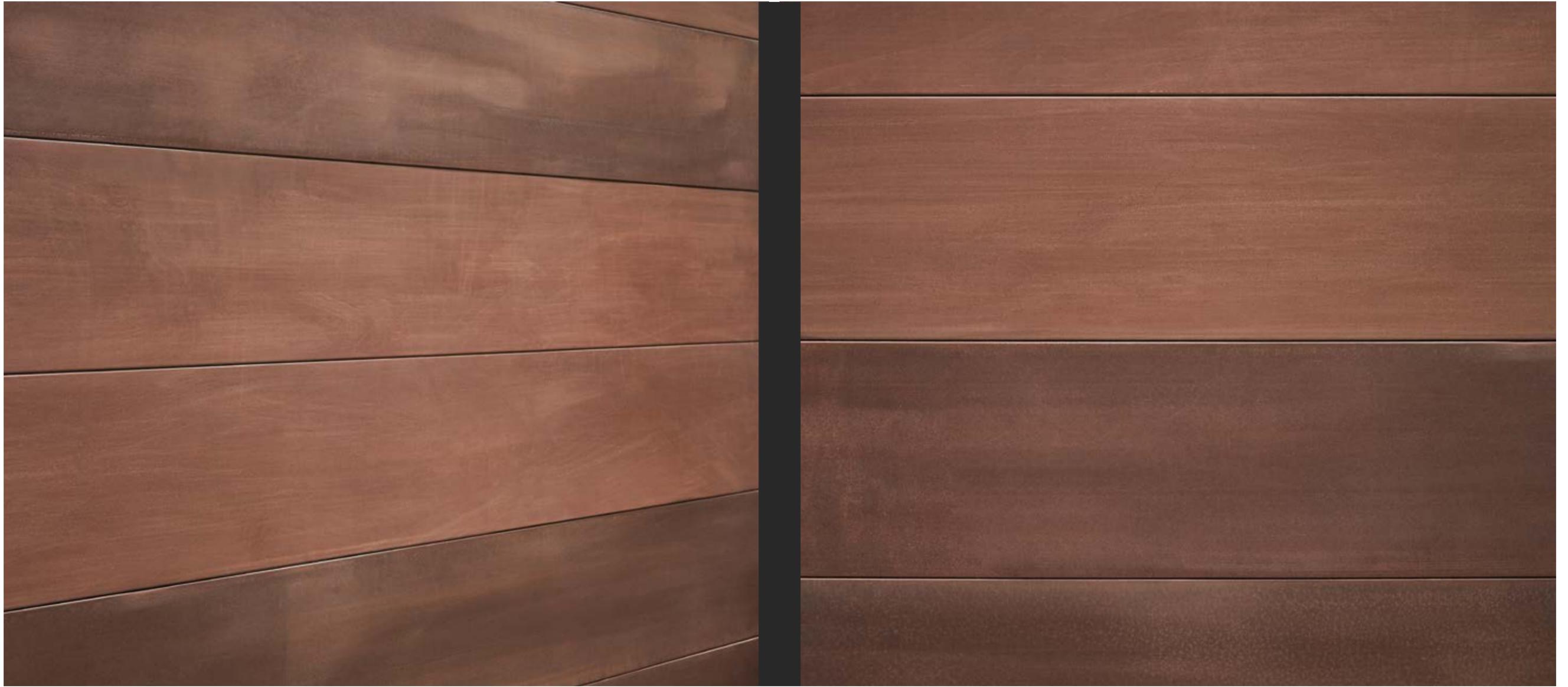


Il sistema a facciata ventilata **HT infinities** si configura come una soluzione tecnologica adatta sia ai nuovi edifici, sia alla riqualificazione, in termini di risparmio di energia, di involucri preesistenti, consentendo l'ottimizzazione dei flussi termici, estivi e invernali, tra interno ed esterno. I principali vantaggi derivanti dall'installazione del sistema sono le finiture di pregio a scelta nei quattro diversi materiali - che conferiscono al rivestimento esterno un suo carattere distintivo - e un miglioramento sensibile della prestazione termica dell'involucro, ottenuto grazie all'interazione fra coibentazione e ventilazione naturale.



# HT infinities

doghe HT infinities



Doghe HT infinities  
in acciaio corten  
ossidato e cerato.

finestre e porte  
a taglio termico

finestre e porte  
in profilo tubolare

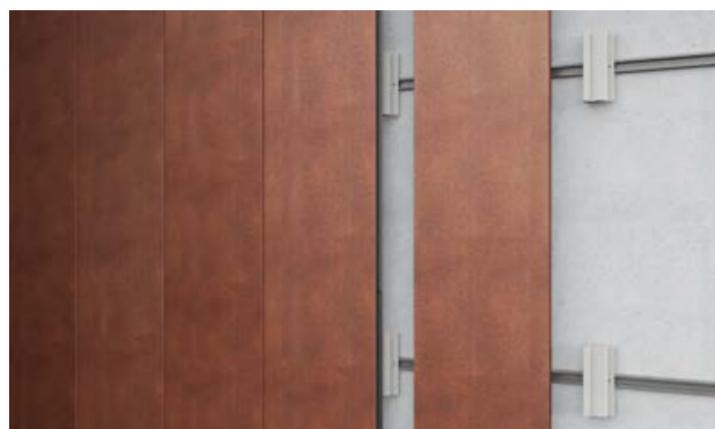
facciate  
e rivestimenti

# HT infinities

## sistema



HT infinities è un sistema progettato per la realizzazione di rivestimenti da fissare su strutture esistenti attraverso l'applicazione di doghe a taglio termico verticali od orizzontali con elevate caratteristiche fisiche, meccaniche ed estetiche, disponibili in quattro materiali: acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone. HT infinities prevede la realizzazione di un canale di retroventilazione ad assetto variabile per il controllo differenziato del flusso di calore nei periodi estivi o invernali.



L'elemento base del sistema, la doga, si compone di due facce in materiale metallico tenute assieme ed irrigidite da estrusi laterali in poliammide e da una schiuma interna in poliuretano a cellule aperte. La doga HT infinities ha spessore di 46 mm ed altezza di 333 mm. La particolare conformazione degli estrusi laterali permette l'inserimento di apposite guarnizioni in EPDM e favorisce l'aggancio degli speciali accessori di alluminio che consentono di fissare le doghe alle strutture portanti in modo rapido e sicuro.

peso doga infinities HT	8,2 kg/m	
momenti resistenti della sezione su asse X	$J_x = 54,3 \text{ cm}^4$	$W_x = 23,6 \text{ cm}^3$
momenti resistenti della sezione su asse Y	$J_y = 2195 \text{ cm}^4$	$W_y = 131,8 \text{ cm}^3$
allungamento per delta T di 80°C	1 mm/m	
isolamento termico	0,7 W/m <sup>2</sup> K	

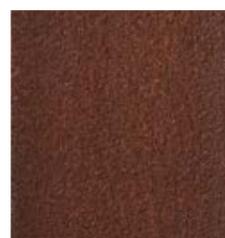
## materiali



acciaio zincato



acciaio inox



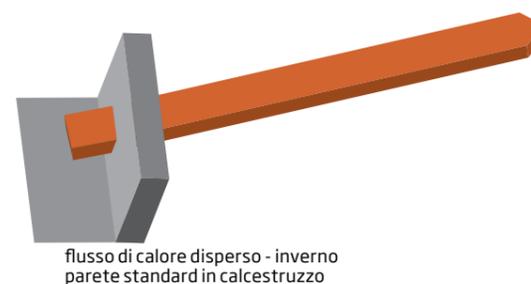
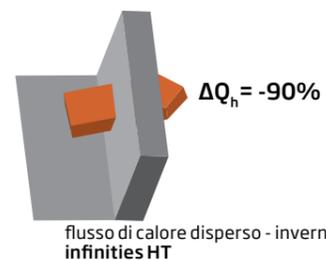
acciaio corten



ottone

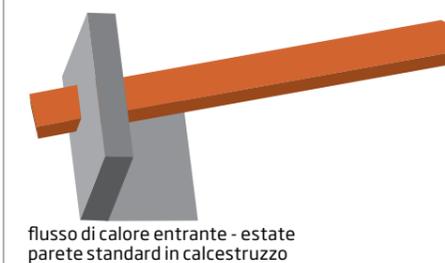
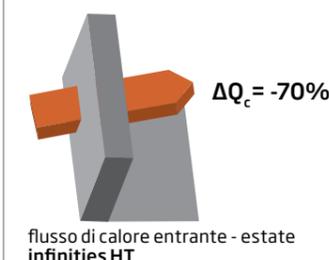
Le doghe a taglio termico HT infinities sono realizzate con superficie interna in acciaio zincato e con superficie esterna in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scotch brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

## prestazioni invernali



Grazie alla possibilità, offerta dalle griglie di regolazione superiori ed inferiori, di modulare il flusso d'aria nell'intercapedine, HT infinities permette di realizzare una netta riduzione delle dispersioni termiche verso l'esterno rispetto ad una parete standard in calcestruzzo.

## prestazioni estive

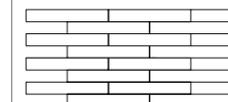


In estate, il flusso d'aria che circola naturalmente nell'intercapedine ventilata respinge il flusso di calore entrante, incrementando la funzione protettiva dello strato di coibentazione. La ventilazione, inoltre, permette di evitare i fenomeni di condensa.

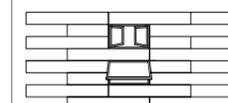
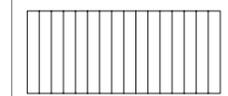
## tipologie principali



finestre e porte a taglio termico



finestre e porte in profilo tubolare



facciate e rivestimenti

HT infinities può essere installato a doghe orizzontali, a doghe verticali e a doghe verticali con inserimento integrato di pannelli fotovoltaici.

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

# HT infinities

impianto di desalinizzazione | Alicante (E)



Gemello di un altro impianto sempre nei pressi di Alicante in Murcia, il grande complesso di desalinizzazione di Canales del Taibilla è uno dei numerosi costruiti in Spagna per soddisfare le necessità idriche del Paese. Il bacino di utenza interessa 34 comuni della zona e produce circa 300.000 m<sup>3</sup> di acqua dolce al mese col procedimento dell'osmosi inversa.

Particolare cura è stata posta nell'attutire l'impatto ambientale dell'edificio, il cui involucro tecnico è stato ricoperto con circa 1100 m<sup>2</sup> di rivestimenti in corten HT infinities. I pannelli, alti 330 mm e con spessore di 46 mm,

sono in corten all'esterno ed acciaio zincato all'interno e vengono applicati mediante sottostruttura metallica. I serramenti sono stati realizzati con profili a taglio termico EBE 65 dello stesso materiale.

finestre e porte a taglio termico

finestre e porte in profilo tubolare

facciate e rivestimenti



# accessori

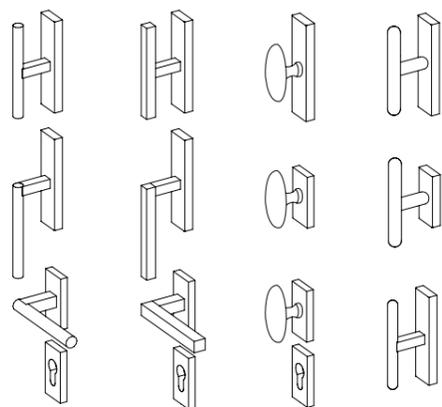
gli accessori  
studiati e prodotti  
per completare  
i sistemi Secco  
diventano parte  
integrante del  
serramento e  
lo rendono unico

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



tronca quadra ovale tonda

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.

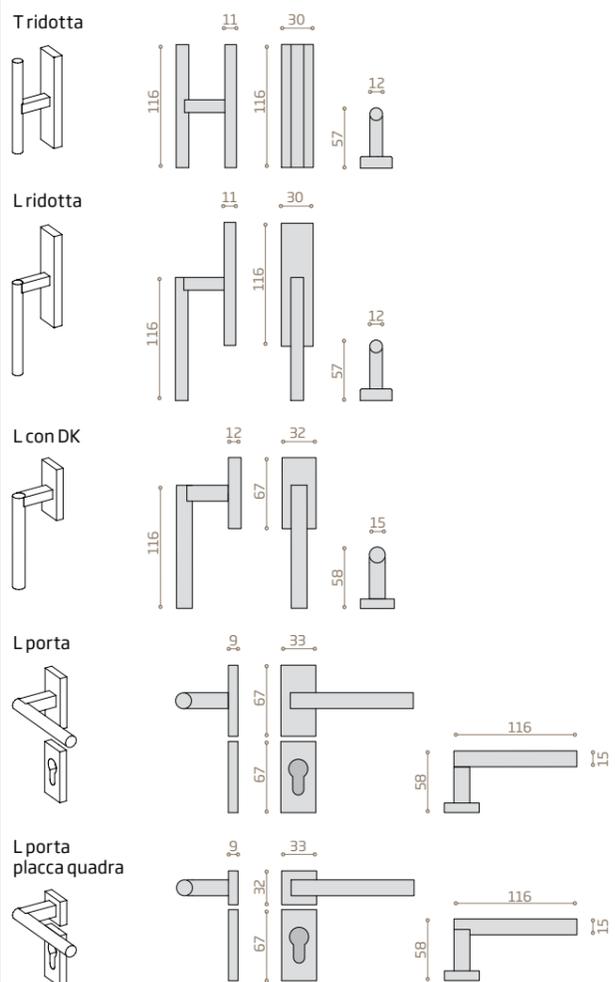


# maniglie

## vitruvio tronca



## configurazioni e dimensioni



### applicazioni

- finestre
- porte

### sistemi

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

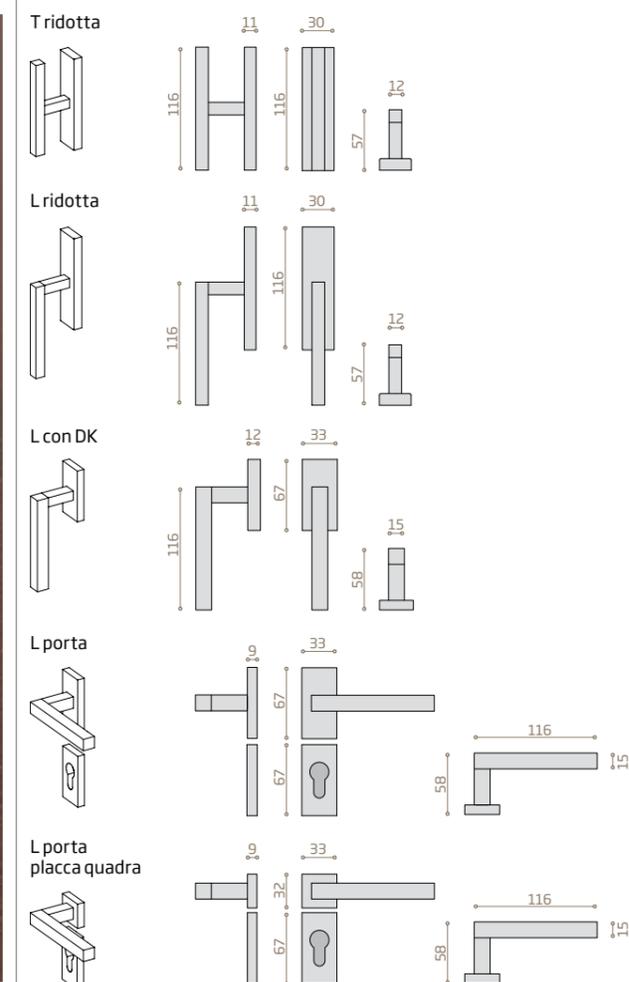
### materiali e finiture



## vitruvio quadra



## configurazioni e dimensioni



### applicazioni

- finestre
- porte

### sistemi

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

### materiali e finiture

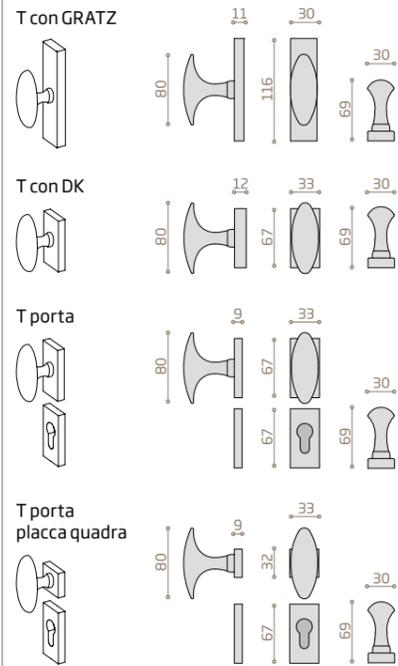


# maniglie

## vitruvio ovale



### configurazioni e dimensioni



### applicazioni

- finestre
- porte

### sistemi

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

### materiali e finiture



ottone brunito    ottone satinato

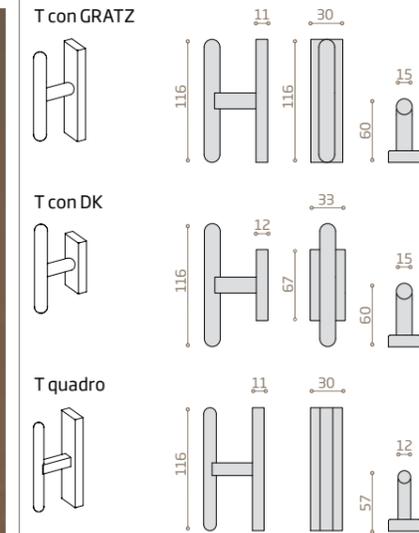


acciaio inox L

## vitruvio tonda



### configurazioni e dimensioni



### applicazioni

- finestre
- porte

### sistemi

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

### materiali e finiture



ottone brunito    ottone satinato

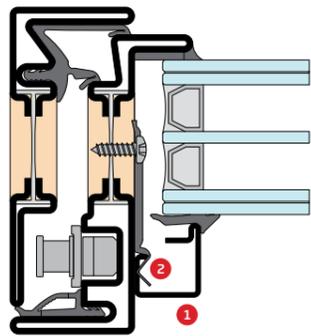


acciaio inox L

# fermavetri

- sistemi
- porte
  - finestre
  - fissi

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



1. fermavetro
2. clips fissaggio 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.



