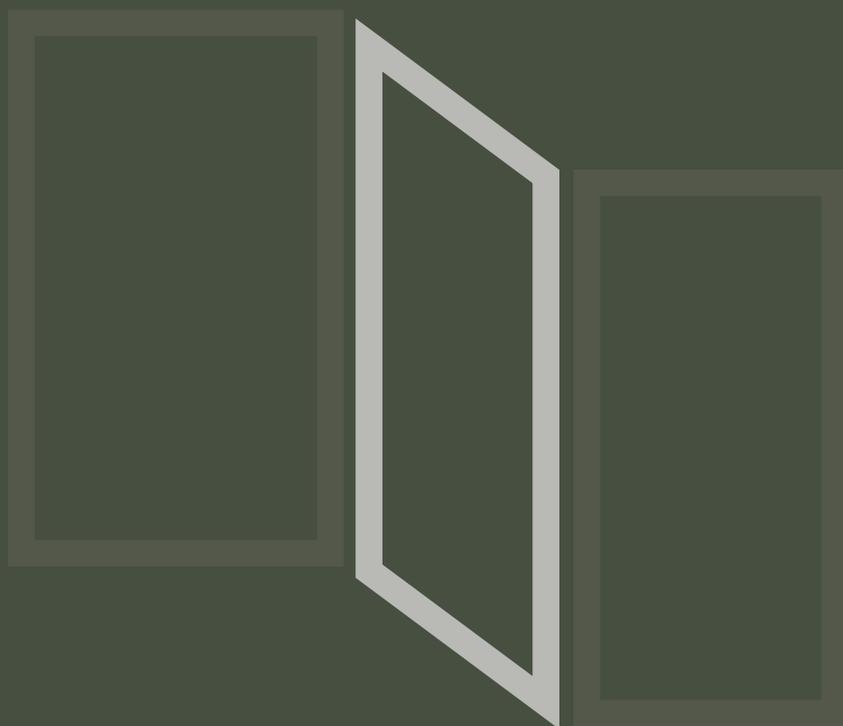

W4HOUSE

building experience



Catalogo Chiusure

05.1 Serramenti

W4HOUSE

building experience

Forniture Windows & Doors

Walls S.r.l

Sede legale

Via Simone d'Orsenigo 5 - 20135
Milano (MI).

Sede operativa

Via Novara, 121 - 28074 Ghemme
(NO).

Contatti

Per ulteriori informazioni

www.w4house.eu

oppure tramite mail a

info@w4house.eu

o telefonicamente

+39 0163 087 875

Catalogo digitale

E' possibile consultare il catalogo in
formato digitale scannerizzando il
Qr Code.

Indice

SISTEMI

- Sistemi per Porte e Serramenti in PVC	06
- Sistemi per Porte e Serramenti in Alluminio	54
- Sistemi per Porte e Serramenti in Legno	153

W4 HOUSE

SERRAMENTIE PORTE IN PVC



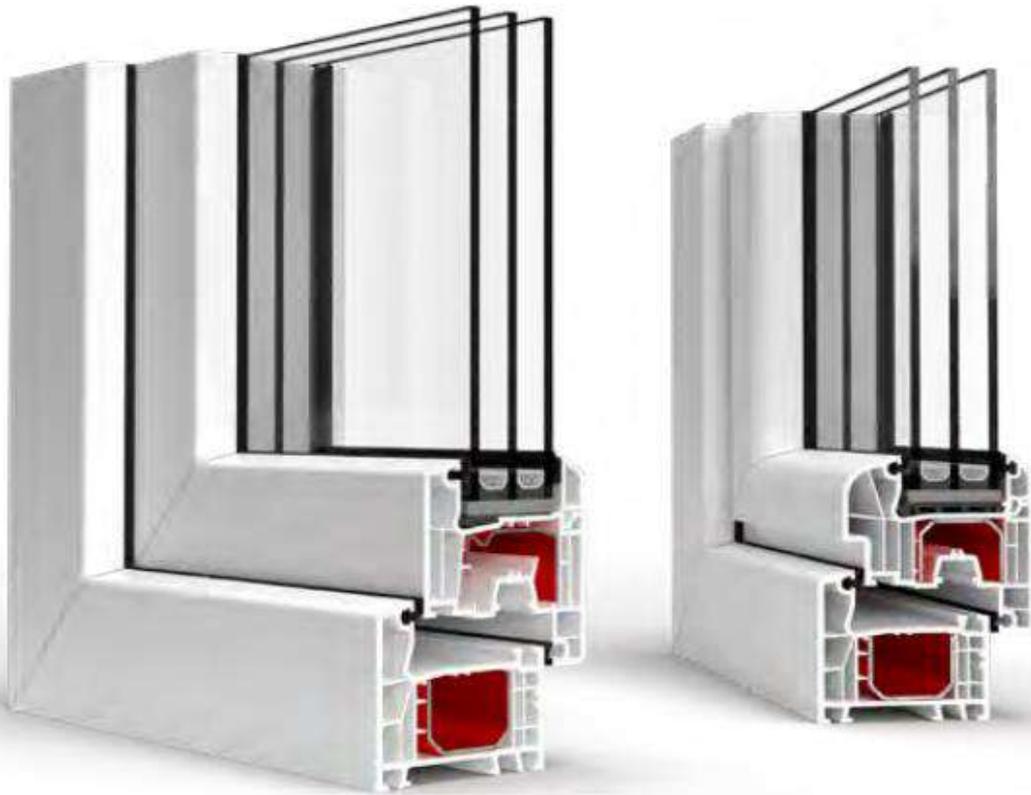
SISTEMI ALUPLAST

-	<u>Ideal 4000</u>	<u>07</u>
-	<u>Ideal 4000 new</u>	<u>09</u>
-	<u>Ideal 5000</u>	<u>11</u>
-	<u>Ideal 7000 new *</u>	<u>13</u>
-	<u>Ideal 8000 *</u>	<u>14</u>
-	<u>Energeto 8000 *</u>	<u>16</u>
-	<u>Ideal NEO *</u>	<u>18</u>
-	<u>HST 70</u>	<u>20</u>
-	<u>HST 85 *</u>	<u>22</u>

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

IDEAL 4000

PORTA-FINESTRA



1,0

U_w per U_g=0,7
(distanziatore Ultimate)

2

guarnizioni

5

camere (relais)

70

profondità
di costruzione (mm)

R

restauro

A

mostrina
in alluminio



vetri isolanti dello spessore
di 42 mm



fermentazione nella versione
standard dotata di 2 riscanti
antiefrazione per ogni anta



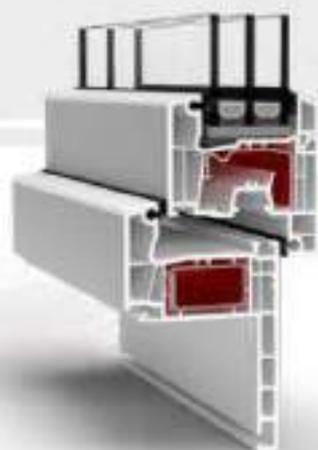
nella versione standard,
blocco in caso di errato
posizionamento della maniglia
(finestra ad anta-ribalta)

IDEAL 4000

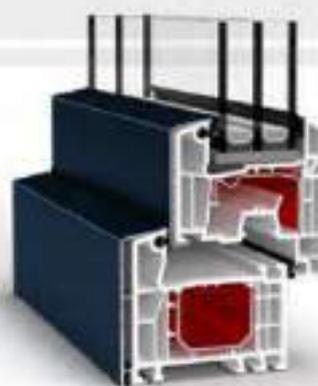
È un sistema universale adatto alla moderna edilizia unifamiliare, multifamiliare e per il rimodernamento. Nella versione standard, le finestre realizzate con il sistema Ideal 4000, sono dotate di due riscontri anti-effrazione per ogni ante e perni con regolazione di serraggio che ostacolano l'intrusione. Un elemento importante della ferramenta è il serraggio centrale. Il serraggio si adatta automaticamente al gioco dell'intaglio. Garantisce non solo sicurezza, ma anche tenuta e un movimento fluido delle ante. Nella versione standard completiamo tutta la ferramenta delle finestre ad anta-ribalta con blocco in caso di posizionamento errato dalla maniglia. Un altro elemento funzionale è la forbice della microventilazione che permette l'aerazione attraverso le fessure.

Ai clienti che apprezzano la sicurezza, proponiamo di dotare la finestra di riscontri anti-effrazione supplementari che sono disponibili durante la selezione della ferramenta che soddisfano i criteri della classe RC1/RC2.

Varianti Ideal 4000



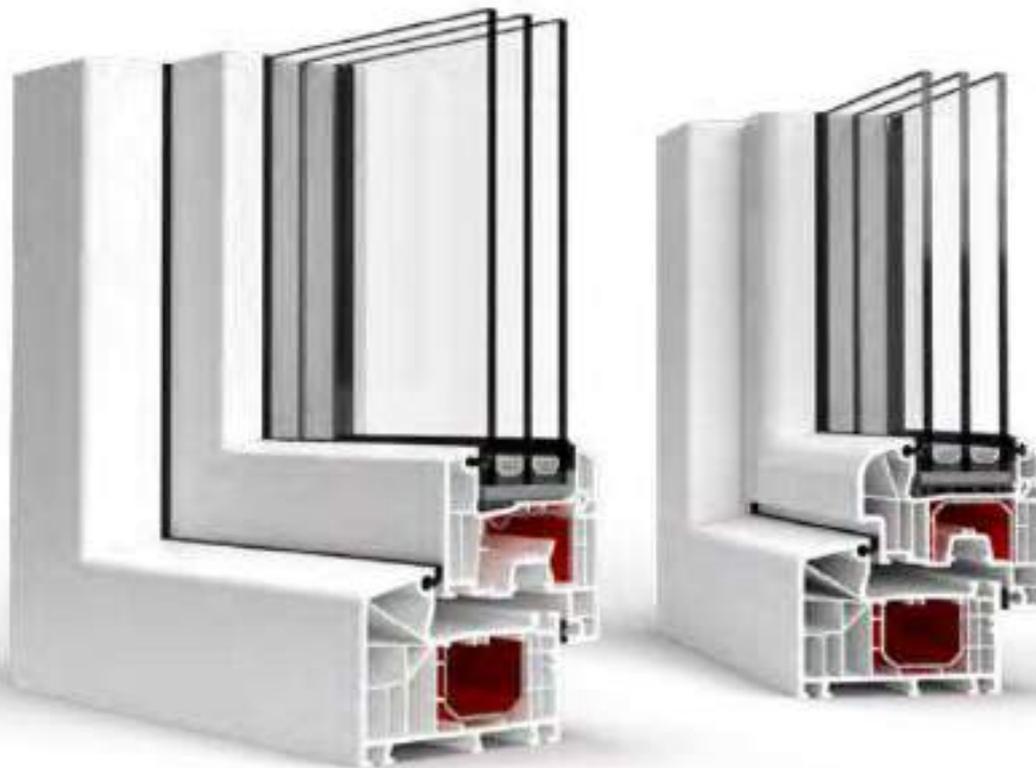
RESTAURO 65 MM | 40 MM



MOSTRINA IN ALLUMINIO

IDEAL 4000 NEW

PORTA-FINESTRA



0,97	2	6	85
U _g per Ug=0,7 (doppie vetri 4/16mm)	guarnizioni	cassero (alata)	profondità di costruzione (mm)



nella versione standard
bloccare con il sistema
posteriormente della
maniglia (finestra ad ante-
riorità)



disponibile nella versione
con ante a filo del telaio o
a sbalzo



profilo standard
a maniglia

IDEAL 4000 NEW

L'unione della soluzione più popolare con la struttura del telaio a sei camere ha permesso di raggiungere un migliore isolamento termico della finestra. Uno standard alto basato su un prodotto testato e apprezzato dal mercato.

La serie dei profili Ideal 4000 racchiude la tecnica più innovativa e il massimo comfort abitativo. La struttura dei profili della spessore di 70-85 mm permette di ottenere dei buoni parametri termici, creando uno spazio confortevole ad un prezzo conveniente.

Nella versione standard, le finestre realizzate con il sistema Ideal 4000 NEW sono dotate di due riscontri antieffrazione per ogni ante e perni con regolazione di serraggio che ostacolano l'effrazione. Siamo tra i pochi produttori che offrono in versione standard un altro elemento funzionale, la forcice della microventilazione che permette l'aerazione attraverso le fessure.

IDEAL 5000

PORTA-FINESTRA



0,94	3	5	70	R	A
Uw per 1kg-0,7 (distanziatore Ultimate)	giocostant	camere (seleto)	profondità di costruzione (mm)	ritorno	modina in alluminio



la serramentistica
nella costruzione consente
sicurezza - anche in vista la
alta resistenza



possibilità di montaggio della
maniglia e vetrate sul campo
di lavoro



possibilità di montaggio
di serramenti nascosti

IDEAL 5000

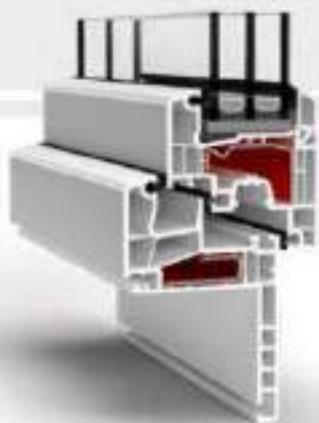
Sono finestre che racchiudono design moderno e ottimi parametri tecnici. Il sistema è dotato di 3 guarnizioni che assicurano ottimi parametri di tenuta e permeabilità all'aria. È disponibile anche nella versione con il telaio più basso che permette di ottenere una maggiore superficie di vetro e di conseguenza assicurare una maggiore illuminazione dell'ambiente.

Nella versione standard, le finestre sono dotate di vetro isolante composto da due vetri, ma può essere altrettanto corredata con un vetro isolante composto da tre vetri grazie alla possibilità di applicare vetri fino a 42 mm.

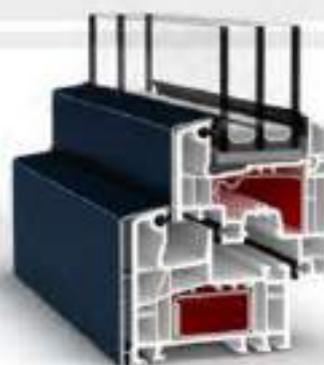
La sostituzione permetterà di abbassare il coefficiente di trasmissione termica della finestra. Conviene ricordarsi che più il coefficiente è basso, più il risparmio energetico è maggiore. Perciò consigliamo di scegliere il distanziatore. Realizzato con materiale composito, migliora l'isolamento dei vetri e diminuisce il rischio di formazione della condensa temporanea.

IDEAL 5000

Varianti Ideal 5000



RESTAURO 65 MM | 40 MM



MOSTRINA IN ALLUMINIO

IDEAL 7000 NEW

PORTA-FINESTRA



0,77

Uw per Ug*0,5
(Adattatore Ultraal)

2

generazioni

6

camere (isolati)

85

profondità
di costruzione (mm)



nella versione standard,
meccanismo a chiave
spessore di 1,5 mm



profilo doppio,
tecnica a contatto



profondità della
costruzione di 52 mm

IDEAL 8000

PORTA-FINESTRA



0,74

U_f per Ug=0,5
(distributore Ultimate)

3

pannelli

6

camere (totali)

85

profondità
di costruzione (mm)

A

scelta
in alluminio



risparmio nella ricerca e
standard ISO 9001 di 2^a
ricerca - certificazione



raccomanda
per l'edilizia passiva



vetri isolati del tipo spessore
di 52 mm

IDEAL 8000

Finestre di ultima generazione. Scegliendole - scegli calore, silenzio ed estetica. Le finestre realizzate con il sistema Ideal 8000 - garantiscono proprietà termiche e isolamento acustico al massimo livello.

Le finestre realizzate con il sistema Ideal 8000 sono dotate di ferramenta con 5 riscontri antieffrazione, composti da speciali ganci e perni che ostacolano l'effrazione con regolazione di chiusura. L'Ideal 8000 è il sistema più coibentato della famiglia Ideal.

Offre molte possibilità. La sua profondità di costruzione permette il montaggio di vetri isolanti dello spessore anche di 52 mm. Ai clienti che apprezzano sia la massima qualità che comfort termico ed acustico, consigliamo di applicare alla finestra dei pacchetti di vetro isolanti composti anche da 4 vetri, assicurando condizioni ideali all'interno dell'edificio. Questo sistema determina altrettanto gli standard della proprietà utili, è caratterizzato dalla quarta, cioè la massima, classe di permeabilità all'aria e dalla classe 8A per quanto riguarda la tenuta all'acqua.

Varianti Ideal 8000



MOSTRINA IN ALLUMINIO

ENERGETO 8000

PORTA-FINESTRA



0,72

U_f per Ug*0,5
(Maxim Glas Ultra)

3

posizioni

6

camere (telai)

85

profondità
di coibizione (mm)

A

resina
in alluminio



possibilità di applicazione
della tecnologia Multi-Flow



raccomandato per l'edilizia
residenziale e privata



utilizzo
Unido High-Speed

ENERGETO 8000

Le finestre realizzate con il sistema Energeto 8000 hanno un approccio completamente nuovo al risparmio energetico. La tecnologia Ultradur High Speed crea nuove possibilità permettendo di eliminare il rinforzo in acciaio dal telaio. Nel sistema, nello standard, il rinforzo in acciaio nel telaio viene sostituito con speciali inserti in plastica.

In questo sistema anche i vetri sono applicati in modo diverso, cioè i vetri isolanti vengono sempre incollati all'anta della finestra. La colla viene applicata lungo tutto il perimetro del vetro, perciò è saldamente unita all'anta. Questa soluzione fa sì che il vetro diventi un elemento strutturale della finestra rendendola più stabile.

Le finestre realizzate con il sistema Energeto 8000 sono dotate di ferramenta con sei riscanti antieffrazione e blocco in caso di errato posizionamento della maniglia. Energeto 8000 deve il suo nome alle straordinarie proprietà termiche. Le finestre permettono di ottenere un coefficiente di trasmissione termica inferiore a $0,75W/m^2K$, permettendo di applicare questo sistema nelle case a basso risparmio energetico e a quelle passive.

Varianti Energeto 8000



MOSTRINA IN ALLUMINIO

IDEAL NEO

PORTA-FINESTRA



0,79

Uw per 1q=C,5
(Risoluzione Ultras)

3

generazioni

6

camere (telai)

76

profondità del
telai (mm)



possibilità di utilizzare
la tecnologia
"Sandwich mode"



grandi aperture finestre



vetri in 2 pannelli
di spessore compreso
tra 30 e 52 mm
(tra le costole: 76)

IDEAL NEO

Ideal Neo è sinonimo di design eccezionale, strutture semplici, angoli forti e parti strette dove l'anta chiusa si sovrappone a parte del telaio. Il vantaggio principale di questo sistema è la sua leggerezza ed eleganza. Ideal Neo funziona bene sia nelle nuove costruzioni che nei progetti di ristrutturazione. Ideal Neo è un sistema basato su una tecnologia innovativa. Offre inoltre un look moderno, un design che non passa mai di tempo e un design accattivante. Soddisferà sicuramente le esigenze dei clienti che apprezzano un design che non passa mai di tempo. Una delle opzioni aggiuntive è la tecnologia "bonding inside", la quale consente di ottenere parametri statici eccezionali. L'incollaggio permanente del vetro e dell'anta riduce il rischio di flessione e deformazione dell'anta. Questa tecnologia garantisce il comfort di utilizzo delle finestre per molti anni.

Il ruolo delle finestre nel design degli interni è in continua crescita e Ideal Neo offre un design estremamente moderno e strutture attraenti. Offriamo colori RAL e la struttura decorativa wooddec - una riproduzione fedele del legno naturale. Gli ottimi parametri tecnici di Ideal Neo e la possibilità di utilizzare una struttura a venature di legno che consentono di realizzare appieno la disposizione dei vostri sogni.

HST 70

PORTE SCORREVOLI ALZANTI



1,1

Ute per Ug=0,7
(distanze 18/120)

2

spazio di binari
di scorrimento

167

profondità
di costruzione (mm)



sistema disponibile nelle
opzioni A, C, D, G, K



possibilità di applicare le
dimensioni standard con
facilità



maxi altezza utile sporgere
da 10 fino a 42 mm

HST 70

Le porte alzanti scorrevoli realizzate con il sistema HST 70 sono la soluzione adatta soprattutto all'edilizia unifamiliare. Queste porte sono molto funzionali, dunque possono essere un'interessante alternativa alle porte-finestre tradizionali a un prezzo conveniente.

I profili sono stati rinforzati con l'alluminio, permettendo al sistema di offrire molte possibilità, come realizzare strutture delle dimensioni di 6,7x2,5 m. HST 70 permette di realizzare strutture con diversi schemi di apertura, a due o tre binari, dove le ante possono avere le dimensioni perfino di 3x2,5 m.

La realizzazione di diversi schemi è possibile grazie alla ferramenta del rinomato fornitore tedesco - l'azienda G-U. Grazie ad essa le ante scorrevoli si muovono in modo particolarmente fluido, anche nel caso di costruzioni di grandi dimensioni e con un peso sostanzioso. Le guide di scorrimento sono realizzate in alluminio e i carrelli di scorrimento, le cremonesi e le maniglie garantiscono un funzionamento duraturo per molti anni. Il rivestimento speciale, con cui sono ricoperti tutti gli elementi della ferramenta, garantisce invece un'ottimale protezione anticorrosione.

HST 85

PORTE SCORREVOLI ALZANTI



0,98

U_g per Ug=0,5
(Alucastor Ultra)

2

quantità di bracci
di scorrimento

197

profondità
di costruzione (mm)

A

montata
in alluminio



modello disponibile nella
serie A.C.D.



peso massimo
del vetro (-40) kg



velocità di apertura
da 20 fino a 50 mm

HST 85

Sistema di porte alzanti scorrevoli con alte proprietà termiche. Permette la costruzione di vetrate di grandi dimensioni, mantenendo i migliori parametri termoisolanti. Il sistema è disponibile in tre varianti: Basic, Standard e Premium. Ciascun sistema è dotato della propria soglia. La versione

Premium può essere applicata negli edifici a basso risparmio energetico. Per mantenere l'estetica di finitura della versione Premium, è possibile montare le mostrine in alluminio Aluskin. Questa soluzione è stata riservata solo ed esclusivamente a questo sistema di porte scorrevoli.

I profili possono essere di colore bianco, marrone, avorio o antracite, perciò, in caso di impiallacciatura, è possibile ottenere il colore adatto.

Il sistema HST 85 permette di realizzare porte-finestre alzanti scorrevoli di grandi dimensioni. La larghezza massima arriva perfino a 6,7 metri, invece le dimensioni massime delle ante sono di 3x2,5 m.

Varianti HST 85



MOSTRINA IN ALLUMINIO

SISTEMI SALAMANDER

- Streamline 76	25
- Bluevolution 82	27
- Bluevolution 92	29
- Evolutiondrive 82	31

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

STREAMLINE 76

PORTA-FINESTRA



0,97

U_f per l (m²·K)
(Risoluzione Ufmax)

2

pannolini

5

camere (classe)

76

profondità
di costruzione (mm)

R

resistenza

A

modalità
in allentata



nella versione standard,
blocco in caso di vento
posizionamento della
maniglia (filastro ad ante-
ribalta)



inclinabile nella versione
standard dotata di 5 ricambi
antifurtive



profilo bianco, marrone
o cerise

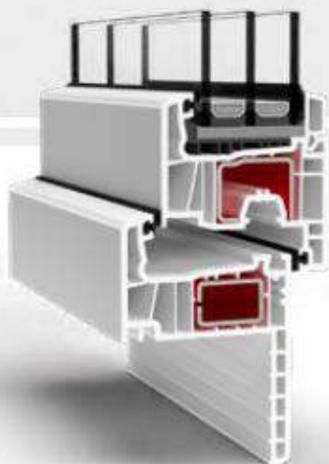
STREAMLINE 76

Ottima scelta per coloro che apprezzano l'eleganza e il comfort. Le finestre realizzate con il sistema Streamline 76 racchiudono massima sicurezza e alto isolamento termico ed acustico. Sono resistenti all'azione dei fattori atmosferici esterni e sono caratterizzate dal colore bianco intenso.

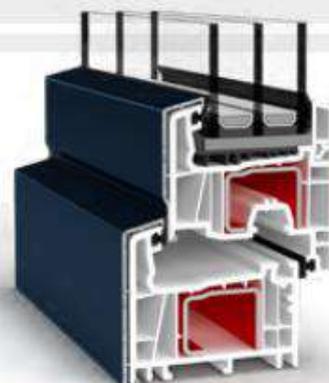
Le finestre sono dotate nello standard di 5 riscontri anti-effrazione per ogni anta, perni che ostacolano l'effrazione con regolazione di serraggio e di blocco in caso di errato posizionamento della maniglia. Un ruolo importante è svolto anche dal serraggio centrale interno. Il serraggio garantisce non solo la sicurezza, ma anche la tenuta e il movimento fluido delle ante.

Con il sistema Streamline 76, oltre alle finestre standard, realizziamo anche finestre da restauro. Il loro montaggio è particolarmente facile e rapido. Non è necessario smontare il vecchio telaio, evitando così di intaccare le pareti e la facciata. Il montaggio della finestra non invasivo fa sì che sia la migliore, a volte l'unica, soluzione da utilizzare nell'edilizia monumentale.

