

FINESTREDESIGN

CATALOGO ALLUMINIO

4u

SISTEMI ALUPROF



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 ad 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 ribalta, ad anta-ribalta 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 usato 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 trasmittanza 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 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

MB-79N

Il sistema MB 79N è un sistema di serramenti economico che soddisfa i più elevati standard di isolamento termico e acustico. È il successore del sistema MB-70, molto popolare e ampiamente utilizzato nell'industria delle costruzioni. Grazie alla sua elevata resistenza e durata, crea grandi possibilità costruttive.

Viene utilizzato per realizzare un'ampia gamma di infissi, tra cui finestre fisse, a battente, a ribalta e scorrimento, porte esterne a una o due ante, nonché soluzioni di vetrine con porte.

Il sistema è disponibile in diverse varianti:
l'economico MB-79N E, con guarnizione centrale monocomponente nelle finestre, la versione MB-79N ST con guarnizione centrale bicomponente e la variante MB-79N SI con il miglior isolamento termico, con profili dotati di inserti isolanti e guarnizione centrale bicomponente.

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 (H×L)	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 wasistas, ad anta-ribalta e ad anta-scorrevole, 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 adattate 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-86N FINESTRE	MB-86N 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



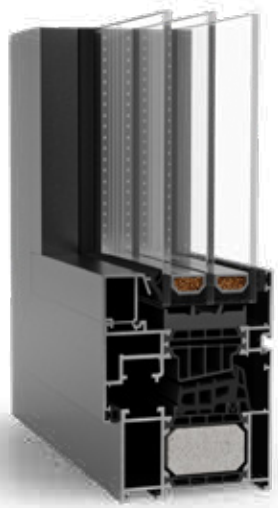
MB-86N / 86N SI / AERO

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 le finestre ancora più calde.

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 davanzale 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-86N



MB-86N SI



MB-86 AERO



MB-86 US AERO



MB-86N

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 permettono di raggiungere ottimi parametri di trasmittanza termica. Grazie alle speciali forme della guarnizione centrale bicomponente, delle 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	86 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 finestre - 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'istallazione 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.

Varianti alternative dei profili finestra MB-Ferroline



MB-FERROLINE INDUSTRIAL

MB-SLIDE

PORTE SCORREVOLI





DATI TECNICI	MB-SLIDE
Profondità del telaio	50 i 97 mm
Profondità dell'anta	37 mm
Spessore 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 porte 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 (profilo a 2 guide), 199 mm (profilo a 3 guide)
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 massimo dell'anta (porta/finestra)	300 kg

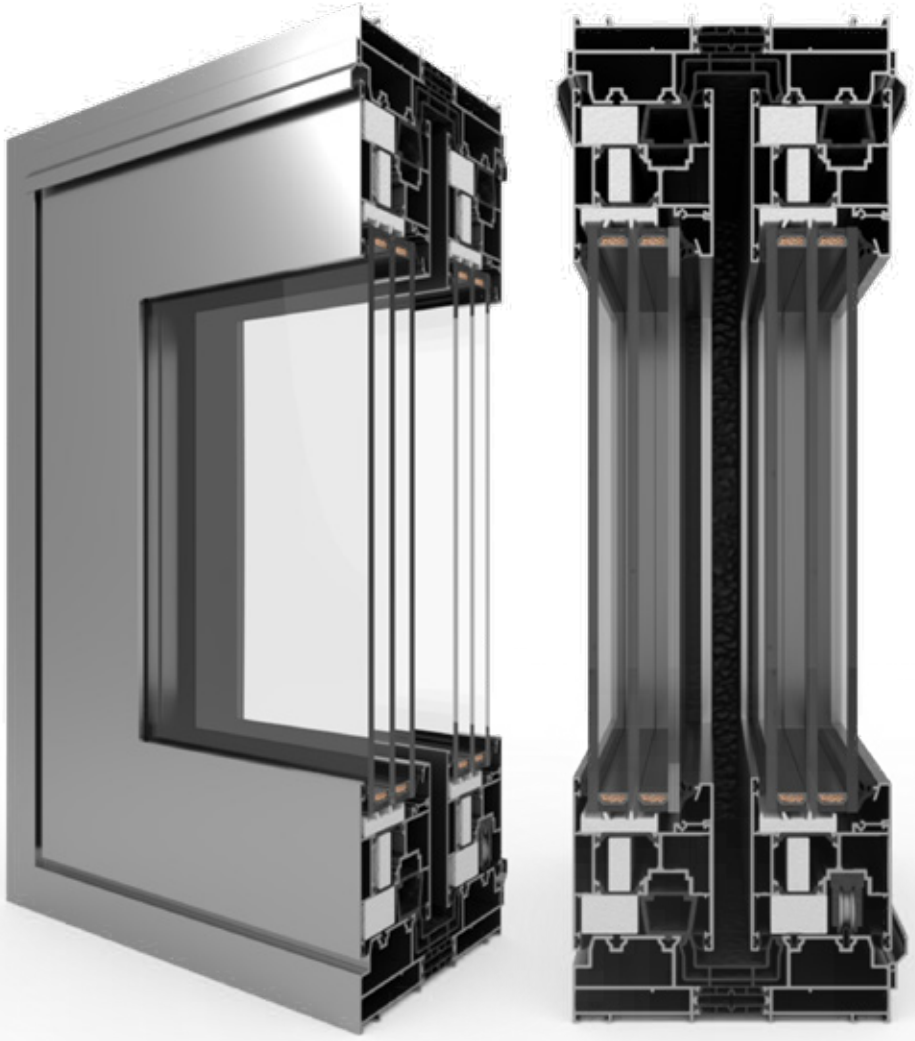
MB-59 HS

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 profilati 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'istallazione è possibile sia nella costruzione tradizionale che nelle strutture più grandi, quali facciate continue. E' 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) 271 mm (profilo a 3 guide)
Profondità dell'anta	77 mm
Spessore del vetro	13,5 – 58,5 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	48 mm
Anta	94,5 – 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.
E' 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 HD

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	
Dimensione 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 HD

Il sistema MB-86 Fold Line HD 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 soglia. 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 – 41 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 (H×L)	L fino a 1400 mm H fino a 2475 mm
Peso massimo dell'anta (porta/finestra)	120 kg