# fermavetri

thin



**materiali**

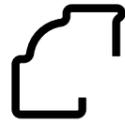


acciaio zincato acciaio inox acciaio corten ottone

**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**

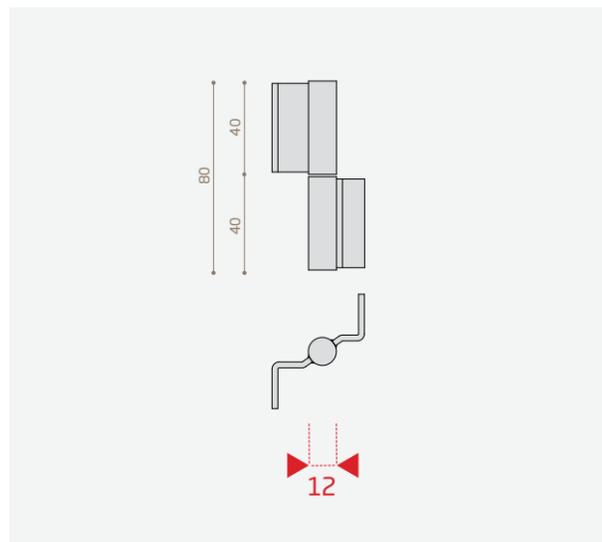
EBE 65, EBE 75, EBE 85, EBE 85 AS, SA 15, SA 20

# cerniere

- sistemi
- porte
- finestre

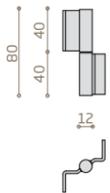
a vista o a scomparsa,  
le cerniere sono  
integrate nei sistemi  
Secco e prodotte  
in tutti i 4 materiali

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

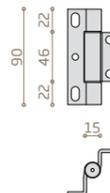
### applicazioni

- 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

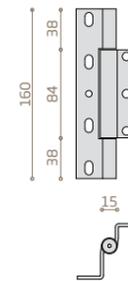
### applicazioni

- 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

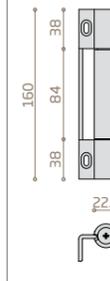
### applicazioni

- 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

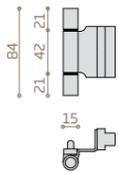
- porte

### 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

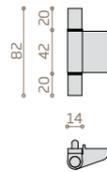
### applicazioni

- finestre

### sistemi

EBE 65, EBE 85,  
EBE Style, EBE ML

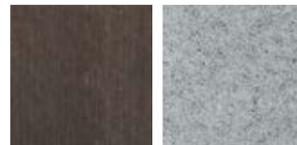
## a tre ali per SA



### materiali e finiture



acciaio inox L acciaio inox SB



acciaio inox B acciaio zincato

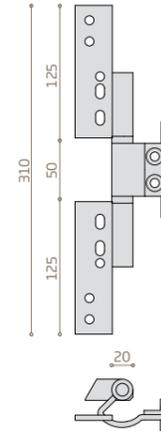
### applicazioni

- finestre
- porte

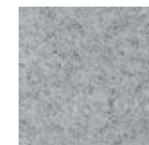
### sistemi

SA 15, SA20

## a scomparsa



### materiali e finiture



acciaio zincato

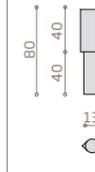
### applicazioni

- porte

### sistemi

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

## a saldare



### materiali e finiture



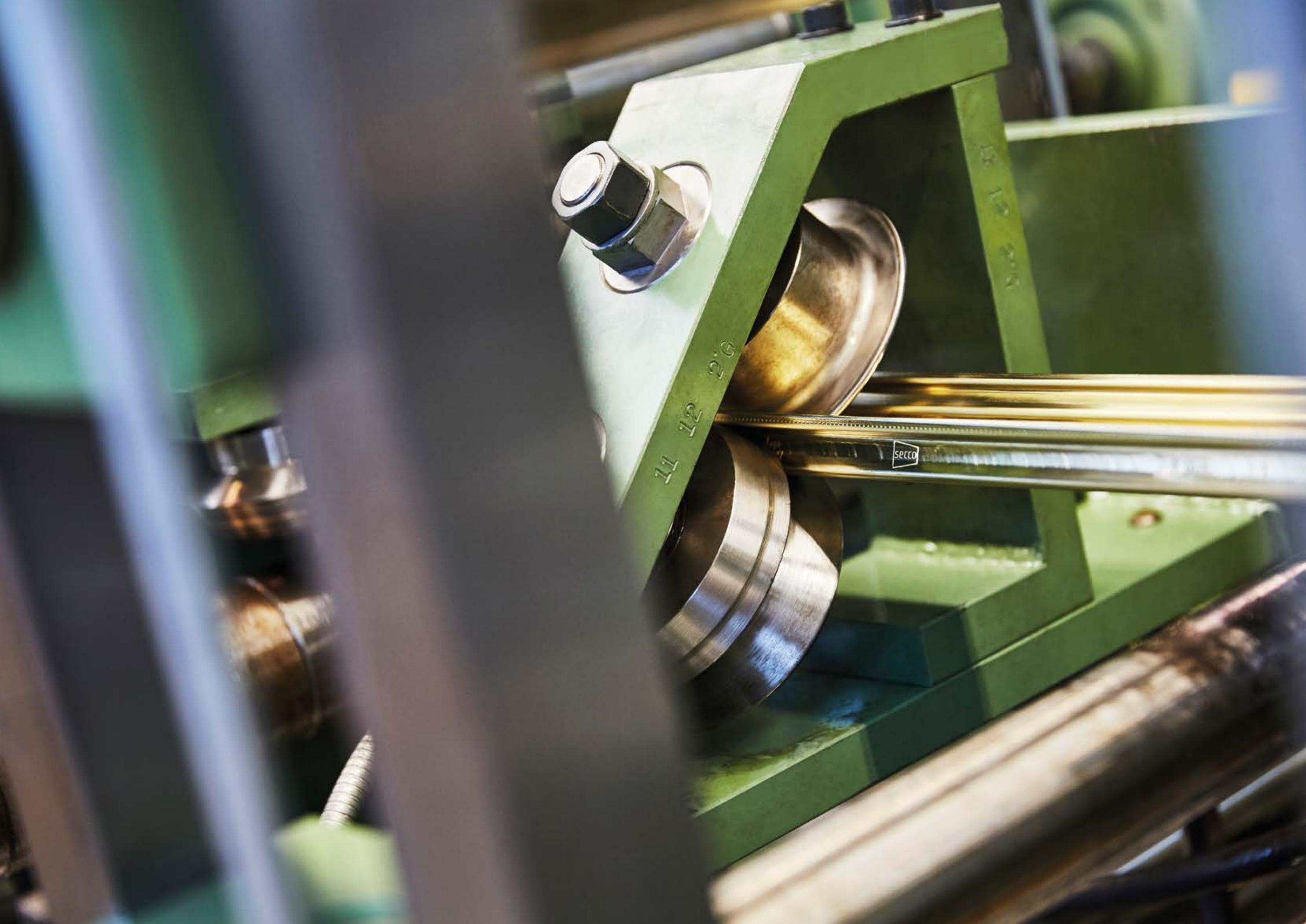
acciaio zincato

### applicazioni

- finestre
- porte

### sistemi

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



11 12 2'G

secco

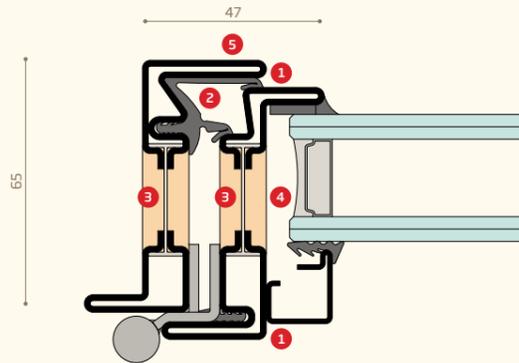
# progettare insieme

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.

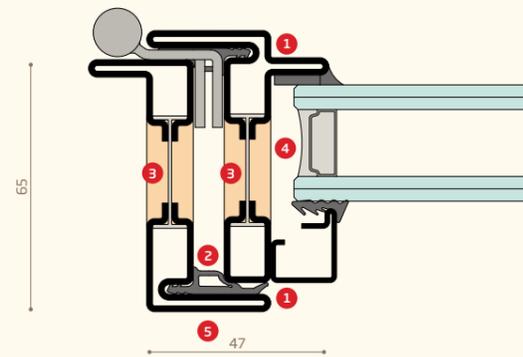
# OS2 65

## nodo apertura interna



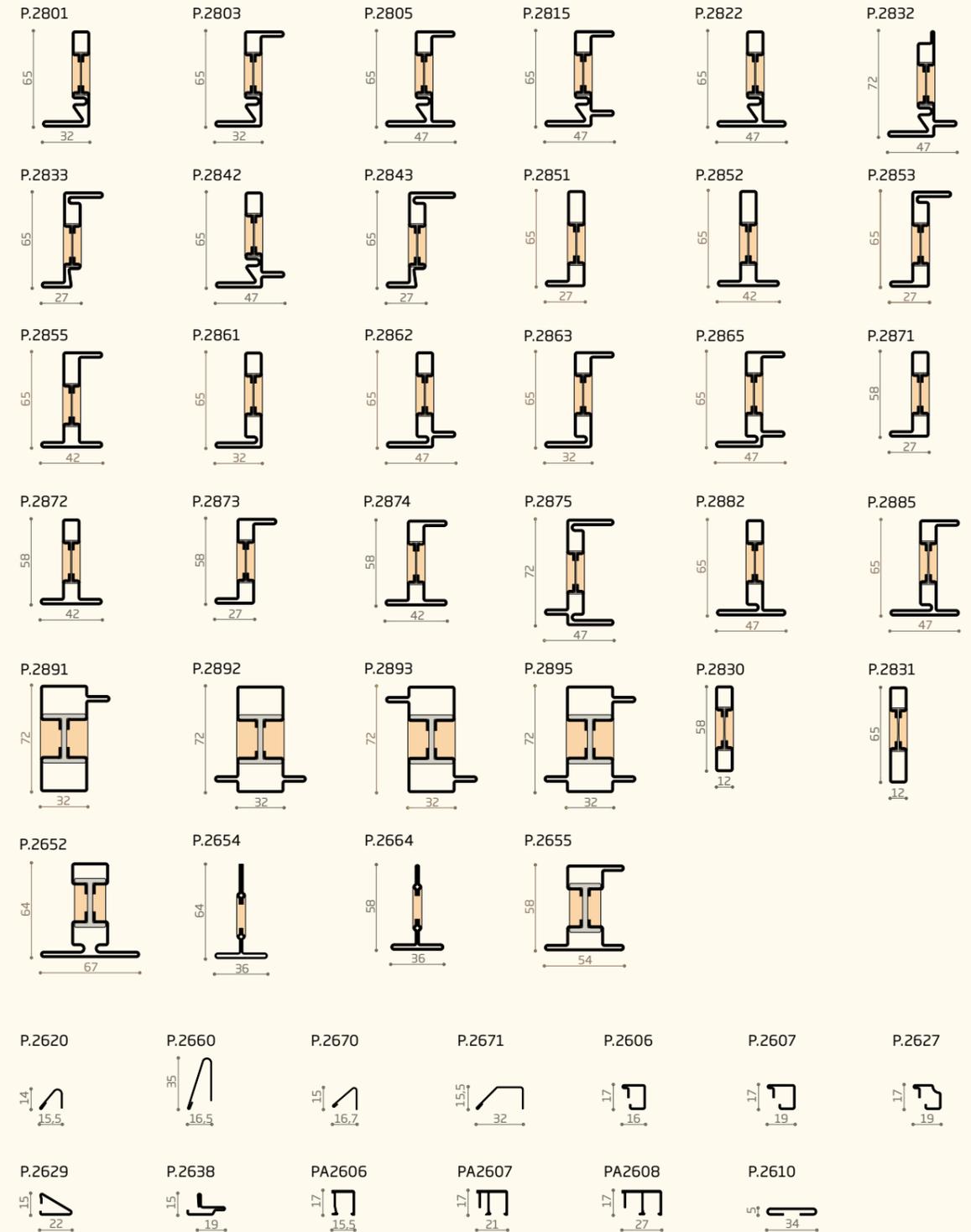
1. sormonto interno ed esterno
2. giunto aperto con doppia guarnizione
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 38 mm
5. ridotta dimensione della sezione

## nodo apertura interna



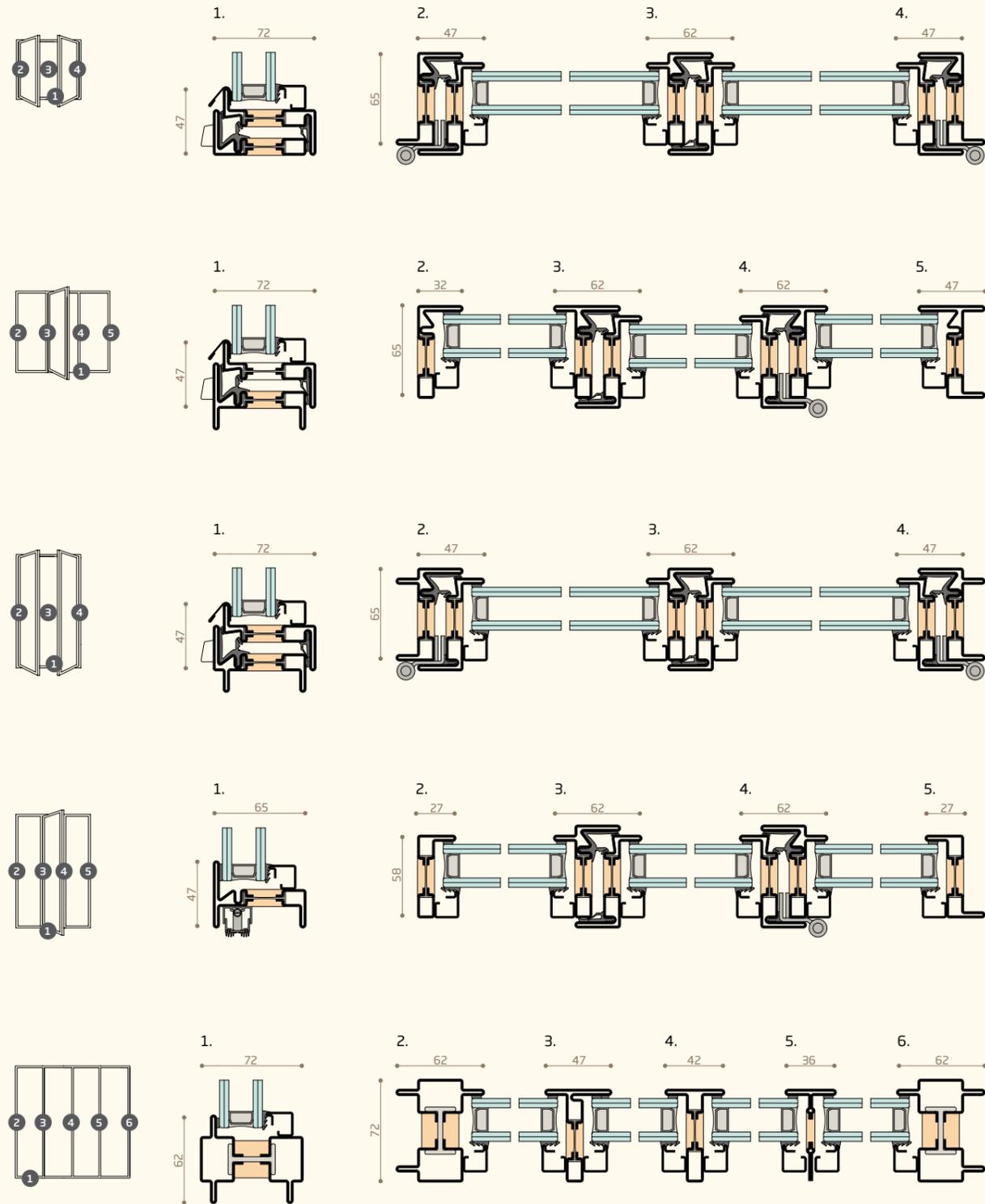
1. sormonto interno ed esterno
2. doppia guarnizione di battuta
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 37 mm
5. ridotta dimensione della sezione

## profili

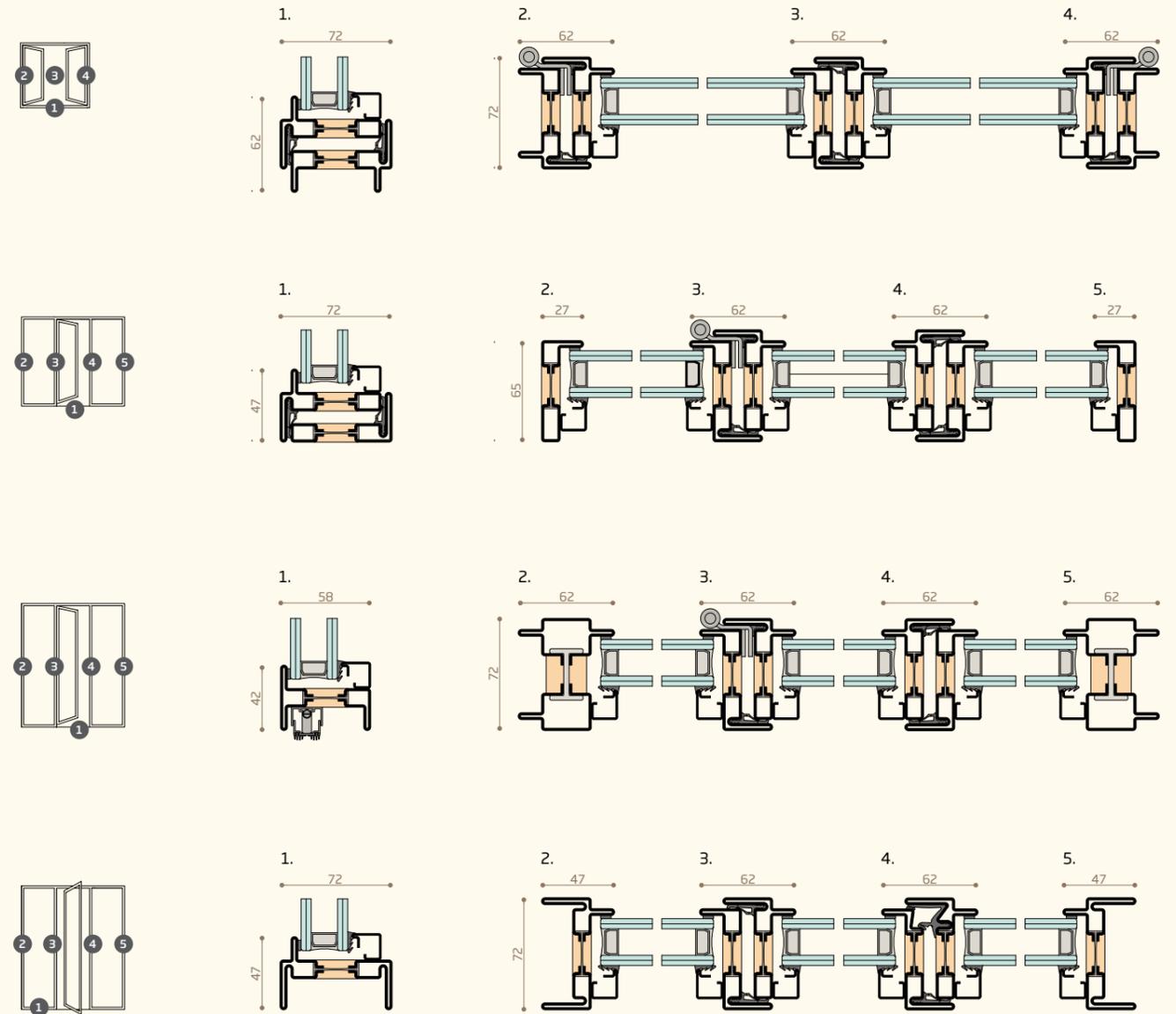


# OS2 65

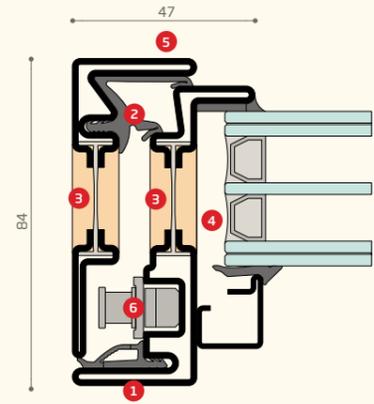
## sezioni apertura interna e fissi



## sezioni apertura esterna

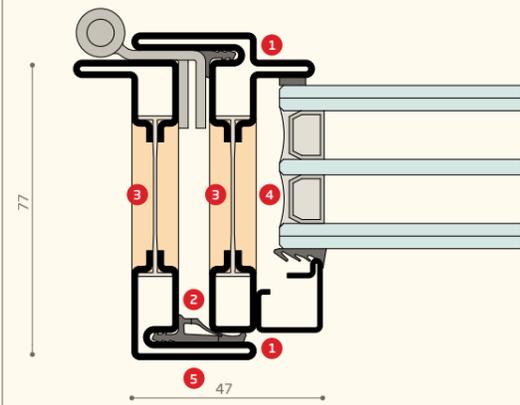


## nodo apertura interna anta ribalta



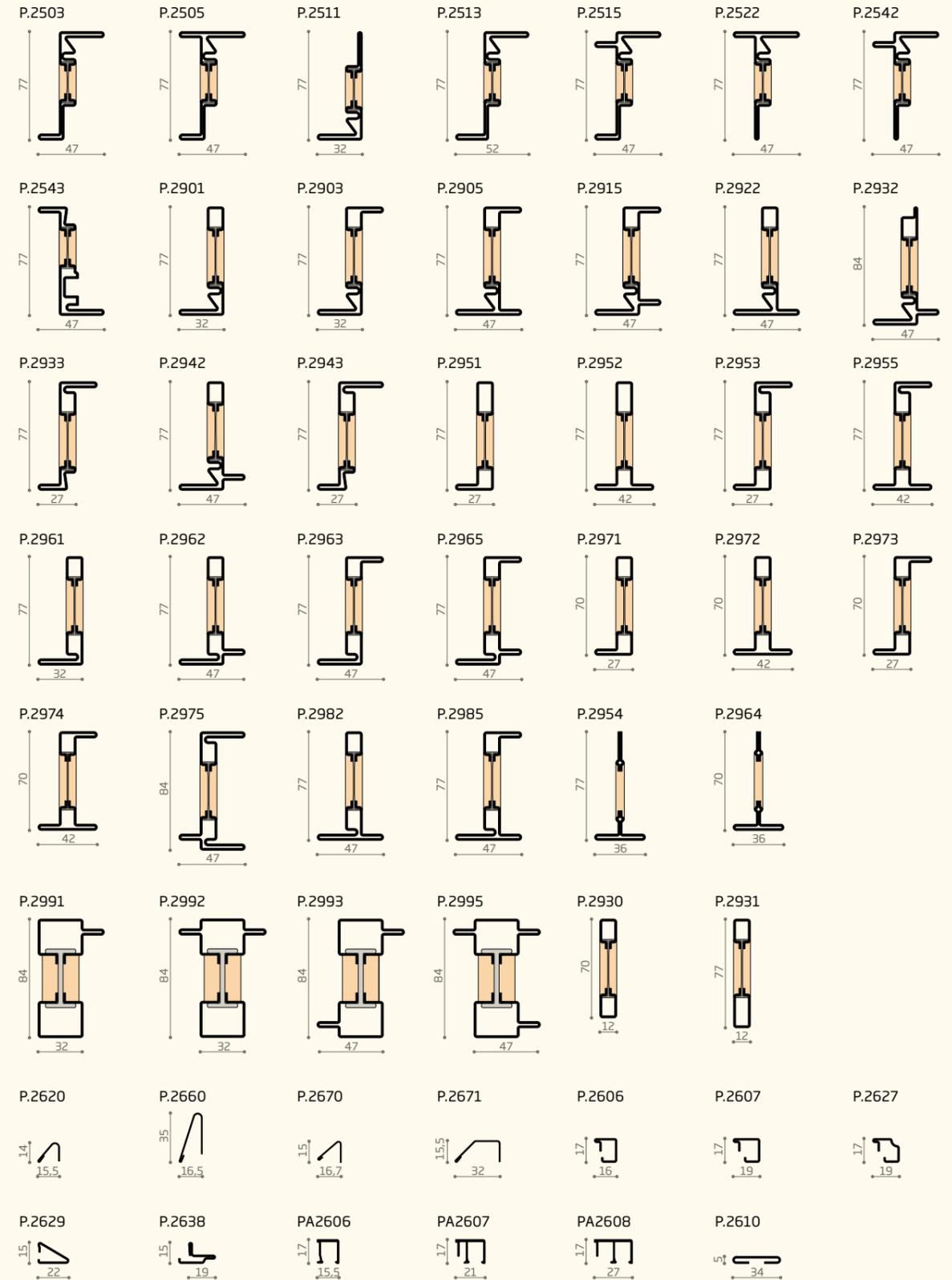
1. sormonto interno ed esterno
2. giunto aperto con doppia guarnizione
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 50 mm
5. ridotta dimensione della sezione
6. cava ferramenta