Varianti Streamline 76



RESTAURO 60 MM | 35 MM



MOSTRINA IN ALLUMINIO

BLUEVOLUTION 82

PORTA-FINESTRA



0,77	3	6	82	R	A
Uw po Ug=0,5 [kWh/m ² /K/vee]	giacimenti	camere (totali)	profondità di collezione (mm)	scatole	moduli in alluminio



benzocina nella versione
standard (plastiche di ricambio)
gratuita



nella versione standard
lanciare come di consueto
pulverizzatori della
maniglia (finestra ad attri-
bital)



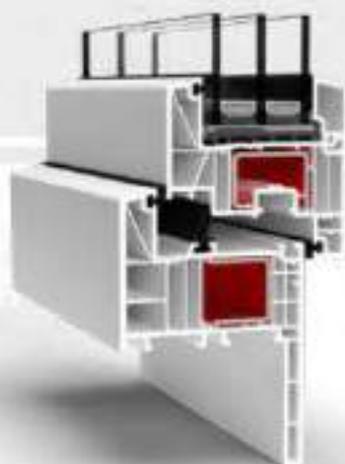
vetri a osti dello
spessore di 55 mm

BLUEVOLUTION 82

Unione ottimale della tecnologia innovativa e dei migliori parametri termici, adatti all'edilizia a risparmio energetico. Le finestre realizzate con il sistema BlueEvolution 82 sono dotate, nella versione standard, di vetro isolante a due camere con coefficiente di trasmittanza termica pari a $U_g=0,5W/m^2K$.

Un grande vantaggio sono i profili stessi che non sono solo realizzati in PVC di alta qualità, ma soprattutto costituiscono un ottimo isolatore termico garantito dalla struttura del profilo a sei camere e il triplo sistema di guarnizioni. La profondità di costruzione di 82 mm, permette di applicare un vetro isolante fino a 53 mm di spessore. Se dotiamo la finestra anche di distanziatore, otterremo parametri di trasmittanza termica che corrispondono a quelli delle finestre a risparmio energetico, riducendo inoltre il rischio di formazione della condensa temporanea. I profili sono realizzati in PVC di alta qualità e sono di un particolare colore bianco lucido.

Varianti Bluevolution 82



RESTAURO 60 MM | 35 MM



MOSTRINA IN ALLUMINIO

BLUEVOLUTION 92

PORTA-FINESTRA



0,73

U_g per Ug=0,5
(Bluevolution 55/65/75)

3

pannelli

6

camere (altri)

92

profondità
di installazione [mm]



finestrini nella versione
standard dotati di 5
vetri con antiscalfatura



profili con vetri
sostanzialmente bruciati a fiamma



possibilità di attacco con
vari bolli in contesti
fino a quanto più

BLUEVOLUTION 92

Garanzia di massima efficienza energetica. La soluzione racchiude tecnologie innovative, funzionalità e ottimo design, offrendo finestre della più alta classe. Un attributo caratteristico del sistema è il colore estremamente bianco e la lucentezza dei profili.

Le finestre BluEvolution 92 già nella versione standard assicurano il migliore isolamento termico che siamo in grado di garantire. Vetro isolante composto da due camere, tre guarnizioni e il profilo della profondità di costruzione di 92 mm - tutti questi elementi permettono di ottenere coefficienti di trasmittanza termica molto bassi, grazie ai quali sono molto richiesti dagli investitori che cercano infissi a risparmio energetico. Le finestre realizzate con i profili del noto produttore tedesco, creano nuovi standard per quanto riguarda la resistenza e la cura della superficie degli infissi. Sono caratterizzate dal colore particolarmente bianco. I profili lucidi, realizzati con PVC di alta qualità, sono facili da pulire e resistenti alle intemperie.

Il profilo BluEvolution 92 appartiene alla classe più alta. La classe A e l'acciaio che rinforza la struttura, prevengono la deformazione dei telai e delle ante, anche in caso di finestre di grandi dimensioni.

EVOLUTIONDRIVE 82

PORTE SCORREVOLI ALZANTI



0,92

U_g per Ug=0,5
Isolato secondo Ufrenco

2

Spessore di binori
di scorrimento

194

profondità
di costruzione (mm)



adattabile a tutti i tipi di
finestre: A, C, E.



strutture delle finestre con
profondità di 102 mm



vetri isolati fino a 50 mm

EVOLUTIONDRIVE 82

Sistema di porte scorrevoli alzanti che permette di realizzare grandi vetrate con buoni parametri termici. Questo sistema è caratterizzato dalla possibilità di applicare la soglia bassa che permette di utilizzarlo nell'edilizia senza barriere architettoniche*.

La profondità di costruzione della porta realizzata con il sistema EvolutionDrive 82 è di 82 mm. Perciò è possibile utilizzare i vetri più spessi, il cui coefficiente di trasmittanza termica può essere anche di $U_g=0,4W/m^2K$.

Per soddisfare i massimi criteri circa la stabilità, nelle porte scorrevoli alzanti EvolutionDrive 82 è stata utilizzata una concezione di gradazione dei rinforzi.

Per permettere di abbinare i colori di questo sistema alle finestre circostanti, offriamo profili di colore bianco standard, colore dei profili BluEvolution, ma anche marrone e caramello.

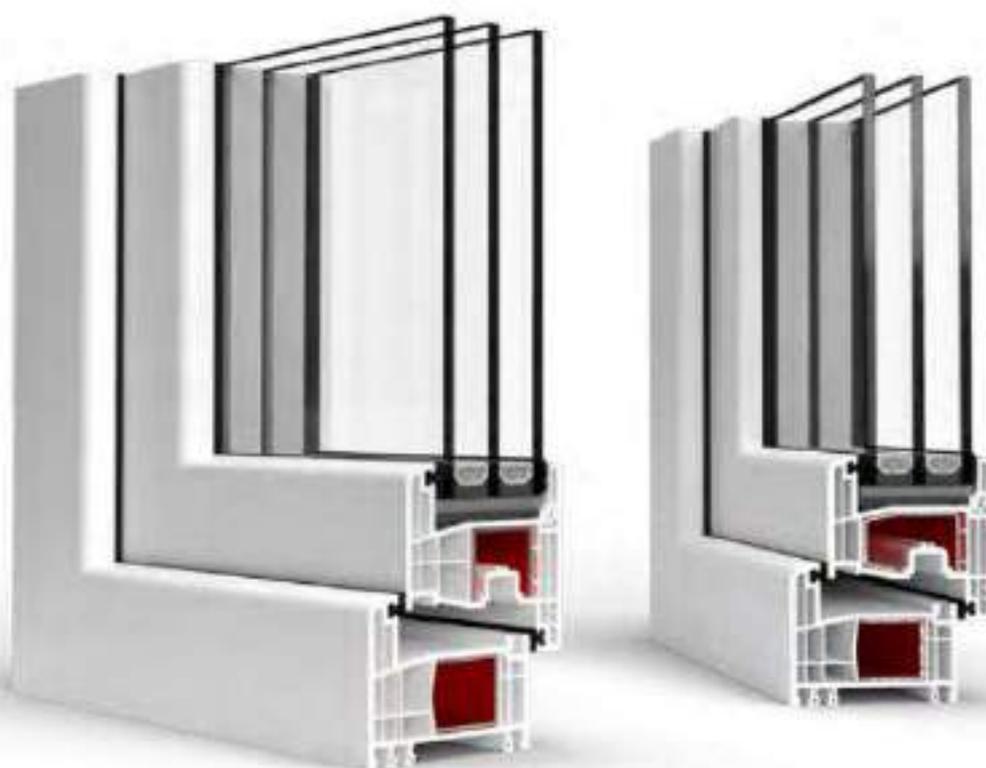
SISTEMI GEALAN

- S8000	34
- S9000 *	36
- HBST *	38

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

S 8000

PORTA-FINESTRA



0,80

Uw per Ug=0,5
(classificazione Uw UwE)

2

geometrie

5/6

panne (altri)

74

profondità
di costruzione (mm)

R

retrosc.



vetri con tecnologia DEV
(disponibile solo per le
finestre)



possibile di montaggio
del montante mobile



nella versione standard
5 magneti antieffrazione
per ogni vetro

S 8000

Il sistema del profilo S8000 arriva per soddisfare le esigenze del mercato. È stato progettato con guarnizione a spinta e ha una profondità del profilo di 74 mm. La caratteristica principale del S8000 è la geometria del profilo che riduce il consumo delle risorse naturali, così da creare beneficio per l'ambiente dove oggi giorno ne ha così tanto bisogno.

Cosa ci ha ispirato alla creazione del sistema S8000? Finestre ermetiche, efficienza e comfort nell'utilizzo. Abbiamo unito tutto questo nella finestra S8000. Il sistema S8000 è stato ideato per adeguarsi alle esigenze del mercato, essendo una delle soluzioni più isolanti.

La caratteristica principale del sistema S8000 è il processo di produzione, che prevede il riutilizzo di materiali da riciclare, questo per difendere e proteggere l'ambiente, un tema molto delicato al giorno d'oggi. All'interno della struttura del telaio, dell'anta e del montante può essere applicato lo stesso tipo di rinforzo in acciaio. Il sistema S8000 è disponibile in due versioni: a 5 e 6-camere.

Varianti S 8000



MONOBLOCK



RESTAURO 65 MM | 35 MM

S 9000

PORTA-FINESTRA



0,73	3	6	82,5	R	A
U _g per 14j=2.3 (classificatore Ultimate)	giocattolo	camere (pezzi)	profondità di costruzione (mm)	vetrino	movista in di lusso



vetri con tecnologia STV
applicabile solo per le
finestre



possibile di recupero
del maniglia mobile



nella versione standard
a tutti i livelli di sicurezza
per ogni anno

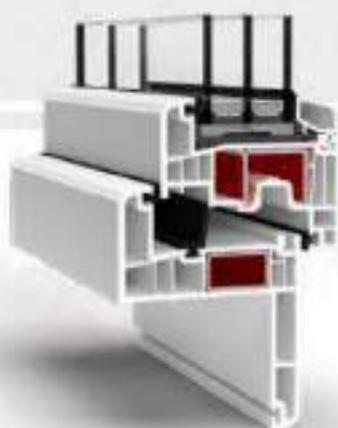
S 9000

Ottima stabilità, possibilità di realizzazione grandi strutture senza usufruire di traverse, vetri realizzati con tecnologia STV, colorazione dei profili con tecnologia acrylicolor – queste sono solo alcune delle particolari caratteristiche del sistema S 9000. La sicurezza delle finestre realizzate con il sistema S 9000 viene garantita dalla ferramenta, che nella versione standard è dotata di sei rostri antieffrazione. Inoltre, il sistema è dotato anche di blocco di posizionamento errato della maniglia.

La tecnologia STV utilizzata in questo sistema, non è presente in nessun altro sistema. L'incollaggio dei vetri migliora la stabilità dell'intera struttura. Il processo stesso di vetratura con questa tecnologia ed eventuale sostituzione del vetro, sono più semplici che nelle finestre standard.

Il sistema S 9000 viene saldato con tecnologia V-Perfect. Consegnamo ai nostri clienti infissi precisamente rifiniti in ogni dettaglio, poiché il punto di giunzione dei profili diventa praticamente invisibile.

Varianti S 9000



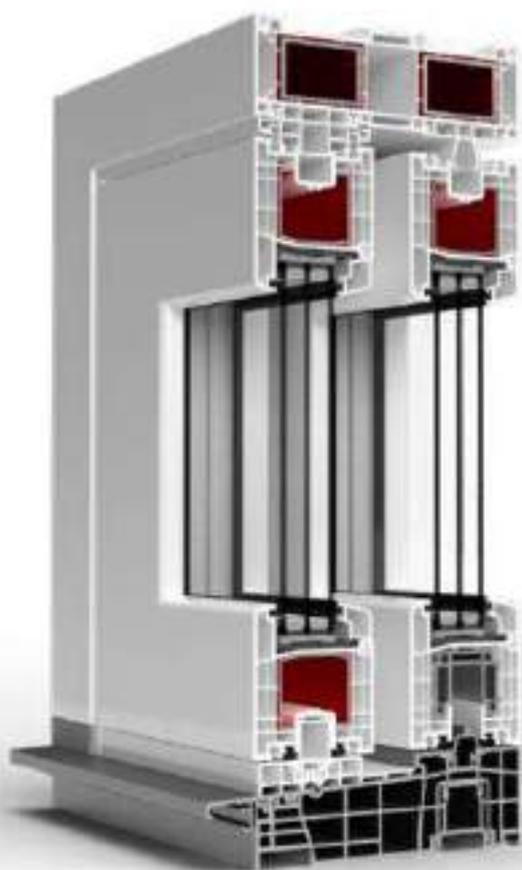
RESTAURO 65 MM | 35 MM



MOSTRINA IN ALLUMINIO

GEALAN HST

PORTE SCORREVOLI ALZANTI



1,00

Ute per Ug*0,5
(decimioni litri/m²)

2

quantità di linee
di scorrimento

190

profondità
di costruzione (mm)



stipendi disponibili
in tutti i colori: A



possibilità di colorazione
della superficie dei profili
con tecnologia acrycolor



senza scatti fino a 32 mm

GEALAN HST

Le porte alzanti scorrevoli Gealan permettono di realizzare vetrate di grandi dimensioni con diverse forme, poiché il sistema è adatto al montaggio di vetri isolanti composti da tre vetri della spessore fino a 52 mm.

Il sistema HST realizzato con il sistema S 9000 soddisfa tutti i requisiti tecnici e visivi richiesti per i sistemi scorrevoli di ultima generazione. Grazie all'ottima struttura, tutti gli elementi sono spostati dall'utente praticamente senza sforzo e le grandi vetrate assicurano la giusta illuminazione degli interni sia con la porta aperta che chiusa.

Acrylcolor è la tecnologia riservata solo a questo sistema di porte scorrevoli alzanti. Il profilo in PVC, in fase di estrusione, viene permanentemente unito al vetro acrilico colorato. Il risultato è che si forma un rivestimento caratterizzato da una struttura elegante e liscia, ma resistente alle intemperie.

Il coefficiente di trasmittanza termica di questo sistema assicura condizioni termiche molto buone agli interni.

COLORI

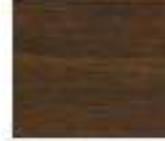
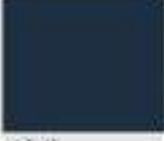
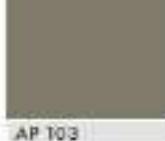
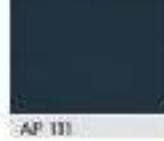
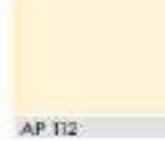
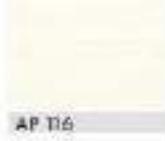
Le finestre sempre più spesso costituiscono un elemento decorativo sia dell'intero edificio che degli interni. Il metodo basilare è la scelta del colore e della struttura dell'impiombatura. Disponiamo di un'ampia gamma di colori di pellicolature semplici, ad effetto legno e di profili con una superficie opaca realizzata con la tecnologia acrycolor.





Colori

ALUPLAST

					
AP 01	AP 02	AP 05	AP 06	AP 11	AP 15
					
AP 19	AP 20	AP 21	AP 23	AP 25	AP 27
					
AP 28	AP 29	AP 30	AP 32	AP 34	AP 40
					
AP 41	AP 43	AP 44	AP 47	AP 50	AP 52
					
AP 60	AP 61	AP 62	AP 63	AP 65	AP 70
					
AP 71	AP 72	AP 73	AP 79	AP 88	AP 94
					
AP 95	AP 102	AP 103	AP 104	AP 105	AP 106
					
AP 107	AP 108	AP 109	AP 110	AP 111	AP 112
					
AP 113	AP 115	AP 116			

SALAMANDER

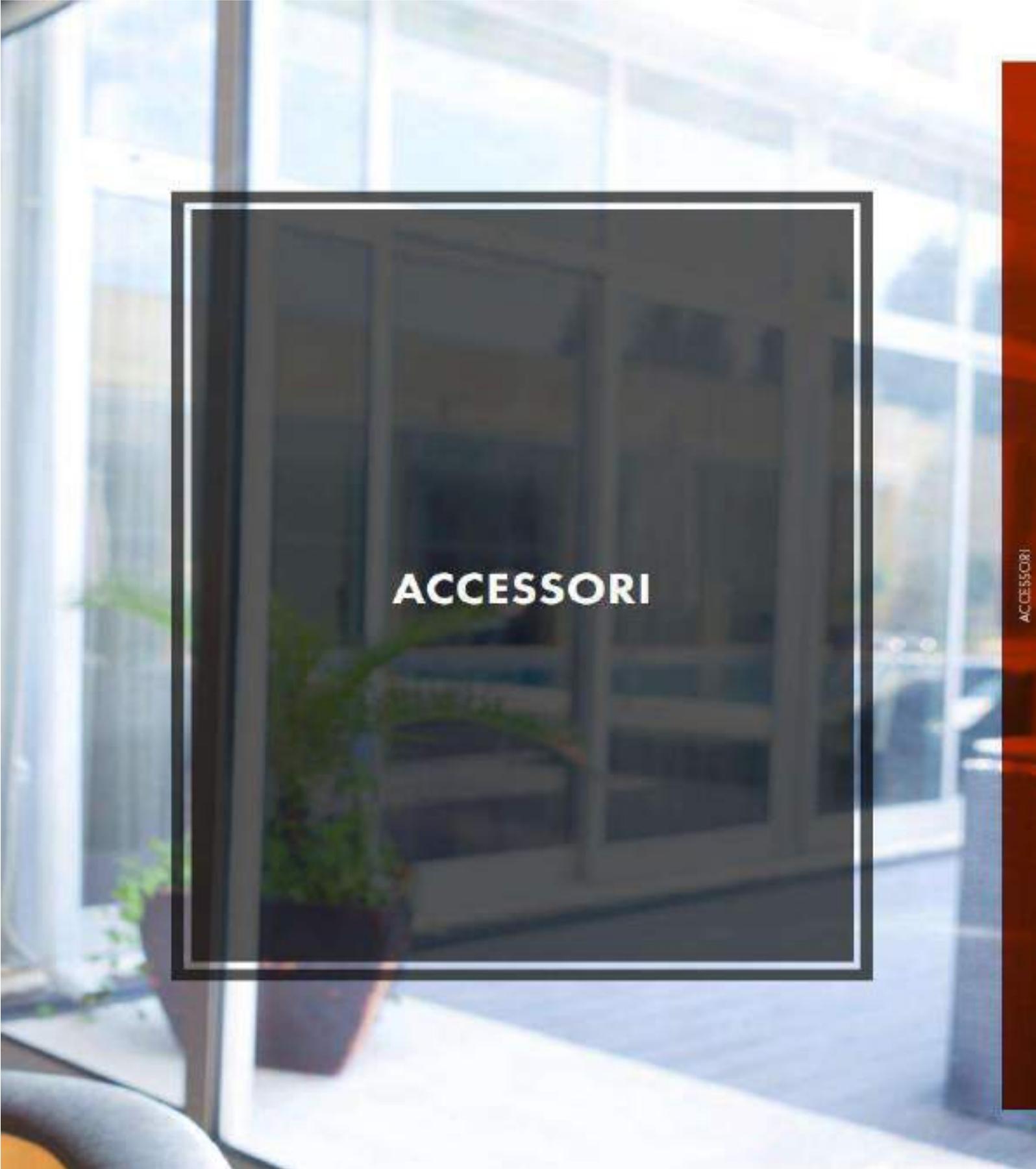


GEALAN



ACRYLCOLOR





ACCESSORI

ACCESSORI

VETRI

L'abbinamento dei vetri isolanti si limita spesso alla scelta della quantità di vetri energetico. Tuttavia la nostra offerta è molto più ampia. Offriamo vetri per il risparmio energetico l'isolamento acustico, sicuri, antiscandalo e con protezione solare. Inoltre, disponiamo di una vasta gamma di vetri decorativi, disponibili in diversi modelli.

Lo spazio tra i vetri è solitamente riempito al 90% con gas argon. Offriamo anche finestre riempite di Krypton, grazie al quale è possibile raggiungere il coefficiente di trasmissione termica pari a $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

La possibilità di unire diversi tipi di vetro e minore o maggiore quantità di vetri, permette di raggiungere i giusti parametri per ogni tipo di finestra e porte disponibili nella nostra offerta.

Vi presentiamo l'elenco dei principali tipi di vetri isolanti con la descrizione delle loro funzioni:



Vetro isolante composto da una camera

Vetro isolante composto da una camera e due lastre di vetro. È lo standard dei sistemi base di porte e finestre.



Vetro isolante composto da due camere

Vetro isolante composto da due camere che aumenta il comfort termico degli interni. La separazione dello spazio tra i vetri con una terza lastra di vetro supplementare, riduce notevolmente la trasmissione del calore.



Vetri ad isolamento acustico

I vetri isolanti possiedono uno speciale film acustico che assicura un maggiore livello di isolamento acustico.



Vetri sicuri

I vetri laminati e/o temperati permettono di aumentare la sicurezza. La loro resistenza allo sfondamento o alla rottura viene abbinata alle esigenze del cliente.



Vetri con protezione solare

Vetri che permettono di ridurre il passaggio della luce e dell'energia solare agli interni. Sono disponibili con il vetro selettivo, assorbente o riflettente.



Vetri tagliafuoco

Vetri singoli, ad una o due camere, caratterizzati dalla classe di resistenza al fuoco EI30 o EI60.

VETRI DECORATIVI

I vetri isolanti con vetro decorativo è un'ottima scelta in caso di finestre, porte e divisori.

I vetri decorativi sono adatti a case, uffici, negozi, alberghi o ristoranti. A seconda del modello scelto, possono non solo aumentare la privacy, ma illuminare gli interni, dunque possono aumentare la grandezza visiva degli interni.

Oltre ai vetri standard con film opaco, offriamo anche vetri decorativi disponibili nei seguenti modelli:



LE INGLESINE

Le inglesine donano alle finestre un aspetto elegante e unico, e in alcuni casi sono un elemento decorativo indispensabile che rinvia al vecchio stile architettonico. La nostra offerta include inglesine da applicare all'interno del vetro, da incollare sul vetro e viennesi (cosiddette duplex). Ogni tipo offerto è disponibile in diverse larghezze e colori.

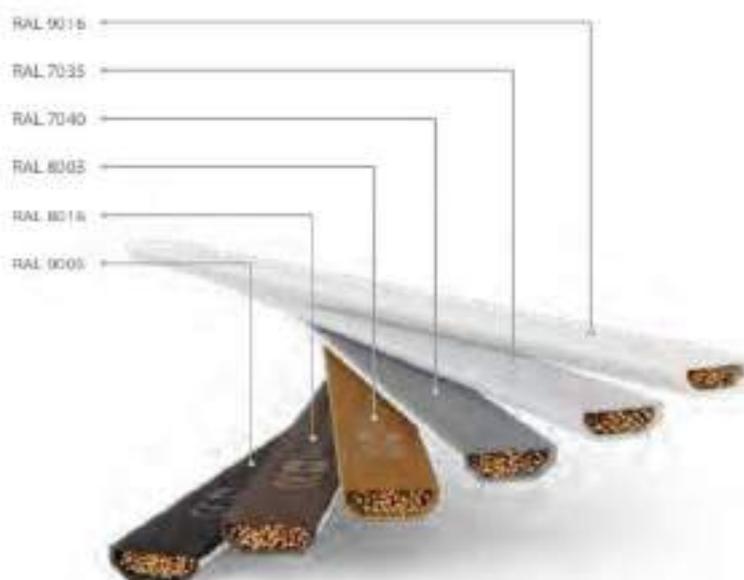


DISTANZIATORI SWISSPACER ULTIMATE

Oltre al distanziatore standard in alluminio, offriamo anche uno dei migliori distanziatori disponibili al mondo.

Con il distanziatore Swisspacer Ultimate, il coefficiente Ψ è di soli $0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$. Il valore più basso di questo coefficiente, causa non solo la riduzione della possibilità di formazione della condensa sui bordi del vetro, ma permette anche di ridurre notevolmente il coefficiente di trasmittanza termica dell'intera finestra.

I distanziatori sono disponibili in diversi colori RAL.



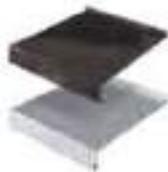
DAVANZALI IN PVC

I davanzali sono l'unione dell'estetica alla massima qualità. Le loro superfici lisce sono facili da pulire, resistenti agli urti e ai graffi. Sono disponibili in diverse varianti e colori abbinati al colore degli infissi.



DAVANZALI ESTERNI

I davanzali sono realizzati in alluminio o in acciaio. Sono caratterizzati da un'alta qualità e resistenza alle intemperie. Sono estetici, resistenti, ignifughi e resistenti all'umidità e agli agenti chimici. Grazie ai gocciolatoi, di cui sono dotati, sono un'ottima protezione per la facciata.



D'alluminio



D'acciaio



Lamiere in acciaio



Soft Line

CELLULARI INTERNI

Sono realizzati in polivinilcloruro duro, lo stesso usato nella produzione di finestre e porte in PVC. Sono rivestiti con un film resistente ai graffi e all'azione dei raggi UV. La struttura cellulare assicura la rigidità della costruzione. I davanzali sono disponibili in diversi colori.