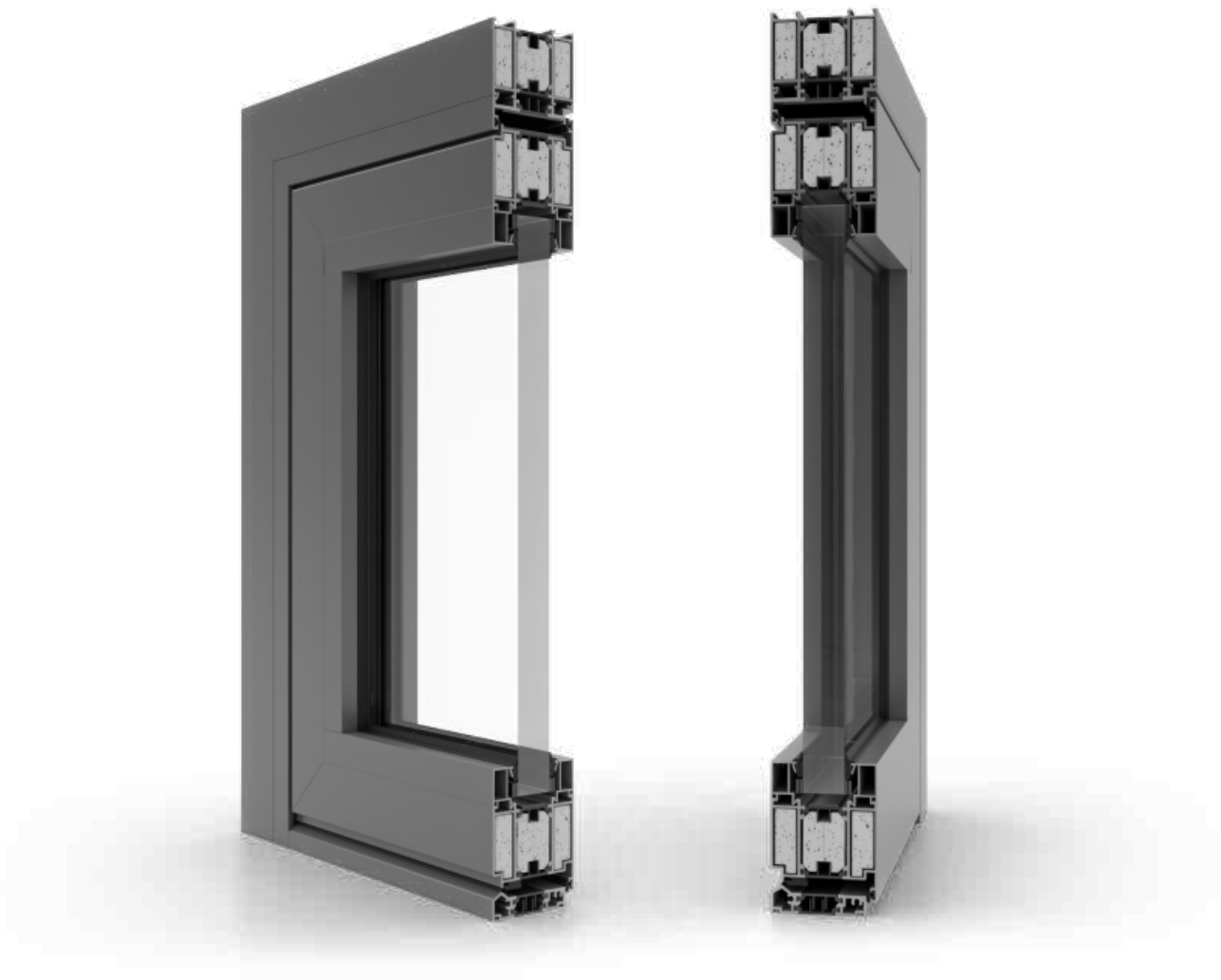
MB-60E EI

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	6 – 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 (H×L)	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.

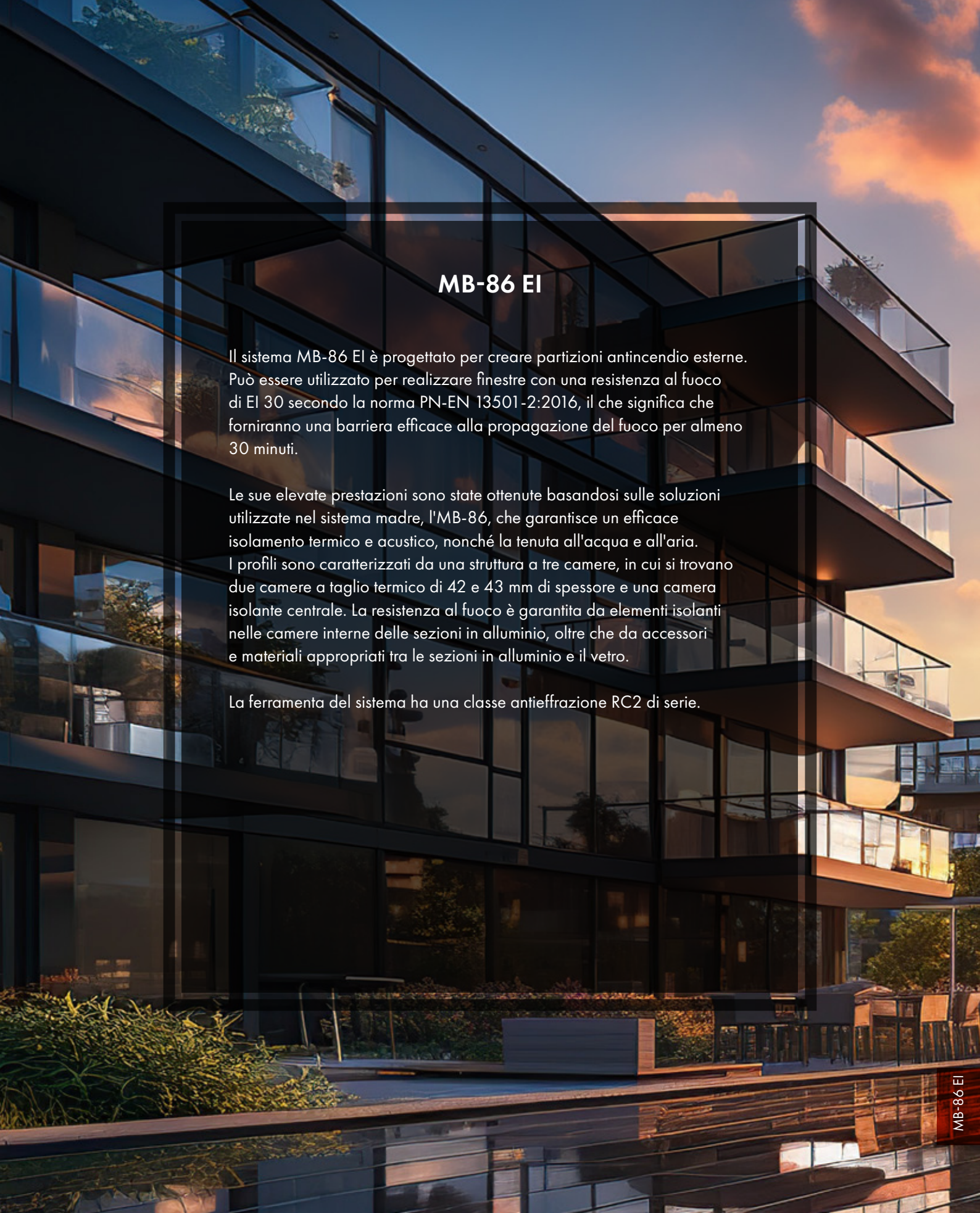
Il sistema consente la piegatura dei profili e la costruzione di strutture ad arco, nonché l'uso di inglesine decorative.

