

EBE 65

la risposta tecnologica alle sempre più elevate richieste prestazionali degli edifici: sicurezza risparmio energetico, massimo comfort, bassi costi di manutenzione



Porte e finestre hanno un ruolo molto complesso: se da una parte caratterizzano il disegno di un edificio, dall'altra costituiscono la membrana tra l'ambiente interno e quello esterno.

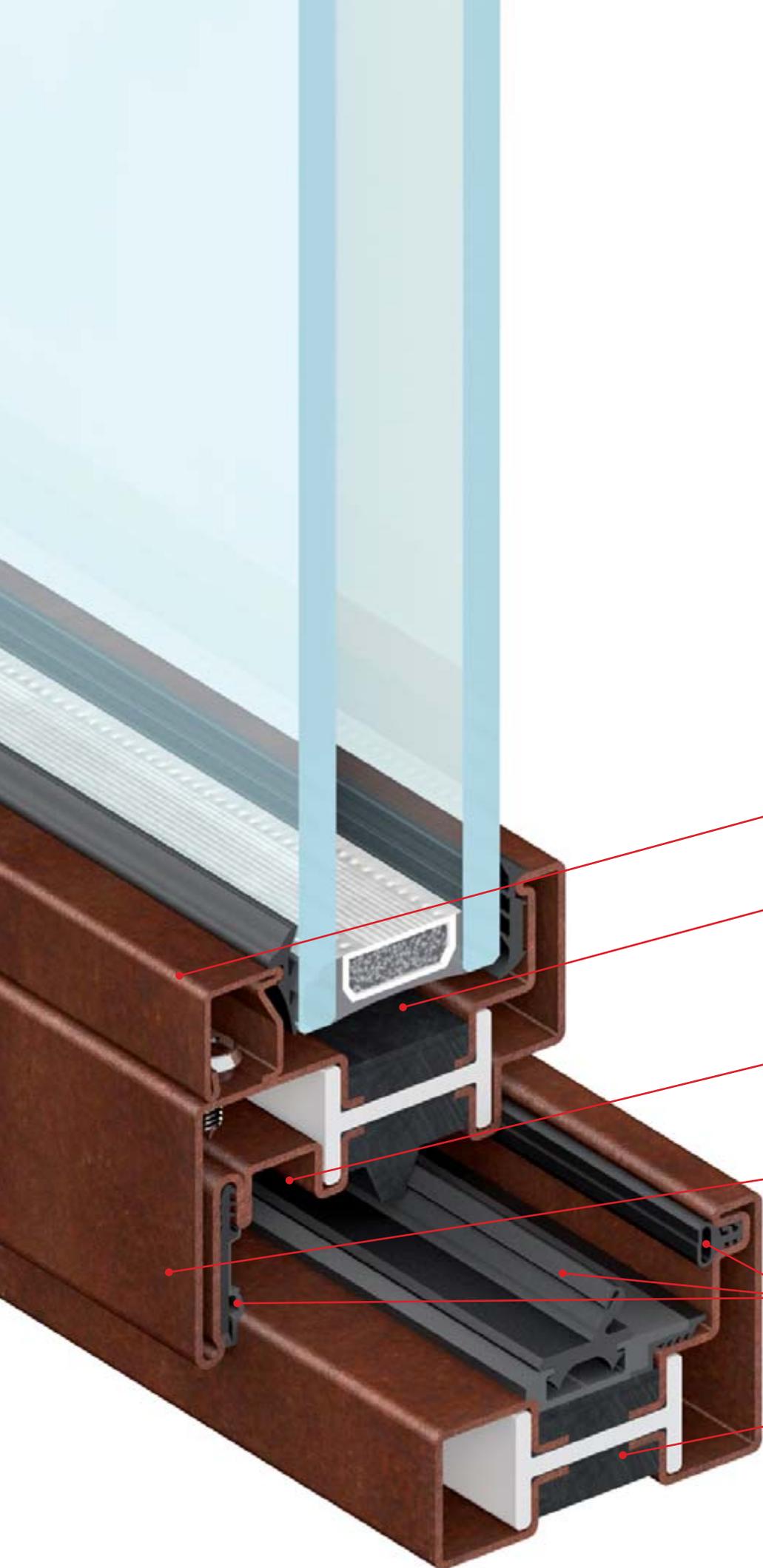
Nel rispetto dell'architettura sostenibile esse devono pertanto garantire i più elevati requisiti di contenimento dei consumi energetici, oltre a quelli del massimo confort, dell'isolamento acustico, della massima tenuta agli agenti atmosferici, della sicurezza attiva e passiva e dei bassi costi di manutenzione.