## nodo apertura esterna



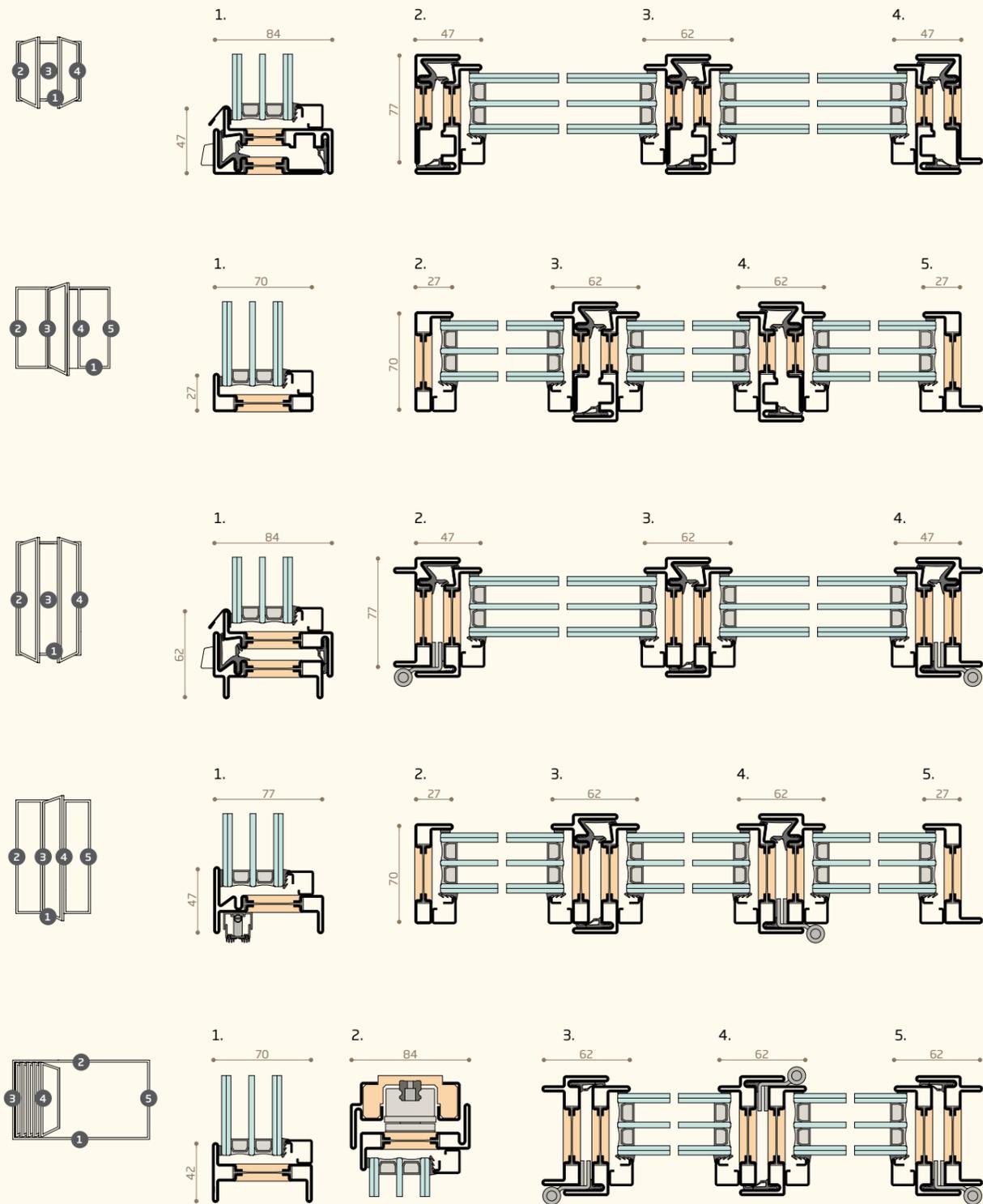
1. sormonto interno ed esterno
2. doppia guarnizione di battuta
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 49 mm
5. ridotta dimensione della sezione

## profili

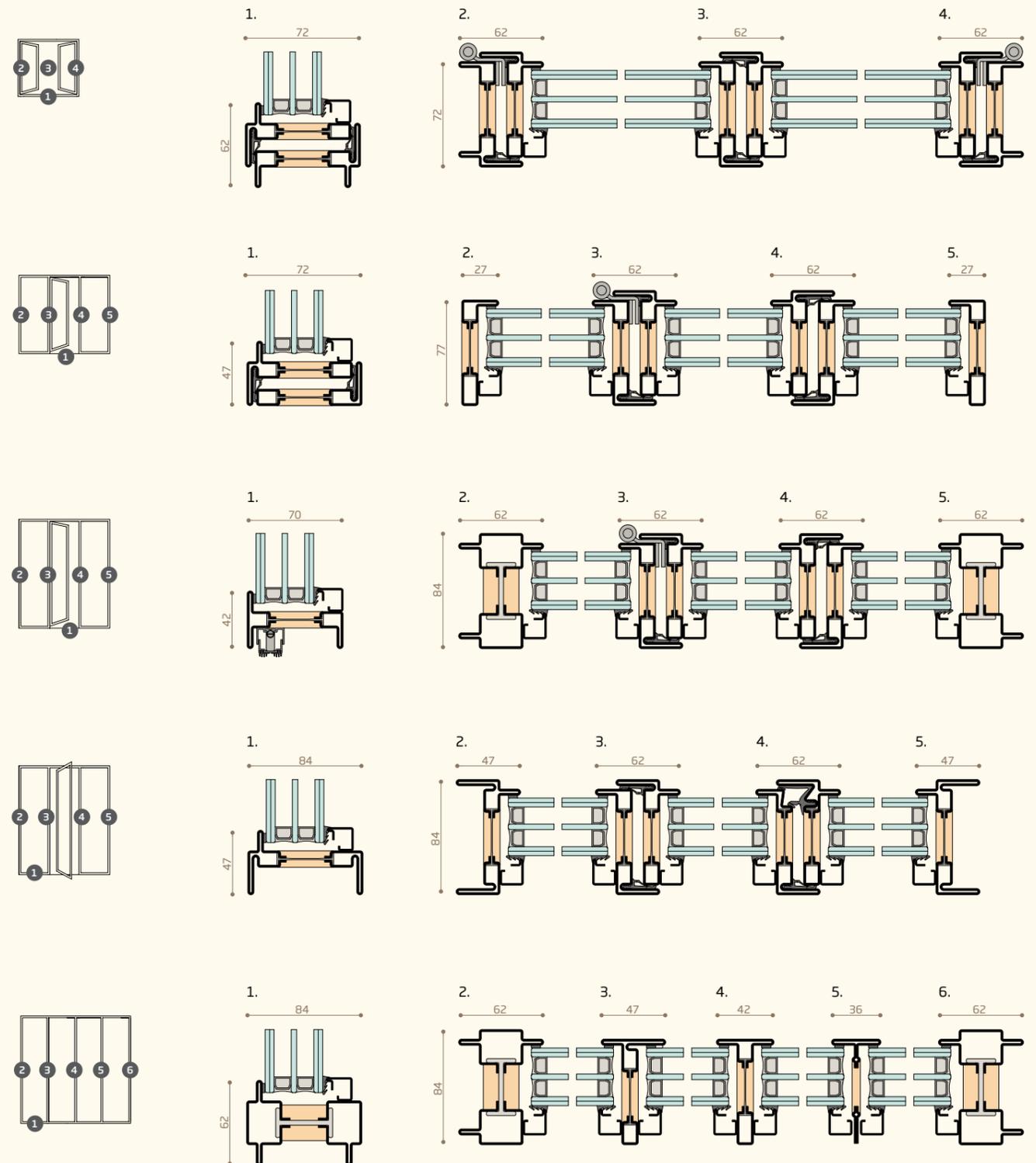


# OS2 75

## sezioni apertura interna

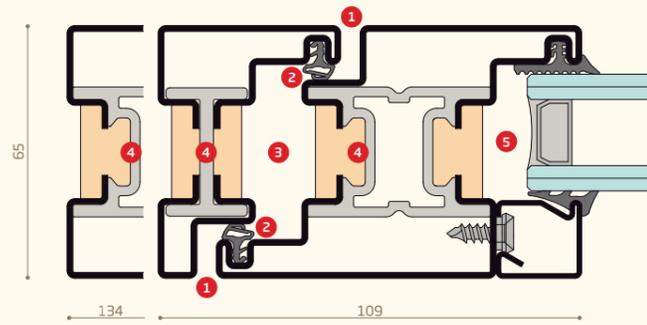


## sezioni apertura esterna e fissi



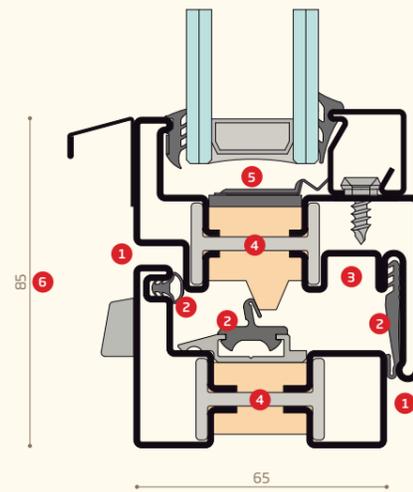
# EBE 65

## nodo porta



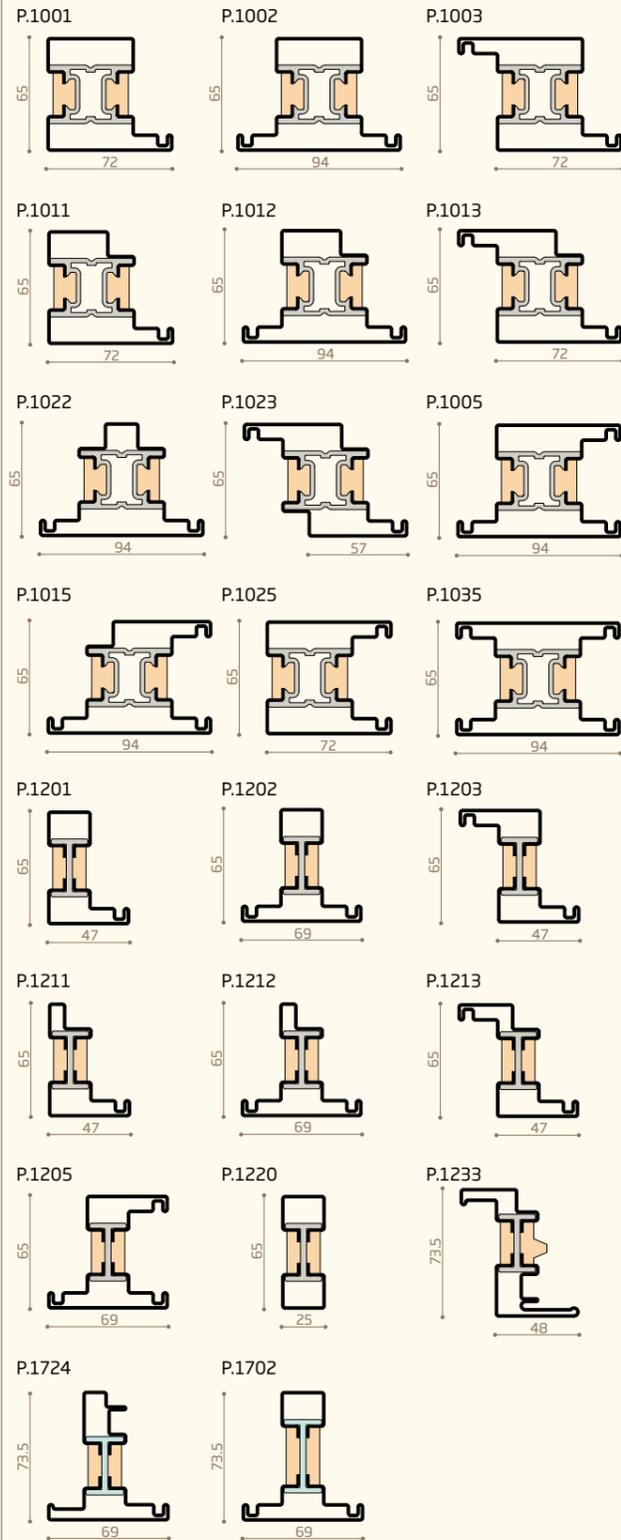
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea porta accessori
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 40 mm

## nodo finestra

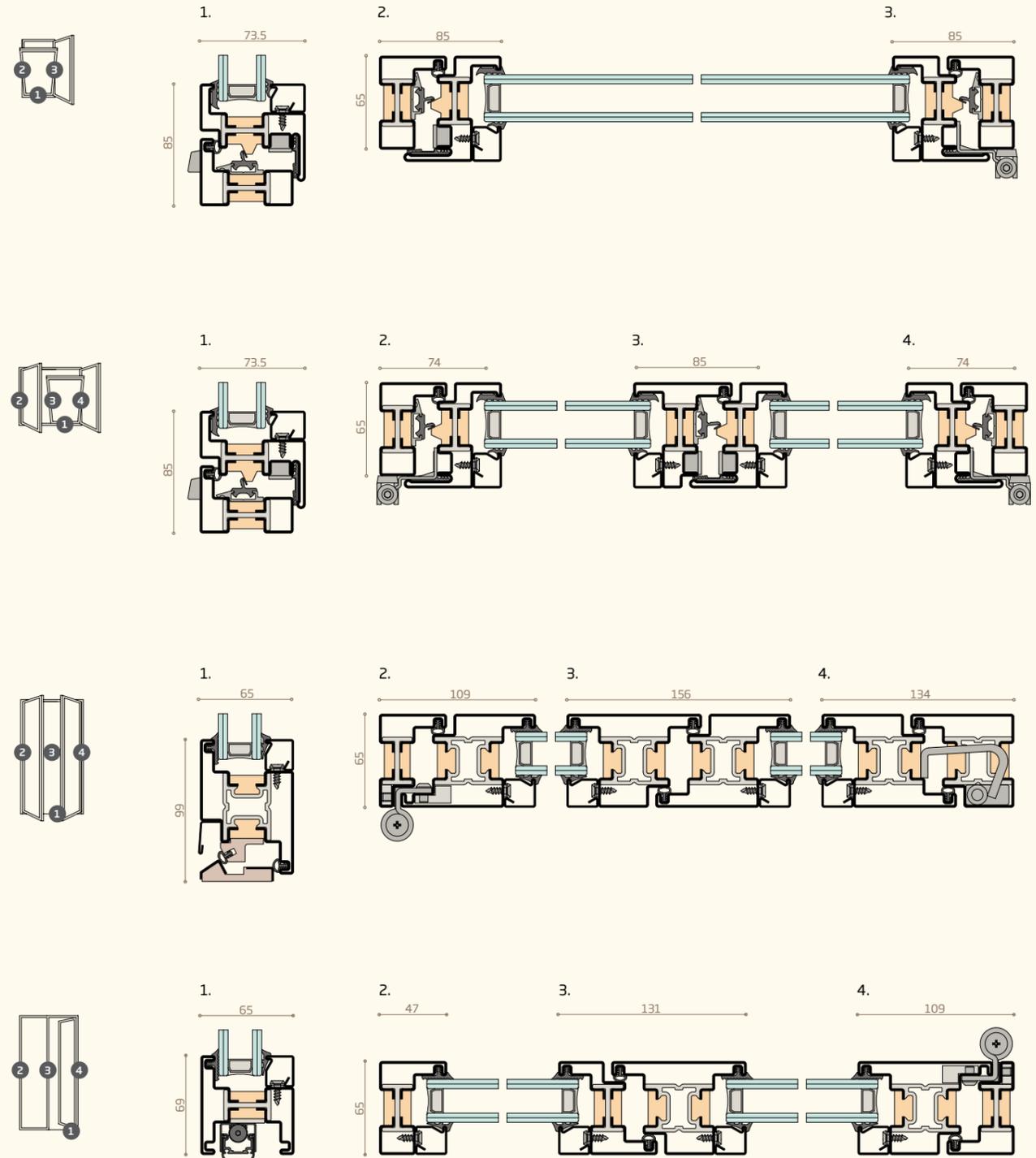


1. complanarità esterna e sormonto interno
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. camera alloggiamento ferramenta legno/pvc
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 46 mm
6. ridotta dimensione della sezione