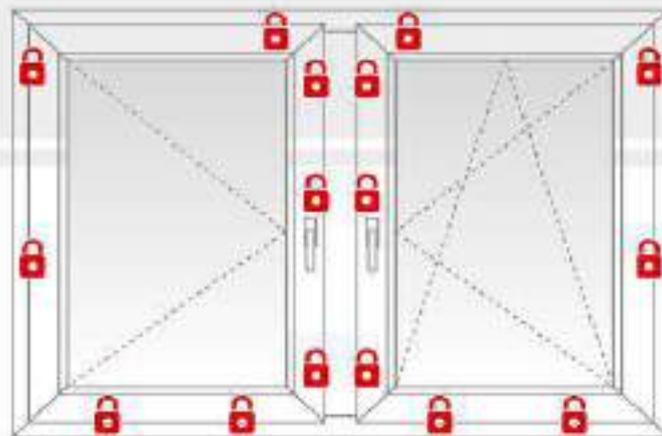


ROSTRI ANTIEFFRAZIONE

Ai clienti che oltre ad ogni cosa apprezzano la propria sicurezza e quella della loro famiglia, offriamo la ferramenta resistente all'effrazione. Le soluzioni elaborate tecnologicamente sono la migliore barriera contro il furto.

La sicurezza viene garantita da speciali perni e rostri che ostacolano l'effrazione. I rostri sono uniti al telaio della finestra attraverso due pareti o armatura chiusa.

La ferramenta è composta da una serie di elementi per diverse dimensioni delle ante delle finestre in modo tale da mantenere lo stesso livello di sicurezza indipendentemente dalle dimensioni delle strutture ordinate. Per aumentare la sicurezza dell'intera finestra, offriamo diversi vetri di sicurezza incollati nel profilo dell'anta per dare un'ulteriore barriera contro l'effrazione.



*Numero di ganci antifurto dipende dalla struttura e dimensione della finestra.

MANIGLIE

MANIGLIA ALU



MANIGLIA KWADRO



MANIGLIA NEW YORK



MANIGLIA DUBLIN/DUBLIN DE LUXE



MANIGLIA BT 1005A



MANIGLIA HAMBURG



MANIGLIA MOONLINE



MANIGLIA VICTORY



MANIGLIA TOULON



MANIGLIA OVERTURE LOCK



MANIGLIA LUXEMBOURG



MANIGLIA ATLANTA



MANIGLIA PLUTON



MANIGLIA JOWISZ



MANIGLIA INOX 1200



MANIGLIA NEW YORK



La disponibilità del modello della maniglia dipende dal profilo e topology del serramento selezionato.

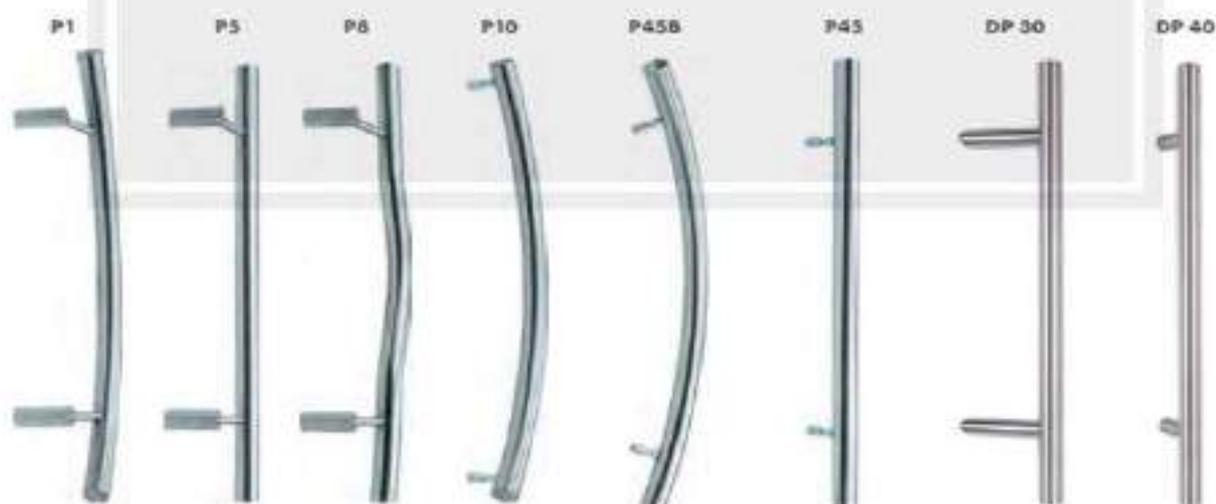
MANIGLIE E MANIGLIONI

L'offerta è molto apprezzata per la varietà di modelli, colori, funzionalità delle maniglie e loro proprietà antieffrazione.

Oltre alle maniglie standard per finestre, offriamo anche maniglie con pulsante o chiavetta che blocca la possibilità di apertura della finestra. Offriamo anche un'ampia gamma di forme e colori, perciò è molto facile abbinarle all'aspetto degli infissi scelti. La nostra offerta comprende anche maniglie con protezione antitrapano che soddisfa i requisiti della resistenza all'effrazione della classe RC1-RC6.

L'offerta delle maniglie per porte comprende sia le maniglie con rosetta standard che separata (maniglia-cilindro). Per le porte esterne proponiamo maniglioni eleganti e moderni. Essi possono avere diverse forme e lunghezze.

La nostra offerta comprende anche soluzioni quali maniglioni che limitano l'accesso all'edificio dalla parte esterna.



W4 HOUSE

SERRAMENTI
E PORTE IN
ALLUMINIO



SISTEMI ALUPROF

- MB 45	55
- MB60	57
- MB 79N *	59
- MB 79 CASEMENT *	61
- MB 86N *	63
- MB 104 PASSIVE *	67
- MB FERROLINE	69
- MB SLIDE	71
- MB 59 HS	73
- MB 77 HS *	75
- MB 86 FOLDLINE	77
- MB 60° EI	79
- MB 78 EI	81

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

MB-45

PORTE E FINESTRE



DATI TECNICI	MB-45
Profondità del telaio (porta/finestra)	45 mm
Profondità dell'anta (porta/finestra)	45 mm / 54 mm
Spessore del vetro (finestra fissa e porta/finestra apribile)	2 - 25 mm / 2 - 34 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Telaio (porta/finestra)	66,5 mm / 43,5 mm
Anta (porta/finestra)	72 mm / 27,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima della finestra ad anta ribalta	H fino a 2400 mm (1850 mm) L fino a 1250 mm (1600 mm)
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 2400 mm (2200 mm) L fino a 1250 mm (1400 mm)
Peso massimo dell'anta (porta/finestra)	120 / 130 kg

MB-45

Le strutture realizzate con il sistema MB-45 sono ideali per gli uffici. L'aspetto grezzo dell'alluminio e la grande superficie in vetro fanno sì che gli interni acquisiscano un design unico e particolarmente moderno. Un altro vantaggio del sistema è la profondità dei profilati stessi. Il sistema permette alle finestre di ottenere una superficie unica dalla parte esterna, e alle porte un effetto allineato della superficie alle ante e al telaio.

Il sistema è utilizzato principalmente nella produzione di finestre, banchi cassa, vestiboli, vetrine, porte e pareti divisorie. Ciò deriva dal fatto che i profilati sono privi di distanziatore termico. Perciò, sono raccomandati per la costruzione di strutture interne. Nonostante il sistema non abbia parametri termoisolanti molto elevati, possiede molte possibilità di costruzione. È possibile realizzare finestre con un'altezza fino a 2400 mm e una larghezza fino a 1250 mm. Da sottolineare che con il sistema MB-45 è possibile realizzare le strutture più complesse, quali ad esempio porte va e vieni o finestre ad arco (solo con vetro fisso).

MB-60

PORTE E FINESTRE



DATI TECNICI	MB-60 / HI	MB-60US / HI	MB-60 PIVOT
Profondità del telaio (porta/finestra)	60 mm		
Profondità dell'anta (porta/finestra)	60 mm / 69 mm	69 mm	
Spessore del vetro (finestra fissa e porta/finestra apribile)	5 - 41 mm 14 - 50 mm	4 - 35 mm 8 - 44 mm	5 - 41 mm 14 - 50 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI			
Telaio (porta/finestra)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Anta (porta/finestra)	72 mm / 29 mm	34,6 mm	76 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA			
Dimensione massima della finestra ed anta-ribalta:	H fino a 2400 mm L fino a 1250 mm	H fino a 1900 mm L fino a 1100 mm	H fino a 2000 mm L fino a 2400 mm
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 2400 mm L fino a 1200 mm	-	-
Peso massimo dell'anta (porta/finestra)	120 kg / 130 kg	130 kg	180 kg



MB-60

Utilizzando il sistema MB-60 è possibile realizzare le finestre a battente, a ribalto, ad anta-ribalto e scorrevoli, come anche le porte. Sulla base di questo sistema sono nate quattro soluzioni alternative che permettono maggiori possibilità di utilizzo. La prima soluzione è MB-60 HI con i parametri termoisolanti più elevati. Può essere usata sia singolarmente che nelle facciate continue in alluminio. L'aumento dell'isolamento termico è stato possibile grazie all'applicazione di speciali inserti nelle camere centrali dei profili, che riducono la trasmissione del calore attraverso la struttura.

Una parte del sistema a taglio termico MB-60 è anche il sistema MB-60 US - anta a scomparsa. Le finestre realizzate con gli elementi di questo sistema hanno le ante invisibili dalla parte esterna. Nella struttura delle finestre, attigue tra fissi e apribili, è impossibile distinguere il loro posizionamento. Una delle soluzioni più interessanti, disponibili nel sistema MB-60, è sicuramente MB-60 PIVOT, che permette di realizzare finestre a bilico.

Varianti alternative dei profili di finestre MB-60



MB-60 US



MB-60 PIVOT

MB-79N

SISTEMA DI FINESTRE E PORTE



DATI TECNICI	MB-79N ST / MB-79N SI
Profondità del telaio	70 mm
Profondità dell'anta	79 mm
Spessore del vetro	1,5 - 63 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	50,5 mm
Anta	fino a 33,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 2700 mm L fino a 1700 mm
Peso massimo dell'anta	180 kg



Varianti alternative dei profili finestra MB-79N



MB-79N SI



MB-79N E

MB-79N CASEMENT

SISTEMA PER FINESTRE



DATI TECNICI	MB-79N Top Hung / MB-79N Side Hung
Profondità del telaio	70 mm
Profondità dell'anta	79 mm
Spessore del vetro	nel telaio: 1,5 - 54 mm nell'anta: 10,5 - 63 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni massime del battente [HxL]	H fino a 2700 / 2500 mm L fino a 1400 / 2400 mm
Peso massimo dell'anta (porta / finestra)	180 kg

MB-79N CASEMENT

Un sistema di finestre moderno ed economico con parametri di isolamento termico migliorati. MB-79N Casement fa parte del sistema MB-79N e viene utilizzato per realizzare costruzioni come: finestre fisse, a battente, ad vasistas, ad anta-ribalto e ad anta-scarrevole, porte esterne a uno o due battenti, nonché soluzioni per vetrine con porte. Le caratteristiche principali del sistema sono un buon isolamento termico e acustico, nonché la tenuta all'acqua e all'aria. Le finestre sono adatte ai più severi requisiti di isolamento termico della Direttiva Europea 2010/31/UE in vigore dal 2021, in modo da poter essere utilizzate anche in edifici passivi.

A seconda delle esigenze, è possibile scegliere tra 2 varianti di profilati in alluminio con parametri tecnici diversi: la variante ST (con guarnizione centrale bicomponente) e la variante SI (con un inserto isolante aggiuntivo all'interno della camera tra i tagli termici). Grazie all'ampia gamma di sezioni e alla loro rigidità, questo sistema consente di realizzare strutture grandi e pesanti. È inoltre caratterizzato da un'eccellente cinematica, che consente di realizzare finestre molto strette.

Varianti alternative dei profili per finestre a battente MB-79N Casement: Top Hung, Side Hung.

MB-86N

SISTEMA DI FINESTRE E PORTE



DATI TECNICI	MB-86 FINESTRE	MB-86 PORTE	MB-86 US
Profondità del telaio	77 mm	77 mm	77 mm
Profondità dell'anta	86 mm	77 mm	86 mm
Spessore del vetro	telaio da: 13,5 - 58,5 mm anta da: 21 - 67,5 mm	13,5 - 58,5 mm	telaio da: 7 - 52 mm anta da: 15 - 60 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA.			
Dimensione massima dell'anta	H fino a: 2800 mm L fino a: 1700 mm	H fino a: 3000 mm L fino a: 1400 mm	H fino a: 2500 mm L fino a: 1600 mm
Peso massimo dell'anta	150 kg	200 kg	150 kg

MB-86 / 86 SI / AERO

Il sistema in alluminio MB-86N è il successore del popolare sistema MB-86, ampiamente utilizzato nell'industria delle costruzioni, e la sua modifica consiste nell'applicazione di un sistema innovativo di guarnizioni e distanziatori termici di ultima generazione. Tutto questo per ottenere parametri termici e di tenuta all'aria ancora migliori. Questo lo rende un prodotto ad alta efficienza energetica che garantirà il comfort e ridurrà i costi di riscaldamento. Il sistema comprende anche la variante MB-86N SI con inserti isolanti aggiuntivi all'interno dei profili per rendere la finestra ancora più calda.

La tecnologia utilizzata, che prevede l'impiego di sezioni in alluminio appositamente progettate, garantisce una maggiore durata del prodotto. In questo modo è possibile realizzare strutture molto grandi e stabili con ampie vetrate. La sua caratteristica è anche l'ottima cinematica, che consente di creare finestre e porte ad apertura stretta. Esiste una versione di finestre con un sistema a scomparsa MB-86US, anche con il moderno inserto isolante in aerogel MB-86US AERO.

Le finestre sono dotate di serie di un pacchetto a 3 vetri e di un avanzato basso con 'il nasino'. Il sistema MB-86N significa libertà nel modellare lo spazio e possibilità di realizzare finestre a misura con forme diverse. Ha un'elevata resistenza alla corrosione e ai vari fattori atmosferici. Il sistema MB-86N è stato progettato per soddisfare i requisiti del mercato belga.

Varianti alternative dei profili delle finestre MB-86



MB-86N SI



MB-86 AERO



MB-86 US AERO





MB-104 PASSIVE

FINESTRE



DATI TECNICI	FINESTRE MB-104 PASSIVE
Profondità del telaio	95 mm
Profondità dell'anta	104 mm
Spessore del vetro	telaio: 27 - 72 mm anta: 34,5 - 81 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta	H fino a 2900 mm L fino a 1700 mm
Peso massimo dell'anta	160 kg

MB-104 PASSIVE

Le finestre realizzate con il sistema MB-104 Passive, soddisfano i più elevati criteri d'isolamento termico, il che è stato confermato con i certificati dell'Istituto di Case Passive (PHI-Passivhaus Institut) di Darmstadt. Il sistema unisce le possibilità tecniche, gli ottimi parametri termici e l'estetica. MB-104 Passive sono profili a tre camere, in cui la parte centrale svolge il ruolo di camera isolante con larghezza di 60 o 61 mm.

A seconda dell'isolamento termico richiesto, il sistema è disponibile in due versioni - SI e AERO. Nel secondo caso, lo spazio tra i distanziatori termici è stato riempito con inserti in aerogel. Entrambe le soluzioni permettano di raggiungere ottimi parametri di trasmittanza termica. Grazie alle speciali forme della guarnizione centrale bicomponente, della guarnizioni di fermavetro e di battuta, le finestre sono molto resistenti all'acqua e al carico del vento.

MB-FERROLINE

FINESTRE CON PROFILI RIDOTTI



DATI TECNICI	MB-FERROLINE
Profondità del telaio	110 mm
Profondità dell'anta	80 mm - 93,5 mm
Spessore del vetro	13,5 mm - 61,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta	H fino a 2400 mm L fino a 1400 mm
Peso massimo dell'anta	150 kg

MB-FERROLINE

Il sistema Ferroline è raccomandato principalmente per il restauro di edifici storici. L'aspetto del profilato imita perfettamente gli infissi in acciaio e la loro struttura ha ottimi parametri tecnici. Permette di realizzare tutti i tipi di finestra - con l'apertura verso l'interno (apribili, a ribalta, ad anta-ribalta), finestre a battente e finestre fisse - che oltre ad un ottimo isolamento termico, sono caratterizzate anche dall'ottimo isolamento acustico, resistenza all'acqua e all'aria.

I profilati sono disponibili in alcune varianti: I telai da restauro, disponibili con questo sistema, permettono l'installazione dei nuovi infissi senza dover smontare quelli vecchi, dunque senza rischio di danneggiare il muro intorno alle finestre. La larghezza dei profili in alluminio è adattata in modo tale da non creare molte differenze nell'aspetto esterno tra le finestre vecchie e quelle nuove. Basandosi su soluzioni testate e disponendo dell'intera gamma di nuovi profili dalle forme adeguate, il sistema Ferroline permette di realizzare strutture con l'aspetto perfettamente abbinato al carattere dell'edificio.

MB-SLIDE

PORTE SCORREVOLI



DATI TECNICI	MB-SLIDE
Profondità del telaio	50 i 97 mm
Profondità dell'anta	37 mm
Spessori del vetro	24 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Telaio (porta/finestra)	44,5 mm
Anta (porta/finestra)	68,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 2600 mm L fino a 1800 mm
Peso massimo dell'anta (porta/finestra)	160 kg

MB-SLIDE

Il sistema MB-Slide offre diverse possibilità di costruzione e di definizione dello spazio. Le dimensioni massime delle ante sono 2,6 x 1,8 m. Sono disponibili in diverse varianti: da 2 a 6 moduli. Danno la possibilità di inserire vetri fino a 24 mm di spessore. Le strutture realizzate con il sistema MB-Slide assicurano buoni parametri tecnici. I distanziatori termici garantiscono un adeguato isolamento termico dei profili in alluminio e delle guarnizioni di scorrimento, di battuta e di fermavetro in EPDM. Permettono di raggiungere un'alta tenuta della struttura.

La profondità dei profilati delle ante è di 37 mm, quella dei telai è di 50 mm per le guide a due binari e 97 mm per le guide a tre binari. Le parti scorrevoli del sistema MB-Slide, possono essere realizzate secondo sette schemi diversi.

MB-59 HS

PORTE ALZANTE SCORREVOLI HST



DATI TECNICI	MB-59HS ST / MB-59HS HI
Profondità del telaio	120 mm [profil 2-szynowy], 159 mm [profil 3-szynowy]
Profondità dell'anta	59 mm
Spessore del vetro	fino a 42 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	44 mm
Anta	83,5 - 94,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 2800 mm L fino a 3000 mm
Peso massima dell'anta (porta/finestra)	300 kg

MB-59 HS

Le porte alzanti scorrevoli sono sempre più popolari tra i possessori di terrazze e balconi. È il trend più recente in architettura. Le porte-finestre tradizionali vengono sostituite con enormi strutture vetrate.

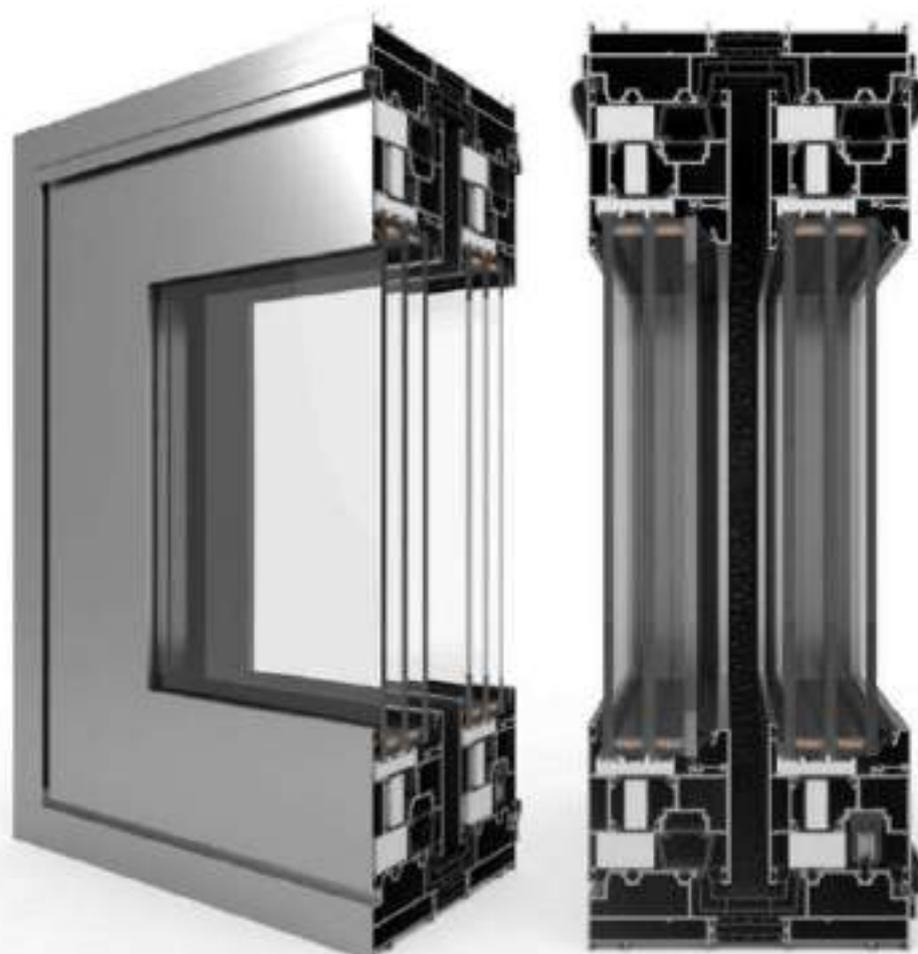
I profili del sistema MB 59 sono particolarmente resistenti. Permettono di creare strutture composte perfino da 6 ante. Possono dunque creare un collegamento tra l'ambiente interno e quello naturale ed essere una comoda uscita sul terrazzo, sul balcone o verso lo spazio aperto del giardino. L'installazione è possibile sia nella costruzione tradizionale che nelle strutture più grandi, quali facciate continue. È possibile realizzare i serramenti con il vetro inserito direttamente nel telaio.

Il sistema permette di montare la soglia bassa, che facilita l'utilizzo della porta da parte delle persone anziane o dei disabili.

I profili comprendono telai a due e a tre binari. Le porte scorrevoli realizzate dal sistema MB-59HS possono essere realizzate secondo sette schemi diversi.

MB-77 HS

SPORTE ALZANTI SCORREVOLI HST



DATI TECNICI	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Profondità del telaio	174 mm (profilo 2 binari) 221 mm (profilo 3-szynowy)
Profondità dell'anta	77 mm
Spessore del vetro	13,5 - 58,5 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	48 mm
Anta	64,5 - 105,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 3200 mm L fino a 3200 mm
Peso massimo dell'anta	400 kg

MB-77 HS

Le porte alzanti scorrevoli con grandi vetrate assicurano ampliamento dello spazio interno e abbondanza della luce naturale. Grazie all'adeguata forma dei profilati, le porte realizzate con il sistema MB-77 HS assicurano comfort termico e comodità d'uso. L'utente può scegliere tra diversi schemi di aperture. I telai sono disponibili in due varianti - a due o tre guide di scorrimento.

Il sistema è caratterizzato dalla forma chiusa dei fermavetri. È possibile realizzare i serramenti con il vetro inserito direttamente nel telaio. MB-77 HS offre delle soluzioni supplementari che permettono di costruire strutture più complesse. Oltre al vetro fisso nel telaio, possiamo proporre il profilo di giunzione angolare o il telaio a tre guide. Le porte scorrevoli del sistema MB-77HS possono essere realizzate con sette schemi diversi.

MB-86 FOLD LINE

PORTE A LIBRO



DATI TECNICI	MB-86 Fold Line
Profondità del telaio	77 mm
Profondità dell'anta	77 mm
Spessore del vetro	14 - 61,5 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	54 mm
Anta	68,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensioni massima dell'anta della porta	H fino a 1000 mm L fino a 2700 mm
Peso massimo dell'anta	100 kg

MB 86 FOLD LINE

Il sistema MB-86 Fold Line è stato progettato per realizzare grandi superfici vetrate apribili a libro. Il principale vantaggio del sistema è la quasi completa eliminazione della barriera tra l'interno del locale e lo spazio aperto. Le porte possono avere una qualsiasi configurazione delle ante, con l'apertura sia all'esterno che all'interno dell'edificio. Le ante scorrono sulle guide con tutto il loro meccanismo.

Il sistema è disponibile in due varianti di saglia. La prima è classica con la guarnizione a battuta, la seconda invece è bassa, quindi funzionale e pratica nell'uso. Le ruote in acciaio assicurano una rapida e facile gestione della porta e le spazzole nelle guide di scorrimento proteggono dalla polvere e dallo sporco.