MB-86 EI

SISTEMA DI FINESTRE IGNIFUGHE



DATI TECNICI	MB-86 EI
Profondità del telaio	77 mm
Profondità dell'anta	86 mm
Spessore dei vetri	fino a 70 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni massime del battente (H×L)	H fino a 2500 mm L fino a 1400 mm
Peso massimo	160 kg



MB-86 EI

Il sistema MB-86 EI è progettato per creare partizioni antincendio esterne. Può essere utilizzato per realizzare finestre con una resistenza al fuoco di EI 30 secondo la norma PN-EN 13501-2:2016, il che significa che forniranno una barriera efficace alla propagazione del fuoco per almeno 30 minuti.

Le sue elevate prestazioni sono state ottenute basandosi sulle soluzioni utilizzate nel sistema madre, l'MB-86, che garantisce un efficace isolamento termico e acustico, nonché la tenuta all'acqua e all'aria.
I profili sono caratterizzati da una struttura a tre camere, in cui si trovano due camere a taglio termico di 42 e 43 mm di spessore e una camera isolante centrale. La resistenza al fuoco è garantita da elementi isolanti nelle camere interne delle sezioni in alluminio, oltre che da accessori e materiali appropriati tra le sezioni in alluminio e il vetro.

La ferramenta del sistema ha una classe antieffrazione RC2 di serie.

SISTEMI ALIPLAST



ECOFUTURAL

PORTE E FINESTRE



DATI TECNICI	ECOFUTURAL
Profondità del telaio	65 mm
Profondità dell'anta	74 mm
Spessore del vetro	4 - 50 mm (fisso e 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	
Dimensione massima dell'anta della porta	H fino a 1400 mm L fino a 2600 mm
Peso massimo dell'anta (porta/finestra)	150 kg / 120 kg

ECOFUTURAL

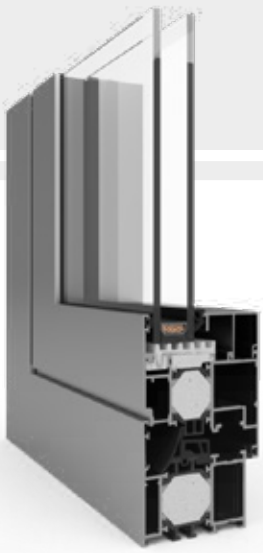
Il sistema a taglio termico, robusto, a tre camere per la produzione delle porte e delle finestre. Ecofutural permette di costruire vetrine, finestre a battente ad una o a due ante, finestre ad anta-ribalta, finestre con apertura all'interno e porte ad una o due ante. Nel sistema è possibile progettare 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 - 61 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 tra 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

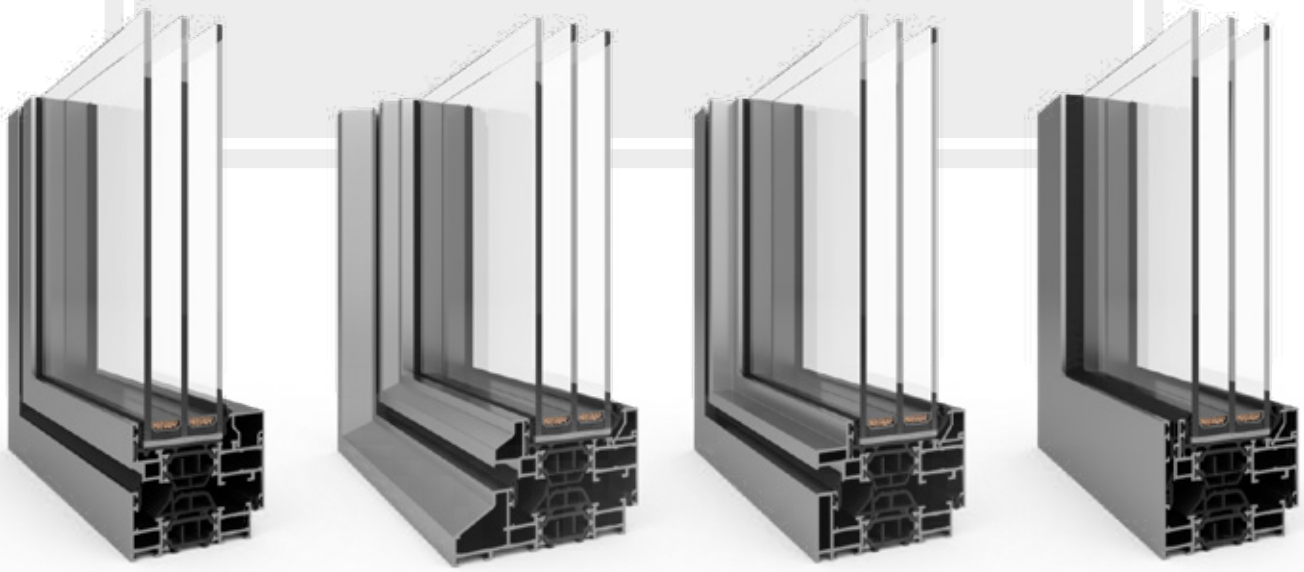
MaxLight è un sistema di finestre in alluminio disponibile in quattro design unici: MaxLight Modern, MaxLight Design, MaxLight Steel e MaxLight Invisible. Indipendentemente dalla varietà, ogni sistema è caratterizzato da una durata eccezionale e da prestazioni termiche eccellenti.