## profili

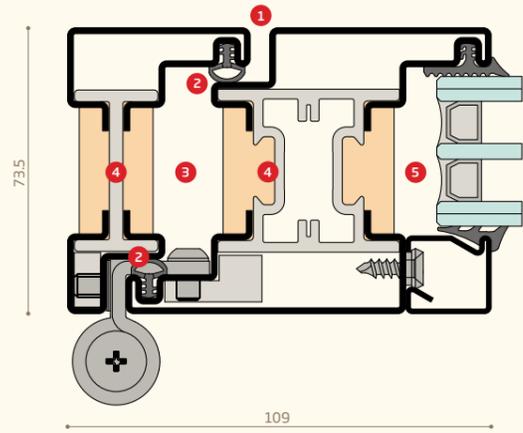


## sezioni



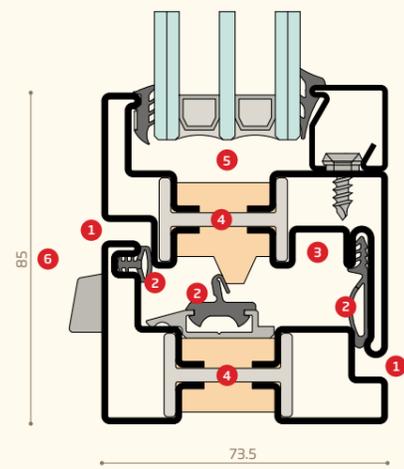
# EBE 75

## nodo porta



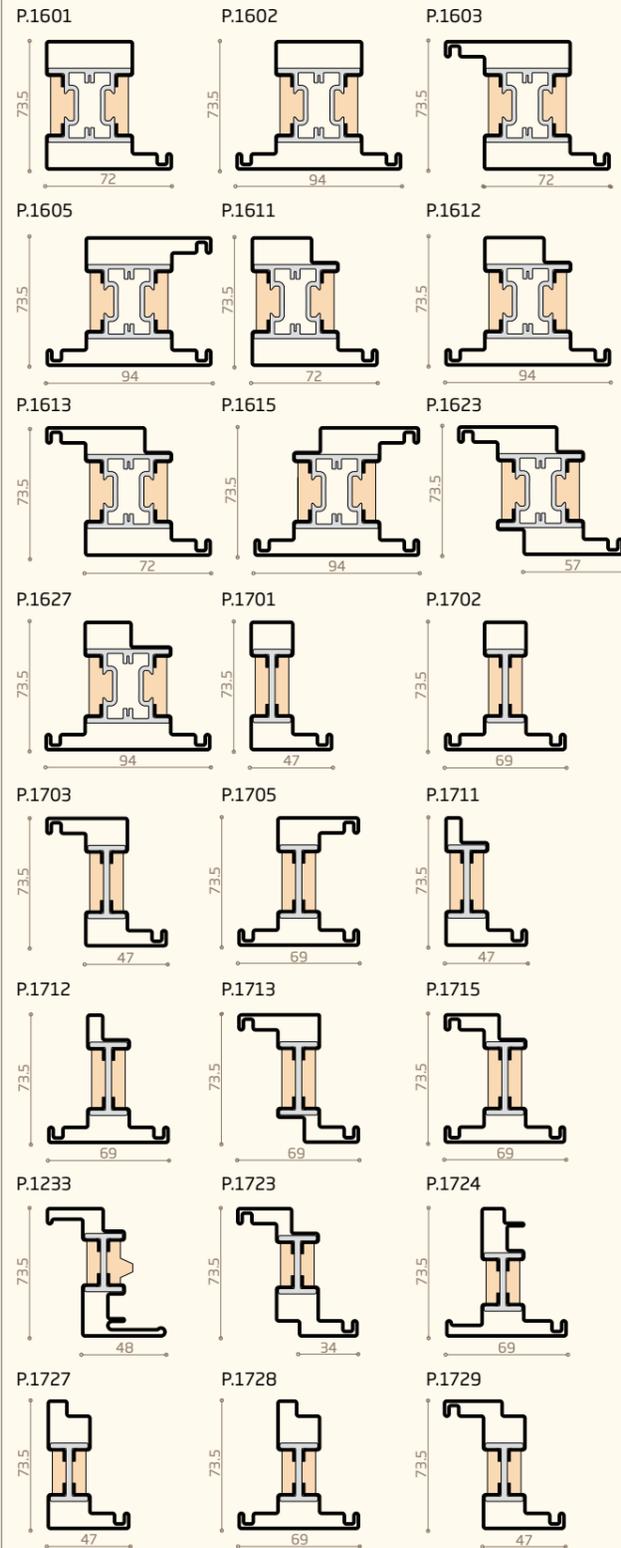
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea porta accessori
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 48 mm

## nodo finestra

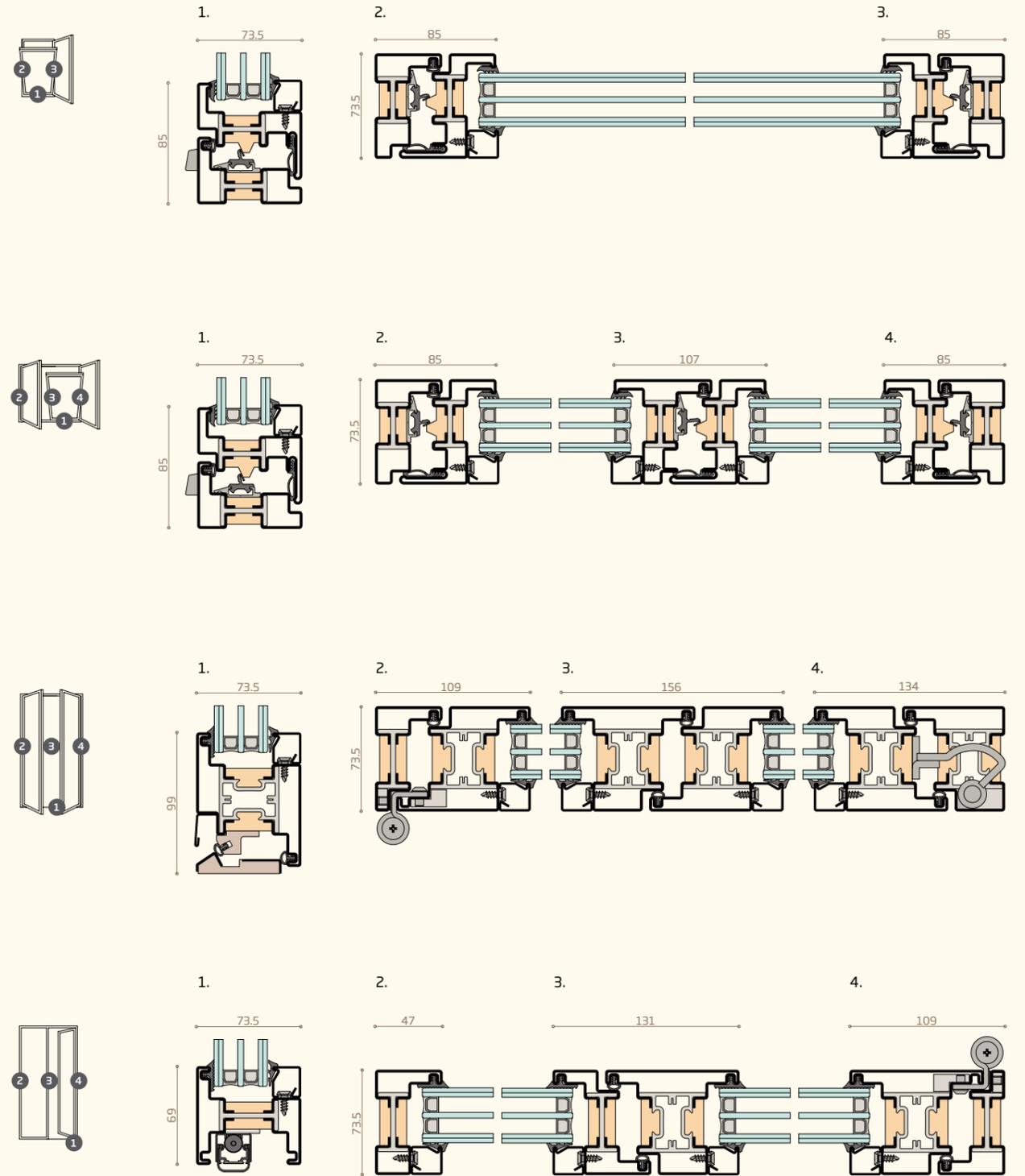


1. complanarità esterna e interna
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. camera alloggiamento ferramenta
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 46 mm
6. ridotta dimensione della sezione

## profili

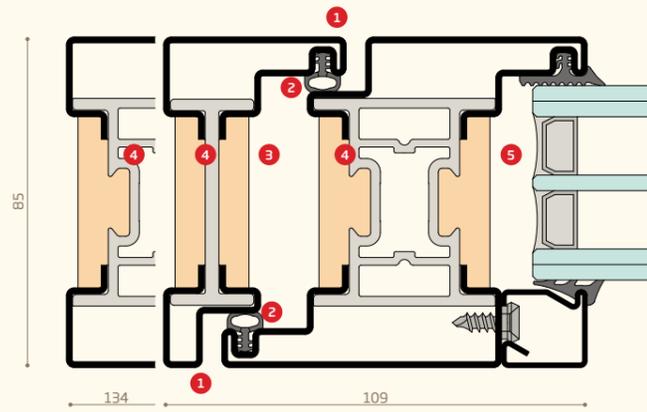


## sezioni



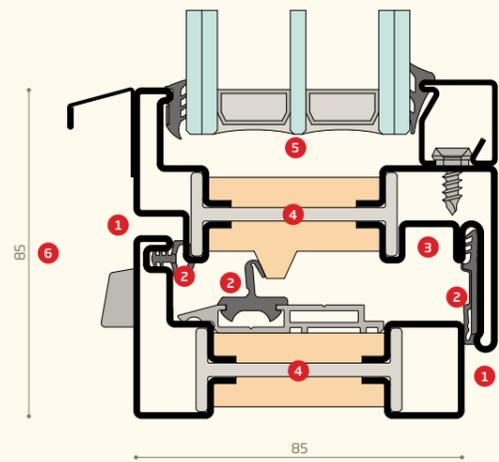
# EBE 85

## nodo porta



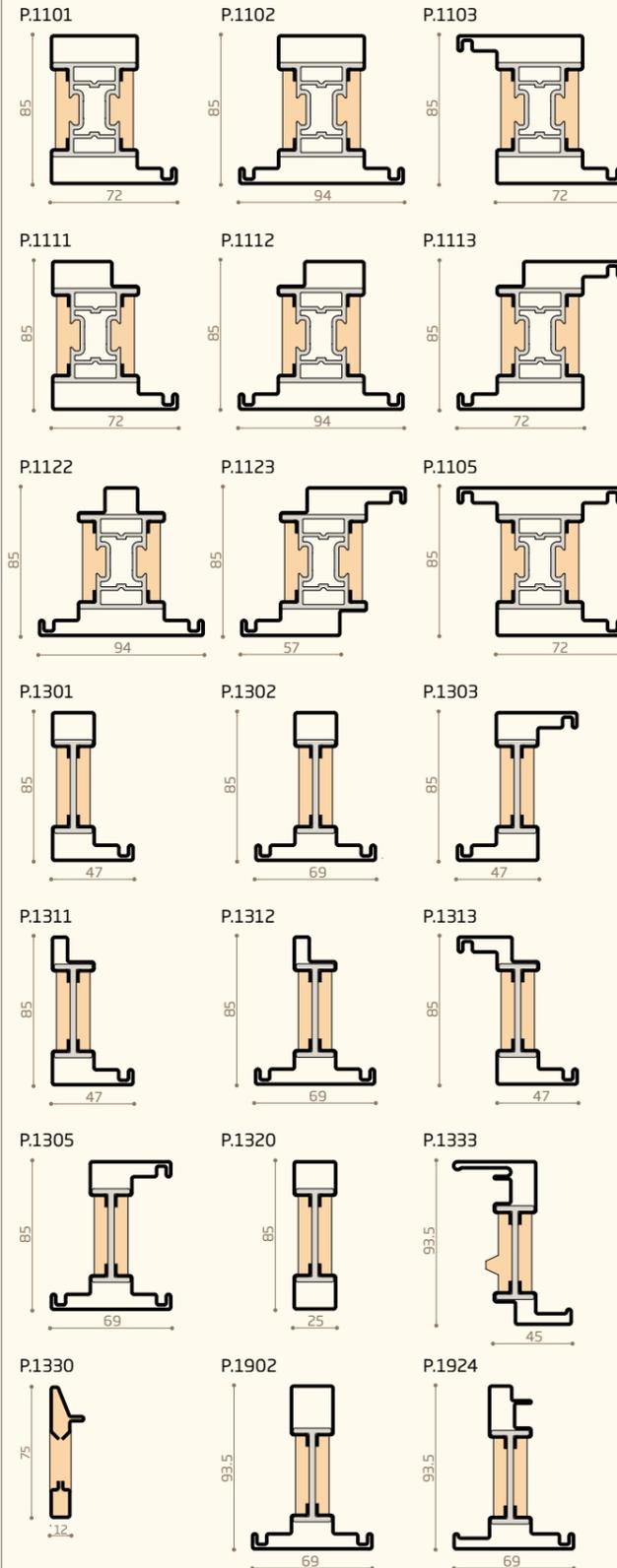
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea porta accessori
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 60 mm

## nodo finestra

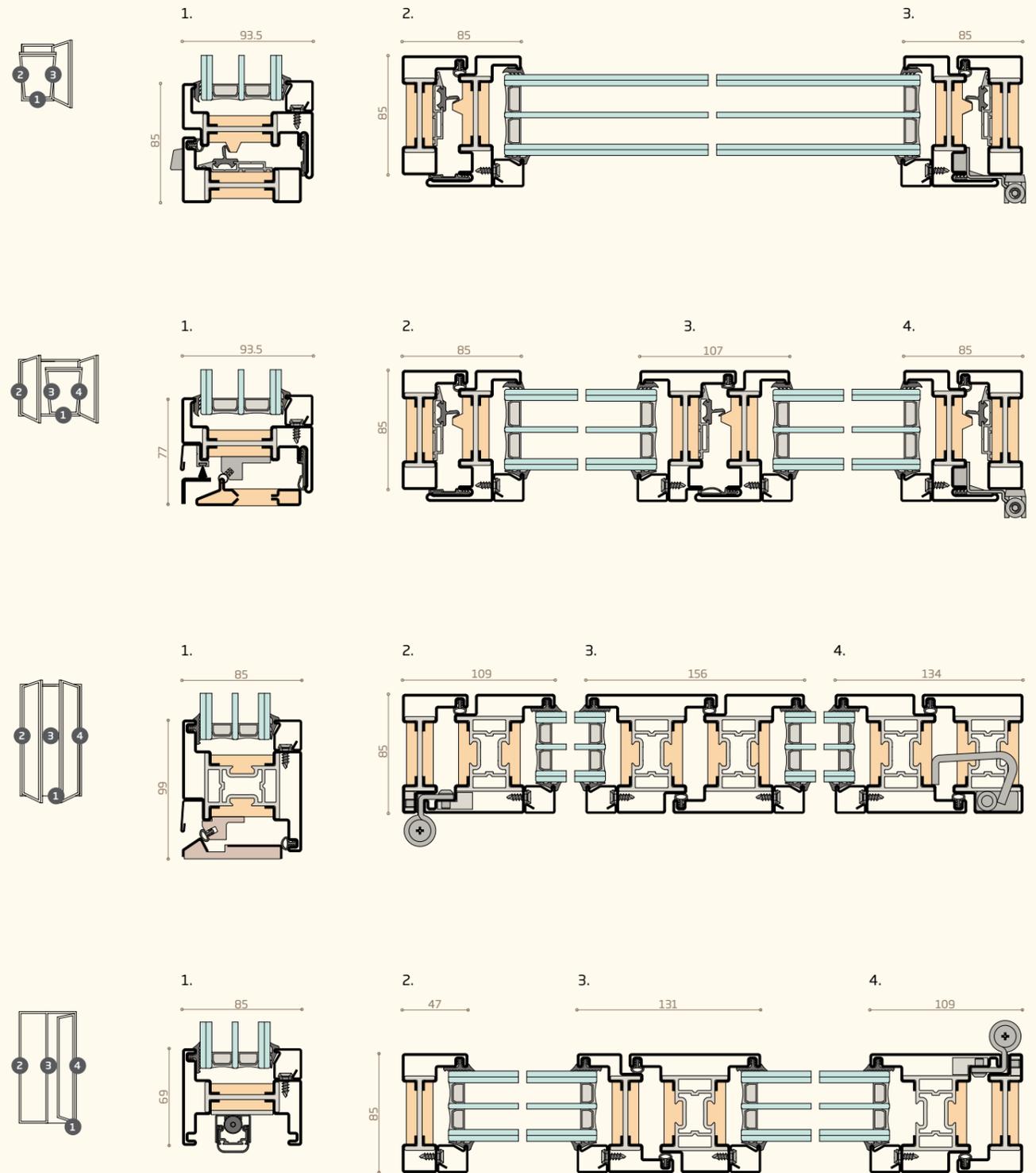


1. complanarità esterna e sormonto interno
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. camera alloggiamento ferramenta
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 66 mm
6. ridotta dimensione della sezione

## profili

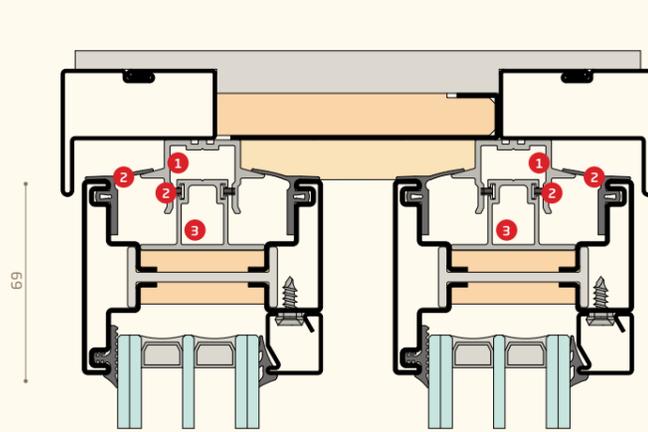


## sezioni

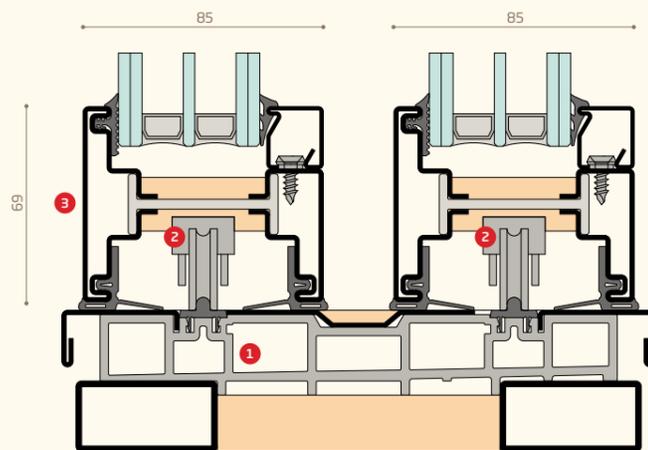


# EBE 85 AS

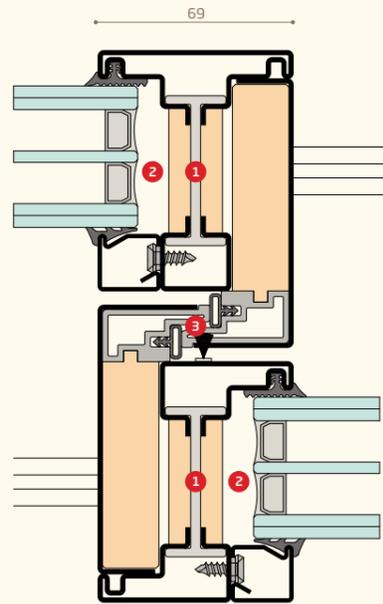
## nodi principali



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

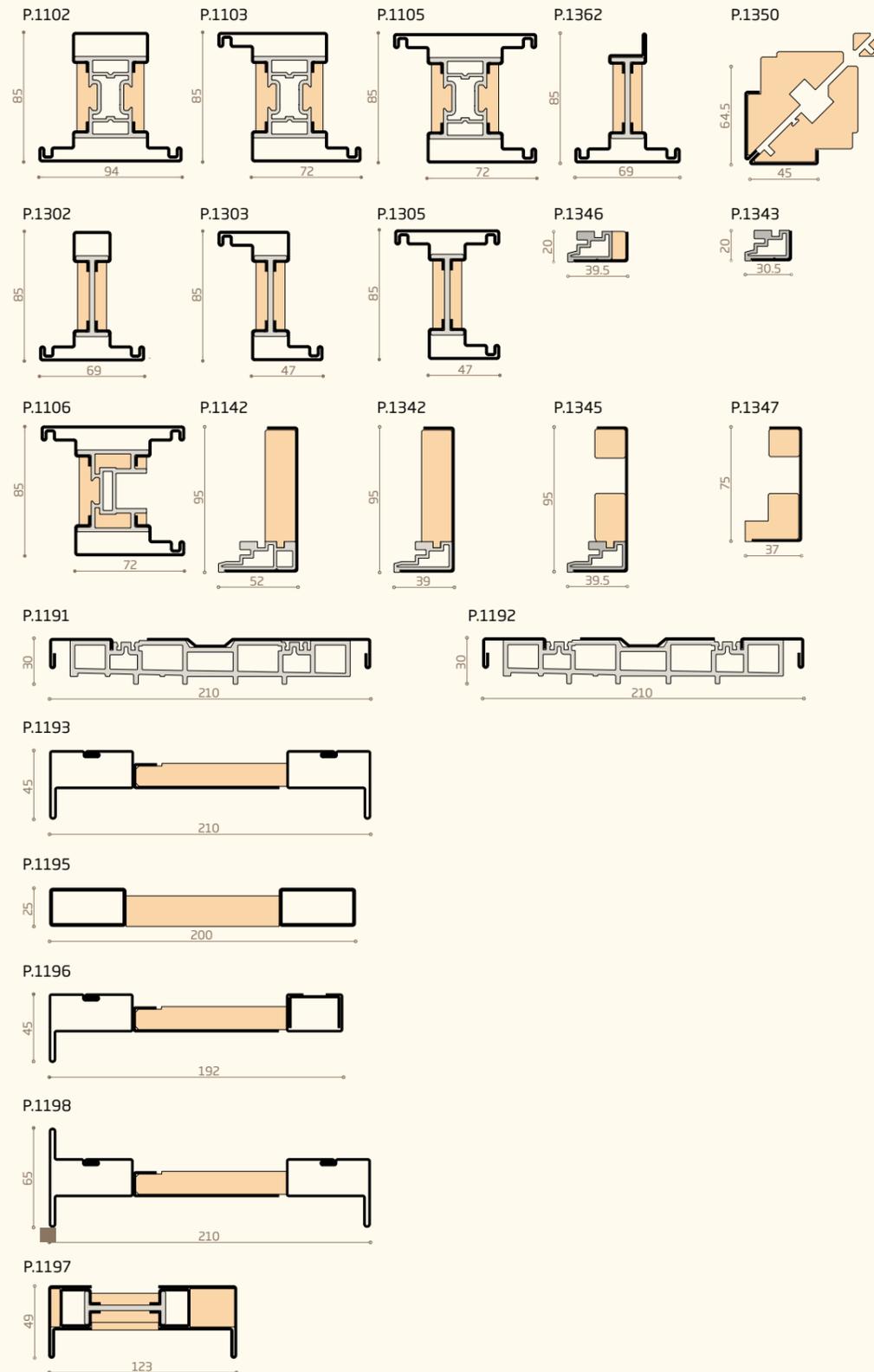


1. profilo soglia con camera per il deflusso dell'acqua
2. carrelli ridotti
3. profilo ridotto uguale ingombro sui quattro lati