MB-60E EI

SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO



DATI TECNICI	MB-60E EI
Profondità del telaio	60 mm
Profondità dell'anta	60 mm
Spessore del vetro	5 - 39 mm
LARGHEZZA MINIMA DELLA SEZIONE VISIBILE DALL'ESTERNO	
Telaio della porta / telaio della parete	62,5 mm / 55 mm
Anta della porta / battuta muro	67 mm / 76 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni massime del battente (HxL)	L fino a 1400 mm H fino a 2475 mm
Peso massimo dell'anta (porta / finestra)	120 kg

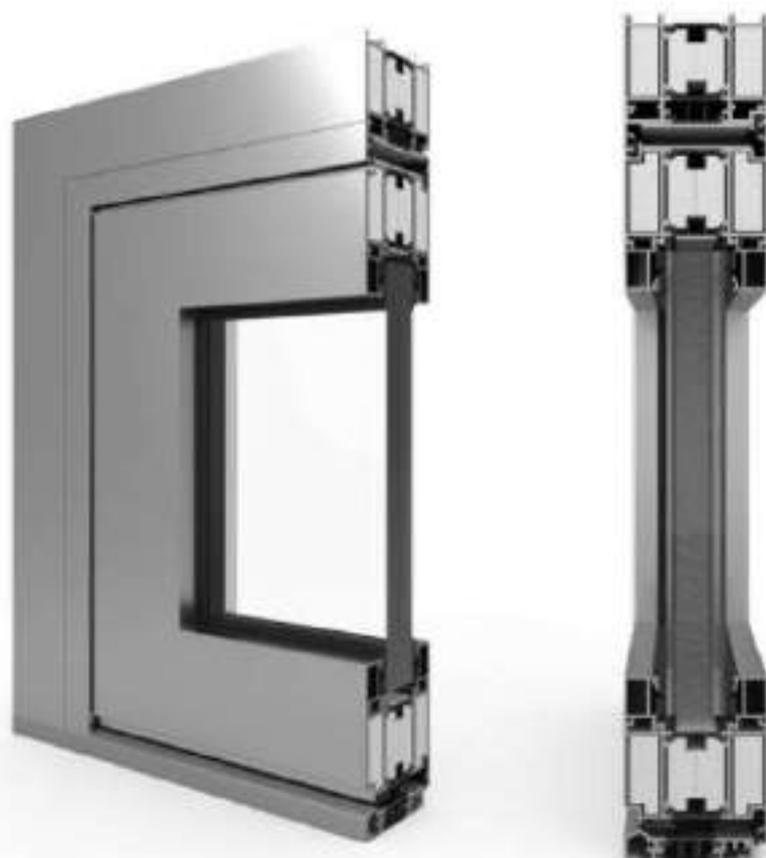
MB-60E EI

Le costruzioni realizzate sulla base di MB-60E EI sono caratterizzate da una classe di resistenza al fuoco di EI 15 o EI 30 secondo la norma PN-EN 1350 2+A1:2010. La base del sistema è costituita da profili in alluminio con un separatore termico del sistema MB-60E, la cui profondità di costruzione è di 60 mm. La resistenza al fuoco della costruzione è assicurata da elementi di isolamento antincendio, installati negli scomparti interni dei profili.

Il sistema consente di utilizzare tutti i vetri ignifughi tipici delle classi EI 15 ed EI 30 con uno spessore da 5 a 41 mm. A differenza di altri sistemi ignifughi, nell'MB-60E EI il vetro è fissato con fermavetro sul lato interno. Il sistema MB-60E EI consente di realizzare porte con dimensioni massime dell'anta: S fino a 1,4 m; H fino a 2,4 m. La larghezza delle porte doppie, invece, può arrivare a 2,5 metri.

MB-78 EI

SISTEMI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO



DATI TECNICI	MB-78 EI
Profondità telaio / montanti	78 mm
Profondità anta / ferramenta	78 mm
Spessore del vetro	8 - 49 mm
LARGHEZZA MINIMA DELLA SEZIONE VISIBILE DALL'ESTERNO	
Telaio della porta / telaio della parete	51 (72) mm
Anta della porta / battuta muro	72 (51) mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni massime del battente (HxL)	H fino a 2500 mm L fino a 1400 mm
Peso massimo dell'anta (porta / finestra)	250 kg

MB-78 EI

Il sistema MB-78 EI è utilizzato per realizzare partizioni tagliafuoco interne o esterne con porte a una o due ante con classe di resistenza al fuoco da EI 30 a EI 60, secondo la norma PN-EN 13501-2:2010.

La costruzione del sistema MB-78 EI si basa su profili in alluminio isolati termicamente con una profondità di 78 mm. Sono caratterizzati da un basso coefficiente di trasferimento del calore, grazie all'utilizzo, tra l'altro, di speciali separatori termici profilati di 34 mm di larghezza nella loro costruzione. La resistenza della struttura alle alte temperature è garantita da speciali elementi di isolamento antincendio inseriti nelle camere interne dei profili e negli spazi di isolamento tra i profili.

Il sistema consente la piegatura dei profili e la costruzione di strutture ad arco, nonché l'uso di inglesine decorative.

SISTEMI ALIPLAST

- ECOFUTURAL	84
- SUPERIAL *	86
- GENESIS*	88
- MAXLIGHT*	90
- PANORAMA	92
- MODERNSLIDE	94
- VISOGLIDE	96
- ULTRAGLIDE*	98
- ULTRAGLIDE MAXLIGHT MONORAIL*	100
- VS600	102

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

ECOFUTURAL

PORTE E FINESTRE



DATI TECNICI	ECOFUTURAL
Profondità del telaio	65 mm
Profondità dell'anta	74 mm
Spessore del vetro	4 - 50 mm (fisso o porta) 12 - 59 mm (anta)
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA ESTERNA	
Telaio (porta/finestra)	61,5 mm (porta) / 55 mm; 65 mm (finestra)
Anta (porta/finestra)	88,5 mm (porta); od 40 mm (finestra)
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensioni massima dell'anta della porta	H fino a 1400 mm L fino a 2600 mm
Peso massimo dell'anta (porta/finestra)	150 kg / da 120 kg

ECOFUTURAL

Il sistema a taglio termico, robusto, a tre camere per la produzione delle porte e delle finestre. Ecofutural permette di costruire vetrine, finestre a battente ad una o a due ante, finestre ad anta-ribalta, finestre con apertura all'interno e porte ad una o due ante. Nel sistema è possibile progettare e realizzare anche finestre di tipo Monoblock, tipiche per il mercato olandese e belga.

Ecofutural è adatto ai luoghi con le norme vigenti più rigide sull'isolamento termico. Il sistema è disponibile in due versioni: Ecofutural I (con la coibentazione lungo la circonferenza nel punto di adesione del vetro al profilo) ed Ecofutural I+ (con la coibentazione lungo la circonferenza nel punto di adesione del vetro al profilo e la coibentazione nello spazio tra i distanziatori termici).

Varianti alternative dei profili Ecofutural



ECOFUTURAL I



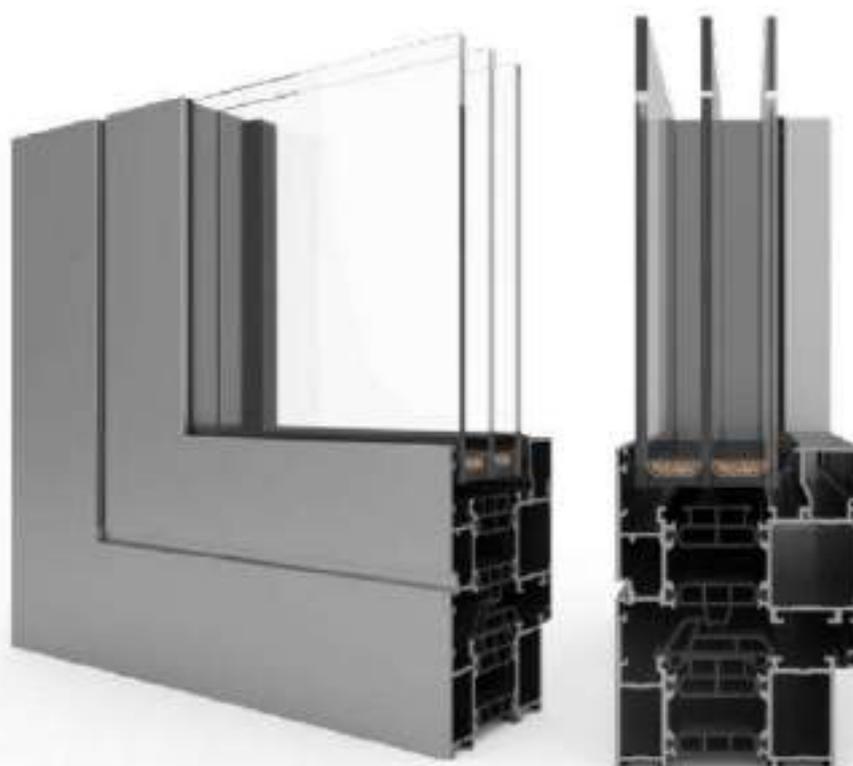
ECOFUTURAL I+



ECOFUTURAL MONOBLOCK

SUPERIAL

PORTE E FINESTRE



DATI TECNICI	SUPERIAL
Profondità del telaio (finestra/porta)	75 mm
Profondità dell'anta (finestra/porta)	84 mm / 75 mm
Spessore del vetro	14 - Ø) mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio (porta/finestra)	61,5 mm (porta) / da 55 mm
Anta (porta/finestra)	88,5 mm (porta); da 40 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 1600 mm L fino a 2600 mm
Peso massimo dell'anta (finestra / porta)	200 kg / 150 kg

SUPERIAL

Il sistema Superial, grazie alla sua struttura, è ideale per la costruzione di finestre, vetrine esterne, finestre a battente, ad anta-ribalta, a vasistas, traslanti scorrevoli, nonché di porte apribili verso l'interno basate sull'anta modificata della finestra. Le finestre di questo sistema possono essere usate nella realizzazione delle facciate continue.

Superial raggiunge ottimi parametri di isolamento termico. Tutto grazie agli speciali inserti termici, posizionati fra i distanziatori termici e intorno al vetro. Il sistema è adatto sia per l'edilizia residenziale che per gli edifici di utilità pubblica. È disponibile nelle versioni con un maggiore isolamento termico - Superial (i) e Superial (i+).

Varianti alternative dei profili Superial



SUPERIAL (i)



SUPERIAL (i+)

GENESIS

PORTE E FINESTRE



DATI TECNICI	GENESIS
Profondità del telaio	75 mm
Profondità dell'anta	84 mm
Spessore del vetro	9 - 65 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio (porta/finestra)	da 55 mm
Traverso	da 42,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della finestra	H fino a 1600 mm L fino a 2600 mm
Peso massimo dell'anta	160 kg

GENESIS

La vasta gamma di profilati, disponibili nel sistema Genesis, permette di progettare finestre, porte, vetrine o pareti divisorie moderne, caratterizzate da un'alta funzionalità. Il sistema stabilisce un nuovo standard di isolamento delle finestre, mantenendo un'alta ergonomia di utilizzo. Sono stati utilizzati materiali isolanti innovativi. Oltre alla guarnizione centrale classica per le finestre, è stata progettata una guarnizione termica supplementare, grazie alla quale le strutture realizzate con il sistema Genesis si distinguono per la particolare tenuta.

Genesis protegge non solo dal vento, freddo o caldo, ma anche dagli insetti. Il produttore del sistema ha progettato inoltre una soluzione chiamata Flyscreen (sistema di zanzariere).

MAXLIGHT

SISTEMA DI FINESTRE E PORTE



DATI TECNICI	DESIGN	INVISIBLE	MODERN	STEEL
Profondità del telaio	83 mm	75 mm	75 mm	105 mm
Profondità dell'anta	92 mm	84 mm	84 mm	97 mm
Spessore del vetro	fino a 59 mm	fino a 59 mm	fino a 68 mm	fino a 59 mm
Altezza del fermavetro	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO				
Larghezza minima della finestra con apertura verso l'interno visibile all'esterno	telaio: 35 mm anta: 35 mm	telaio (anta a scomparsa) 70 mm	telaio: 35 mm anta: 35 mm	telaio: 35 mm anta: 35 mm
Larghezza minima esterna visibile di una porta con apertura verso l'interno	telaio: 35 mm anta: 68 mm	-	telaio: 35 mm anta: 35 mm	telaio: 35 mm anta: 35 mm
Larghezza minima esterna visibile di una porta che si apre verso l'esterno	telaio: 15 mm anta: 88 mm	-	telaio: 15 mm anta: 88 mm	telaio: 15 mm anta: 88 mm



MAXLIGHT

MaxLight è un sistema di finestre in alluminio disponibile in quattro design unici: MaxLight Modern, MaxLight Design, MaxLight Steel e MaxLight Invisible. Indipendentemente dalla varietà, ogni sistema è caratterizzato da una durata eccezionale e da prestazioni termiche eccellenti.

MaxLight Modern equivale a modernol. Questo sistema conferisce alla struttura un aspetto industriale e moderno con una visibilità minima della larghezza del profilo.

MaxLight Design è un sistema caratterizzato principalmente da una linea di profilo liscia e sottile, che lo rende ideale per gli edifici dal design moderno. MaxLight Steel si basa su una forma specifica del profilo. In questo modo è facile far assomigliare la struttura ai profili in acciaio.

MaxLight Invisible è un sistema la cui speciale forma del telaio permette di nascondere l'anta; dall'esterno, l'insieme appare come una vetrata fissa nel telaio.

Alternative ai profili MaxLight



MODERN

STEEL

DESIGN

INVISIBLE

PANORAMA

PORTE A LIBRO



DATI TECNICI	PANORAMA
Profondità del telaio	74,5 mm
Profondità dell'anta	74,5 mm
Spessore del vetro	16 - 50 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio (porta)	57,5 mm
Anta (porta / traverso)	73 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta dalla porta	H fino a 1200 mm L fino a 2500 mm
Peso massimo dell'anta	fino a 100 kg

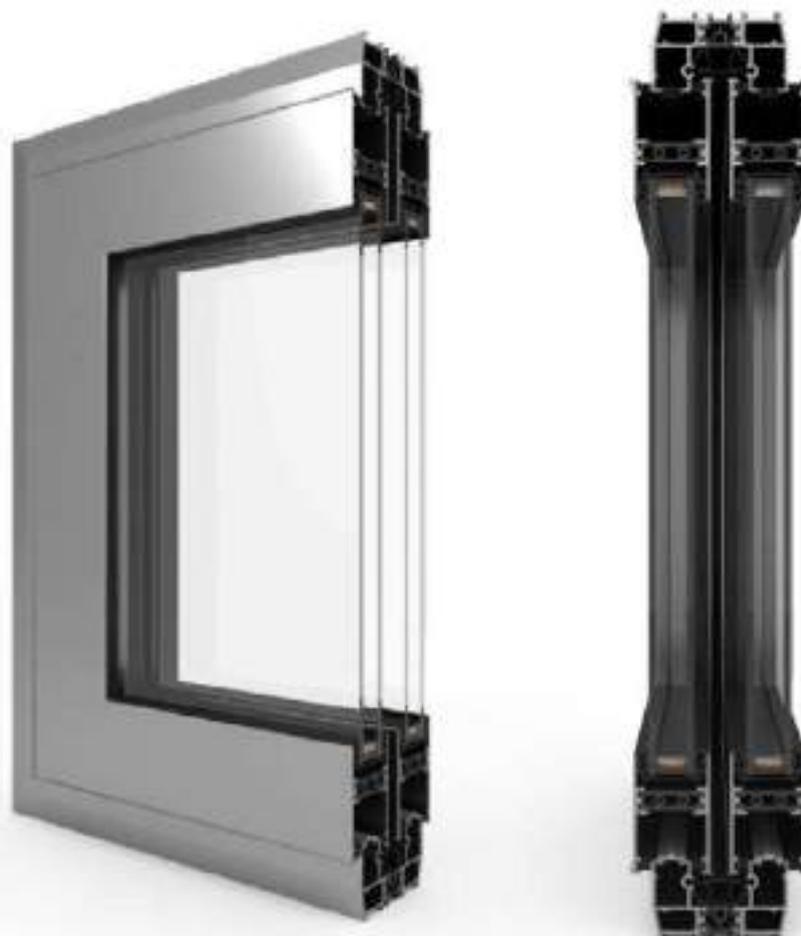
PANORAMA

Sistema di porte-finestre scorrevoli a libro tecnologicamente avanzate. Il sistema permette di applicare da 2 a 8 ante. Le ante scorrono sui binari, su cui è posizionato tutto il meccanismo. Le rotelle in acciaio, appositamente progettate, garantiscono il funzionamento fluido e comodo della porta. La totale innovazione è data dall'assenza del montante mobile. Le ante sono unite con la ferramenta. La soluzione applicata conferisce alla struttura un aspetto più leggero e moderno, e quindi permette di ricavare una maggiore superficie.

Il sistema Panorama è disponibile con due versioni di soglia: continuazione del profilo del telaio nella parte superiore e ai lati o soglia bassa immersa nel pavimento. L'uso delle guarnizioni EPDM di alta qualità e delle spazzole, protegge efficacemente dagli agenti atmosferici dannosi.

MODERNSLIDE

PORTE ALZANTI SCORREVOLI HST



DATI TECNICI	MODERNSLIDE
Profondità del telaio	65 - 106 mm (Monoblock)
Profondità dell'anta	44 mm
Spessore del vetro	24, 28 o 32 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	47 mm
Anta	71,2 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 1500 mm L fino a 2400 mm
Peso massimo dell'anta	250 kg

MODERNSLIDE

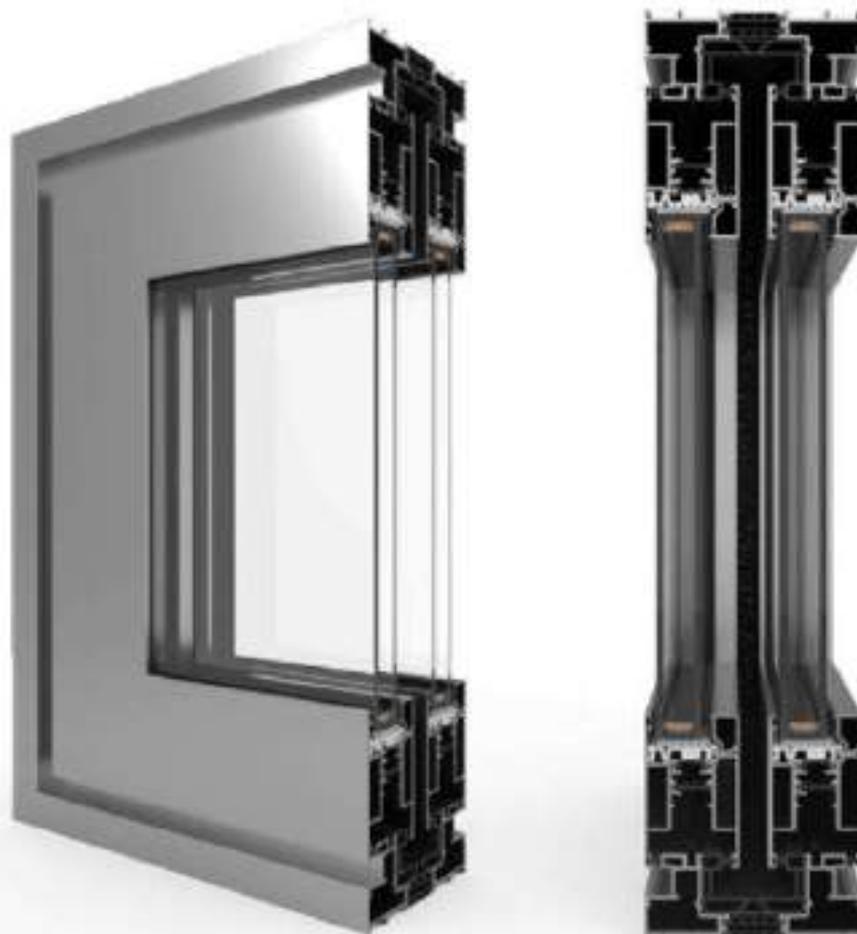
Sistema ad elevato isolamento termico adatto alla progettazione di strutture scorrevoli. Le soluzioni disponibili permettono di realizzare strutture a due, tre e anche quattro binari, offrendo flessibilità nella progettazione della facciata dell'edificio. Il peso massimo dell'anta è di 250 kg. Nonostante il peso così elevato, il sistema ha un aspetto particolarmente snello e moderno.

Modernslide può essere utile nella progettazione della soluzione destinata al mercato belga e olandese, tipo Monoblock. Le strutture scorrevoli Monoblock sono montate nello strato di coibentazione situato all'interno del locale. Una soluzione molto interessante e in trovabile è il sistema scorrevole Galandage.

Permette di far scomparire quasi completamente le ante scorrevoli all'interno del muro dell'edificio. Perciò possiamo massimizzare la luce di passaggio dopo l'apertura delle ante.

VISOGLIDE

PORTE ALZANTI SCORREVOLI HST



DATI TECNICI	VISOGLIDE
Profondità del telaio standard / speciale / monorail	117,7 / 123,4 / 141,6 mm
Profondità dell'anta	51 mm
Spessore del vetro	6 - 36 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	27,5 mm / 52 mm
Anta / traverso	90 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 1700 mm L fino a 2400 mm
Peso massimo dell'anta	250 kg

VISOGLIDE

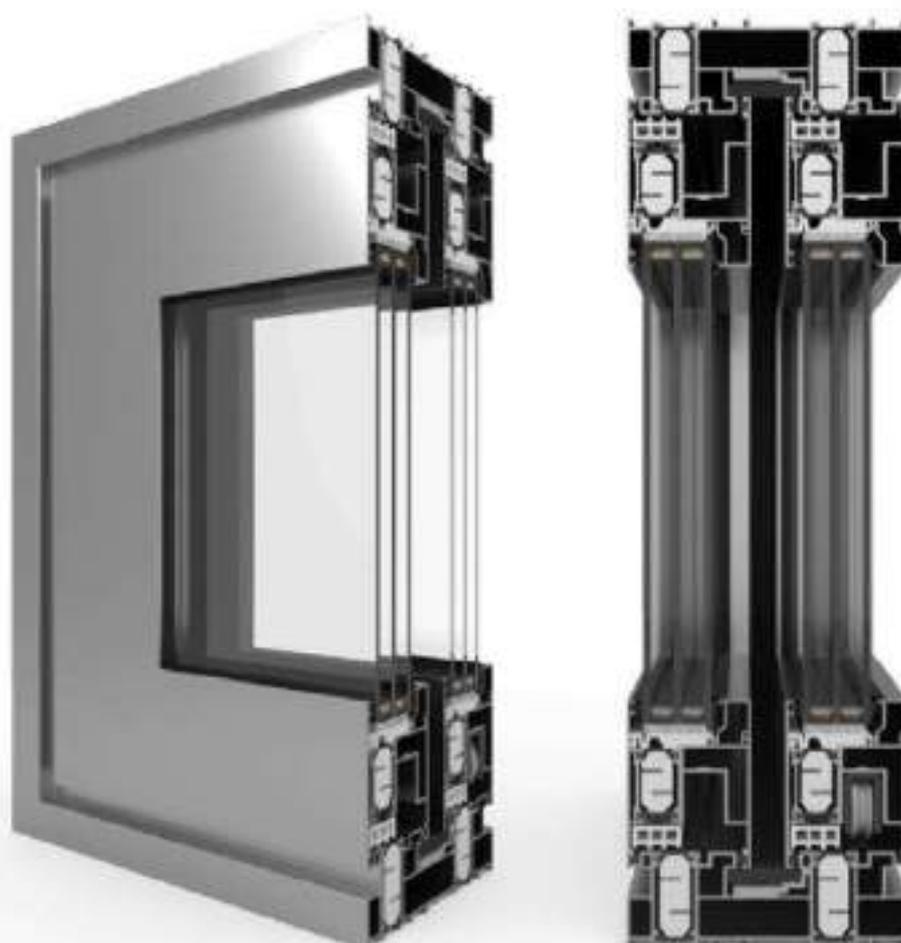
È un sistema composto da profili a taglio termico con tre camere. Il sistema è dedicato alla realizzazione di sistemi scorrevoli e alzanti scorrevoli (con soglia alta o bassa). La struttura può essere composta da sei elementi e scorrere su due o tre binari. È particolarmente raccomandato per l'uscita su terrazzi, balconi o giardini.

Le ante della porta scorrono su speciali carrelli posizionati sotto gli elementi mobili. Ciò permette di prevenire l'abbassamento della struttura.

La porta è dotata di guarnizioni a spazzola e di un montante estremamente sottile (nelle ante scorrevoli e negli alzanti scorrevoli) dalla larghezza di 34 mm. Offriamo anche un'ampia gamma di profili per davanzali (con i gocciolatoi invisibili) e di profili angolari.