MaxLight Modern equivale a moderno! 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 della 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 - 196 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

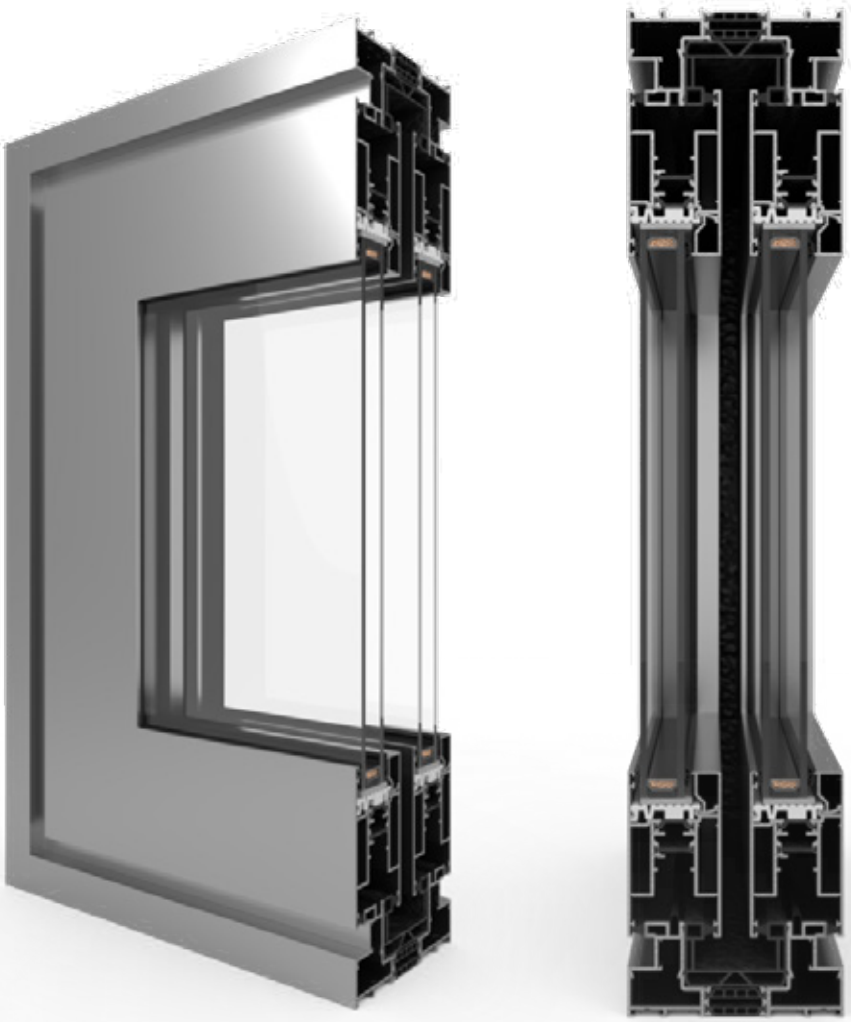
Sistema ad elevato isolamento termico adatto alla progettazione di strutture scorrevoli. Le soluzioni disponibili permettono di realizzare strutture a due, tre e anche quattro binari, offrendo flessibilità nella progettazione della facciata dell'edificio. Il peso massimo dell'anta è di 250 kg. Nonostante 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 introvabile 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 / 125,4 / 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

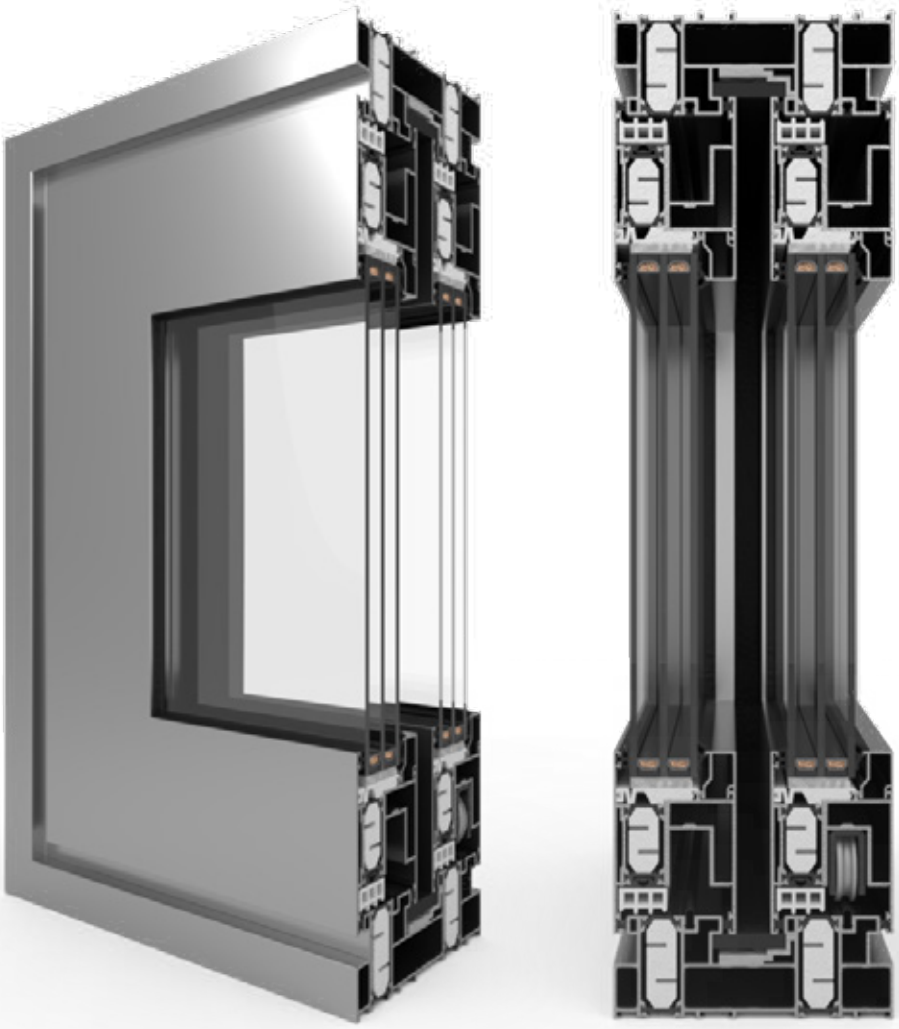
È un sistema composto da profili a taglio termico con tre camere. Il sistema è dedicato alla realizzazione di sistemi scorrevoli e alzanti scorrevoli (con soglia alta o bassa). La struttura può essere composta da sei elementi e scorrere su due o tre binari. È particolarmente raccomandato per l'uscita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



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 della 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.

SLIDE GLASS

SISTEMA SCORREVOLE



DATI TECNICI	SLIDE GLASS
Profondità del telaio laterale	71,1mm a 115,5 mm
Spessore della vetratura (anta fissa / anta primaria)	10 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI VISTA LATO ESTERNO	
Telaio	6,3 mm
Anta/traverso	61 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima dell'anta della porta	H 2600 mm L 1100 mm
Peso massimo dell'anta	80 kg



SLIDE GLASS

SLIDE GLASS è un sistema scorrevole per interni moderni (non ha il taglio termico), dove gli utenti si aspettano ergonomia e un design accattivante accentuato dalla disponibilità di grandi quantità di luce naturale. Viene utilizzato anche come elemento di pergole, dove crea pareti per proteggere gli utenti dal vento.