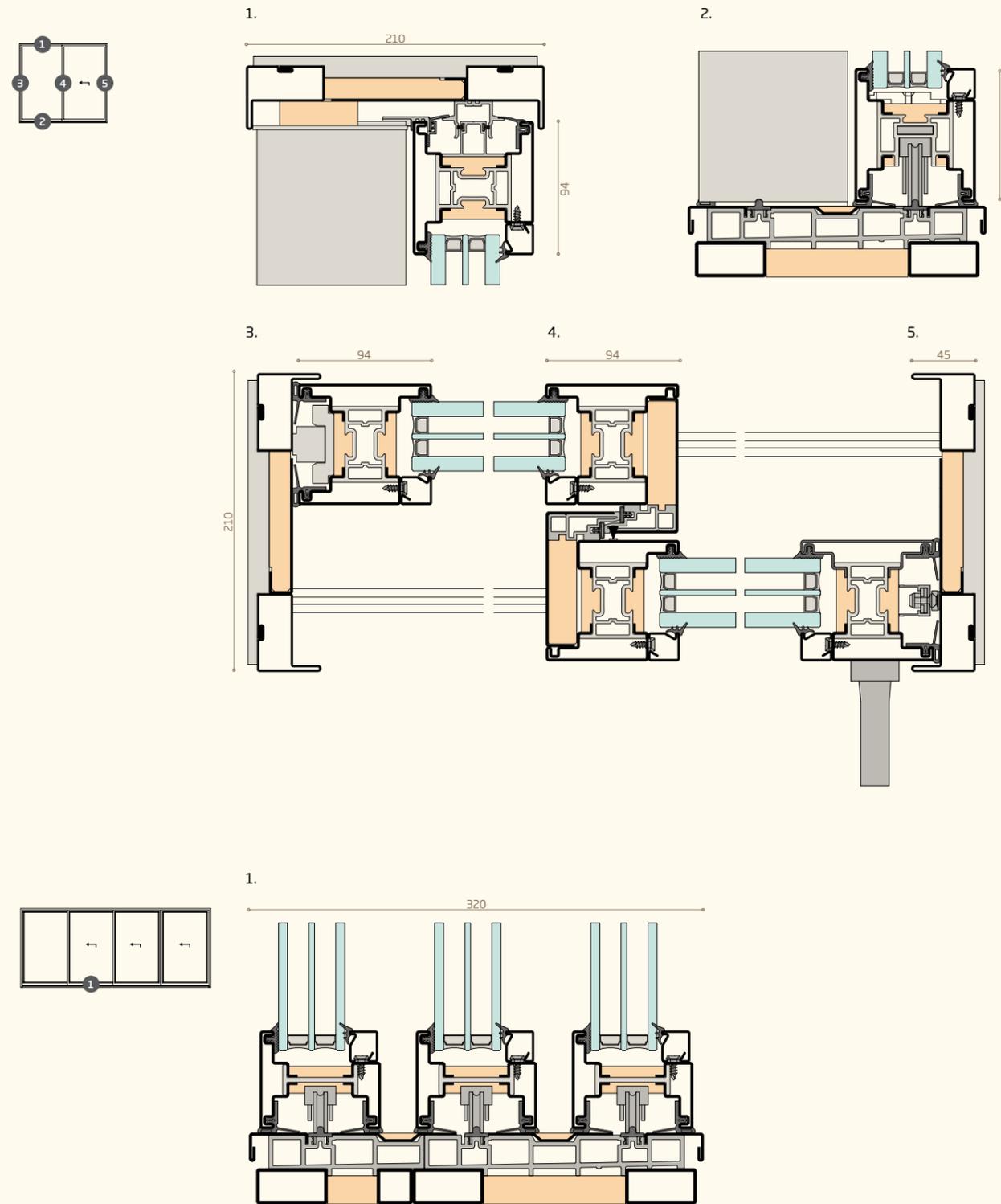
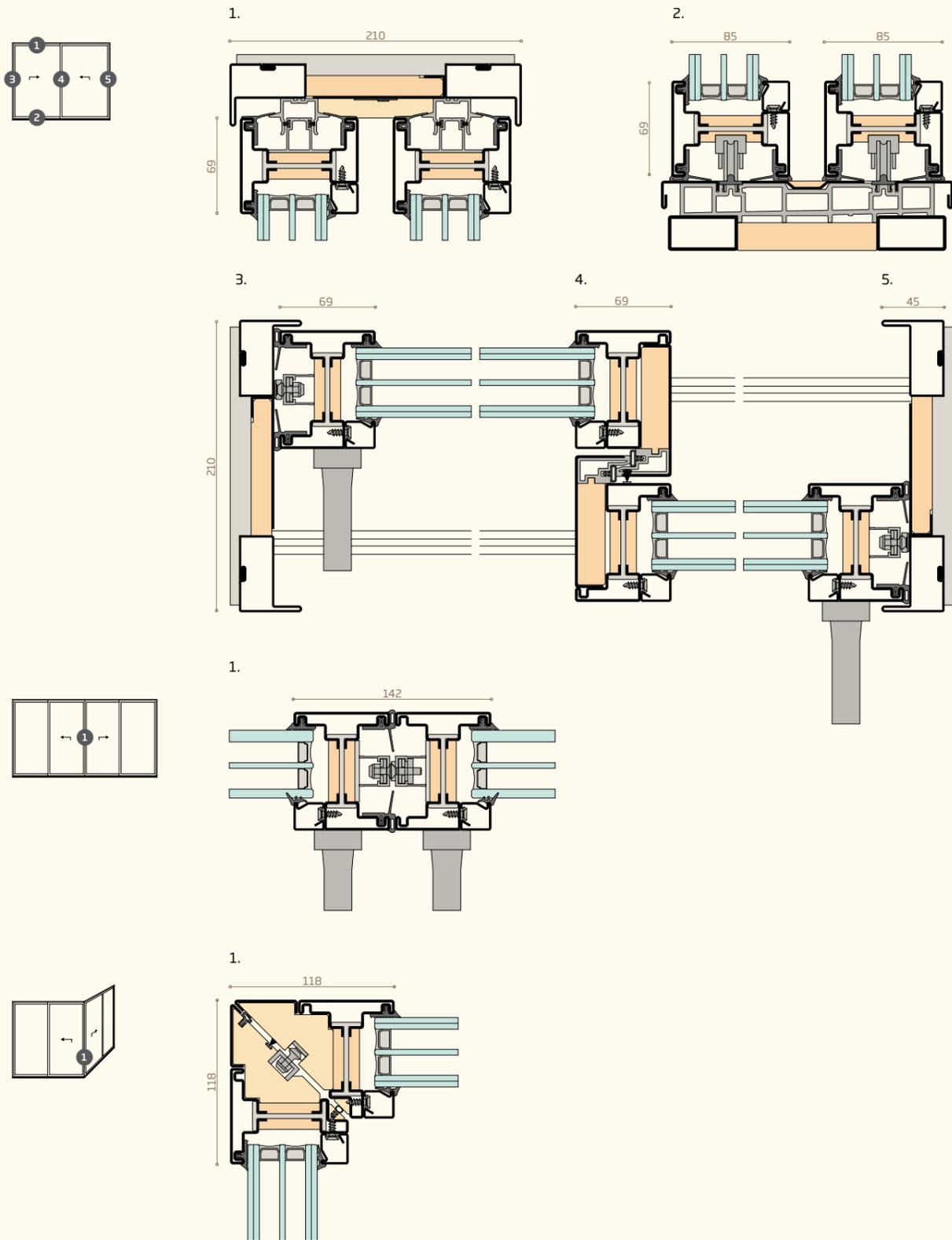


1. taglio termico strutturale in poliammide e poliuretano
2. camera alloggiamento vetri fino a 60 mm
3. doppia guarnizione di tenuta e spazzolino rompi-goccia

## profili

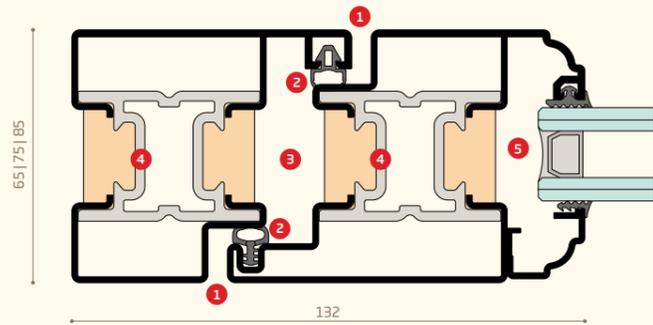


# EBE 85 AS



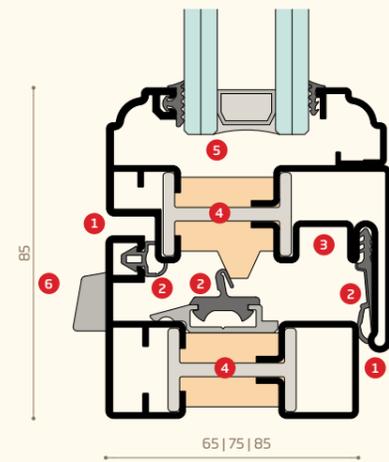
# EBE Style

## nodo porta



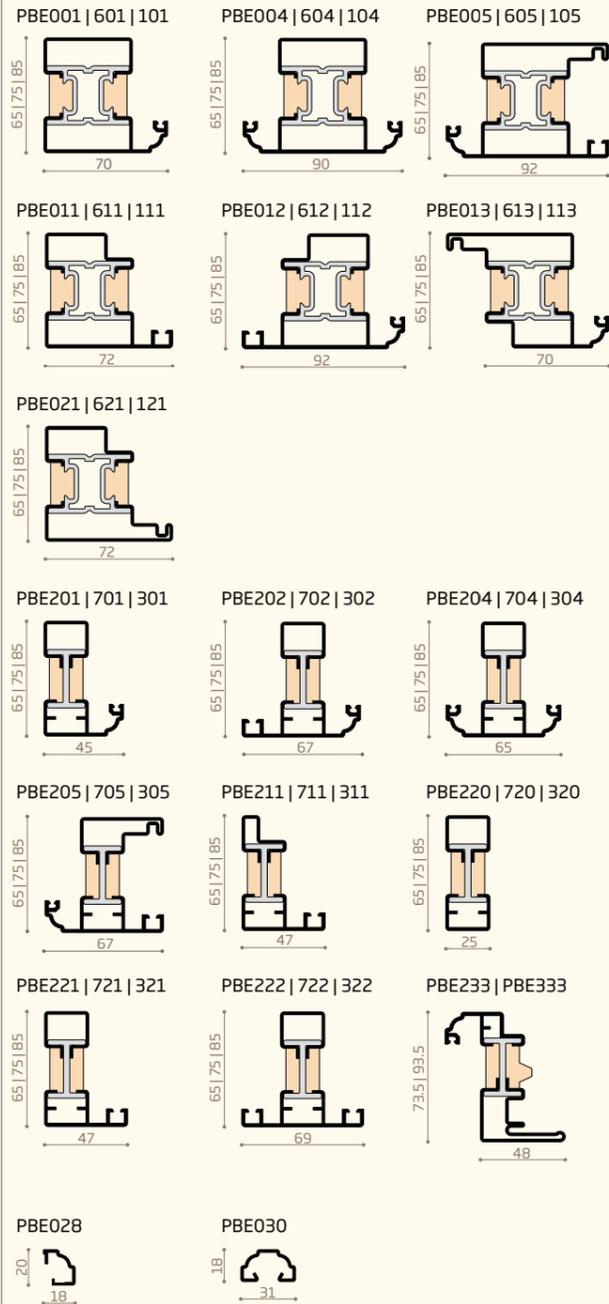
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea porta accessori
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 24 mm

## nodo finestra

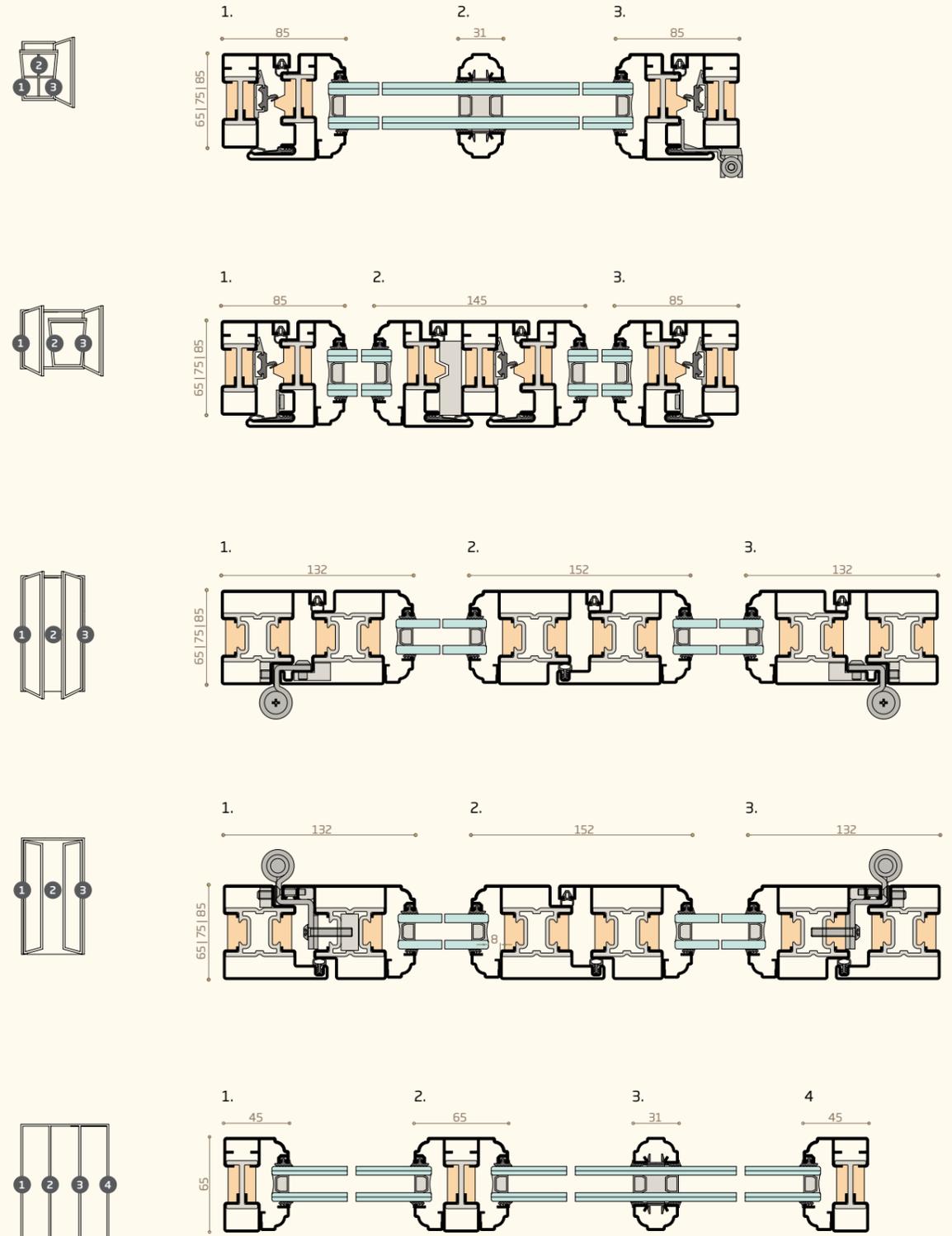


1. complanarità esterna e sormonto interno
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. camera alloggiamento ferramenta
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. camera alloggiamento vetri fino a 31 mm
6. ridotta dimensione della sezione