ULTRAGLIDE

PORTE ALZANTI SCORREVOLI HSE



DATI TECNICI	ULTRAGLIDE
Profondità del telaio	153 - 239 mm
Profondità dell'anta	67 mm
Spessore del vetro	14 - 52 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	30 mm / 56,5 mm
Anta / traverso	100 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta dalla porta	H fino a 2800 mm L fino a 3000 mm
Peso massimo dell'anta	400 kg

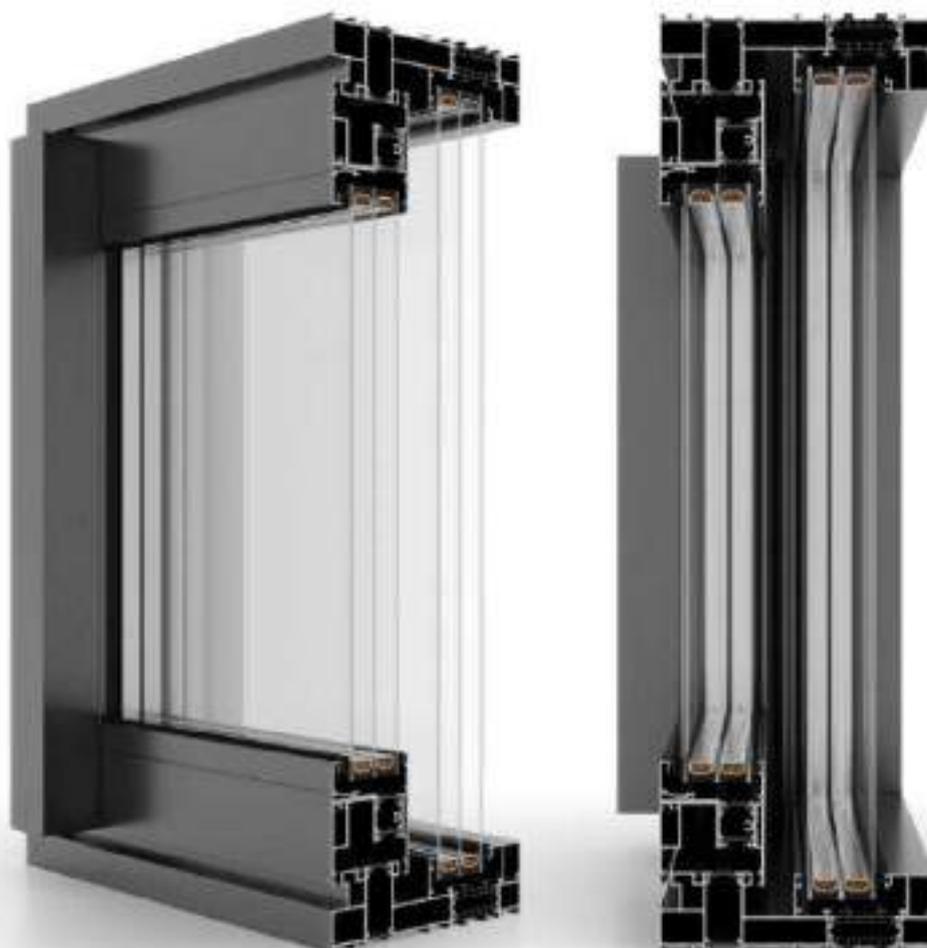
ULTRAGLIDE

Il sistema è destinato alla realizzazione di porte scorrevoli a sollevamento. È adeguato ai più recenti criteri per quanto riguarda l'isolamento termico, l'estetica e la sicurezza. Disponibile in due versioni - con soglia bassa e soluzione angolare a 90°. Il sistema è dotato di distanziatore termico dalla larghezza di 22 e 28 mm, arricchito con fibra di vetro. Gli inserti termici e gli inserti sotto vetro migliorano l'isolamento termico della sezione.

Il sistema permette di progettare strutture caratterizzate da grandi dimensioni delle ante mobili. Consente la realizzazione di grandi vetrate, assicurando un'ottima illuminazione degli interni e facilitando la loro personalizzazione, mantenendo contemporaneamente stabilità, funzionalità e leggerezza della struttura. Permette l'inserimento dei doppi o tripli vetri.

ULTRAGLIDE MAX LIGHT MONORAIL

SISTEMA DI PORTE ALZANTI-SCORREVOLI HST



DATI TECNICI	ULTRAGLIDE MAX LIGHT MONORAIL
Profondità del telaio	176 mm
Profondità dell'anta	67 mm
Spessore del vetro	15 - 51 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	55 mm
Anta / traverso	45 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H Fino a 2800 mm L fino a 3000 mm
Peso massimo dell'anta	440 kg

ULTRAGLIDE MAX LIGHT MONORAIL

Ultraglide MAX Light Monorail è una versione più sottile del collaudato sistema Ultraglide. È un sistema scorrevole di alta qualità con distanziatore termico progettato per grandi superfici vetrate. Soddisfa i più elevati standard in termini di isolamento termico e acustico. Oltre alle caratteristiche tecniche, è disponibile un'ampia gamma di colori per il sistema. È possibile scegliere un qualsiasi colore RAL.

Il nuovo sistema è stato progettato per la costruzione di strutture alzanti-scorrevoli. I profili stretti combinati con ampie vetrate massimizzano la luce per un aspetto lussuoso. La sua eleganza e modernità lo rendono adatto all'impiego in edifici sia residenziali che pubblici.

VS 600

SISTEMA SALISCENDI



DATI TECNICI	VS 600
Profondità del telaio	130,5 mm
Profondità dell'anta	52 mm
Spessore del vetro	24 - 28 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	22 mm
Anta / traverso	40,5 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 1150 mm L fino a 1500 mm
Peso massimo dell'anta	27 kg

VS 600

Sistema per la realizzazione di finestre saliscendi, dedicato al mercato americano ed inglese. È dotato di un apposito meccanismo di ferramenta a molle, grazie al quale le ante possono scorrere su e giù. L'applicazione della ferramenta supplementare permette di ribaltare le ante per la pulizia.

Il sistema VS 600 permette di progettare soluzioni moderne in molte varianti. È adatto alla progettazione di strutture residenziali, di utilità pubblica (scuole, ospedali) e alla ristrutturazione. L'installazione del sistema VS 600 è ottimizzata dal telaio esterno con la sezione quadrata e dai giunti dell'anta richiedenti un piccolo trattamento che facilita il montaggio.

SISTEMI DECEUNINCK

-	DECALU 88 STANDARD*	105
-	DECALU 94 RETRO*	107
-	DECALU 110 STEEL*	109
-	DECALU 88 HIDDEN*	111
-	DECALU 88 DOORS*	113
-	DECALU 88 FOLDING DOORS*	115
-	DECALU163 SLIDE*	117

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

DECALU 88 STANDARD

PORTE E FINESTRE



DATI TECNICI	Decalu 88 Standard
Profondità del telaio (finestra/porta)	88 mm
Profondità dell'anta (finestra/porta)	96 mm / 88 mm
Spessore del vetro (fisso o porta/finestra apribile)	fino a 71 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Telaio (finestra/porta)	43 mm / 75,7 mm
Anta (finestra/porta)	31 mm / 71 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima della finestra ad anta-ribalta	H fino a 2650 mm L fino a 1200 mm
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 1300 mm L fino a 2500 mm
Peso massimo dell'anta (finestra/porta)	100/120 kg; 160 kg

DECALU 88 STANDARD

Decalu 88 Standard è il sistema basilare della linea dei prodotti Decalu. Già da solo offre molte possibilità di realizzazioni. Il sistema è raccomandata per la fabbricazione di finestre dedicate al mercato olandese e belga, cosiddetta monoblock, o finestre per la ristrutturazione.

Parlando del sistema Decalu 88 Standard, occorre sottolineare che la ferramenta è stata separata dai profili in alluminio con uno speciale profilo in PVC. Grazie a questa soluzione brevettata e riservata, la ferramenta non solo funziona in modo molto più fluido, ma è anche protetta dalla corrosione. La particolare tenuta è assicurata dalle guarnizioni fissate meccanicamente e dall'integrazione delle guarnizioni con i profili in alluminio. Le guarnizioni montate meccanicamente nel profilo assicurano una qualità e una tenuta stabile, a differenza delle guarnizioni montate manualmente.

DECALU 94 RETRO

FINESTRE



DATI TECNICI	Decalu 94 Retro
Profondità del telaio	94 mm
Profondità dell'anta	103 mm
Spessore del vetro (fisso/finestra apribile)	fino a 71 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Telaio	43 mm
Anta	31 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima della finestra ed anta-ribalta	H fino a 2030 mm; L fino a 1200 mm
Peso massimo dell'anta	100/120 kg

DECALU 94 RETRO

Il sistema Decalu 94 Retro è dedicato alla realizzazione di finestre che assomigliano agli infissi in legno in stile retrò. È l'unione delle soluzioni moderne con l'aspetto classico. L'eleganza viene donata dalle inglesine che solitamente vengono usate nelle finestre in legno.

Le finestre realizzate con il sistema Decalu 94 Retro, possono essere dotate di montante fisso o mobile. Sia i montanti che le inglesine rispecchiano l'aspetto dei profili dei telai e delle ante. Gli altri vantaggi che influiscono sull'aspetto estetico degli infissi sono le cerniere a scomparsa, le guarnizioni e i gocciolatoi invisibili.

DECALU 110 STEEL

FINESTRE



DATI TECNICI	Decalu 110 Steel
Profondità del telaio	110 mm
Profondità dell'anta	103,5 mm
Spessore del vetro (fisso/finestra apribile)	fino a 71 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Rama (okna)	43 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima della finestra ad anta-ribalta	H fino a 2650 mm L fino a 1200 mm
Peso massimo dell'anta	100/120 kg

DECALU 110 STEEL

Le finestre realizzate con il sistema Decalu 110 Steel si distinguono per il loro aspetto esterno. Sono caratterizzate dallo "steel look". Nell'aspetto dei profili tagliati in modo particolare troviamo il riferimento all'arte del fabbro. Le finestre possono essere realizzate con il montante fisso o mobile.

La sezione del telaio con l'anta è di soli 83 mm, quindi che la superficie del vetro è decisamente più grande e le stanze sono molto più luminose. Alle finestre realizzate con il sistema Decalu 110 Steel, consigliamo l'installazione delle inglesine, che in combinazione con l'aspetto d'acciaio dei telai conferiscono all'edificio un'estetica interessante, più industriale.

DECALU 88 HIDDEN

FINESTRE



DATI TECNICI	Decalu 88 Hidden
Profondità del telaio	88 mm
Profondità dell'anta	97 mm
Spessore del vetro (fisso/finestra apribile)	fino a 71 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Telaio	81,5 mm
Anta	43 mm (risvolto/antenna)
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima della finestra ad anta-ribalta	H fino a 2650 mm L fino a 1200 mm
Peso massimo dell'anta	100/120 kg

DECALU 88 HIDDEN

Il sistema utilizza una soluzione brevettata con la cosiddetta "anta scomparsa". L'insieme delle sezioni anta-fisso, anta-anta, fisso-fisso sono progettate sulla stessa superficie esterna, cioè le sezioni fisse e apribili (con anta) in questa soluzione hanno lo stesso aspetto.

L'aspetto delle finestre realizzate con il sistema Decalu 88 Hidden è apprezzato dagli architetti. Si presenta particolarmente bene negli edifici con uffici, ma è anche adatto all'edilizia residenziale. Le finestre Decalu 88 Hidden si abbinano particolarmente bene negli edifici con bugnati verticali o orizzontali esterni, oppure montate nei pannelli prefabbricati esterni, rettangolari o quadrati.

DECALU 88 DOORS

PORTE



DATI TECNICI	Decalu 88 Doors
Profondità del telaio	88 mm
Profondità dell'anta	88 mm
Spessore del vetro	fino a 62 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 1400 mm L fino a 2900 mm
Peso massimo dell'anta	160 kg

DECALU 88 DOORS

Le porte in alluminio a risparmio energetico, realizzate con il sistema Decalu 88 doors, sono caratterizzate da un'alta resistenza e da un basso coefficiente di conducibilità termica. Per porte dalle dimensioni di 1200 x 2500 mm con triplo vetro, il coefficiente U è pari a 0,9 W/m²K. I parametri dell'isolamento termico possono essere migliorati con l'inserimento del vetro più spesso. Lo spessore massimo è di 62 mm.

La soluzione innovativa utilizzata nelle porte è il profilo termico anti bimetallico di serie. Previene la deformazione della porta, anche se esposta eccessivamente al sole. Il sistema Decalu 88 doors permette il facile montaggio di cerniere 3D o a 2 o 3 ali. Sia il telaio che l'anta hanno una profondità di 88 mm e le guarnizioni sono integrate, in quanto inserite meccanicamente nei profili.

DECALU 88 FOLDING DOORS

PORTE PIEGHEVOLI



DATE TECNICI	DECALU 88 FOLDING DOORS
Profondità di installazione	97 mm
Spessore del riempimento	Fino a 62 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	L fino a 1200 mm H fino a 3000 mm
Peso massimo dell'anta (porte / finestre)	150 kg

FOLDING DOORS

Le porte a libro basate sul sistema Decalu 88 Folding Doors offrono un ottimo isolamento termico in inverno e consentono di aprire la casa al giardino o alla terrazza in estate.

Il sistema unico di ferramenta e profili permette di creare strutture alte fino a 3 metri, mentre la larghezza non ha limiti. Un profilo di regolazione appositamente studiato consente di realizzare tutte le ante in dimensioni identiche.

DECALU 163 SLIDE

SISTEMA DI PORTE ALZANTI-SCORREVOLI HST



DATI TECNICI	Decalu 163 Slide
Profondità di installazione	163 mm
Spessore del riempimento	58 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima della finestra ad anta-ribalta	H fino a 3200 mm L fino a 3300 mm
Peso massimo dell'anta	400 kg

DECALU 163 SLIDE

Comfort di scorrimento, ottimo isolamento e design elegante. Le porte alzanti-scorrevoli realizzate con il sistema Decalu 163 Slide sono ideali sia per le abitazioni che per le istituzioni pubbliche. È il modo ideale per portare la luce negli ambienti.

Il sistema offre eccellenti possibilità. La struttura può essere composta da un massimo di sei ante e può muoversi su un massimo di tre binari. Vale la pena ricordare che i profili dei telai e delle ante sono sottili e stretti, grazie ai quali la superficie vetrata è maggiore e la larghezza totale visibile del montante mobile è di soli 73 mm.

SISTEMI CORTIZIO

-	CORTIZIO CASEMENT*	120
-	CORTIZIO VISION	122
-	CORTIZIO PLUS*	124

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

CORTIZO CASEMENT

FINESTRE



DATI TECNICI	Cortizio Casement
Profondità del telaio	70 mm
Profondità dell'anta	70 mm
Spessore del vetro (fisso/finestra apribile)	14 - 44 mm
MIN. LARGHEZZA DELLA SEZIONE	
Telaio	15 mm
Anta	50 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima della finestra od anta-ribalta (Top Hung)	H fino a 1800 mm L fino a 1800 mm
Peso massimo dell'anta	100 kg

CORTIZO CASEMENT

Il sistema Cortizio Casement è stato progettato interamente per finestre con apertura verso l'esterno. È caratterizzato da profili delicati e stretti realizzati in alluminio di altissima qualità. L'attenzione è attirata dalle proporzioni perfettamente armonizzate tra il vetro e il telaio, che permettano alla luce naturale di entrare negli interni. Le finestre realizzate con questo sistema sono robuste e soddisfano gli elevati standard di sicurezza britannici. Il distanziatore termico utilizzato nel sistema rende le finestre eccellenti dal punto di vista di parametri termici e acustici nella versione standard. È possibile scegliere anche la versione HI con isolamento maggiorato.

Il sistema dispone di un'ampia gamma di opzioni di finitura con colori RAL. I colori standard sono laccati lucidi, ma è disponibile anche una versione opaca. Le finestre sono disponibili con profilo a filo con la ferramenta tipo espagnolette e cerniere a forbice. È possibile dotare le finestre di speciali accessori per facilitare l'uso quotidiano, la pulizia e la manutenzione. Si tratta della cosiddetta funzione easy clean. A seconda dell'anta scelta, sono disponibili finestre di diverse dimensioni e pacchetti di vetri. Le finestre di tipo casement, sono dedicate principalmente al mercato britannico, ma probabilmente anche in Polonia troveranno i loro estimatori.

COR VISION

SISTEMA DI PORTE ALZANTI-SCORREVOLI HST



DATI TECNICI	Cor Vision
Profondità di installazione	116 mm / 3 binari - 182 mm
Spessore del riempimento	36 - 54 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni massime dell'anta (HxL)	H fino a 3000 mm L fino a 2500 mm
Peso massimo dell'anta (porte / finestre)	320 kg

COR VISION

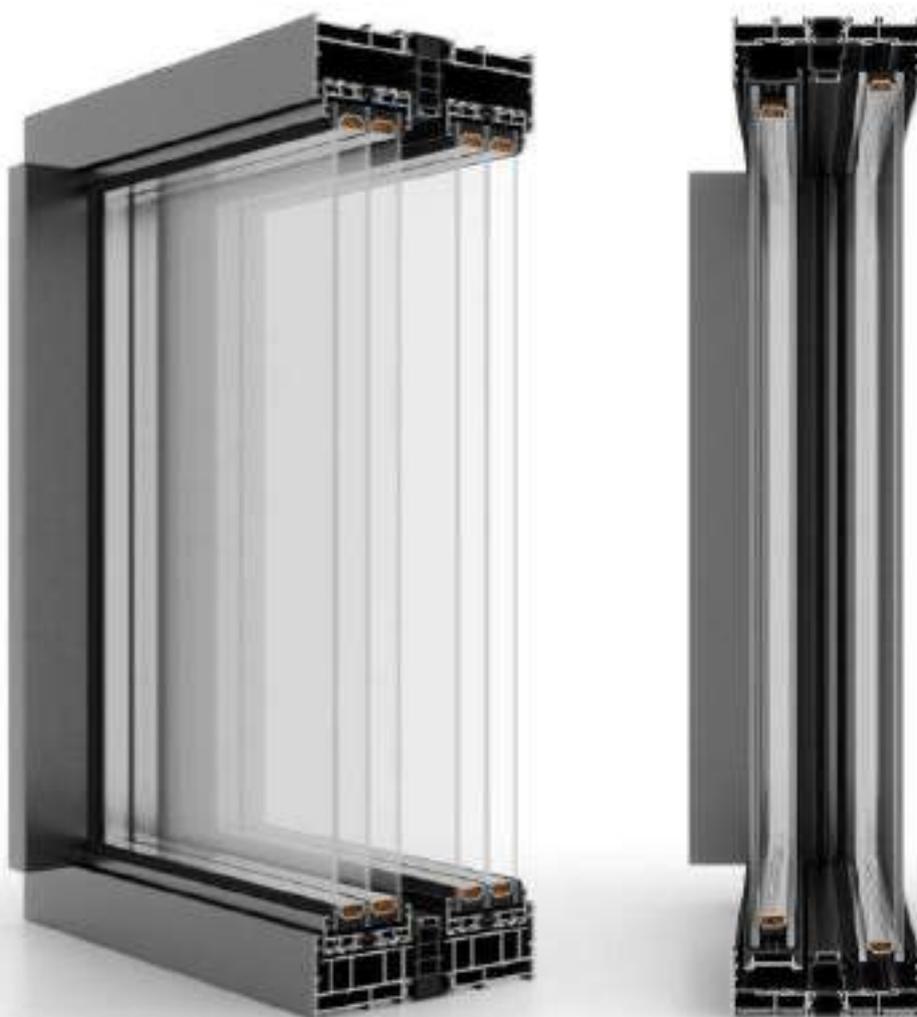
Il sistema Cor Vision, caratterizzato da un design italiano, è stato realizzato con l'obiettivo di ridurre al minimo la visibilità dei profili, che possono rappresentare solo il 9% della struttura. L'obiettivo è quello di aumentare le vetrate e migliorare l'esperienza estetica di questa prestigiosa soluzione.

L'effetto ottenuto è ulteriormente migliorato se si permette l'incorporazione di telai inferiori, superiori e laterali. Una caratteristica peculiare del sistema Cor Vision è che non è necessario un montante d'angolo quando le ante sono unite a 90°.

Nel caso dell'opzione a binario unico, è possibile nascondere il binario nella zona della vetrata fissa. I telai rinforzati assicurano un'elevata durata e consentono l'utilizzo di ante con un peso massimo di 320 kg. Il coefficiente U_w raggiunge un livello soddisfacente di $1,3W/m^2K$.

COR VISION PLUS

SISTEMA DI PORTE ALZANTI-SCORREVOLI HST



* a seconda della configurazione, consultare il tecnologo

DATI TECNICI	Cor Vision Plus
Profondità di installazione	180 mm / 3 binari - 278 mm
Spessore del riempimento	25 - 30 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni massime dell'anta (H=L)	H fino a 4000 mm* L fino a 4000 mm*
Peso massimo dell'anta (porta / finestra)	400 kg (manuale), 700kg (motorizzato)

COR VISION PLUS

La versione avanzata del sistema Cor Vision, Cor Vision Plus, è stata progettata per per l'utilizzo in aree in cui sono previste grandi vetrate. Questo prestigioso sistema consente una superficie vetrata fino al 94% dell'apertura. Questo permette di accedere a linee sottili di Cor Vision Plus non compromettono l'estetica della stanza.

Le linee sottili di Cor Vision Plus non solo sono caratterizzate da un design superiore, ma, insieme ai vetri utilizzati, riducono il coefficiente U_w fino a $0,9W/m^2K$.

Cor Vision Plus permette di nascondere l'intero telaio del telaio della porta. Tutto ciò che rimane visibile è il montante centrale largo 25 mm. Pacchetti di vetro fino a 54 mm di larghezza massimizzano le proprietà acustiche e termiche della soluzione. La dimensione massima singola è di ben 4.000 mm per anta e il peso massimo consentito per l'anta è di 700 kg (400 kg quando si apre manualmente).

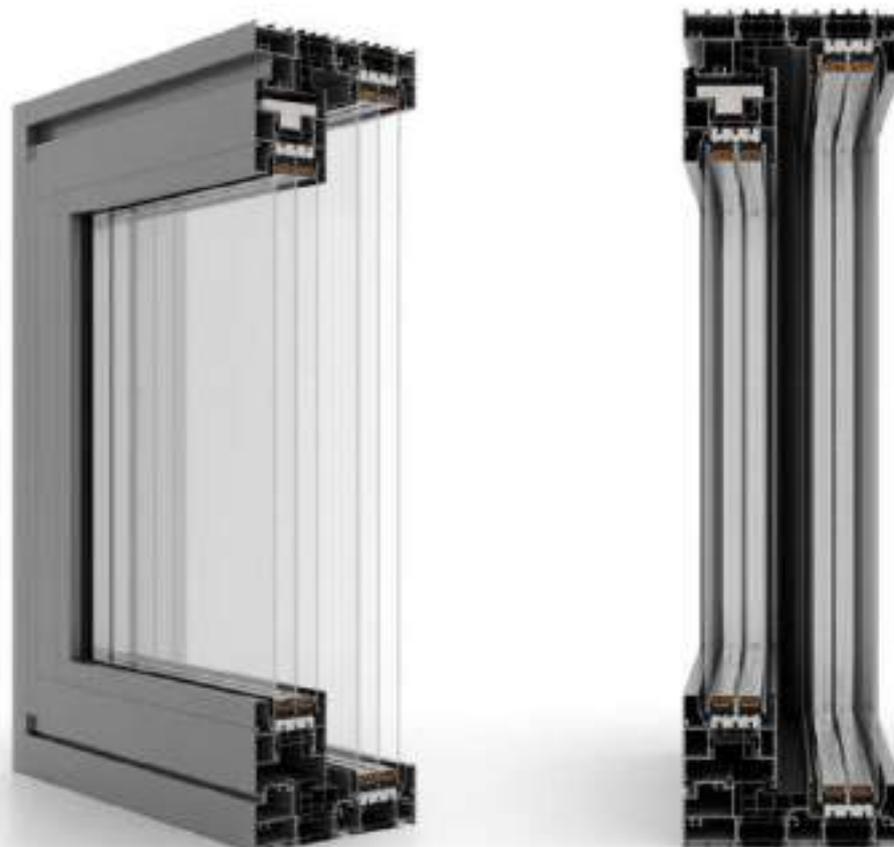
SISTEMI REYNAERS

-	MASTERPATIO *	127
-	MASTERLINE 8 *	129
-	MASTERLINE 8 PIVOT *	131
-	SLIMELINE 38 *	133

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

MASTERPATIO

SISTEMA DI PORTE A SCORRIMENTO E SOLLEVAMENTO



DATI TECNICI	MasterPatio
Profondità del telaio (finestra)	180 mm
Profondità dell'anta (finestra)	77 mm
Spessore dei vetri (finestre fisse/apribili)	fino a 62 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni massime della finestra RU	H fino a 3500 mm L fino a 2800 mm
Peso massimo dell'anta (finestra)	500 kg

MASTERPATIO

MasterPatio è la risposta high-tech all'esigenza di realizzare la massima vetratura possibile nei sistemi di porte scorrevoli a ribalta. I profili sono quasi invisibili e rappresentano solo il 10% circa dell'area di apertura. La visibilità delle parti in plastica e delle guarnizioni è stata ridotta al minimo e sono nascoste nei profili. Allo stesso tempo, è stato ottenuto un coefficiente di trasmissione termica adatto alle case passive (fino a $0,9W/(m^2K)$).

Il sistema MasterPatio può anche coprire un'intera parete. È possibile creare quasi un'intera facciata. L'altezza massima dell'elemento è di 3,5 m e il peso dell'anta scorrevole può raggiungere i 500 kg. Le porte sono vetrate con pacchetti di larghezza fino a 62 mm. La soluzione è completamente compatibile con il sistema MasterLine 8, che arricchisce notevolmente le possibilità di progettazione. Le varianti selezionate possono essere dotate di soglia bassa o a filo.

MASTERLINE 8

SISTEMA DI FINESTRE



DATI TECNICI	Masterline 8
Profondità del telaio (finestra)	77 mm
Profondità dell'anta (finestra)	67 mm
Spessore del vetro (finestra fissa/apribile)	fino a 62 mm
MIN. LARGHEZZA DELLA SEZIONE	
Telaio (finestra)	53 mm
Anta (finestra)	20 mm (non visibile)
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLE STRUTTURE	
Dimensioni massime della finestra RU	H fino a 2800 mm L fino a 1200 mm
Peso massimo dell'anta (finestra)	200 kg

MASTERLINE 8

Combina ottime prestazioni con funzionalità e un'ampia gamma di soluzioni. Il sistema è ideale per la produzione di finestre e porte o portefinestre.