È caratterizzato da una visibilità minima del profilo, pur ampliando la vetrata. Il rapporto tra superficie vetro-profilo, è decisamente più favorevole rispetto ai sistemi scorrevoli tradizionali. Le ampie superfici vetrate sono sicure grazie all'utilizzo di vetri temprati da 10 mm. Le ante primarie si chiudono grazie ai fermi laterali integrati o a serrature speciali.

Un'applicazione particolarmente interessante di SLIDE GLASS è la creazione di complessi sistemi a labirinto che consentono di suddividere spazi più ampi in piccole zone indipendenti. I posti tipici in cui viene utilizzata una soluzione di questo tipo sono gli uffici. Il buon aspetto di queste costruzioni è garantito dalla possibilità di collegare gli elementi utilizzando un profilo a spazzola o, se non è richiesta la sigillatura - utilizzando un approccio senza profilo.

FR 90 EI

SISTEMA DI FINESTRE E PORTE A PROVA DI FUMO E DI FUOCO



DATI TECNICI	FR 90 EI
Profondità del telaio	90 mm
Profondità dell'anta	90 mm
Spessore del vetroa	fino a 60 mm

FR 90 EI

FR 90 EI è un sistema di protezione antincendio a isolamento termico che consente di ottenere una classe di resistenza al fuoco EI15, 30, 45 o 60 secondo la norma EN 14351-1+A2:201 per le pareti tagliafuoco e addirittura EI90 per le porte interne ed esterne. Un'efficace barriera antincendio è ottenuta grazie al riempimento in gesso delle camere dei profili simmetrici. Nelle classi fino a EI30 viene riempita la camera centrale, mentre nelle classi superiori vengono riempite tutte le camere. Si distingue per l'ottimizzazione del profilo, ossia l'utilizzo di un unico tipo di profilo per il telaio e l'anta della porta.

Grazie all'utilizzo del taglio termico, il sistema FR 90 EI può essere utilizzato per le partizioni interne ed esterne. È destinato principalmente alla creazione di porte esterne a uno o due battenti in tutto lo Spazio Economico Europeo.

Le porte possono essere dotate di cerniere a rullo o a 3 alette. Possono essere dotate di zoccolo e griglie di ventilazione. Sono disponibili senza soglia o con soglia. Di serie, sono di classe di resistenza all'effrazione RC2 secondo la norma PN-EN 1627:2012.

Le soluzioni basate sui profili FR 90 EI possono essere utilizzate nelle vie di fuga. Possono anche avere un attributo antifumo. Sono compatibili con altri sistemi con una profondità d'installazione di 90 mm (STAR).

SISTEMI DECEUNINCK



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 e porta/finestra apribile)	fina 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 fina a 2650 mm L fina a 1200 mm
Dimensione massima dell'anta della porta	H fina a 1300 mm L fina 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 realizzazione. Il sistema è raccomandato per la fabbricazione di finestre dedicate al mercato olandese e belga, cosidetto 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)	fina a 71 mm
LARGHEZZA MINIMA DEI PROFILATI	
Telaio	43 mm
Anta	31 mm
DIMENSIONI E PESO MASSIMI DELLA STRUTTURA	
Dimensione massima della finestra ad anta-ribalta	H fina a 2650 mm L fina a 1200 mm
Peso massimo dell'anta	100 / 120 kg



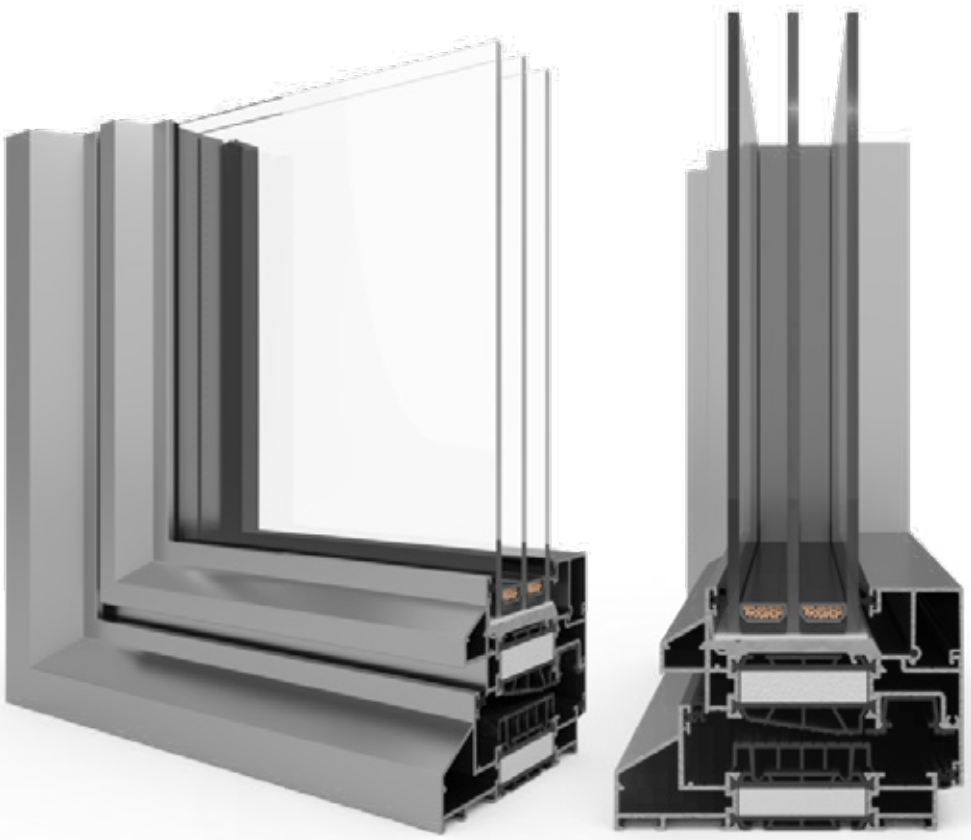
DECALU 94 RETRO

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.