## profili

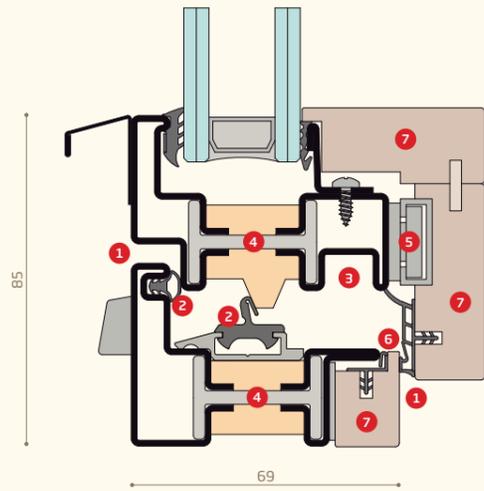


## sezioni



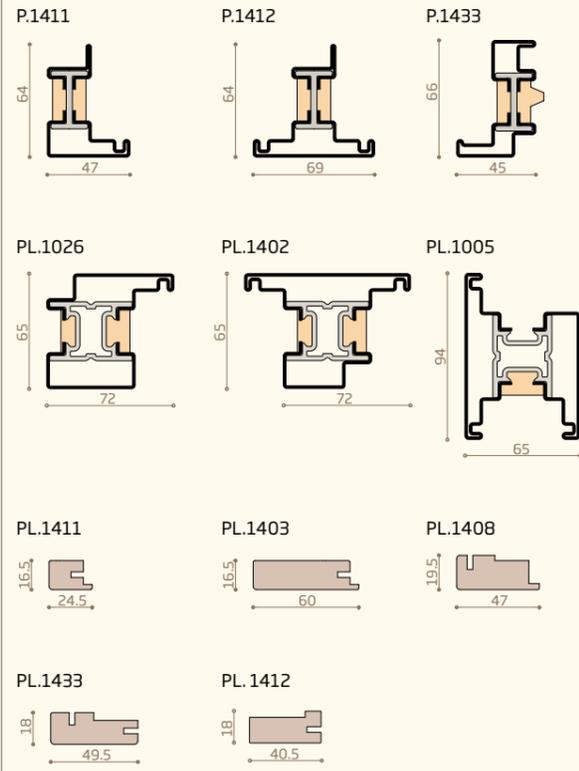
# EBE ML

## nodo finestra

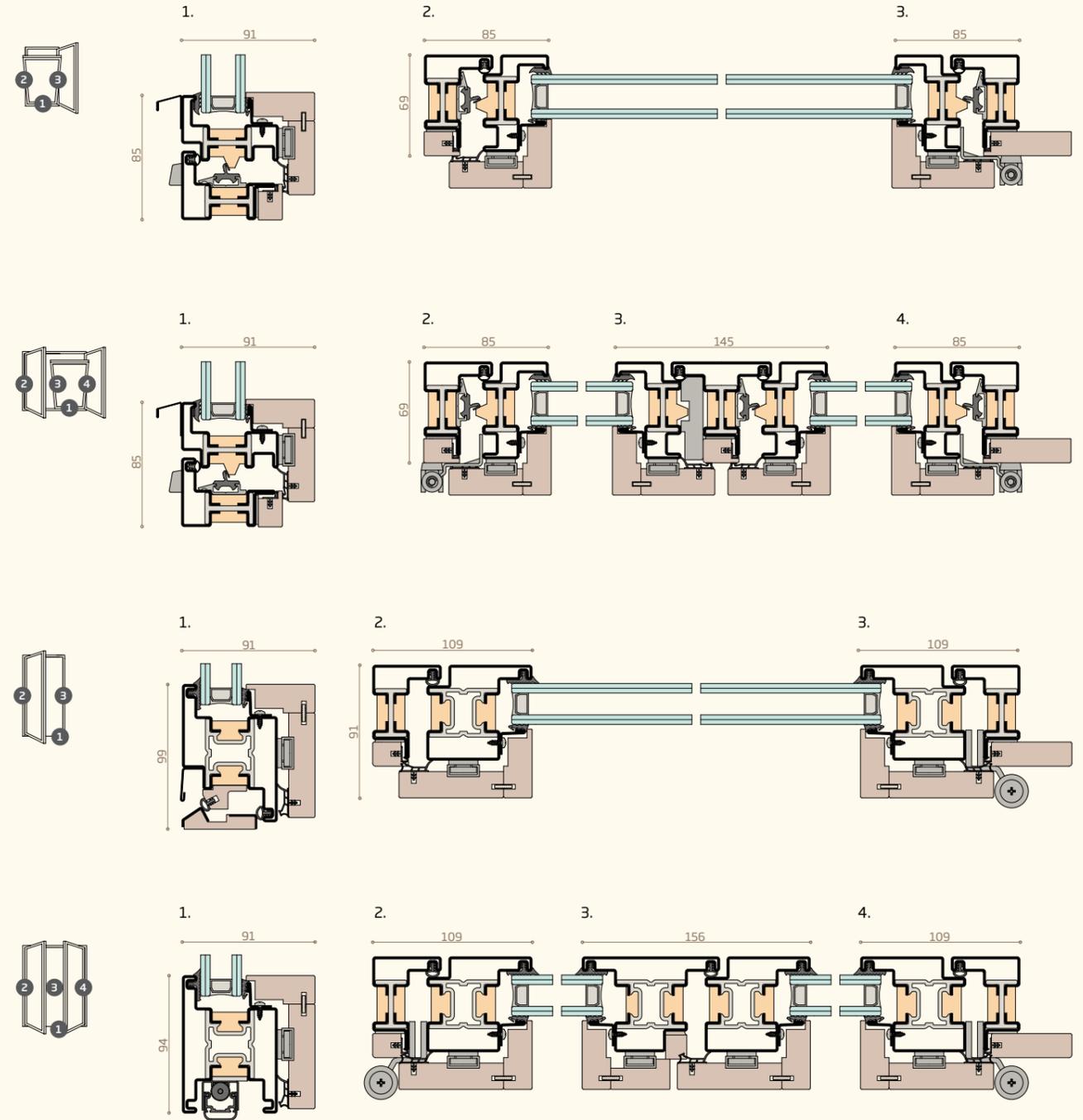


1. complanarità esterna e sormonto interno
2. giunto aperto con triplice guarnizione
3. alloggiamento ferramenta antieffrazione su profilo in acciaio
4. taglio termico integrale in poliammide e poliuretano
5. sistema di collegamento puntiforme in materiale plastico
6. guarnizioni di finitura e compensazione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

## profili

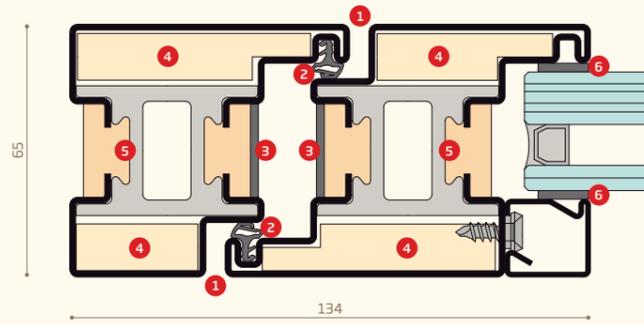


## sezioni



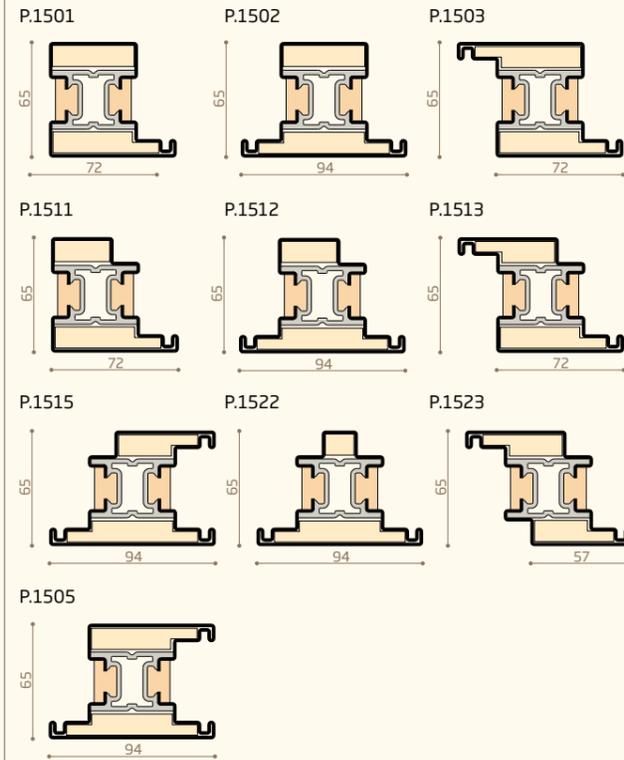
# EBE AF

## nodo porta

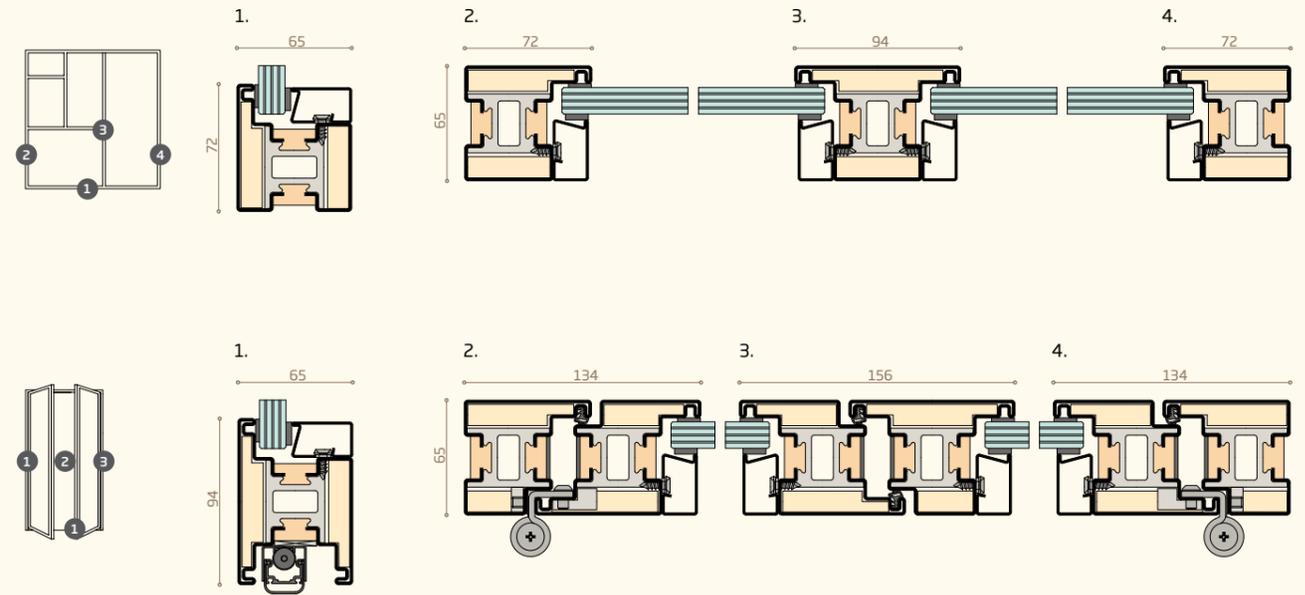


1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione fuoco di battuta
3. guarnizione espandente
4. materiale inerte raffreddante
5. resine taglio termico antifluoco
6. speciale guarnizione vetro

## profili

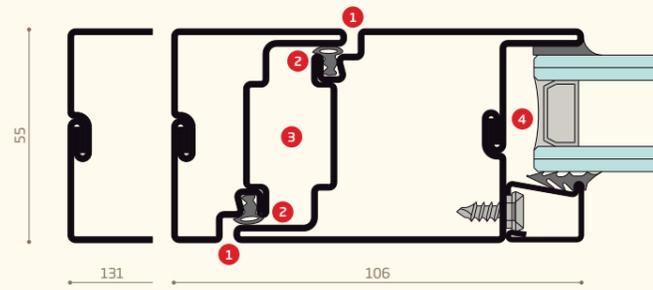


## sezioni



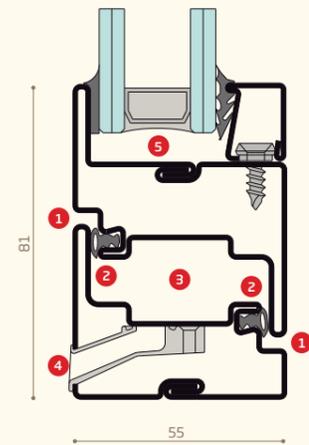
# SA 15

## nodo porta



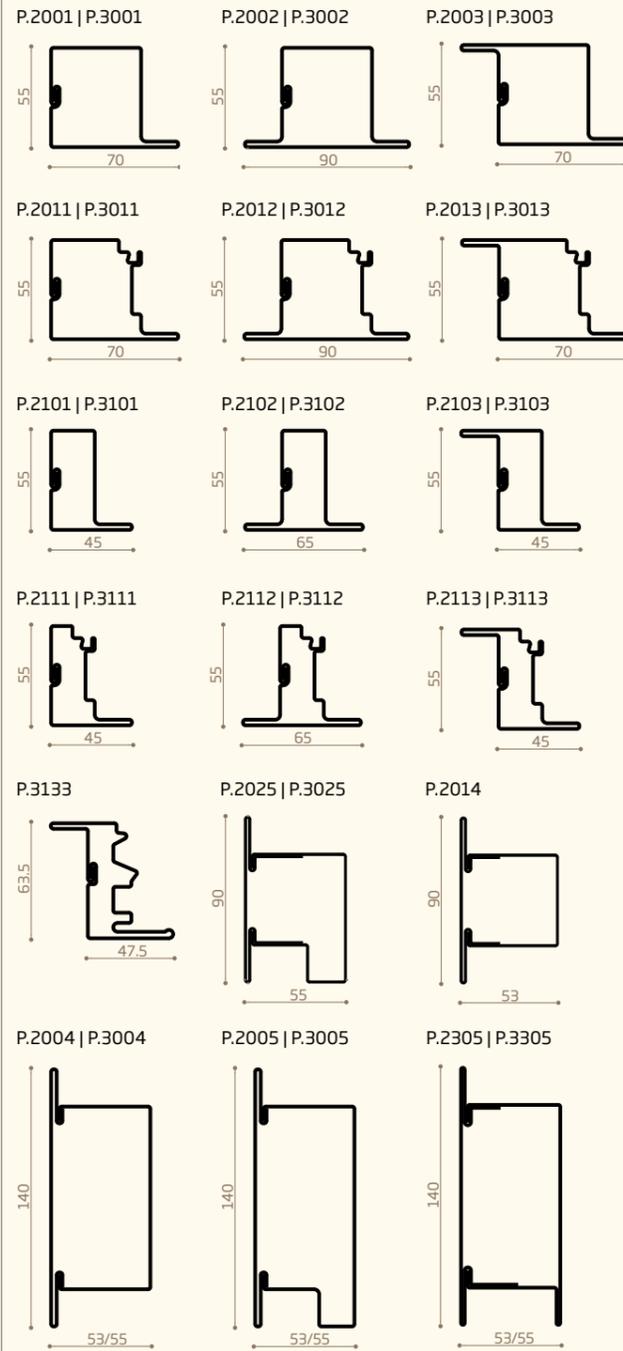
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea 25 x 21 mm per ferramenta certificata
4. camera per alloggiamento vetri fino a 35 mm di spessore

## nodo finestra



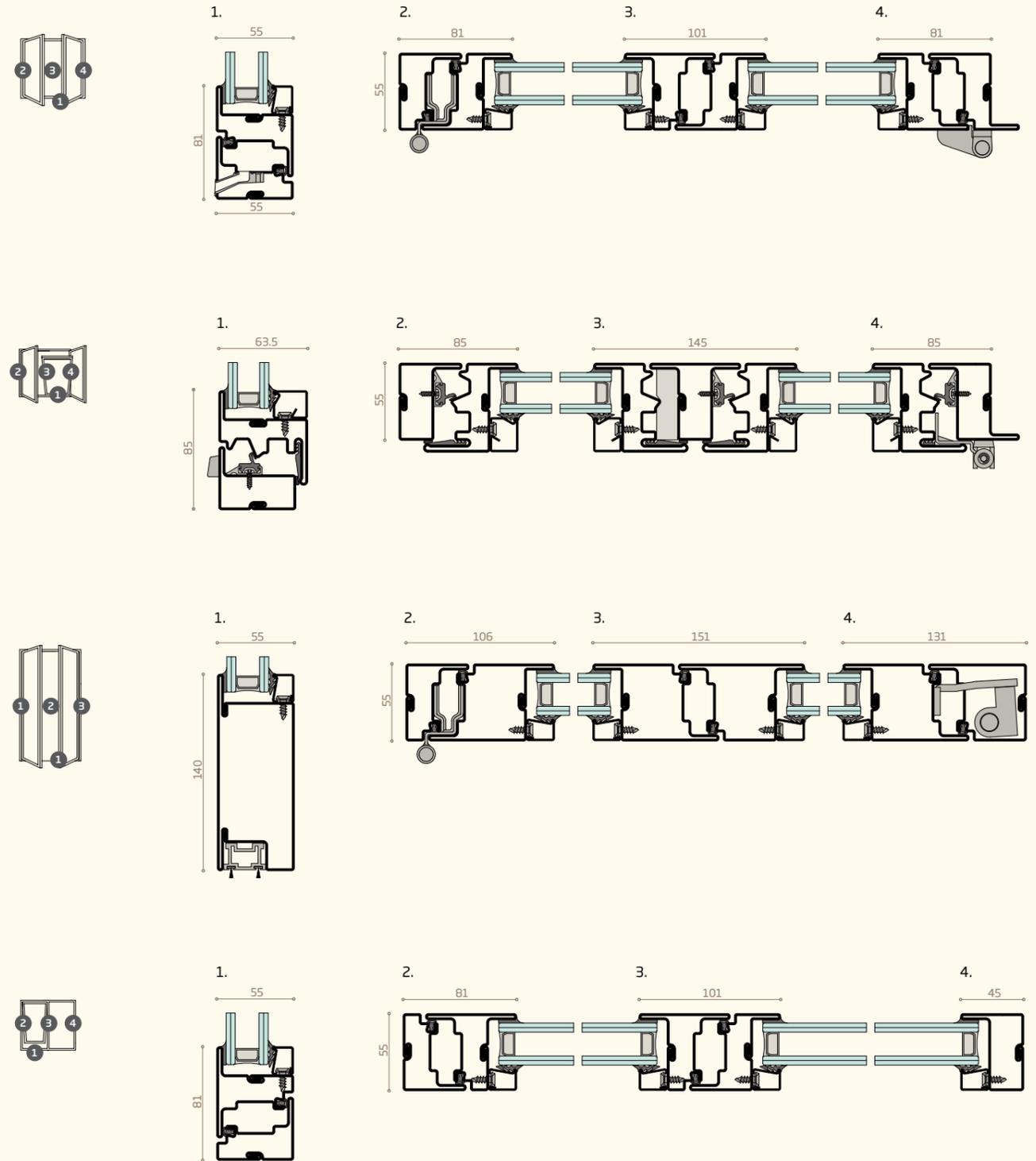
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea 25 x 21 mm per ferramenta certificata
4. accessorio integrato per lo scarico dell'acqua
5. camera per alloggiamento vetri fino a 35 mm di spessore

## profili



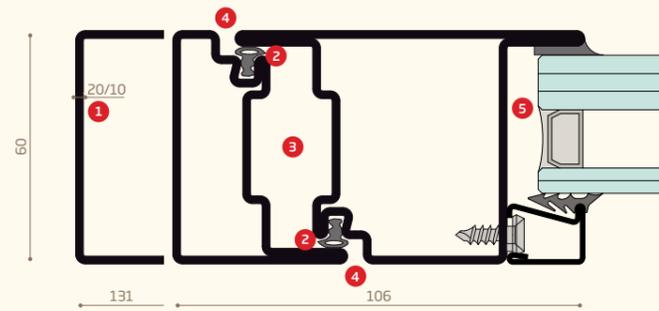
i profili sistemacciaio P.2--- sono forniti in acciaio inox e ottone con spessore 12/10  
i profili sistemacciaio P.3--- sono forniti in acciaio zincato e acciaio corten con spessore 15/10

## sezioni



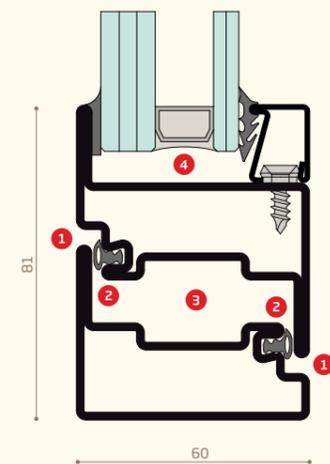
# SA 20

## nodo porta



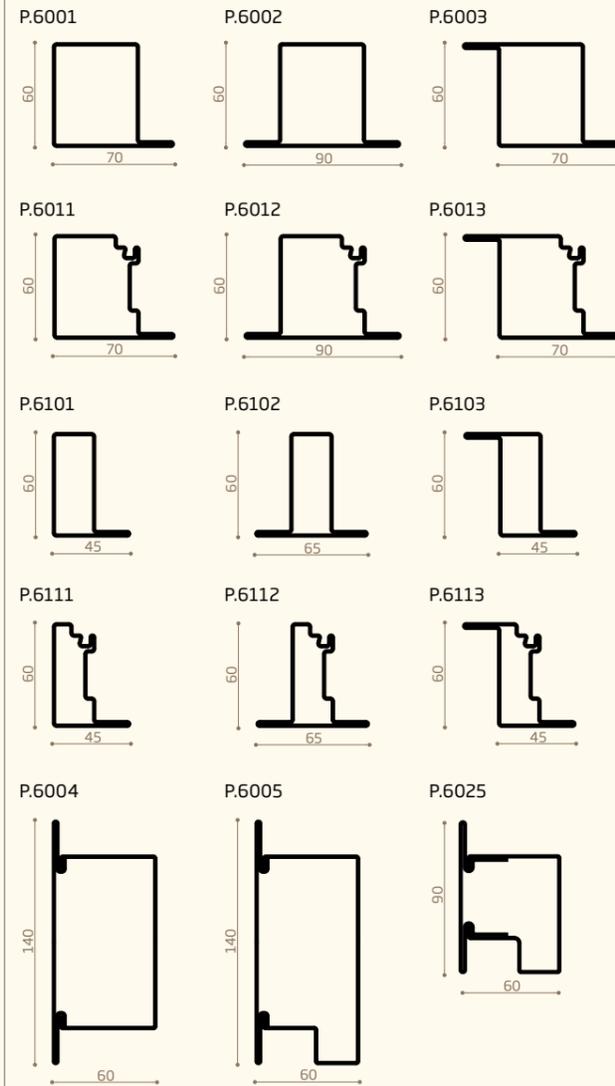
1. spessore 20/10 del profilo
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea 25 x 21 mm porta ferramenta certificata
4. complanarità esterna e interna
5. camera alloggiamento vetri di sicurezza fino a 35 mm di spessore