Masterline 8 Functional offre tre livelli di isolamento, rendendolo adatto per installazione in edifici con un basso fabbisogno energetico, efficienti dal punto di vista energetico o addirittura passivi. C'è qualcosa per ogni utente.

La soluzione di sistema offre nuove opzioni per l'apertura di ante di diverse dimensioni, tra cui porte finestre singole o doppie con soglia ribassata. I progettisti hanno posto grande enfasi sulla massimizzazione dell'uso della luce diurna mantenendo livello di isolamento termico.

MASTERLINE 8 PIVOT

SISTEMA DI PORTE



DATI TECNICI	Masterline 8 Pivot
Profondità del telaio (porte)	77 mm
Profondità dell'anta (porte)	77 mm
Spessore del vetro (porte)	fino a 62 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLE STRUTTURE	
Dimensioni massime della porta	H fino a 3000 mm L fino a 1700 mm
Peso massimo dell'anta (porte)	200 kg

MASTERLINE 8 PIVOT

Un sistema per creare porte girevoli dal design unico. Questo tipo di porta sono un'alternativa interessante e molto moderna alle porte scorrevoli o a libro.

Il sistema di porte girevoli garantisce un eccellente isolamento termico e una tenuta termica prestante.

Questo tipo di porta, come altre porte della nostra offerta, può essere facilmente integrata con un sistema di automazione per l'apertura e la chiusura della porta tramite codice o impronta digitale.

Disponibile con protezione antieffrazione. Per le porte Masterline 8 Pivot sono disponibili due modelli di apertura. Possono Aprire verso l'esterno o verso l'interno.

SLIM LINE 38

FINESTRE



DATI TECNICI	SLIM LINE 38
Profondità del telaio	76,99 mm
Profondità dell'anta	86 mm
Spessore del vetro (fisso/finestra apribile)	fino a 55 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLE STRUTTURE	
Dimensione massima della finestra od anta-ribalta	H fino a 1200 mm L fino a 2800 mm
Peso massimo dell'anta	170 kg

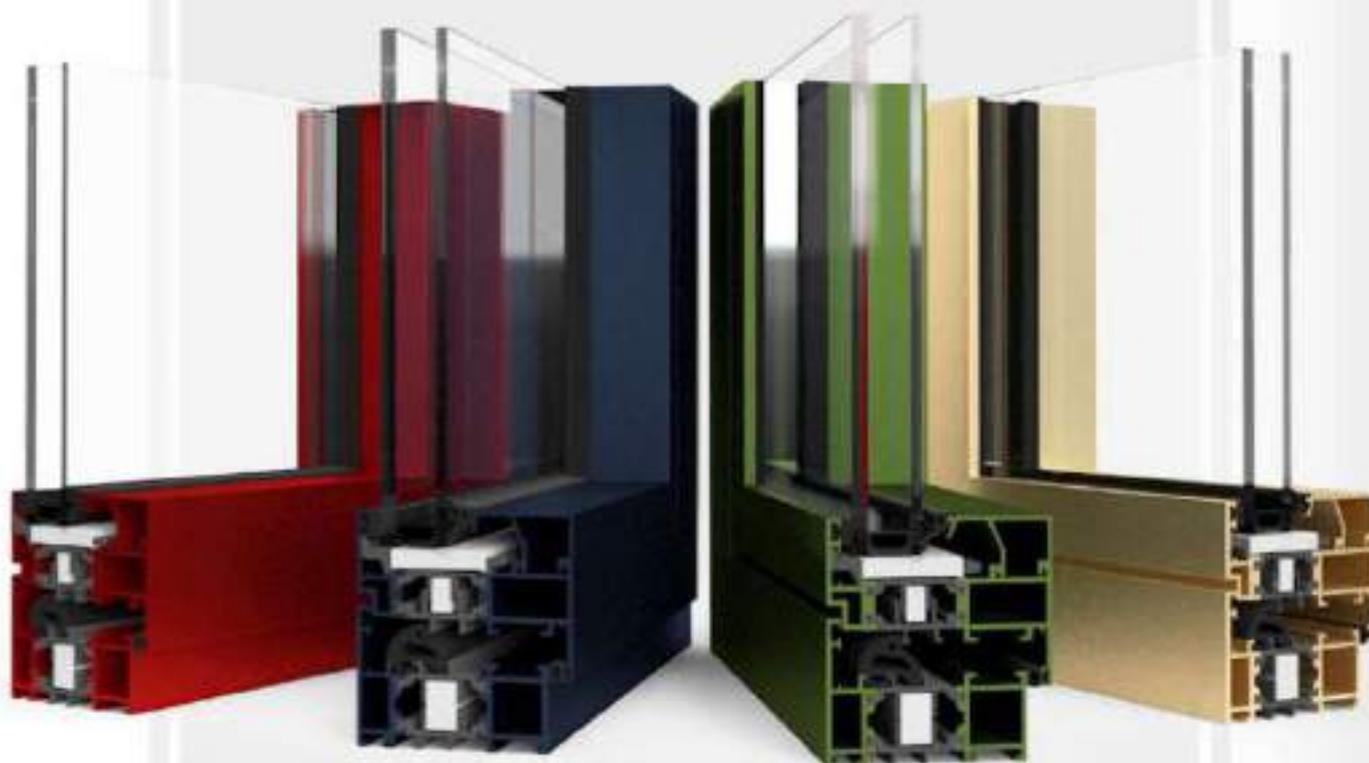
SLIM LINE 38

Il sistema Reynaers SlimLine 38 è stato progettato per l'architettura moderna che richiede grandi vetrate. È ideale anche per la ristrutturazione di edifici industriali, dove consente di mantenere lo stile delle tradizionali finestre in acciaio.

La versatilità del sistema è garantita dalla disponibilità di tre diverse varianti estetiche del profilo: Classic, Ferro e Cubic. La possibilità di combinare quasi tutti i telai, le ante e le travi tra le varianti consente di adottare facilmente la configurazione ideale.

COLORI

I profili in alluminio offrono possibilità illimitate. Per ottenere il colore desiderato delle finestre, le finiture possono essere realizzate con le vernici nei colori RAL K7 e nelle tinte effetto legno.





PORTE D'INGRESSO

- DESPIRO

138

* adatto ai requisiti protocollo W4HOUSE

DESPIRO

PORTE D'INGRESSO IN ALLUMINIO

1

Eleganti pannelli decorativi disponibili in diversi disegni e colori della scala RAL o in rivestimenti effetto legno.

2

Soluzioni disponibili con o senza soglia.

3

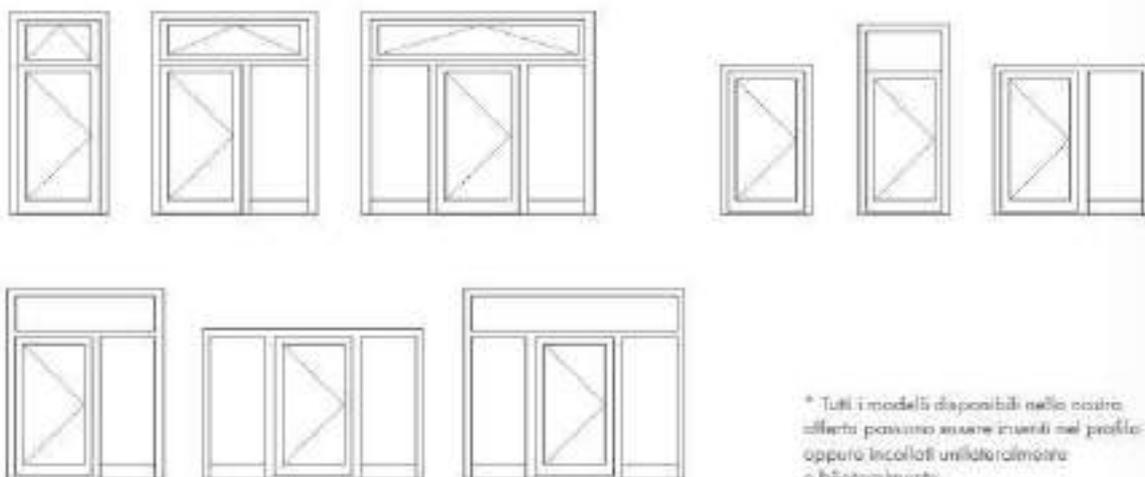
Guarnizioni che garantiscono un'elevata tenuta all'acqua e all'aria, offrendo comfort di utilizzo e risparmio.

4

Quattro varianti di costruzione: SE, S1, S1+ e AERO che permettono di raggiungere ottimi parametri termici.

5

Rigidi e resistenti profili in alluminio che permettono di realizzare porte di grandi dimensioni.



* Tutti i modelli disponibili nella nostra offerta possono essere inseriti nel profilo oppure incollati unilateralmente o bilateralmente.

PORTE IN ALLUMINIO DESPIRO

L'elegante collezione di porte Despiro è un'offerta attraente per i clienti più esigenti, che apprezzano la modernità non solo sotto l'aspetto tecnologico, ma anche estetico. La combinazione di bellezza e resistenza, unite nel serramento, accanto alla quale non si può rimanere indifferenti.

Estetica e Design

Il vantaggio principale che distingue le porte sono le ante a scomparsa perfettamente integrate nei pannelli decorativi, ottenendo in questo modo l'effetto di una superficie uniforme. Questo grazie all'impiego di appositi profili sui quali sono applicati pannelli in alluminio. Le porte sono state progettate in modo da ottenere lo stesso effetto da ogni lato, sia esterno che interno. Le cerniere a scomparsa garantiscono l'effetto di coesione e di armonia visiva, esaltando i valori estetici delle porte.

Tenuta e isolamento

Grazie al fatto che la struttura portante si basa sul sistema MB-86, abbiamo a disposizione profili in alluminio leggeri, ma allo stesso tempo rigidi e resistenti, disponibili in quattro varianti di costruzione (ST, SI, SI+ e AERO) e in tre combinazioni di aderenza inferiore. La loro tenuta all'acqua e all'aria è molto elevata, e godono anche di un ottimo isolamento termico e acustico. Tutto ciò aumenta il comfort all'interno dell'edificio e rende il suo mantenimento più economico.



DP 01

- Maniglia DP 60.1600 in acciaio inox.
- Vetro esterno: VSG 33.1 termofloat.
- Vetro centrale: float sabbiato con strisce trasparenti.
- Vetro interno: termofloat con distanziatore caldo colore nero.
- Insetti Alu-Inox su entrambi i lati, applicati sul pannello.
- Finitura: RAL 9016 bianco traffico lucido.



DP 02

- Maniglia DP 60.1800 in acciaio inox.
- Vetro esterno: VSG 33.1 termofloat.
- Vetro centrale: float sabbiato con strisce trasparenti.
- Vetro interno: termofloat con distanziatore caldo colore nero.
- Insetti Alu-Inox su entrambi i lati, allineati con superficie del pannello.
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco.



DP 03

- Maniglia DP 60.1000 in acciaio inox.
- Vetro esterno: VSG 33.1 termofloat.
- Vetro centrale: float sabbiato.
- Vetro interno: termofloat con distanziatore caldo colore nero.
- Insetti Alu-Inox su entrambi i lati, applicati sul pannello.
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco.



DP 04

- Maniglia DP 60.1400 in acciaio inox.
- Insetti Alu-Inox su entrambi i lati, allineati con pannello.
- Finitura: Mogano/pigmento supplementare per il colore effetto legno.



DP 05

- Montiglione DP 60.1600 in acciaio inox.
- Fresaure su entrambi i lati.
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco.

DP 06

- Montiglione DP 60.1000 in acciaio inox.
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermfloat.
- Vetro centrale: float sabbiato con striscia trasparente.
- Vetro interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero.
- Con fresaure su entrambi i lati.
- Finitura: RAL 7001 grigio argento opaco.



DP 07

- Montiglione DP 40.1400 in acciaio inox.
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermfloat.
- Vetro centrale: float sabbiato con bordi trasparenti.
- Vetro interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero.
- Fresaure su entrambi i lati.
- Finitura: RAL 3006 rosso porpora opaco.

DP 08

- Montiglione DP 60.800 in acciaio inox.
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermfloat.
- Vetro centrale: float sabbiato con bordi trasparenti.
- Vetro interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero.
- Finitura: RAL 9016 bianco traffico lucido.





DP 09

- Maniglione DP 60.1600 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 termofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con bordo trasparente,
- Vetro interno: termofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inseri Alu-inox su entrambi i lati; allineati con pannello,
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco / WENDE / pagamento supplementare per il colore effetto legno.

DP 10

- DP 60.1800 tirante in acciaio inox,
- Superficie: RAL 9006 alluminio brillante opaco.



DP 11

- Maniglione DP 60.1800 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 termofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con bordo trasparente,
- Vetro interno: termofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inseri Alu-inox su entrambi i lati; allineati sul pannello,
- Finitura: RAL 9007 alluminio grigiastro opaco.

DP 12

- Maniglione DP 60.1200 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 termofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con bordo trasparente,
- Vetro interno: termofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Finitura: RAL 3004 rosso porpora opaco / RAL 9007 alluminio grigiastro.





DP 13

- Maniglia DP 200.1600 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inseri Ala-Inox su entrambi i lati, applicati sul pannello,
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco,

DP 14

- Maniglia DP 60.1600 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con strisce trasparenti e cornice nera,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Fresature su entrambi i lati,
- Finitura: RAL 9016 bianco traffico lucido,



DP 15

- Maniglia DP 60.1200 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inseri Ala-Inox su entrambi i lati, applicati sul pannello,
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco,

DP 16

- Maniglia DP 60.1600 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Con fresature su entrambi i lati,
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco,





DP 17

- Maniglia DP 50.1200 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermfloat,
- Vetro centrale: float sabbiato, con strisce trasparenti,
- Vetro interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero,
- Con frangiate su entrambi i lati,
- Finitura: RAL 9016 bianco traffico lucida,



DP 18

- Maniglia DP 60.800 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermfloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con strisce trasparenti,
- Vetro interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero,
- Con frangiate su entrambi i lati,
- Inserti Alu-Inox su entrambi i lati, allineati con la superficie,
- Finitura: RAL 7001 grigio argento opaca,



DP 19

- Maniglia DP 60.800 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermfloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con strisce trasparenti,
- Vetro interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero,
- Finitura: RAL 9016 bianco traffico lucida,



DP 20

- Maniglia DP 60.1800 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermfloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con strisce trasparenti, cornice trasparente e decorativa,
- Vetro interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero,
- Cornice decorativa 20x60 all'esterno del pannello,
- Protezione „rettangolare“ contro graffi,
- Alu-Inox all'esterno, allineata con la superficie,



DP 21

- Maniglia DP 60.1800 in acciaio inox;
- Inserti Ala-Inox su entrambi i lati, applicati sul pannello;
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco;



DP 22

- Maniglia DP 60.1800 in acciaio inox;
- Inserti Ala-Inox su entrambi i lati, applicati sul pannello;
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco;



DP 23

- Maniglia DP 60.1800 in acciaio inox;
- Inserti Ala-Inox su entrambi i lati, applicati sul pannello;
- Finitura: RAL 9016 bianco traffico lucido;



DP 24

- DP 60.1400;
- Vetro Esterno: VSG 33,1 thermalfloat;
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato con strisce trasparenti;
- Vetro Interno: thermalfloat con distanziatore caldo colore nero;
- Fresatura su entrambi i lati, RAL 3004/RAL 9005;



DP 29

- DP 70.1400,
- Vetro Esterno: VSG 33.3 thermfloat,
- Vetro Intermedio: float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL9005,

DP 30

- DP 70.1200,
- Vetro Esterno: VSG 33.3 thermfloat,
- Vetro Intermedio: float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL7040



DP 31

- DP 60.1600,
- Vetro Esterno: VSG 33.3 thermfloat,
- Vetro Intermedio: float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL6012,

DP 32

- DP 60.1800,
- Vetro Esterno: VSG 33.3 thermfloat,
- Vetro centrale: float sabbiato,
- Vetro Interno: thermfloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL9001,





DP 33

- DP 60.1400,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofoat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofoat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL3004,

DP 34

- DP 60.1600,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofoat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofoat con distanziatore caldo colore nero,
- Pannello liscio,
- RAL9001,



DP 35

- DP 60.1600,
- Fresatura su entrambi i lati,
- RAL3004,

DP 36

- DP 30.1400,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofoat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofoat con distanziatore caldo colore nero,
- RAL7040,





• **DP 37**

- DP 60.1200,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat con distanzatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL7016,

DP 38 →

- DP 60.1400,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat con distanzatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL1019,





seria DP 30
 (supporti di fissaggio inclinati a 45 gradi), acciaio inox, opaco, lucido
 Misure disponibili:

- DP 30.600 - 30x600 mm
- DP 30.800 - 30x800 mm
- DP 30.1000 - 30x1000 mm
- DP 30.1200 - 30x1200 mm
- DP 30.1400 - 40x1400 mm
- DP 30.1600 - 40x1600 mm
- DP 30.1800 - 40x1800 mm



seria DP 40
 (supporti di fissaggio dritti), acciaio inox, opaco, lucido
 Misure disponibili:

- DP 40.600 - 30x600 mm
- DP 40.800 - 30x800 mm
- DP 40.1000 - 30x1000 mm
- DP 40.1200 - 30x1200 mm
- DP 40.1400 - 40x1400 mm
- DP 40.1600 - 40x1600 mm
- DP 40.1800 - 40x1800 mm



seria DP 60
 (supporti di fissaggio dritti), acciaio inox, opaco, lucido
 Misure disponibili:

- DP 60.600 - 40x20x600 mm
- DP 60.800 - 40x20x800 mm
- DP 60.1000 - 40x20x1000 mm
- DP 60.1200 - 40x20x1200 mm
- DP 60.1400 - 40x40x1400 mm
- DP 60.1600 - 40x40x1600 mm
- DP 60.1800 - 40x40x1800 mm



seria DP 70
 (supporti di fissaggio inclinati a 45 gradi), acciaio inox, opaco, lucido
 Misure disponibili:

- DP 70.600 - 40x20x600 mm
- DP 70.800 - 40x20x800 mm
- DP 70.1000 - 40x20x1000 mm
- DP 70.1200 - 40x20x1200 mm
- DP 70.1400 - 40x40x1400 mm
- DP 70.1600 - 40x40x1600 mm
- DP 70.1800 - 40x40x1800 mm



seria DP 80
 (supporti all'estremità del manico), acciaio inox, opaco, lucido
 Misure disponibili:

- DP 80.600 - 600 mm



seria DP 90

(supporti di fissaggio inclinati anteriormente), acciaio inox, opaco

Misure disponibili:

- DP 90.600 - 600 mm

seria DP 110

(supporti di fissaggio inclinati a 45 gradi), acciaio inox, opaco, lucido

Misure disponibili:

- DP 110.600 - 600 mm
- DP 110.800 - 800 mm
- DP 110.1000 - 1000 mm
- DP 110.1200 - 1200 mm
- DP 110.1400 - 1400 mm
- DP 110.1600 - 1600 mm
- DP 110.1800 - 1800 mm



seria DP 210

(supporti di fissaggio inclinati a 45 gradi) acciaio inox/zanoba, opaco, lucido

Misure disponibili:

- DP 210.800 - 800 mm
- DP 210.1200 - 1200 mm
- DP 210.1600 - 1600 mm

seria DP 200

(supporti di fissaggio dritti)

acciaio inox/zanoba, opaco, lucido

Misure disponibili:

- DP 200.800 - 800 mm
- DP 200.1200 - 1200 mm
- DP 200.1600 - 1600 mm



Nell'offerta è disponibile una vasta gamma di vetri trasparenti, ornamentali e con disegni.
(Non applicabile ai modelli DP 20 o DP 36.)

Ornamenti opzionali:



I sopraluci e i fiancoluci sono dotati di triplo vetro e distanziatore caldo.

I fiancoluci (vetrate fisse) possono essere situati sia da un lato, che da entrambi i lati della porta.

Larghezza massima del fissa laterale: 1400 mm.

Tutti modelli di porte possono includere la variante con sopraluce e fiancoluce.

Variante 1: Vetro sabbiato (disegno)

Variante 2: Vetro trasparente

Variante 3: Vetro ornamentale

Le porte a pannello sono una proposta per gli utenti più esigenti. Date le avanzate soluzioni tecniche e il design, possono diventare non soltanto un ingresso sicuro e durevole della casa, ma anche la sua decorazione e il suo biglietto da visita per molti anni.

Colori standard

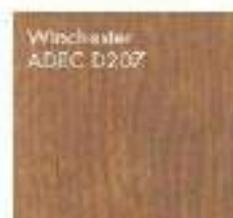
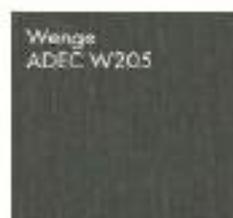
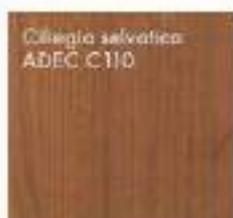
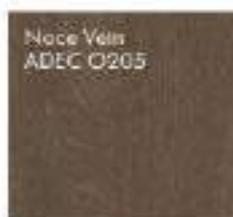
Il colore della porta migliora decisamente l'aspetto della facciata della casa e rende il suo carattere esclusivo.



* Con un supplemento aggiuntivo sono disponibili tutti i colori della scala RAL.

** I modelli da DP20 a DP36 sono disponibili solo nei colori RAL.

Colori effetto legno.



* I colori effetto legno sono soggetti ad un supplemento di prezzo.

** I colori sopra presentati possono differire da quelli reali.

*** I modelli da DP20 a DP36 sono disponibili solo nei colori RAL.



W4 HOUSE

SERRAMENTI
IN LEGNO



SISTEMI IN LEGNO

-	TIPI DI LEGNO	155
-	NATURO 68	160
-	NATURO 76	162
-	NATURO 88	164
-	NATURO ALU 65	166
-	NATURO ALU 75	168
-	ESPERIALIFE 80	170
-	ESPERIALIFE ALU 74	171
-	ESPERIALIFE 98	172
-	ESPERIALIFE ALU 86	173
-	NATURO 68-76 HST	174
-	ACCESSORI E COLORI	175
-	DISEGNI TECNICI	185



SERRAMENTI IN LEGNO OLTRE IL TEMPO

Le finestre in legno sono una proposta per chi apprezza la bellezza e il carattere naturale del legno. Soddisferanno coloro che amano gli interni luminosi e spaziosi, aggiungono carattere a qualsiasi ambiente e lo rendono più accogliente. L'aspetto naturale del legno piace all'occhio e "riscalda" gli interni. Le finestre sono disponibili in profondità di telaio di 65, 68, 74, 75, 76, 80, 86, 88 e 92mm.

Sono realizzati con quattro tipi di legno – pino, abete, meranti e quercia. Sono disponibili anche con il rivestimento in alluminio, che offre un'ulteriore protezione contro i fattori esterni e offre progettazione illimitata.



ESPERIENZA

Adattiamo i progetti individuali alle esigenze dell'utente, nonché all'aspetto e al carattere dell'edificio: la nostra esperienza nella produzione di infissi in legno ci permette di creare progetti che soddisfano le aspettative dei nostri clienti. A seconda delle esigenze, i serramenti in legno possono assumere varie forme. Le realizzazioni più insolite richiedono calcoli accurati da parte dei nostri tecnici, il che non deve scoraggiare le realizzazioni individuali.



VERNICI

L'ampia gamma di colori delle vernici consente di configurare l'ordine in modo personalizzato e di ottenere i serramenti in legno a qualsiasi interno e stile. Oltre all'estetica però svolgono altre funzioni. La vernice forma una pellicola resistente sulla superficie del legno, che offre la massima protezione contro gli agenti atmosferici.



TRASPORTO

Per garantire una consegna puntuale, abbiamo creato una nostra flotta di camion. Ognuno di essi è dotato di gru, quindi oltre al trasporto, offriamo anche lo scarico nel luogo indicato. Per rispondere alle vostre esigenze, ogni veicolo è stato dotato del terminal di pagamento, in modo da poter effettuare pagamenti con carta direttamente all'autista.



ECOLOGIA

Il legno è una materia prima preziosa, naturale e completamente rinnovabile. Il suo utilizzo nella produzione riduce le emissioni di CO₂. Utilizziamo il legno certificato FSC, il che significa che le materie prime provengono da fonti verificate e approvate. Grazie a questo fatto rispettiamo il nostro ambiente. Per la produzione dei serramenti in legno si utilizza meno energia rispetto ad altri materiali. Il legno ha un impatto negativo sul riscaldamento globale, riducendo la quantità di CO₂ nell'atmosfera nel corso della sua vita. Inoltre riduce i costi energetici essendo un isolamento termico naturale.

Nel rispetto dell'ambiente stiamo migliorando le nostre attività e pertanto intraprendiamo ogni giorno iniziative a favore dell'ecologia. Una di queste iniziative è la campagna di piantagione degli alberi intrapresa quest'anno. In questo modo sosteniamo la biodiversità, combattiamo la siccità e miglioriamo la qualità dell'aria.



TIPI DI LEGNO*



PINO

Il tipo di legno più utilizzato nella produzione dei serramenti in legno. È caratterizzato da un prezzo favorevole e da un'elevata disponibilità. È un ottimo isolante e ha un'elevata resistenza ai fattori esterni.