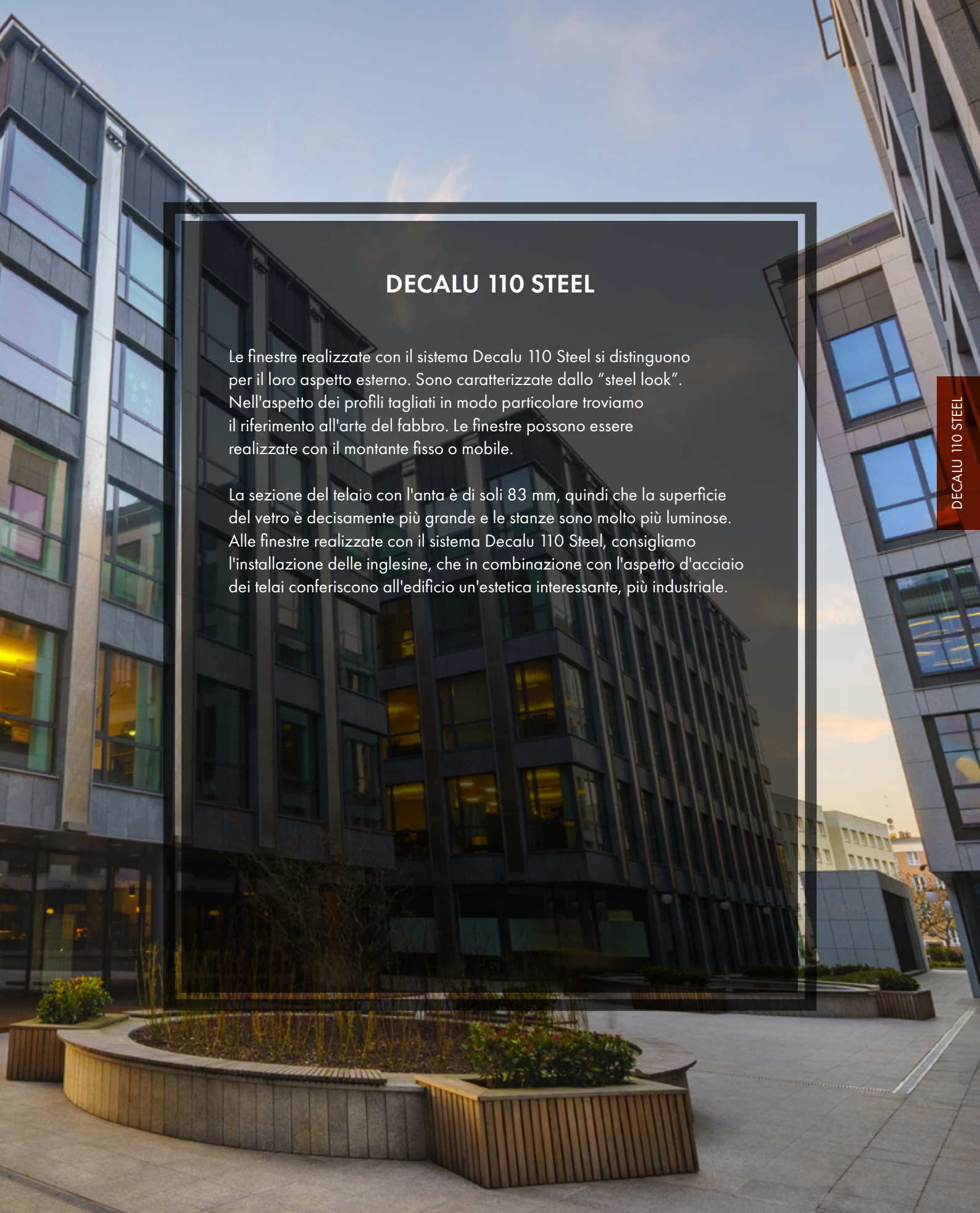
Le finestre realizzate con il sistema Decalu 94 Retro, possono essere dotate di montante fisso o mobile. Sia i montanti che le inglesine rispecchiano l'aspetto dei profili dei telai e delle ante. Gli altri vantaggi che influiscono sull'aspetto estetico degli infissi sono le cerniere a scomparsa, le guarnizioni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



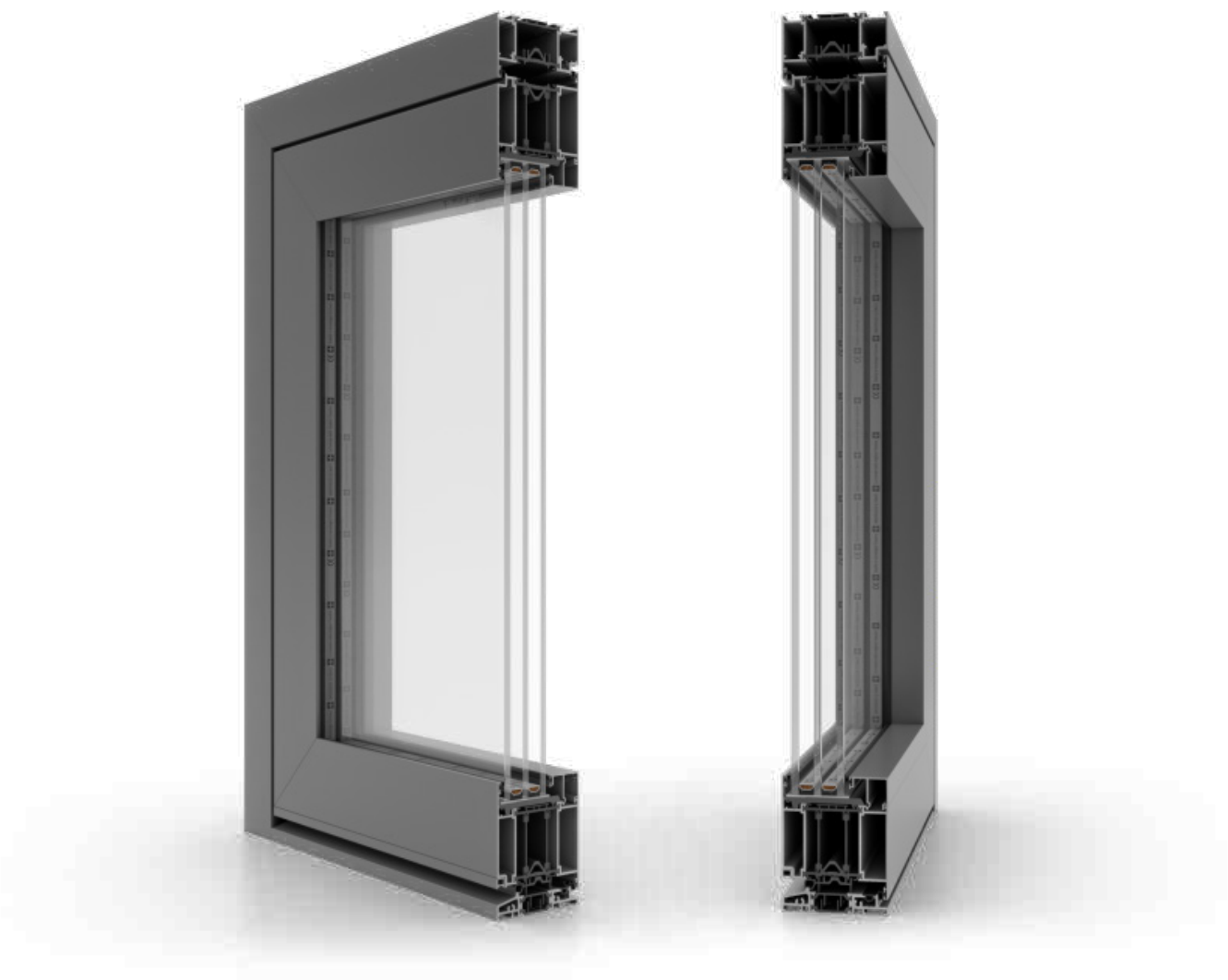
DECALU 88 HIDDEN

Il sistema utilizza una soluzione brevettata con la cosiddetta “anta a 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.