## nodo finestra

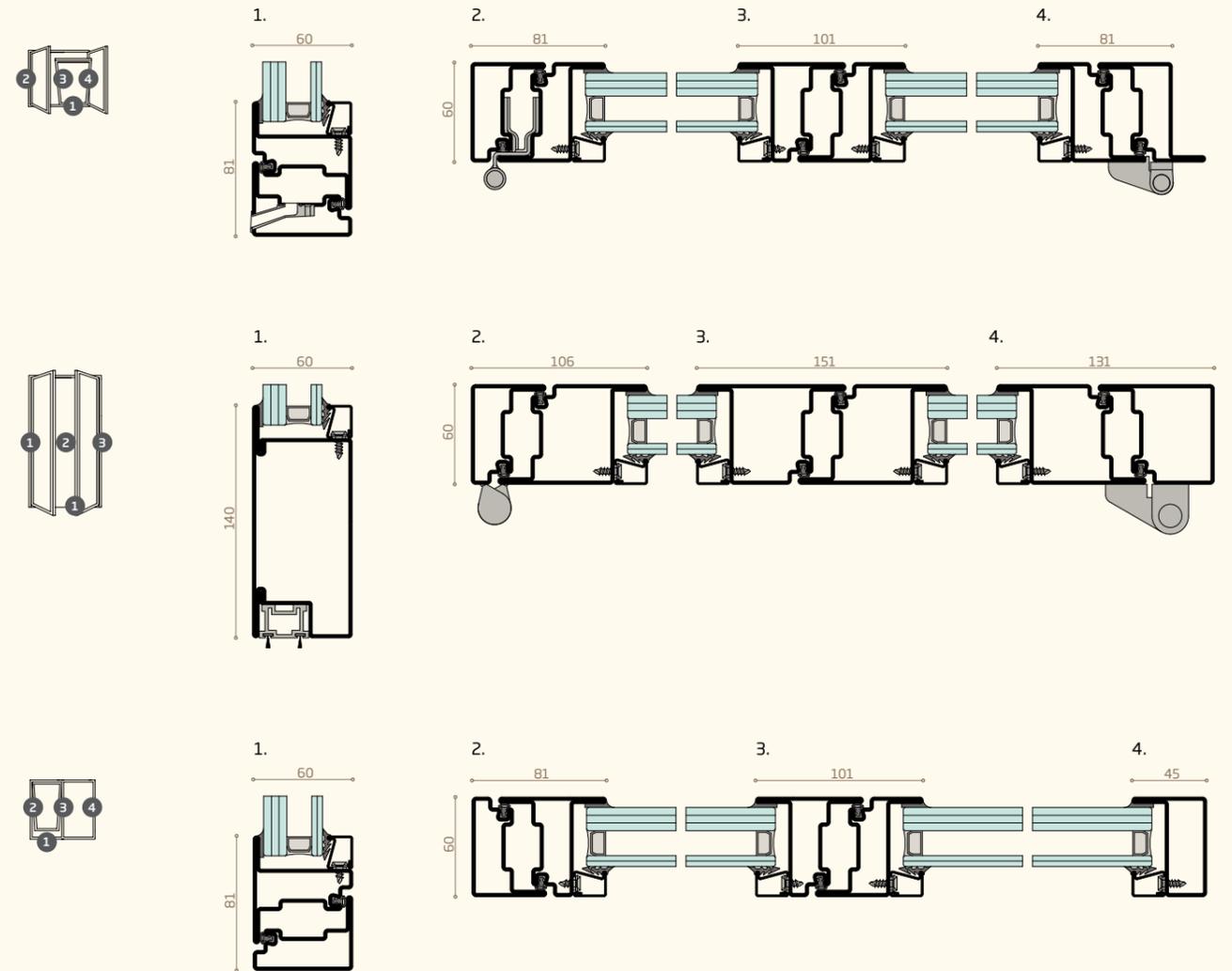


1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione di battuta
3. camera europea 25 x 21 mm per ferramenta certificata
4. camera per alloggiamento vetri fino a 35 mm di spessore

## profili

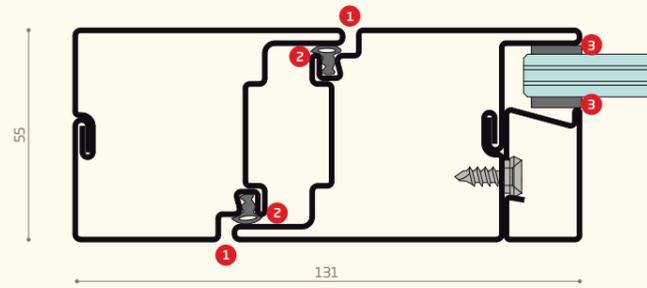


## sezioni



# SA AF

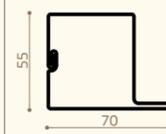
## nodi principali



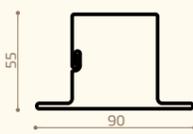
1. complanarità esterna e interna
2. doppia guarnizione fuoco di battuta
3. speciale guarnizione vetro

## profili

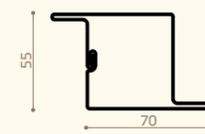
P.2001 | P.3001



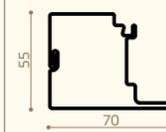
P.2002 | P.3002



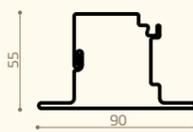
P.2003 | P.3003



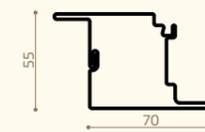
P.2011 | P.3011



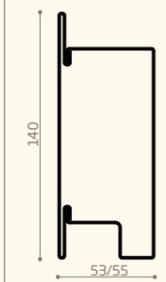
P.2012 | P.3012



P.2013 | P.3013

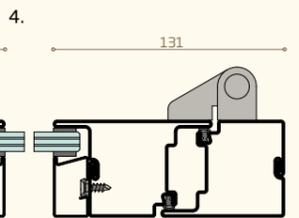
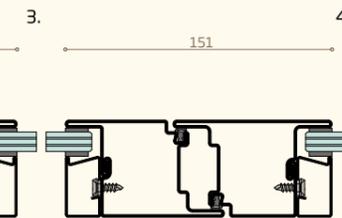
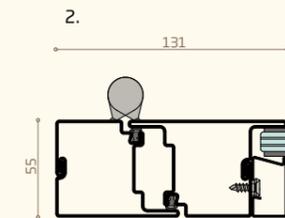
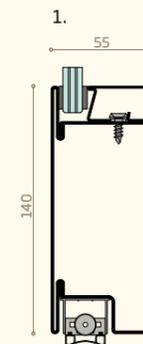
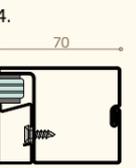
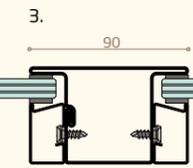
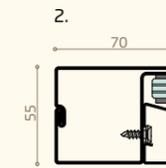
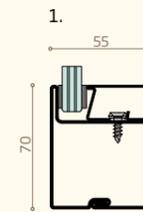
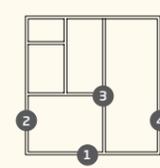


P.2005 | P.3005



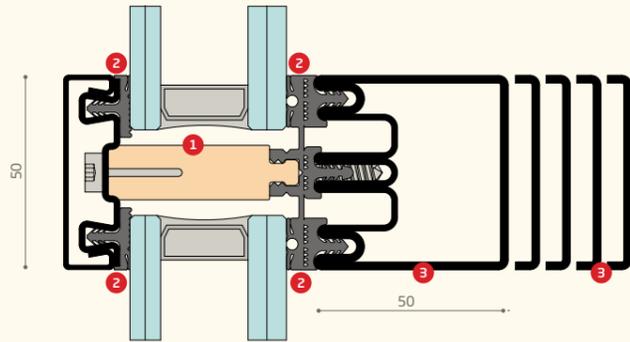
i profili AF P.2--- sono forniti in acciaio inox con spessore 12/10  
i profili AF P.3--- sono forniti in acciaio zincato e acciaio corten con spessore 15/10

## sezioni



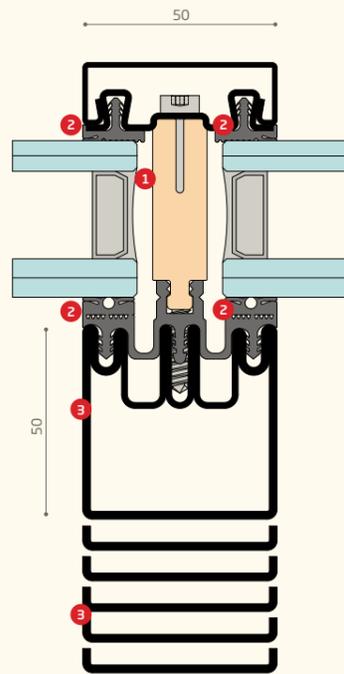
# 4F 1

## nodi principali



## traverso

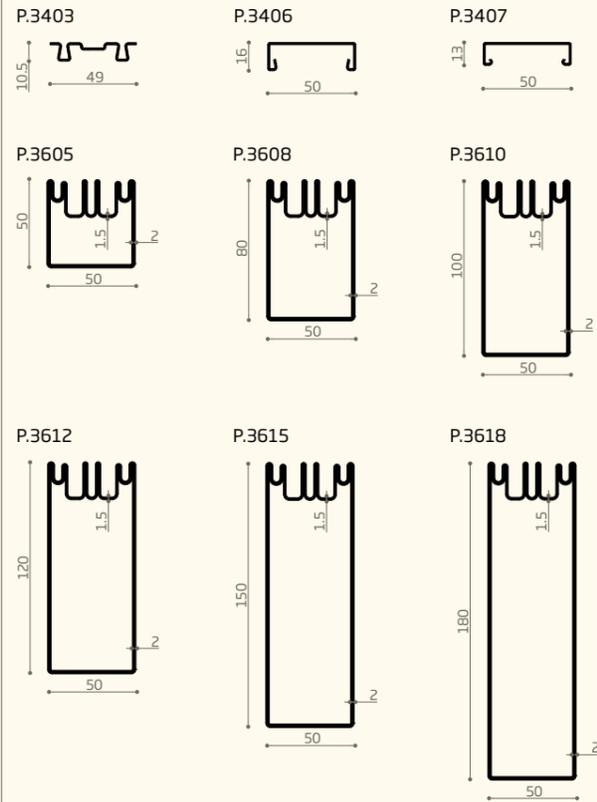
1. profilo taglio termico variabile per vetri da 25-56 mm
2. sistema di guarnizioni di tenuta per conduzione acqua
3. profilo strutturale da 50-180 mm



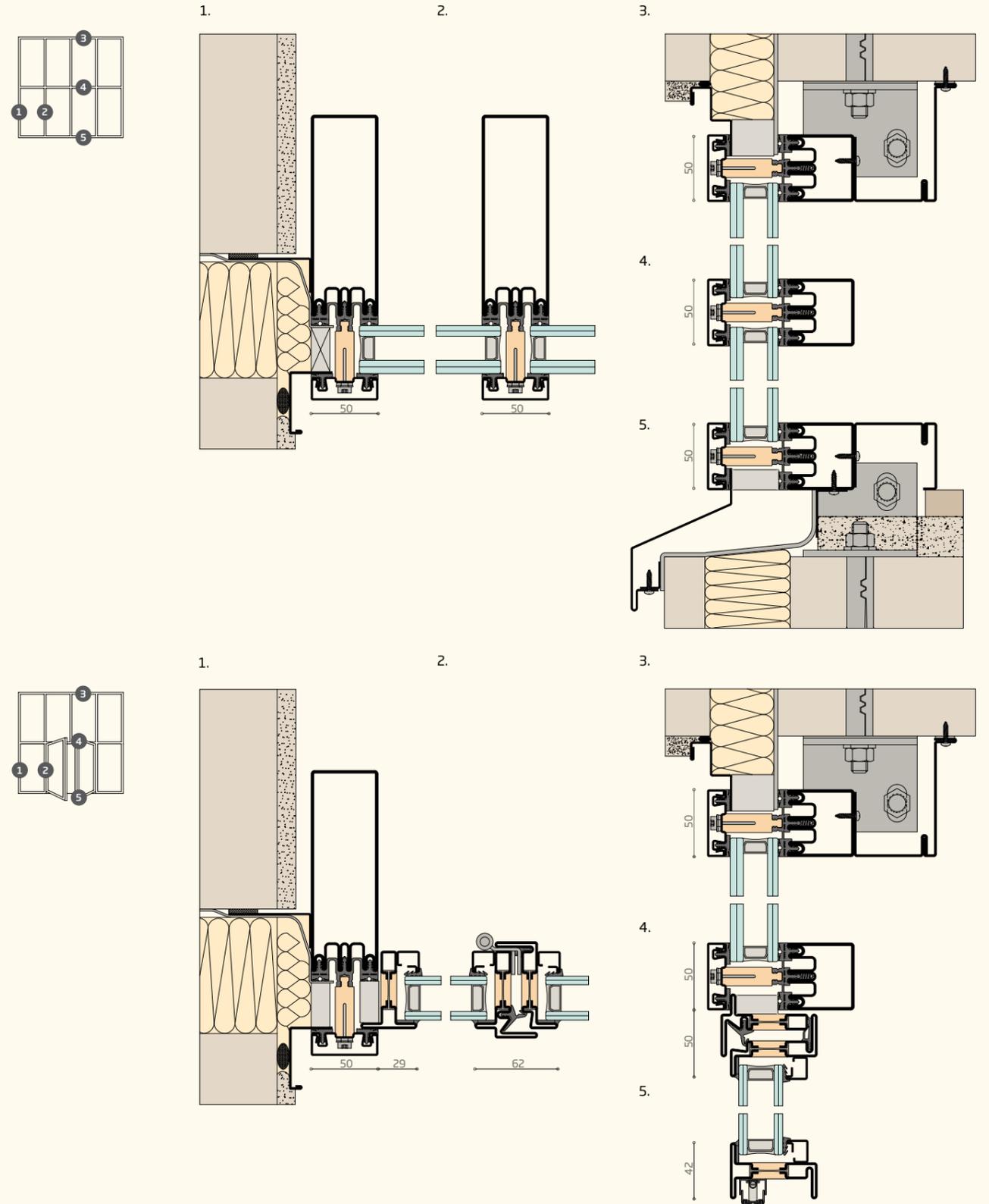
## montante

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

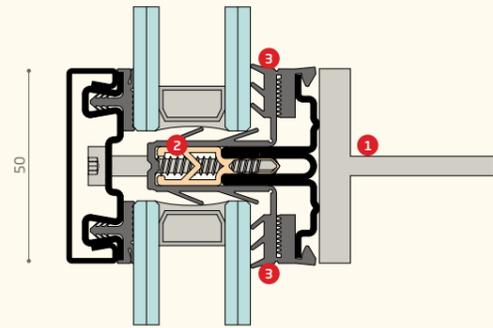


## sezioni



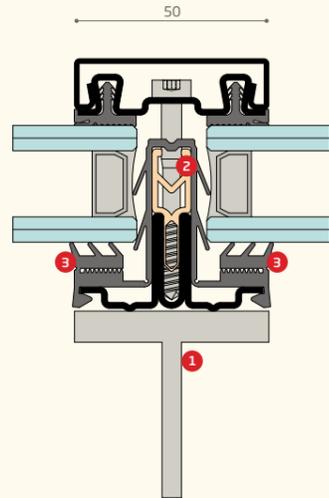
# 4F 2

## 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 traverso per conduzione acqua



### montante

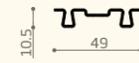
1. profilo di supporto in acciaio predisposto per viti o saldatura
2. profilo taglio termico variabile per vetri fino a 35 mm
3. sistema di guarnizioni di tenuta montante per drenaggio acqua

## profili

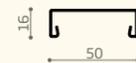
P.3503



P.3403



P.3406



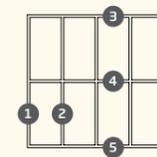
P.3407



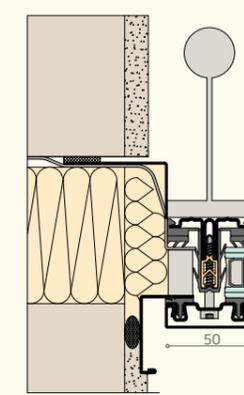
GU0304



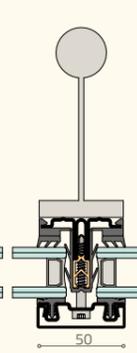
## sezioni



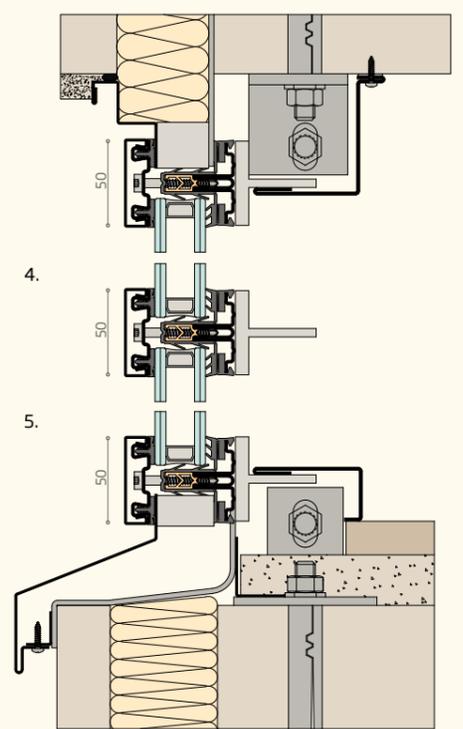
1.



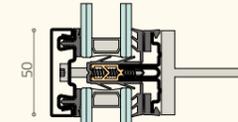
2.



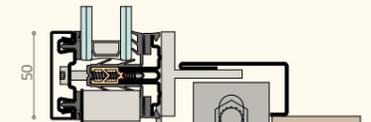
3.



4.

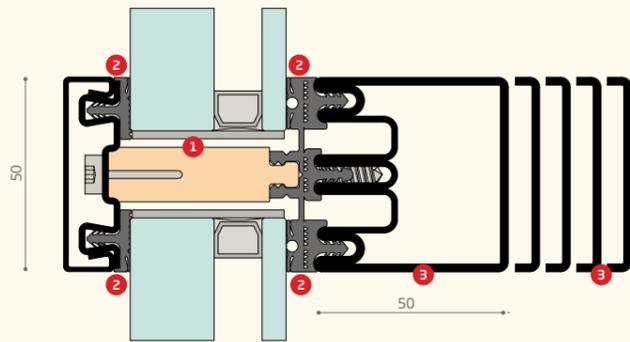


5.