EBE 65 rappresenta la risposta tecnologica di Secco Sistemi a queste sempre più elevate richieste prestazionali del mondo del costruire. L'innovativa tecnologia della giunzione a taglio termico, in poliammide e poliuretano, permette di realizzare profili altamente strutturali con sezioni di ridotto ingombro visivo. Inoltre, i quattro materiali - acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone - possono essere combinati a piacere tra interno ed esterno del profilo.

EBE 65, grazie alle sue caratteristiche prestazionali, all'ampia scelta delle tipologie di apertura e alla completa accessoristica di sistema, soddisfa le richieste più esigenti offrendo, nel contempo, numerose varianti di design.

campi di impiego

- porte
- finestre
- alzanti scorrevoli



fermavetro

camera per alloggiamento
vetri fino a 48 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

facciate
e rivestimenti

finestre e porte
sicurezza
e anti fuoco

finestre
e porte
in acciaio

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 48 mm di spessore. Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema.



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

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	9A
prestazione acustica (con R_w per IGU 45 dB)	47 (-2; -5) dB *
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,16 W/m ² K **
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(WK)3

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

ingombro visivo e varianti



nodo inferiore/laterale ridotto** | sezione in vista 74 mm



nodo inferiore/laterale* | sezione in vista 85 mm



nodo centrale ridotto** | sezione in vista 85 mm

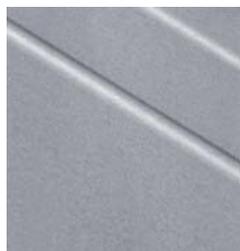


nodo centrale finestra a 2 ante* | sezione in vista 145 mm

EBE 65 finestra è a sormonto interno e complanarità esterna. La soluzione standard del nodo laterale ha una sezione in vista di 85 mm. Per la finestra a due ante è disponibile una soluzione con profili con sezione in vista laterale di 74 mm e centrale di 85 mm.

*soluzione per finestra a 1 o 2 ante - peso max 130 kg
**soluzione per finestra a 2 ante - peso max 70 kg

materiali



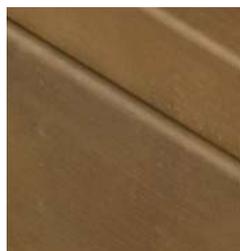
acciaio zincato



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



gotic



thin

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

maniglie



DK inox 5056
h.135 | d.20 mm



DK "vitruvio medium"
tonda tronca
h.116 | d.15 mm



DK "vitruvio medium"
tonda sfera
h.116 | d.15 mm



DK "vitruvio medium"
quadra tronca
h.116 | d.15 mm

Le maniglie DK "vitruvio" sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione medium 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



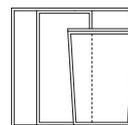
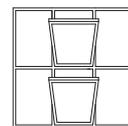
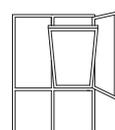
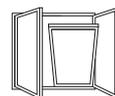
AR inox
h.85 | d.15 mm



AR scomparsa

Le cerniere standard a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato con finitura "e-look", 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