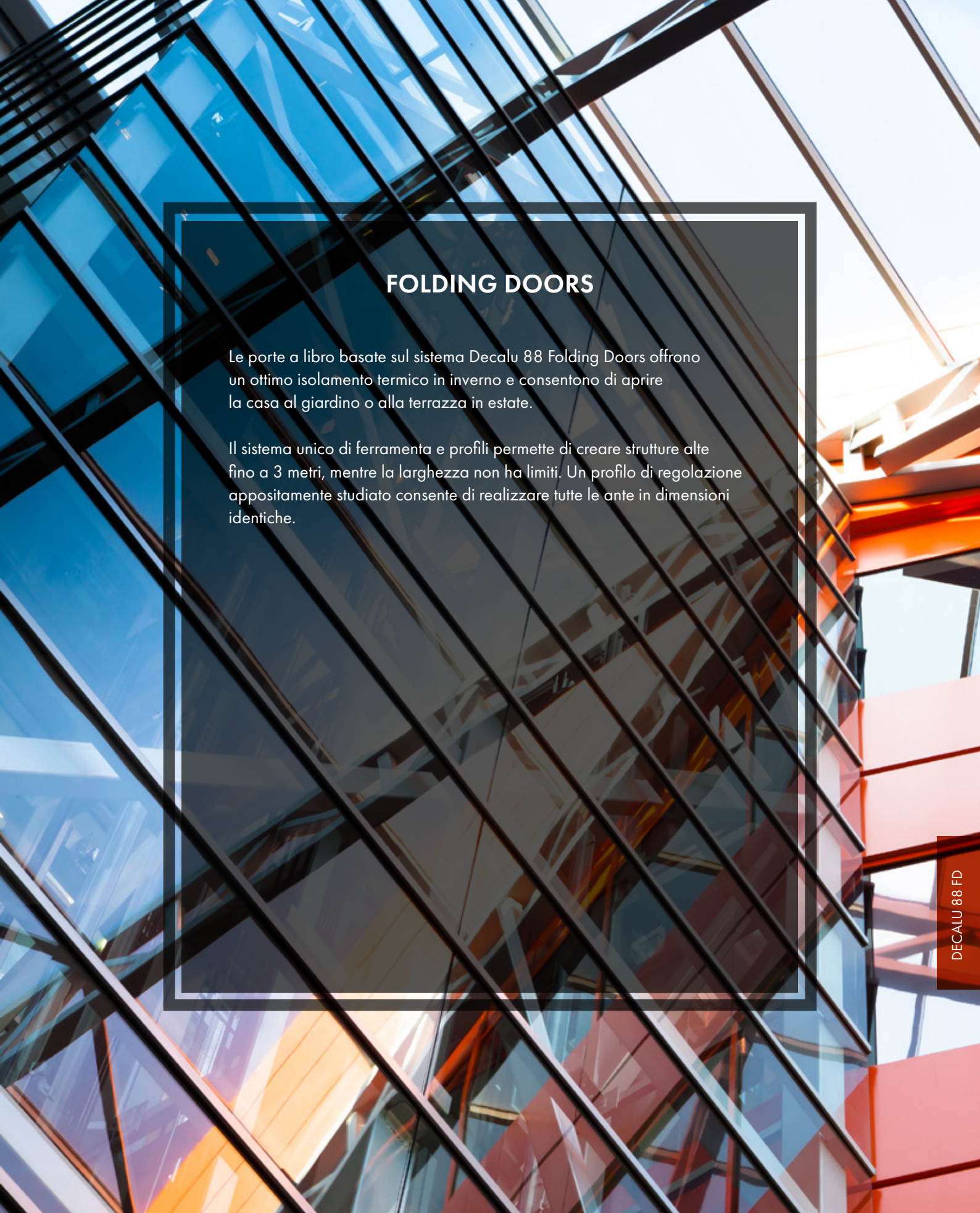
La soluzione innovativa utilizzata nelle porte è il profilo termico anti bimetallico di serie. Previene la deformazione della porta, anche se esposta eccessivamente al sole. Il sistema Decalu 88 doors permette il facile montaggio di cerniere 3D o a 2 o 3 ali. Sia il telaio che l'anta hanno una profondità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

DECALU 88 FOLDING DOORS

PORTE PIEGHEVOLI



DATI 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 CORTIZO

CORTIZO CASEMENT

FINESTRE



DATI TECNICI	CORTIZO 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 ad anta-ribalta (Top Hung)	H fino a 1800 mm L fino a 1800 mm
Peso massimo dell'anta	100 kg

CORTIZO CASEMENT

Il sistema Cortizo 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 permettono 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 le 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 (H×L)	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 Uw raggiunge un livello soddisfacente di 1,3W/m²K.

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	26 - 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 (porte/finestre)	400 kg (manuale), 700kg (motorizzato)