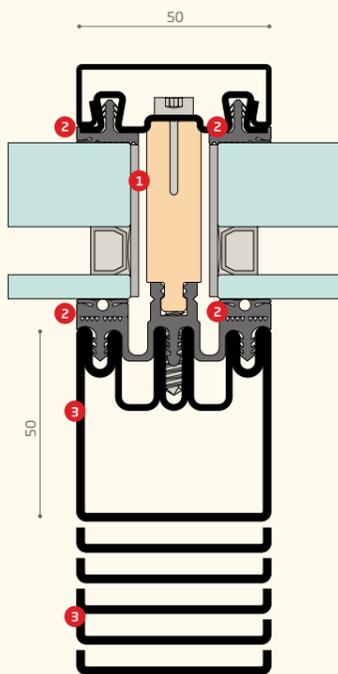
# 4F AF

## 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

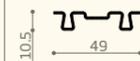


## montante

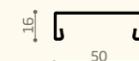
1. profilo taglio termico variabile per vetri da 25-56 mm
2. sistema di guarnizioni di tenuta montante per drenaggio acqua
3. profilo strutturale da 50-180 mm

## profili

P.3403



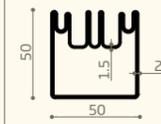
P.3406



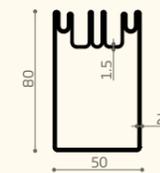
P.3407



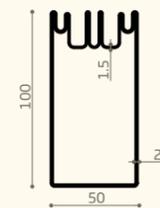
P.3605



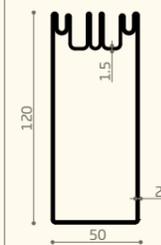
P.3608



P.3610



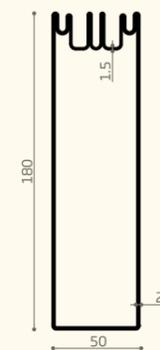
P.3612



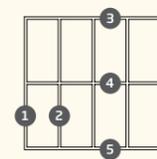
P.3615



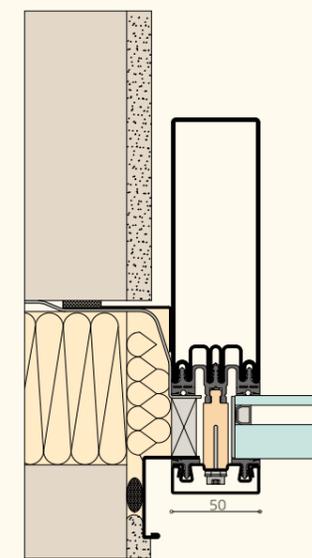
P.3618



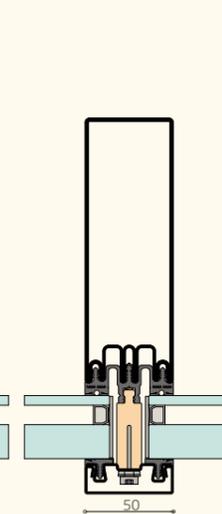
## sezioni



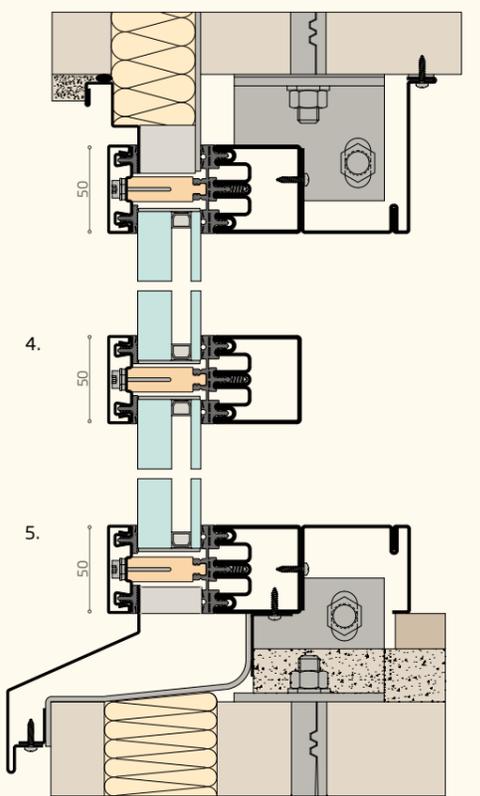
1.



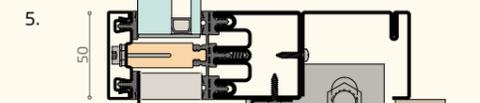
2.



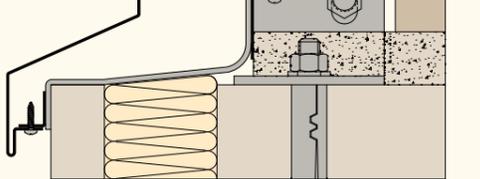
3.



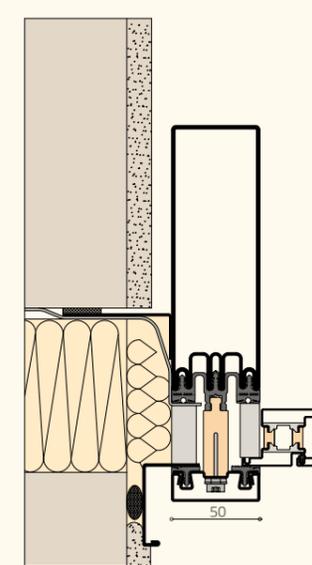
4.



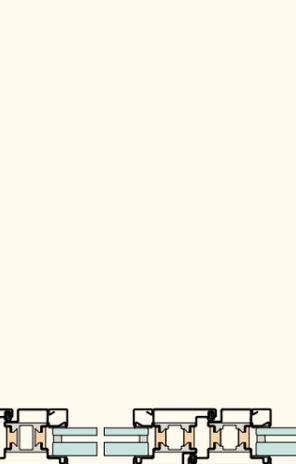
5.



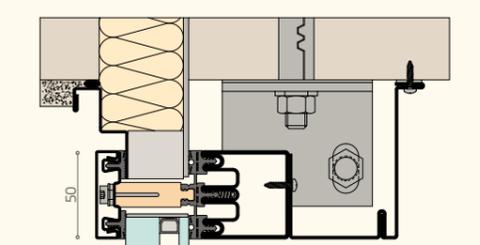
1.



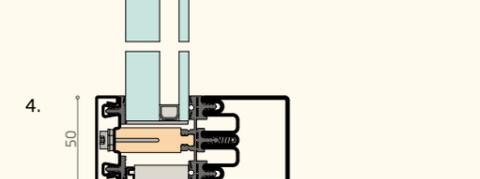
2.



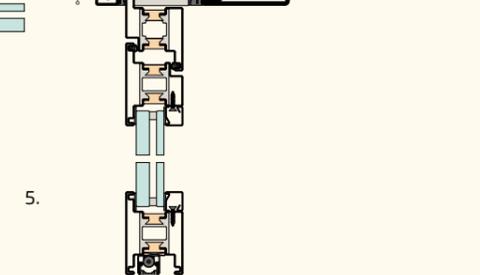
3.



4.

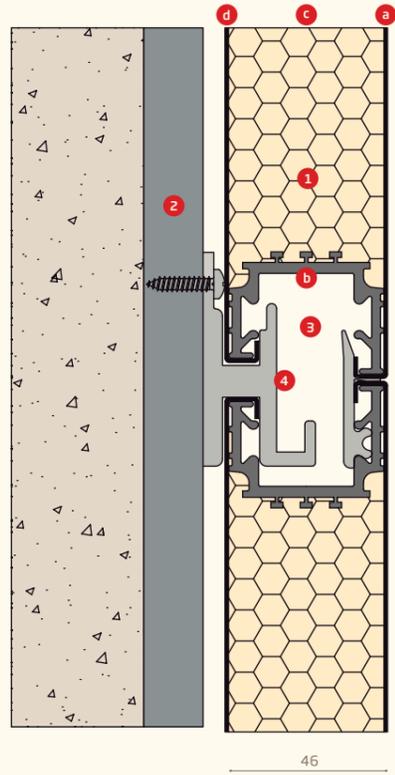


5.



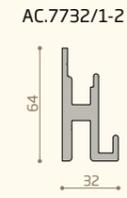
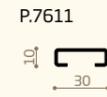
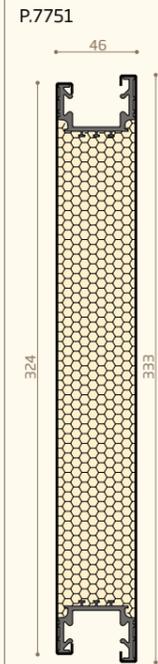
# HT infinities

## nodi principali

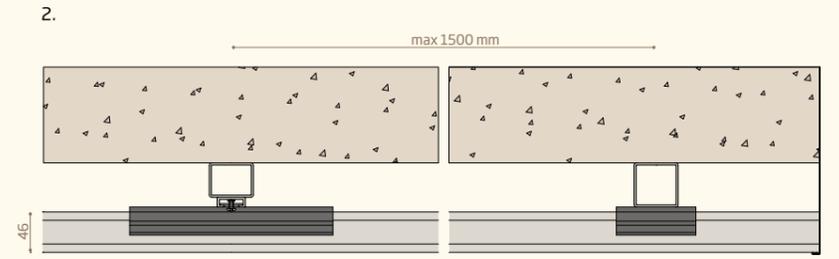
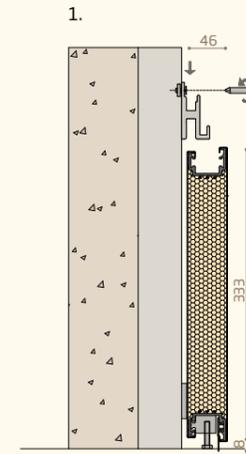


1. doga (a.corten, b.poliamide, c.poliuretano espanso, d.acciaio zincato)
2. sottostruttura registrabile
3. camera per guarnizioni e accessori di tenuta
4. accessori di allineamento e sostegno

## profili



## 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 un perfetto e stabile fissaggio, anche nel caso di infissi molto pesanti.

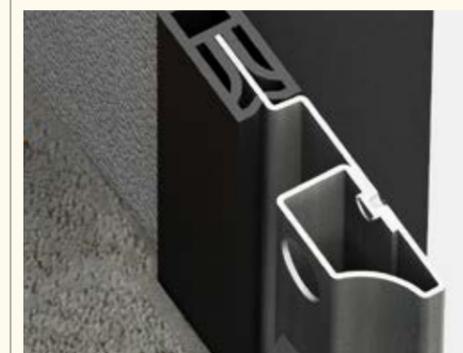


**profilo chiuso con tecnologia overlap**  
Privo di saldature, che ne ridurrebbero le prestazioni alla corrosione, il profilo **falsotelaio** raggiunge elevati valori di rigidità torsionale grazie alla tecnologia di giunzione meccanica overlap che prevede la compenetrazione delle superfici da collegare.

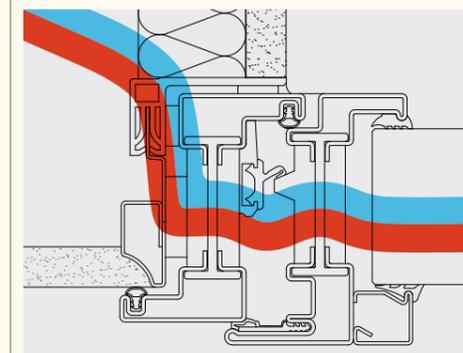


**zanche integrate estraibili**  
Le zanche integrate estraibili, unite alla presenza di fori a passo, permettono alle malte di fissaggio di rendere perfettamente solidale il **falsotelaio** con le murature. Il ridotto ingombro della superficie a contatto con l'intonaco riduce inoltre i rischi di screpolature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

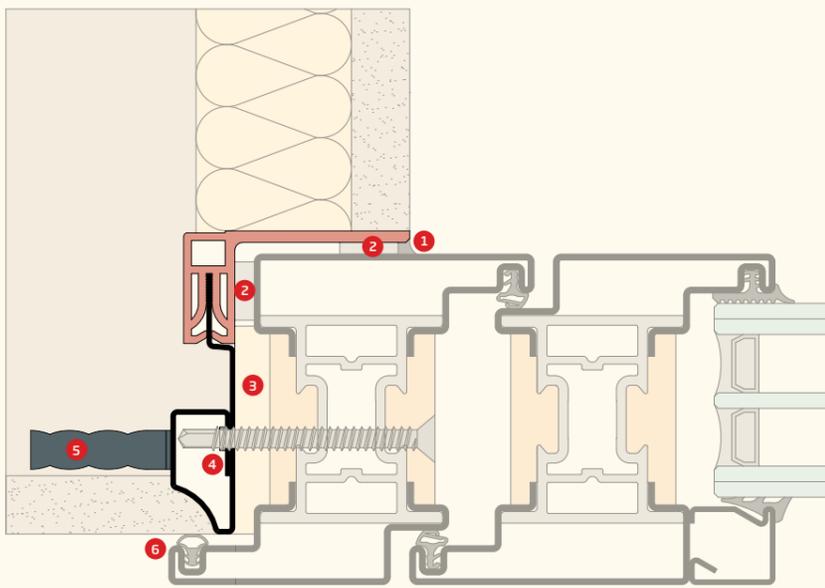
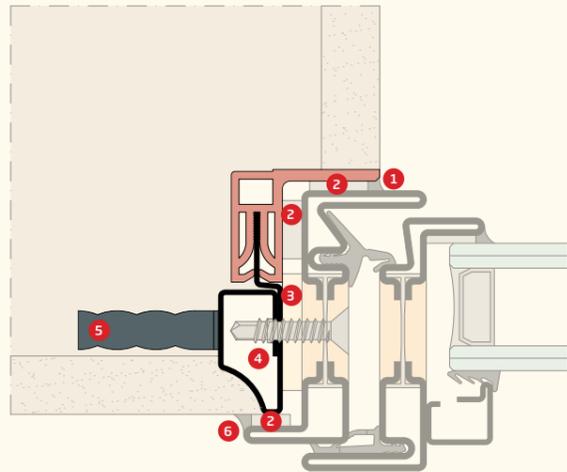


accessorio per fissaggio distanziale

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

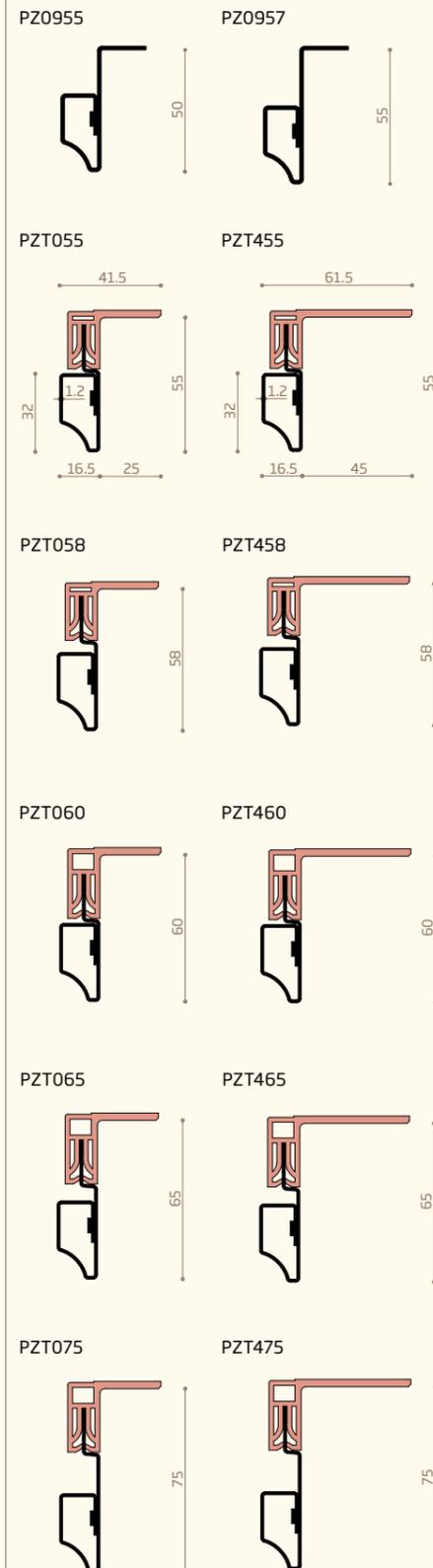
# falsotelaio per attacco a muro

versione base e a taglio termico

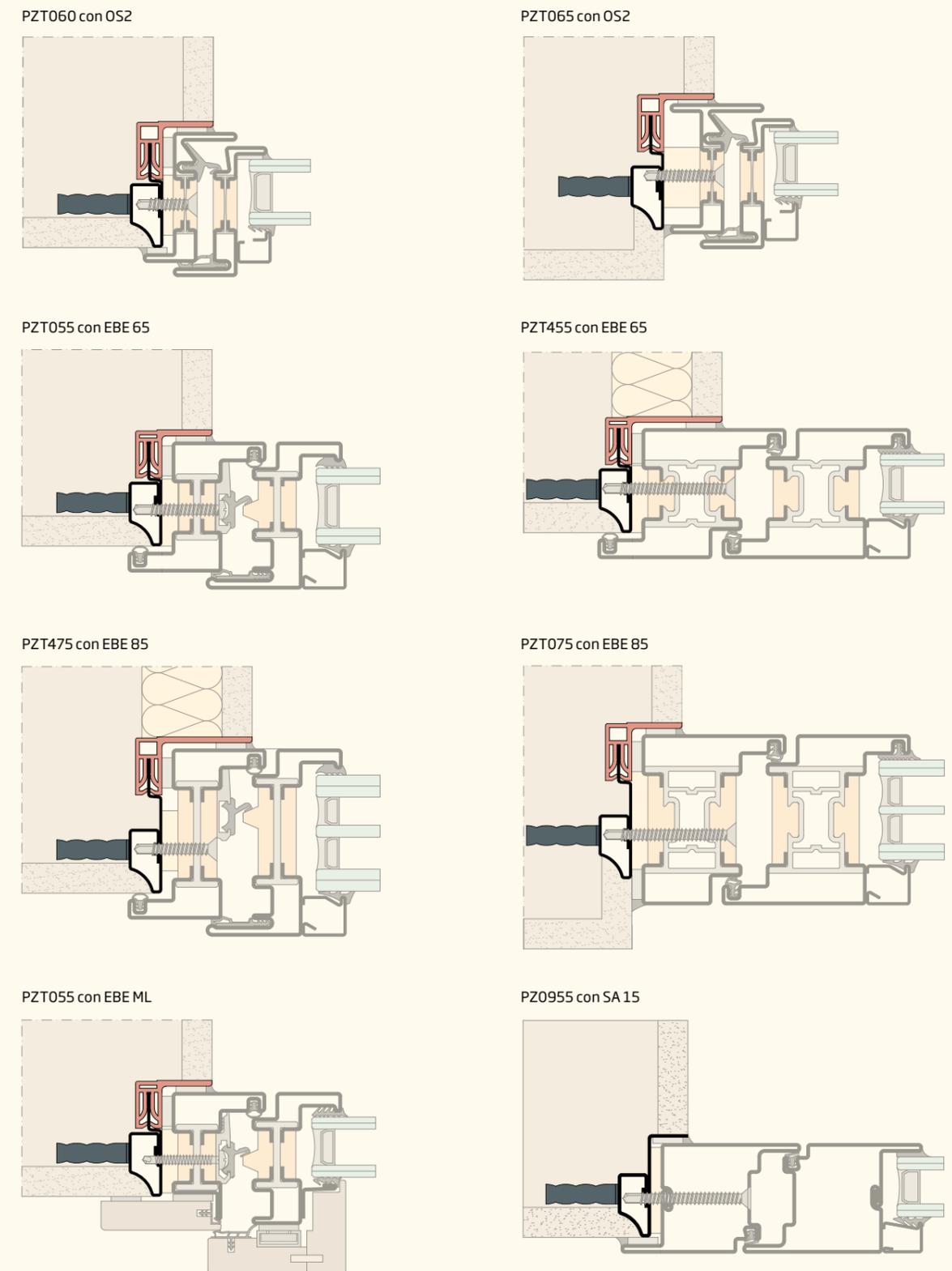


1. silicone neutro
2. nastro adesivo autoespandente
3. schiuma poliuretana termoacustica
4. fissaggio su profilo in acciaio doppio spessore
5. zanca di ancoraggio a muro
6. guarnizione in EPDM o sigillante acrilico verniciabile

profili



sezioni principali





## **Secco Sistemi spa**

via Terraglio 195

31022 Preganziol TV - Italy

tel. +39 0422 497700

fax +39 0422 497705

info@seccosistemi.it

www.seccosistemi.it



**Catalogue by**  
Secco Sistemi Communications team

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

**Design and editorial concept**  
Tapiro Design

**Made and printed in Italy**  
Grafiche Antiga

**Edition**  
July 2017

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.