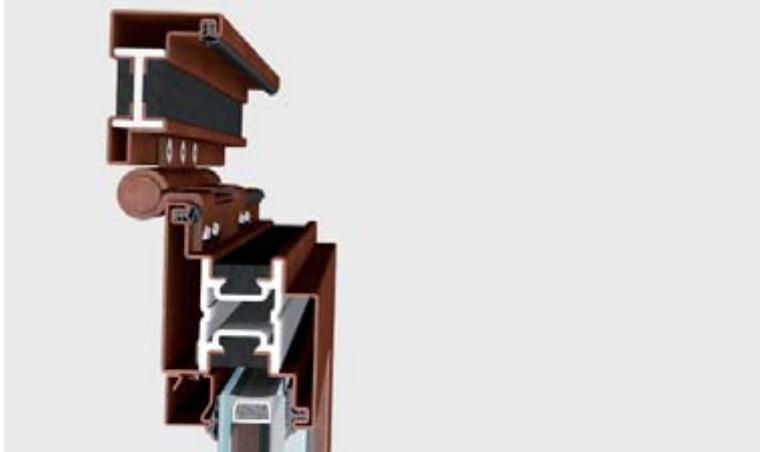
facciate e rivestimenti

finestre e porte sicurezza e anti fuoco

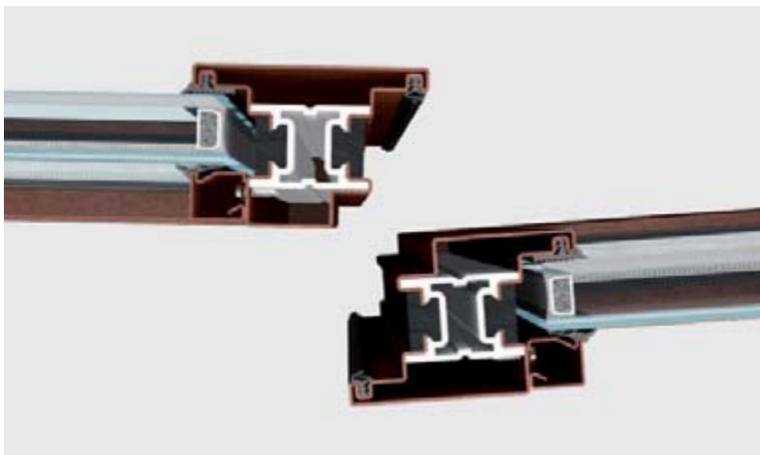
finestre e porte in acciaio

EBE 65 porta

sistema e prestazioni



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



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

resistenza al carico del vento - pressione di prova	4
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	2A
prestazione acustica (con R_w per IGU 42 dB)	42 (-1;-3) dB *
trasmissione termica (con U_g vetro 1,0 W/m ² K)	1,57 W/m ² K **
permeabilità all'aria	3
resistenza all'effrazione	(WK)3

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

ingombro visivo e varianti



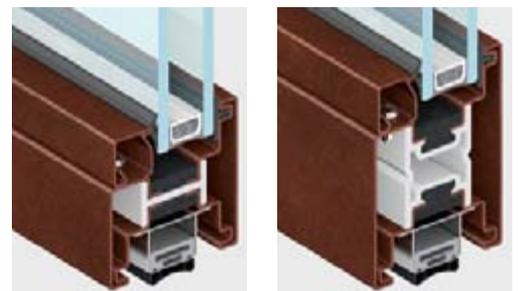
nodo laterale ridotto | sezione in vista 109 mm
soluzione per cerniere a stilo e a saldare



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



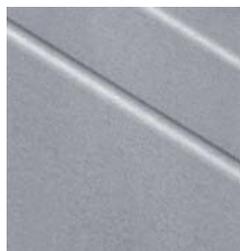
nodo centrale | sezione in vista 156 mm



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



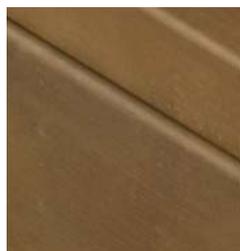
acciaio zincato



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



gotic



thin

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

maniglie



inox 5002
h.150 | d.20 mm



"vitruvio medium"
tonda tronca
h.116 | d.15 mm



"vitruvio medium"
tonda sfera
h.116 | d.15 mm



"vitruvio medium"
quadra tronca
h.116 | d.15 mm

Le maniglie "vitruvio" sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido. La versione medium 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 complanare
h.130 | d.20 mm



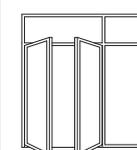
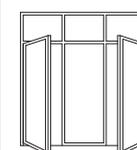
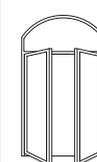
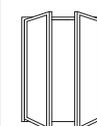
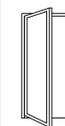
a tre ali a stilo
h.160 | d.22,5 mm