ABETE

Questo tipo di legno è facile da lavorare e per questo viene ampiamente utilizzato per i serramenti. Non solo è durevole ma è anche resistente a acidi e alcali. Si tinge bene per cui è possibile ottenere dei bellissimi colori sui serramenti.



MERANTI

È una specie di legno esotico che si caratterizza per elevata densità e resistenza. Presente un'elevata resistenza all'umidità, una bassa probabilità di crepe. Presenta ottimi parametri d'isolamento sia termico che acustico. I serramenti in legno Meranti soddisfano coloro che cercano la bellezza dell'esotico insieme alla qualità e durata*.



QUERCIA

È il legno più resistente nella produzione dei serramenti. Ha i parametri migliori tra tutti i tipi di legno presenti in Polonia. Grazie alla sua densità, raggiunge il miglior coefficiente di isolamento acustico.

* Tutti i tipi di legno vengono verniciati con vernici a strati opache.

TIPI DI LEGNO

Il legno è una materia prima naturale nobile la quale viene raccolta da alberi per i quali è previsto l'abbattimento. In tal modo l'impatto negativo sull'ambiente è ridotto al minimo, poiché l'albero abbattuto viene sostituito da uno nuovo. Il prodotto è completamente naturale, ecologico e piacevole al tatto. Lo distinguono eccellenti parametri acustici e termici e un'alta resistenza agli agenti atmosferici.

L'alta qualità dei serramenti in legno è determinata da un'adeguata selezione ed essiccazione del legno e alla sua densità. Nella nostra offerta troverete prodotti in pino, abete, quercia e meranti.

NATURO 68

SISTEMA PER FINESTRE



68	24-32	3	4	2	1,36
profondità di costruzione [mm]	spessore del vetro [mm]	vetri di legno incollati	vetri di vernice	guarnizioni	U _g per Ug = 1,1 (scandola d'alluminio)



profilo belga A+B



scandola in alluminio



Il tipo di legno Naturo con profondità minima di 68mm. Grazie alle tecnologie più avanzate questo prodotto è altamente efficace dal punto di vista energetico. È disponibile in due versioni: Standard e ALU. È possibile applicare un rivestimento in alluminio RenoLine.

Nel sistema Naturo 68 viene utilizzato di serie un pacchetto a doppio vetro 4/16/4one con parametro $U_g = 1,0$. I migliori parametri termici sono stati raggiunti all'applicazione di una cornice termica e di un sistema a 2 guarnizioni.



RIVESTIMENTO RENO LINE



MONOBLOCK 100/120/140/160



RIFILO

NATURO 76

SISTEMA PER FINESTRE



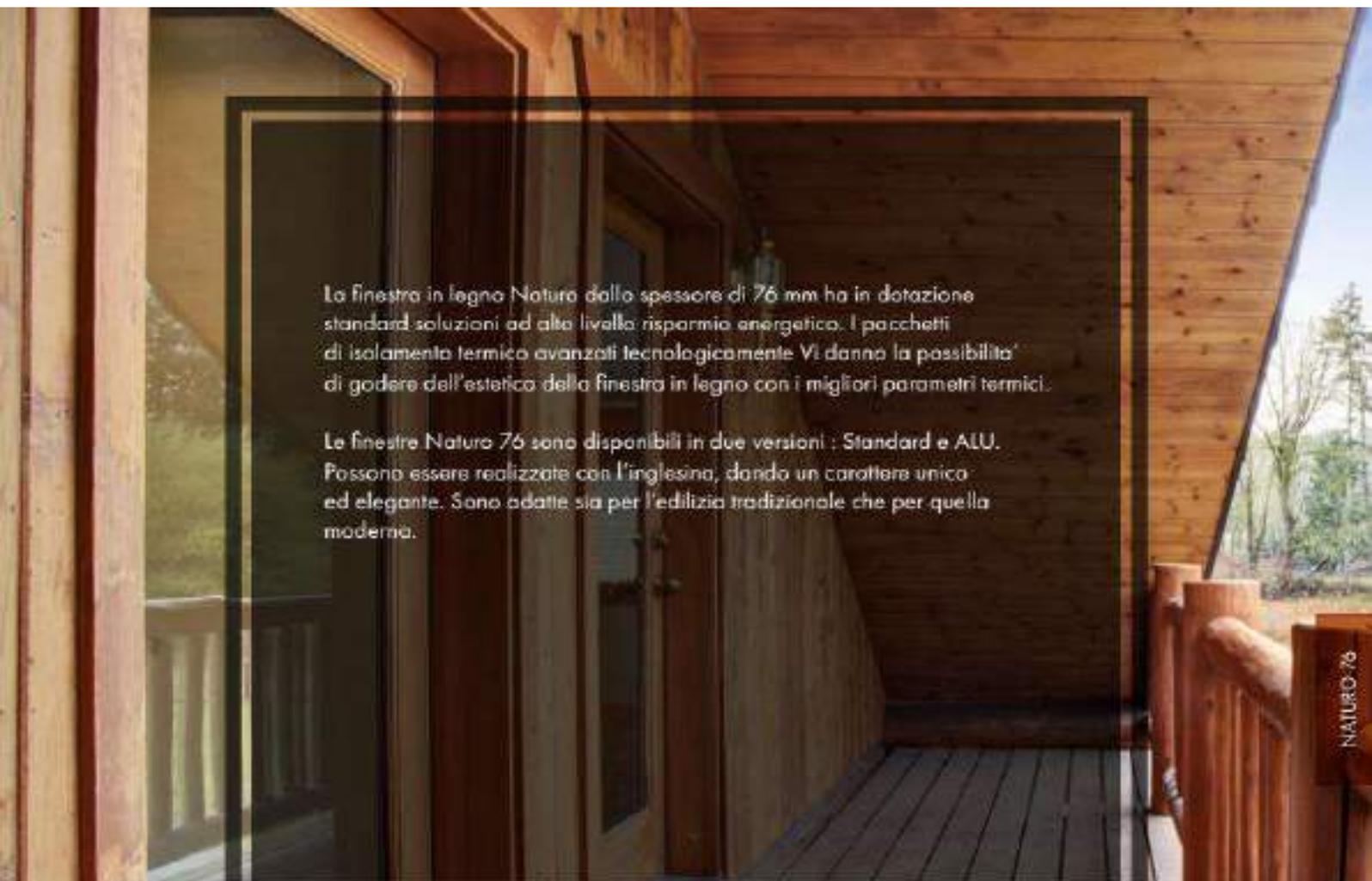
76	28-41	3-4	4	2	1,06
profondità di costruzione [mm]	spessore del vetro [mm]	strati di legno incollati	strati di vernice	guarnizioni	U _g per Ug = 0,7 [canalesso alluminio]



profilo legno 4/8



canale in alluminio



La finestra in legno Naturo dallo spessore di 76 mm ha in dotazione standard soluzioni ad alto livello risparmio energetico. I pacchetti di isolamento termico avanzati tecnologicamente Vi danno la possibilità di godere dell'estetica della finestra in legno con i migliori parametri termici.

Le finestre Naturo 76 sono disponibili in due versioni : Standard e ALU. Possono essere realizzate con l'inglesino, dando un carattere unico ed elegante. Sono adatte sia per l'edilizia tradizionale che per quella moderna.



RIVESTIMENTO GEMINI CLASSIC



MONOBLOCK 100/120/140/160



RIFILO

NATURO 88

SISTEMA PER FINESTRE



88

profondità
di costruzione
[mm]

48-51

spessore
del vetro [mm]

3-4

strati di legno
incollato

4

strati di vernice

2

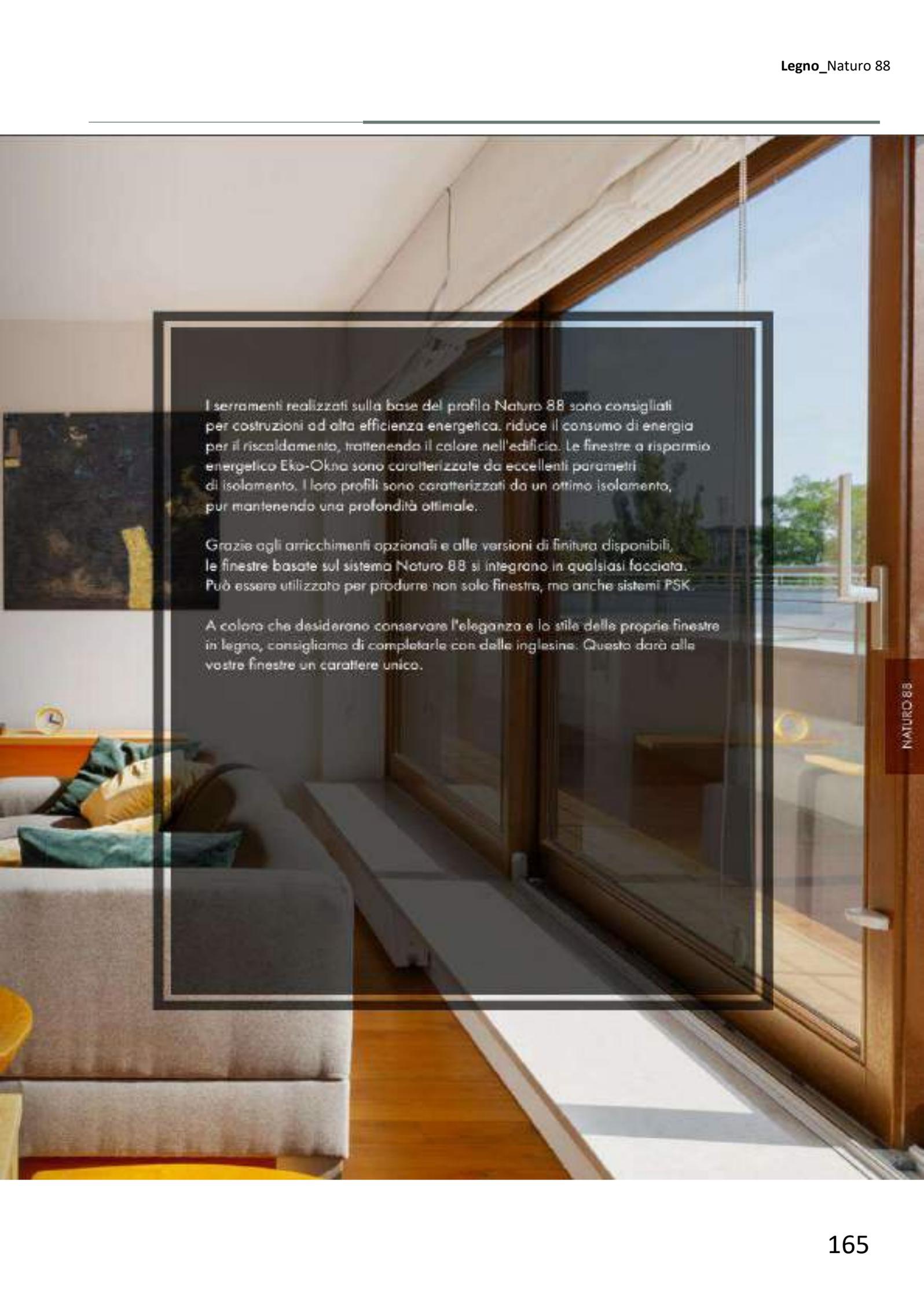
guarnizioni

1,36

U_w per Ug = 1,1
(con alveoli alluminio)



Finestre all'italiana

A photograph of a modern living room. In the foreground, a light-colored sofa with several cushions is visible. To the right, a large window with a wooden frame and a white blind is partially open, showing a view of a balcony and greenery outside. The room has a clean, minimalist aesthetic with light-colored walls and a wooden floor.

I serramenti realizzati sulla base del profilo Naturo 88 sono consigliati per costruzioni ad alta efficienza energetica, riduce il consumo di energia per il riscaldamento, trattenendo il calore nell'edificio. Le finestre a risparmio energetico Eko-Okna sono caratterizzate da eccellenti parametri di isolamento. I loro profili sono caratterizzati da un ottimo isolamento, pur mantenendo una profondità ottimale.

Grazie agli arricchimenti opzionali e alle versioni di finitura disponibili, le finestre basate sul sistema Naturo 88 si integrano in qualsiasi facciata. Può essere utilizzato per produrre non solo finestre, ma anche sistemi PSK.

A coloro che desiderano conservare l'eleganza e lo stile delle proprie finestre in legno, consigliamo di completarle con delle inglesine. Questo darà alle vostre finestre un carattere unico.

NATURO ALU 65

SISTEMA PER FINESTRE



65

profondità
di costruzione
[mm]

26-32

spessore del
vetro [mm]

3-4

strati di legno
incollati

4

strati di vernice

3

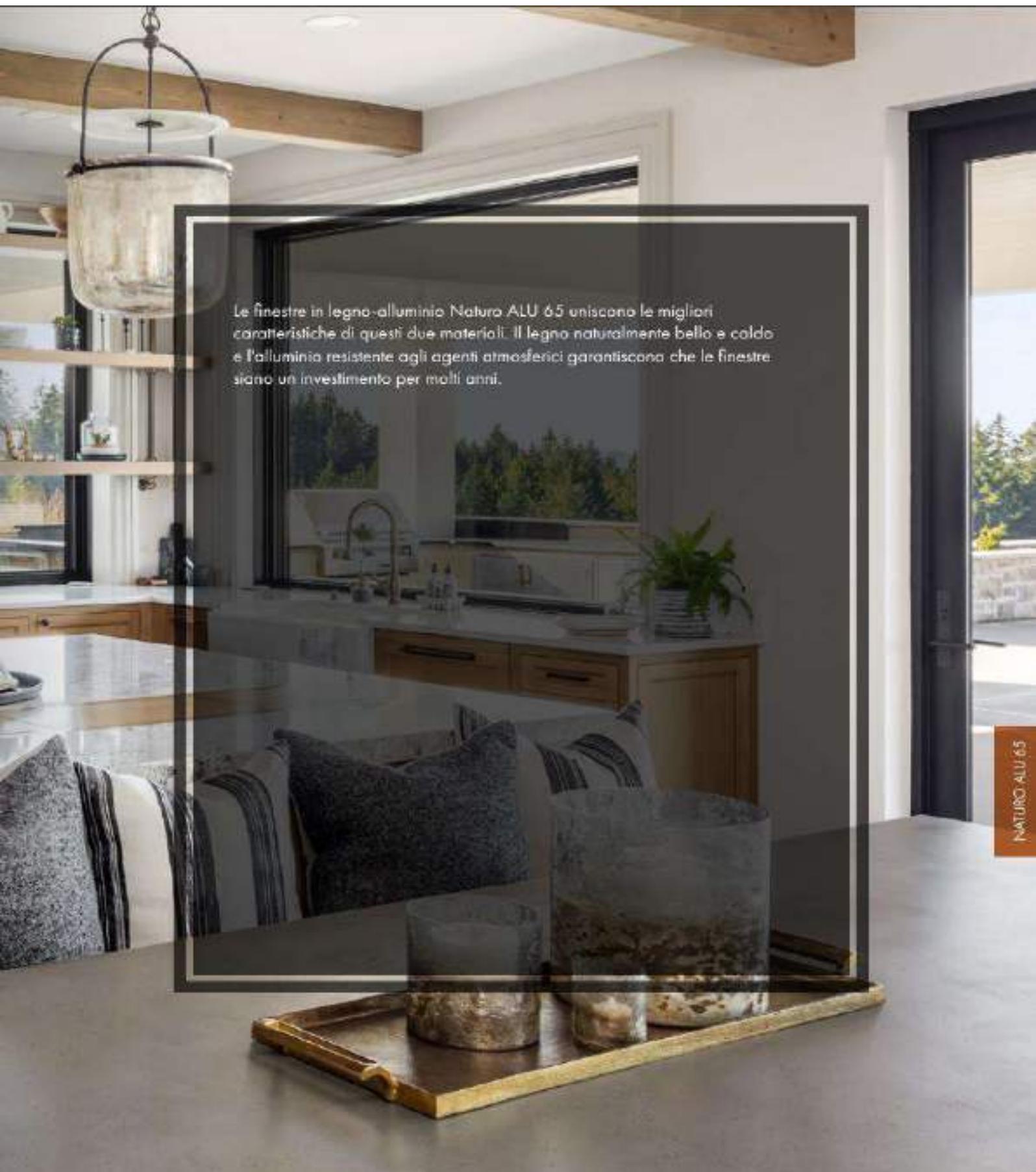
guarnizioni

0,99

U_{wp} Ug = 0,7
(camera allumina)



www.alu-legno.it



Le finestre in legno-alluminio Naturo ALU 65 uniscono le migliori caratteristiche di questi due materiali. Il legno naturalmente bello e caldo e l'alluminio resistente agli agenti atmosferici garantiscono che le finestre siano un investimento per molti anni.

NATURO ALU 65

NATURO ALU 75

SISTEMA PER FINESTRE



75	32-50	3-4	4	3	0,89
profondità di costruzione (mm)	spessore del vetro (mm)	spazi di legno incollati	spazi di verticale	spazizzanti	Uw per Ug = 0,6 (calcolato alluminio)



cooperativa aluminio



La finestra Naturo ALU 75 è una soluzione unica che unisce un interno in legno naturale a un guscio in alluminio indistruttibile. Sfrutta le migliori caratteristiche di entrambi i materiali, offrendo non solo un'interessante soluzione architettonica, ma anche una soluzione durevole e robusta per le costruzioni moderne.

NATURO ALU 75

ESPERIA LIFE 80

SISTEMA PER FINESTRE



80

profondità
di costruzione
[mm]

24-48

spessore
del vetro [mm]

3-4

strati di legno
laccati

4

strati di vetro
caldo

3

guarnizioni

0,86

Uw per Ug = 0,5
(camera calda)



camera calda



ESPERIA LIFE 80

Le finestre Esperia Life uniscono eleganza e funzionalità. Sono finestre con profili stretti che consentono l'ingresso di una quantità di luce naturale superiore fino al 12%. Sono adatti sia per le nuove costruzioni sia per ristrutturazioni.

ESPERIA LIFE ALU 74

Moderno sistema di finestre con la minima profondità di montaggio della serie Esperia Life. Il profilo in legno-alluminio e la possibilità di utilizzare vetri più "spessi" assicurano a questo prodotto un'elevata efficienza energetica.

ESPERIA LIFE ALU 74

SISTEMA CON RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO



74

profondità
di costruzione
(mm)

ESPERIA LIFE 92

SISTEMA PER FINESTRE



92

profondità
di costruzione
[mm]

24-58

spessore del
vetro [mm]

3-4

strati di legno
incollati

4

strati di vernice

3

guarnizioni

0,8

Uw di U_g = 0,5
[cassa in colda]



marcato CE

ESPERIA LIFE 92

L'Esperia Life 92 è il profilo con la maggiore larghezza della serie. È adatto a un'ampia gamma di applicazioni: finestre a un'anta, a due ante e portafinestre. Grazie alla superficie vetrata più ampia e alla mancanza di fermavetro interno, le finestre raggiungono elevati parametri termici e acustici.

ESPERIA LIFE ALU 86

I serramenti basati su questo sistema sono consigliati per le costruzioni ad alta efficienza energetica, grazie ai suoi elevati valori di isolamento termico. Il profilo legno-alluminio permette di combinare i vantaggi visivi dell'alluminio con le migliori caratteristiche del legno naturale.

ESPERIA LIFE ALU 86

SISTEMA CON RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO



86

głębokość
zabudowy [mm]

NATURO 68 HST

SISTEMA SCORREVOLE



NATURO 76 HST

SISTEMA SCORREVOLE



3,3

massima
lunghezza
di asta [m]

1/2

quantità
di binari

3

altezza della
costruzione [m]

164

profondità della
costruzione [mm]

1/2

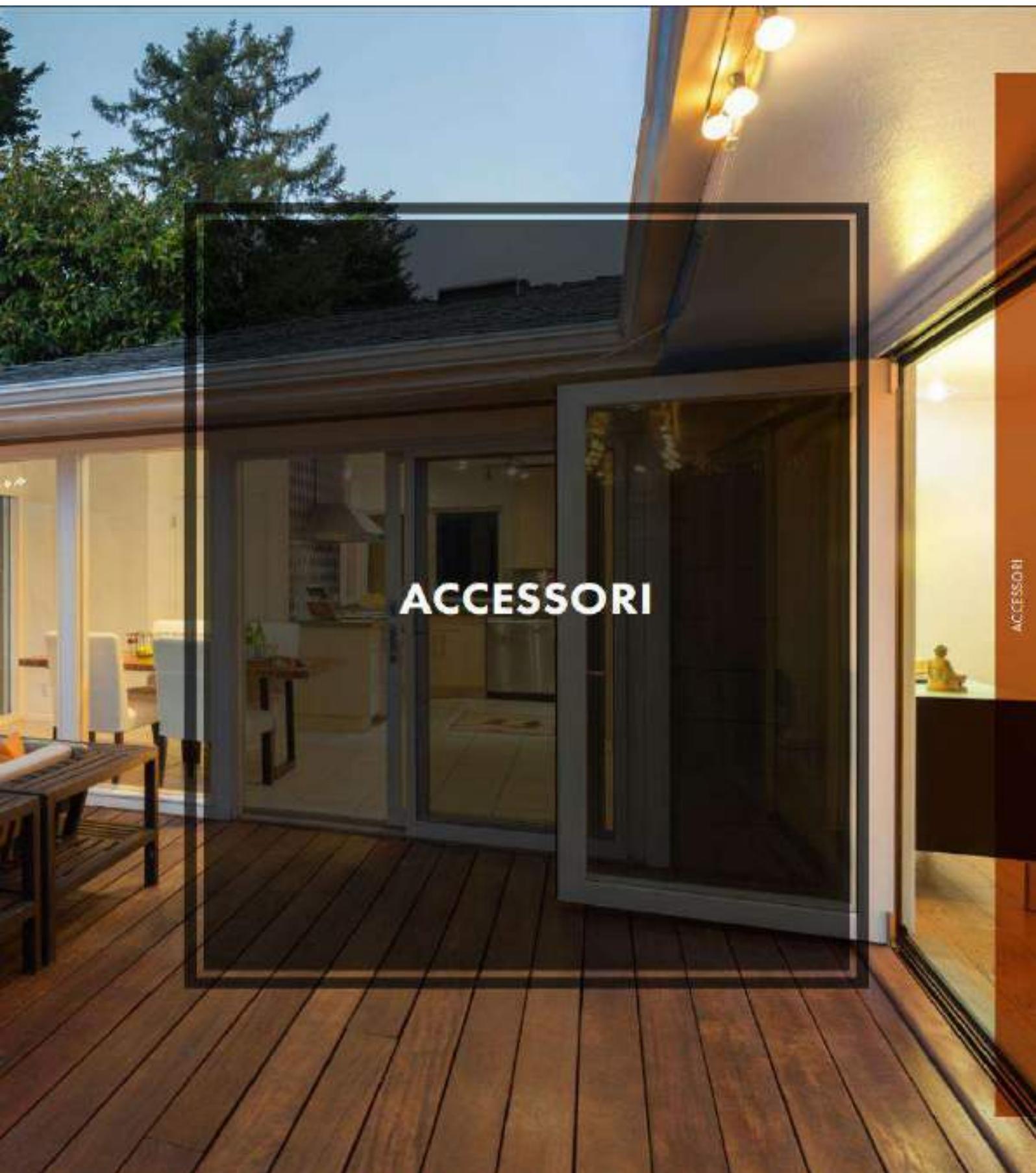
quantità
di binari

2,8

altezza della
costruzione [m]

180

profondità della
costruzione [mm]



ACCESSORI

ACCESSORI



PROFILO OLANDESE

Blockprofil 115 mm e' dedicato principalmente al mercato Olandese. La caratteristica di questo profilo sono la cornice larga e il telaio molto stabile e robusto. Il principale punto distintivo di questa costruzione sono i bordi „appuntiti“ e i componenti della cornice e dell'anta ben definiti.



PROFILO BELGO A

Per le sue specifiche e dei suoi valori estetici unici e' utilizzato principalmente in Francia, Belgio e Olanda. Nelle finestre realizzate con questo sistema al posto dei gocciolatoi in alluminio si usano gocciolatoi internamente realizzati in legno.



PROFILO BELGO B

Per la sua specificazione e i suoi valori estetici unici viene utilizzato principalmente in Francia, Belgio e Olanda. Per le finestre realizzate con questo sistema al posto dei gocciolatoi in alluminio si usano gocciolatoi internamente realizzati in legno e su richiesta del cliente - livello RETRO.

VETRI

La scelta di un pacchetto di vetrate è spesso limitata alla scelta del numero di vetri, che li rende più o meno efficienti dal punto di vista energetico. Tuttavia, la nostra gamma è molto più ampia. Offriamo vetri a risparmio energetico, acustici, sicuri, antieffrazione o a controllo solare. Inoltre, abbiamo un'ampia gamma di vetri ornamentali in decine di design tra cui scegliere.

Lo spazio tra i vetri dei gruppi risultanti è solitamente riempito con il 90% di argon. Offriamo anche vetri riempiti di kripton, che consentono di ottenere un coefficiente di trasmissione del calore inferiore a $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

La possibilità di combinare diversi tipi di vetro e più o meno vetro, permette di ottenere i parametri appropriati per ogni tipo di serramento della nostra gamma.

Ecco un riepilogo dei tipi di base di vetrate isolanti insieme a una descrizione delle loro funzioni:



Vetraggi a 1 camera

Vetri monocamera isolante composto da due lastre di vetro. È lo standard per sistemi di base di finestre e porte.



Vetraggi a 2 camere

Unità con doppi vetri, aumentare il comfort termico nella stanza. Separazione spazio tra i vetri con uno strato aggiuntivo di vetro significativamente riduce la trasmissione del calore.



Acustici

Vetrate isolanti con una speciale pellicola acustica fornisce un maggiore livello di insonorizzazione.



Sicuri

Vetro stratificato e/o temprato consentono di aumentare sicurezza. La loro resistenza viene adattato alle esigenze del cliente.



Controllo solare

Vetri per ridurre il flusso della luce e dell'energia solare nella stanza. Sono offerti con selettivo, assorbente o vetro riflettente.

VETRI DECORATIVI

Le vetrate con vetro decorativo sono una scelta eccellente per finestre, porte e pareti divisorie. Le vetrate decorative si adattano bene a case, uffici, negozi, alberghi e ristoranti.

A seconda del design scelto, possono non solo aumentare la privacy ma anche illuminare l'interno in modo da renderlo otticamente più ampio, il che rappresenta un ulteriore vantaggio.

Oltre ai vetri satinati standard, offriamo anche vetri ornamentali nei seguenti design:



INGLESINE

Le inglesine conferiscono alle finestre un carattere elegante e unico e, in alcuni casi, sono un elemento decorativo essenziale che ricorda il vecchio stile architettonico.



Strutturale

Sono situati nella struttura dell'anta a dividere il riquadro in sezioni. Sono sempre in legno e nel colore delle ante delle finestre.



Interno vetro

Inglesine in alluminio nel pacchetto di vetro sono già montati dal fornitore. Hanno il colore della cornice (ampia scelta colori). Lunghezze dell'inglesina disponibili: 8, 18, 26 e 45 mm.



Applicata

Questo tipo di inglesina viene applicata al vetro. Al centro si trova un duplex, che può essere del colore della canalina calda o argentea. Sono disponibili nello stesso colore dell'anta della finestra.

Rivestimento in alluminio

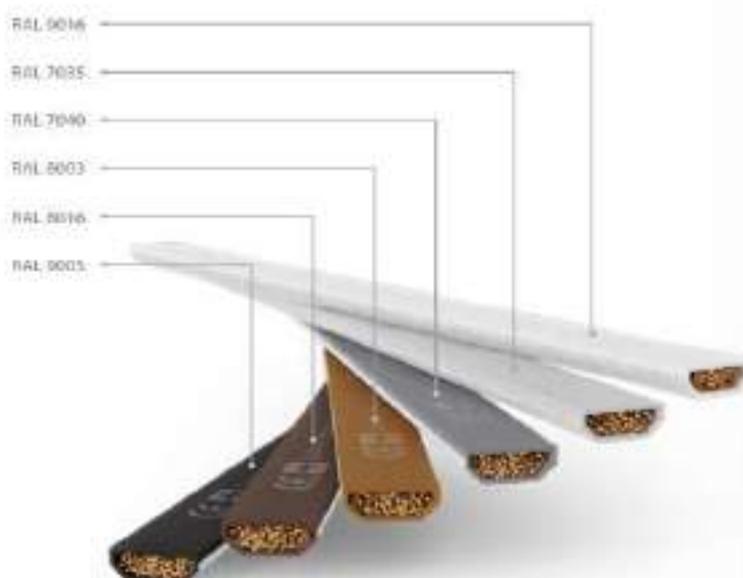
Nel serramenti con rivestimento Aluskin, le inglesine sono in alluminio all'esterno, mentre all'interno sono del colore dell'anta.

CANALINE CALDE SWISSPACER ULTIMATE

Oltre alla cornice standard in alluminio, offriamo anche una delle migliori canaline calde disponibili nel mondo.

Con la canalina Swisspacer Ultimate, il coefficiente Ψ è di soli $0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$. Questo valore basso del coefficiente non solo riduce la possibilità di formazione di condensa alla periferia del vetro, ma anche consente una significativa riduzione della trasmissione termica per l'intera finestra.

Le cornici sono disponibili in diversi Colori RAL.



FERRAMENTA

Accessori in classe di sicurezza RC1 e RC2

Quando si scelgono le finestre, è opportuno prestare attenzione alla classe di sicurezza protezione antieffrazione.

RC1 e RC2 sono classi di resistenza all'effrazione definite dalla norma europea PN-EN 1627:2012. Le marcature indicano la resistenza all'effrazione della tecnologia utilizzata per le finestre. Questo viene determinato sulla base di criteri molto rigidi.

Le finestre RC2 meritano di essere installate in caso di pericolo di effrazione. Funzionano bene sia su piani alti che bassi – luoghi che possono essere facilmente accessibili ai ladri, nonché alle porte dei balconi e delle terrazze. Le finestre RC1, d'altra parte, hanno caratteristiche di sicurezza standard.

DAVANZALI IN LEGNO

Modelli del davanzale adeguati al look della finestra.



ACCESSORI SUPPLEMENTARI

- maniglie con chiave,
- maniglie con pulsante,
- giunti ad angolo,
- oratori,
- allargamenti,
- angolari,
- coprifili.

Oltre alle maniglie standard per finestre, offriamo anche maniglie con un pulsante o una chiave che blocca la possibilità di aprire la finestra. Vi offriamo anche un'ampia scelta di forme e colori, in modo da poterli abbinare facilmente all'aspetto della falegnameria selezionata. Offriamo anche maniglie con blocco anti-trapano che soddisfano i requisiti di resistenza all'effrazione in classe RC1-RC6.

MANIGLIA FRS 1006



MANIGLIA FMI NEPTUN



Sono disponibili diversi modelli di maniglie; per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro referente commerciale.

GOCCIOLATOIO



Alluminio

Di serie.



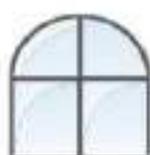
In legno

Montaggio opzionale.

SERRAMENTI NON STANDARD

Offriamo infissi con forme ad arco e inclinate, che si adattano perfettamente a edifici mantenuti in vari stili. Gli investitori si stanno orientando verso forme insolite. Le finestre ad arco conferiscono un carattere unico agli interni e alla facciata. Spesso decorano anche case classiche, palazzi ed edifici storici. Le finestre inclinate, invece, sono un'opzione per le finestre moderne, la cui forma rimanda a edifici più tradizionali.

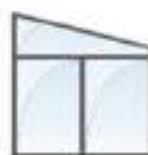
Ci affidiamo alla tecnologia più avanzata, grazie alla quale siamo in grado di soddisfare le esigenze di tutti i nostri clienti. Grazie a materiali e tecnologie l'unico limite è la vostra immaginazione.



arco



triangolo



trapezio



cerchio

[+] finestra fissa - non apribile



COLORE DELLE VERNICI *

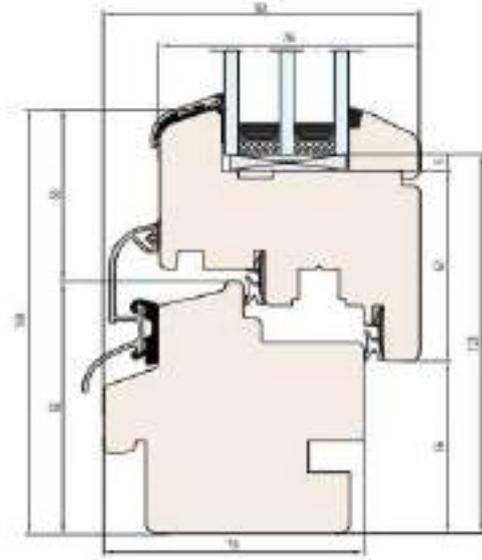
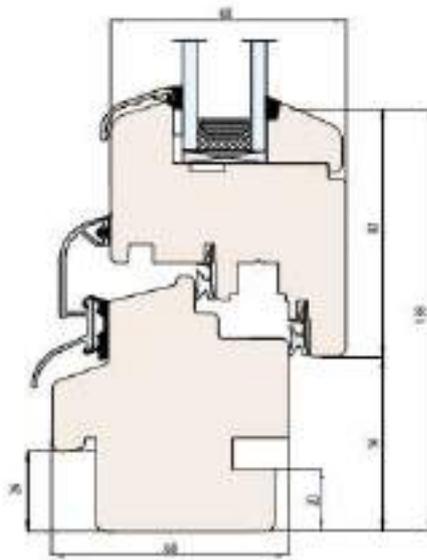
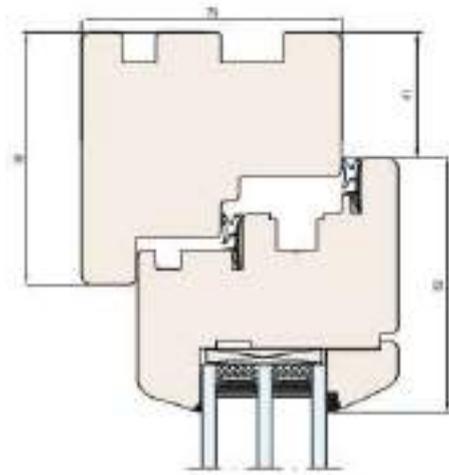
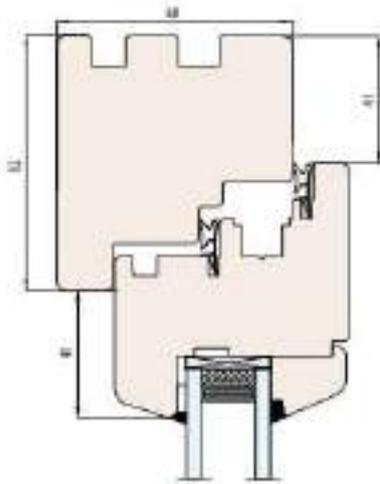
	PINO	ABETE	MERANTI	QUERCIA
PINO				
PINO ANTICO				
CIPRESSO				
IROKO				
QUERCIA				
CALVADOS				
NOCE				
KEWIPAS				

COLORE DELLE VERNICI *

	PINO	ABETE	MERANTI	QUERCIA
CASTAGNO				
MODANO				
FRAMIRE				
SAPELI				
AFROZIOSIA				
CIJEGIO				
WENGE				
ACAIDU				

* I colori possono variare in base alle diverse specie di legno.

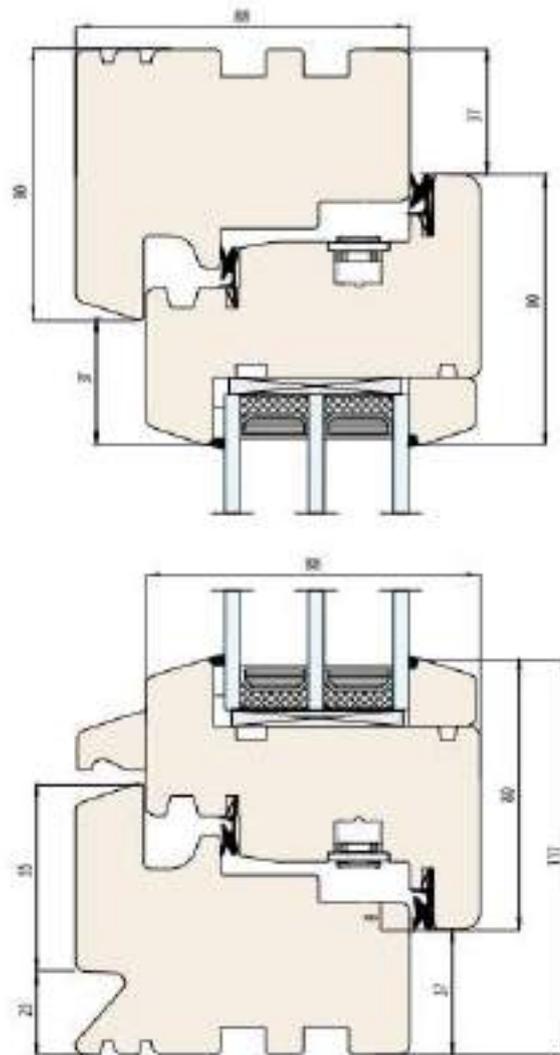
NATURO



NATURO 68

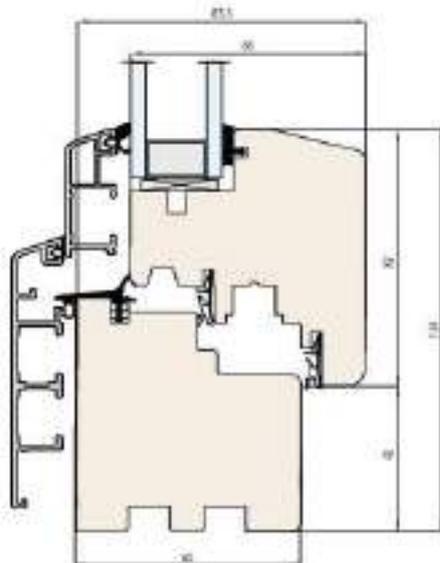
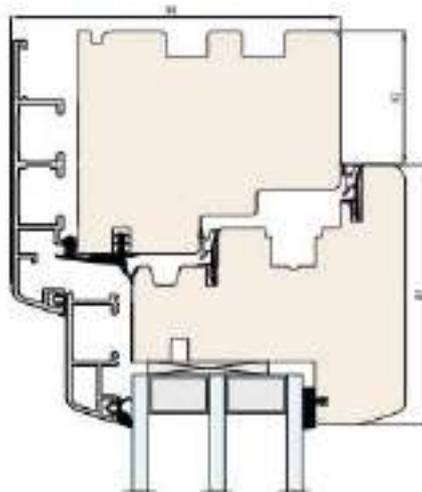
NATURO 76

NATURO



NATURO 88

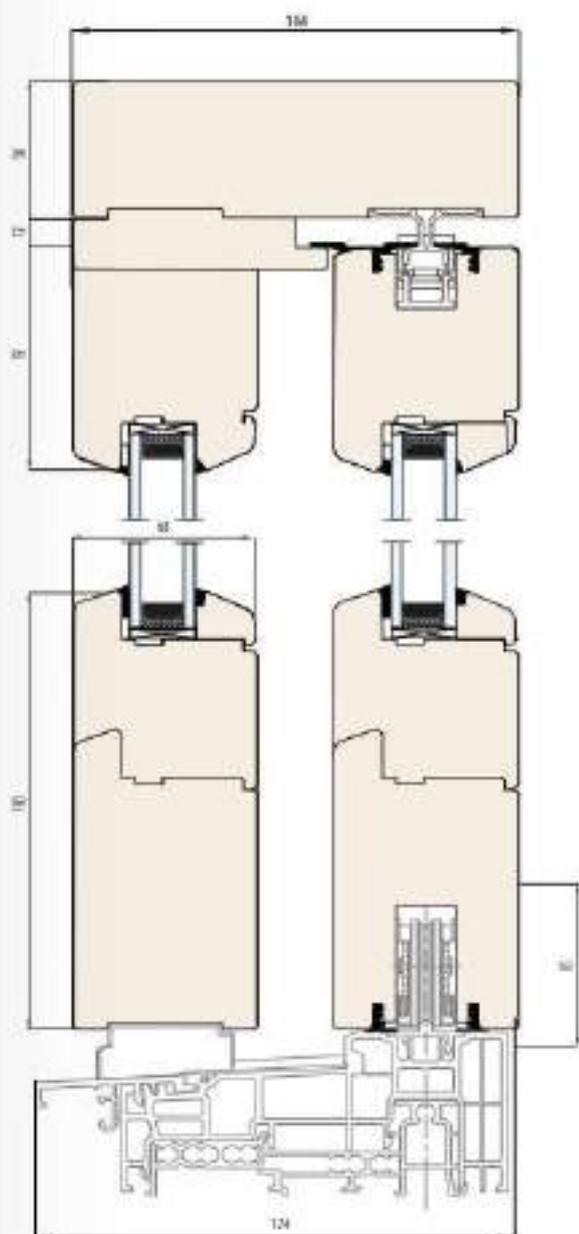
NATURO ALU



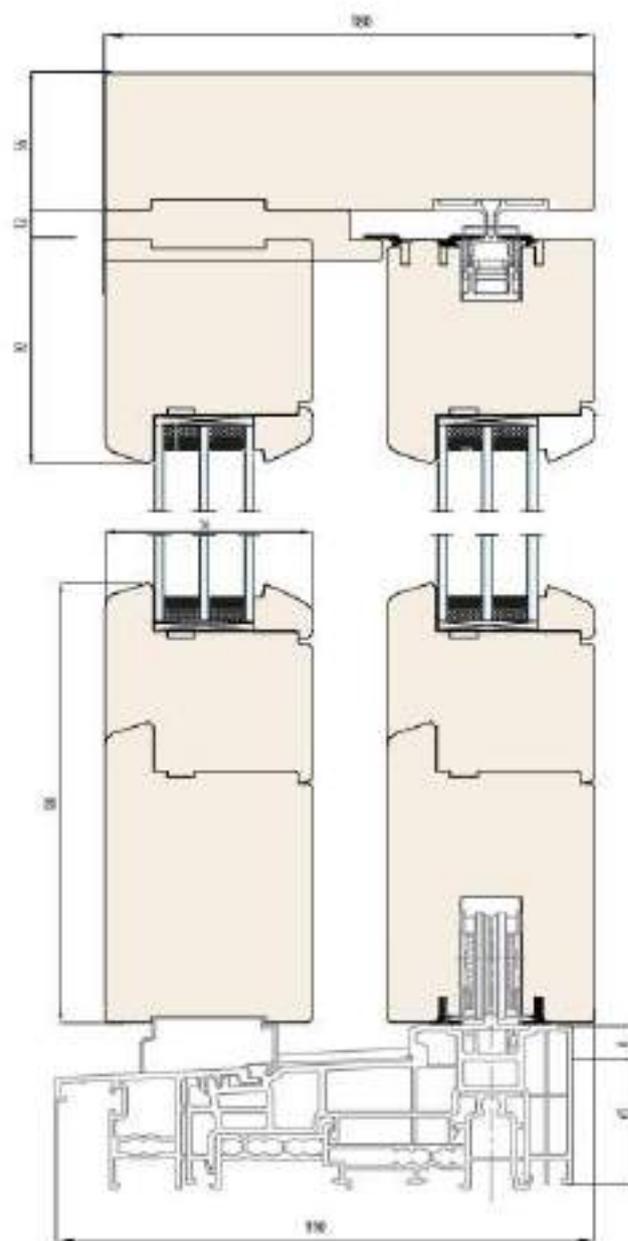
NATURO ALU 65

NATURO ALU 75

NATURO HST

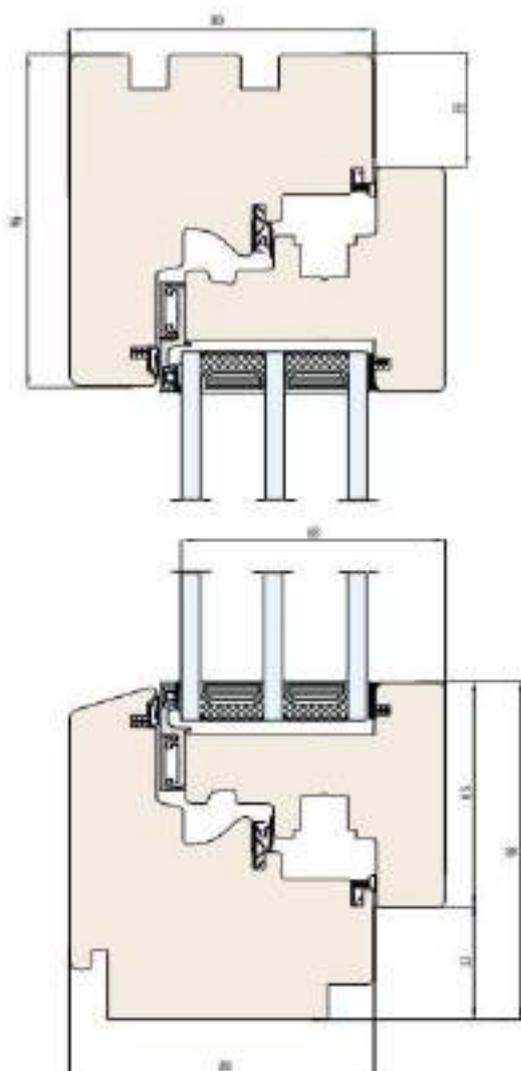


NATURO 68 HST

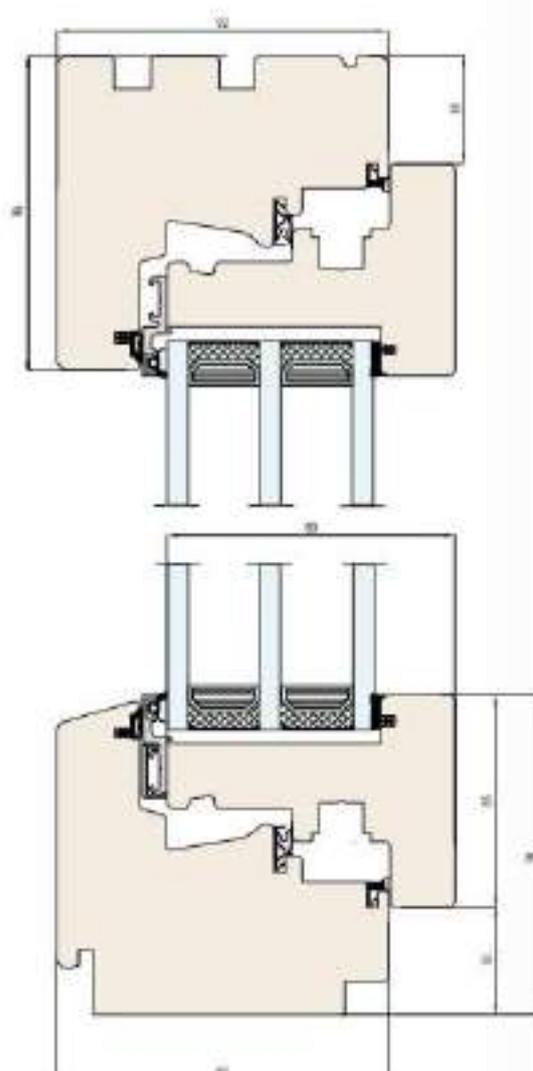


NATURO 76 HST

ESPERIA LIFE

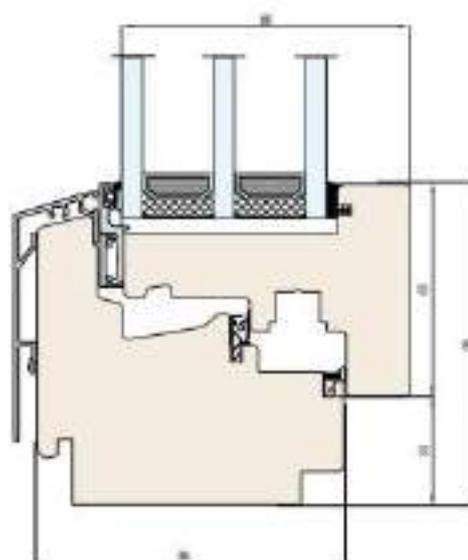
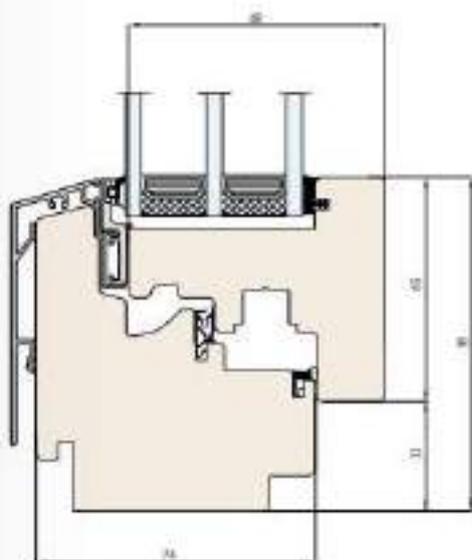
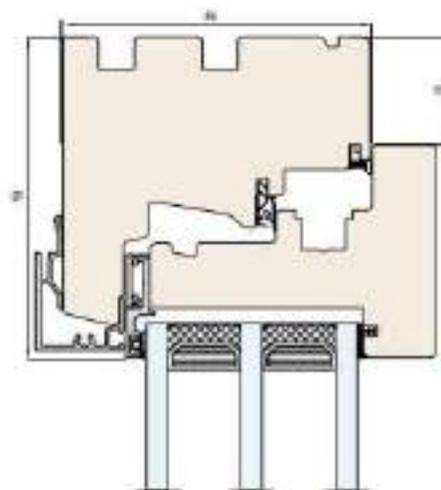
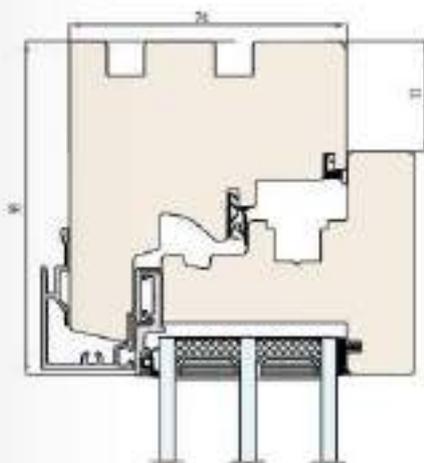


ESPERIA LIFE 80



ESPERIA LIFE 92

ESPERIA LIFE ALU



ESPERIA LIFE ALU 74

ESPERIA LIFE ALU 86



W4HOUSE
building experience