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



finestre e porte a taglio termico

facciate e rivestimenti

finestre e porte sicurezza e anti fuoco

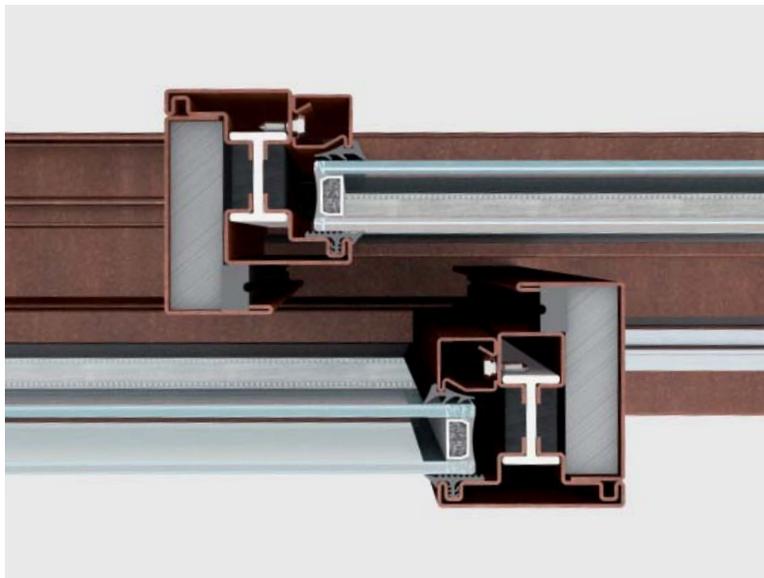
finestre e porte in acciaio

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.

EBE 65 alzante scorrevole

sistema e prestazioni

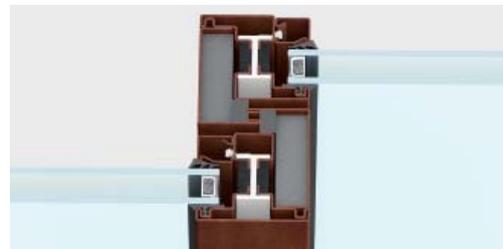


EBE 65 alzante scorrevole è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico aventi profondità di 65 mm che consente di realizzare serramenti alzanti scorrevoli da una a quattro ante di grandi dimensioni e peso (400 kg.). Si possono installare vetri a doppia camera fino a 40 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 65** alzante scorrevole sono state testate dai migliori Laboratori di certificazione Europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

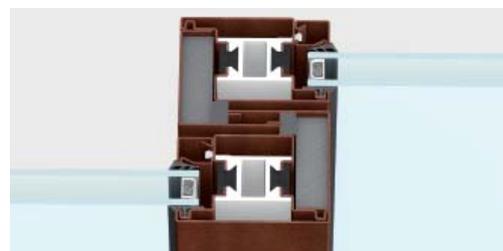
resistenza al carico del vento - pressione di prova	3
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	1A
trasmissione termica (con Ug vetro 1,0 W/m ² K)	1,67 W/m ² K*
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(WK)2

ref. alzante scorr. due ante 3000x2400 mm acciaio zincato | *calcolo rif. EN ISO 10077/1

ingombro visivo e varianti



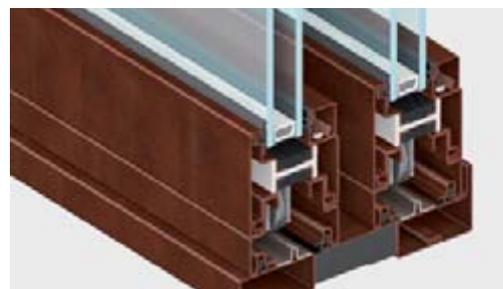
nodo centrale ridotto | sezione in vista 69 mm



nodo centrale standard | sezione in vista 94 mm



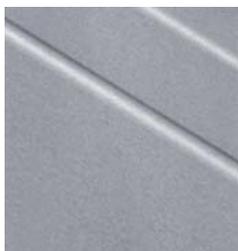
guida con soglia a pavimento | h 8 mm



guida a pavimento con soglia integrata | h 20 mm

EBE 65 alzante scorrevole 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 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



gotic



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

Il Sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio.

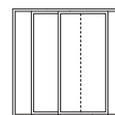
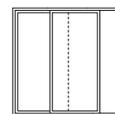
accessori



automazione integrata per alzante scorrevole

L'automazione integrata per alzante scorrevole consente di movimentare elettricamente ante fino a 400 kg.

tipologie principali



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

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

finestre e porte a taglio termico

facciate e rivestimenti

finestre e porte sicurezza e anti fuoco

finestre e porte in acciaio