COR VISION PLUS

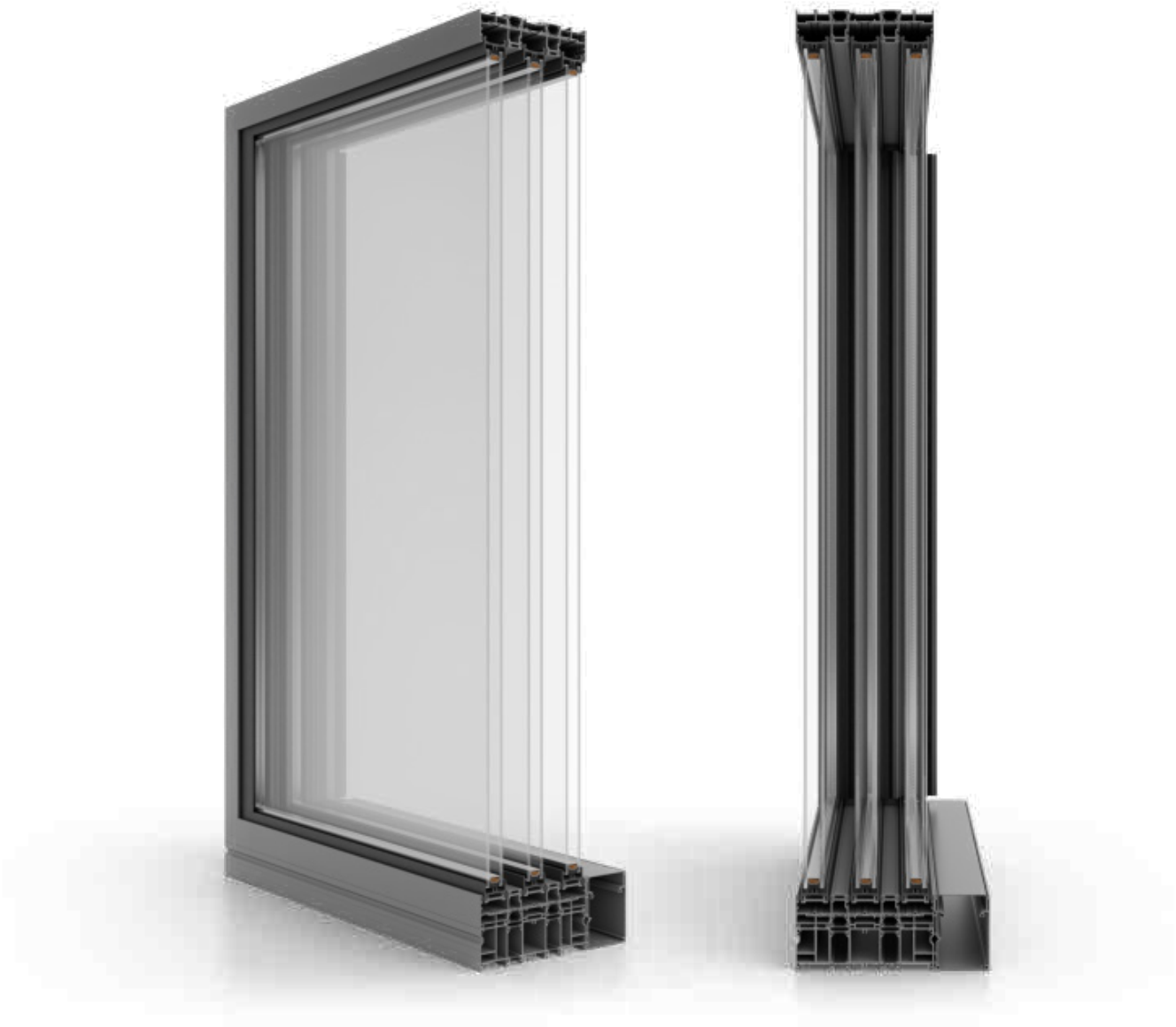
La versione avanzata del sistema Cor Vision, Cor Vision Plus, è stata progettata per per l'utilizzo in aree in cui sono previste grandi vetrate. Questo prestigioso sistema consente una superficie vetrata fino al 94% dell'apertura. Questo permette di accedere a linee sottili di Cor Vision Plus non compromettono 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 Uw fino a 0,9W/m²K.

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).

COR VISION GALANDAGE

SISTEMA DI PORTE SCORREVOLI



DATI TECNICI	COR VISION GALANDAGE
Profondità di installazione	da 115,8 a 181,8 mm
Spessore del riempimento	24 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLA COSTRUZIONE	
Dimensioni massime dell'anta (H×L)	H a 3000 mm L a 2500 mm
Peso massimo dell'anta (porte/finestre)	320 kg

COR VISION GALANDAGE

Dimenticate le porte tradizionali che occupano molto spazio e limitano le opzioni di design degli interni. Cor Vision GALANDAGE, è una soluzione innovativa che consente di aprire completamente le porte nascondendo le ante all'interno delle pareti adiacenti. A seconda dell'opzione scelta, una, due o addirittura tre ante mobili possono nascondersi completamente all'interno della parete, lasciando spazio illimitato.

Nel sistema COR Vision GALANDAGE, i telai costituiscono meno del 10% dell'intera struttura, consentendo una maggiore superficie vetrata. Inoltre, i telai possono essere murati, rendendo il sistema non solo esteticamente gradevole, ma anche più funzionale e pratico da utilizzare.

Grazie all'utilizzo di una guida inossidabile rinforzata, consente di realizzare ante più grandi e pesanti, mentre i vetri con pacchetti con spessore fino a 30 mm, garantiscono un adeguato isolamento acustico e termico. Le porte a scomparsa GALANDAGE sono facili da installare e disponibili in una varietà di opzioni per soddisfare ogni stile ed esigenza. È la soluzione ideale per chi apprezza lo spazio, la comodità e il design moderno.

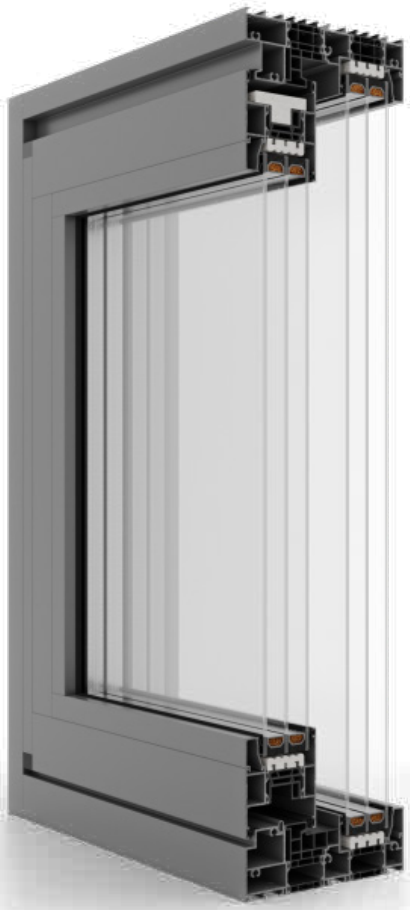
MASTERPATIO	**92**
MASTERLINE 8	**94**
MASTERLINE 10	**96**
MASTERLINE 8 HIDDEN VENT	**98**
SLIM LINE 38	**100**
CS 77	**102**
MASTERLINE 8 DESPIRO	**104**
MASTERLINE 8 PIVOT	**106**

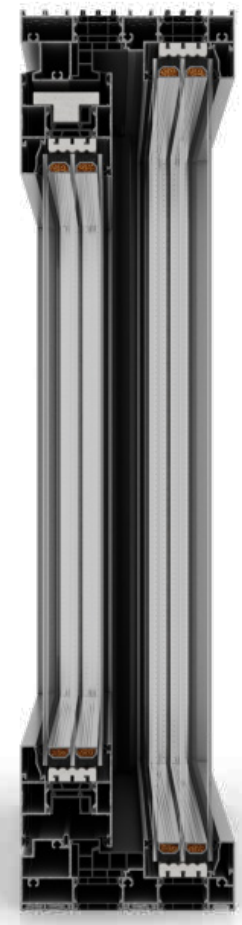
SISTEMI REYNAERS



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)	87 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.

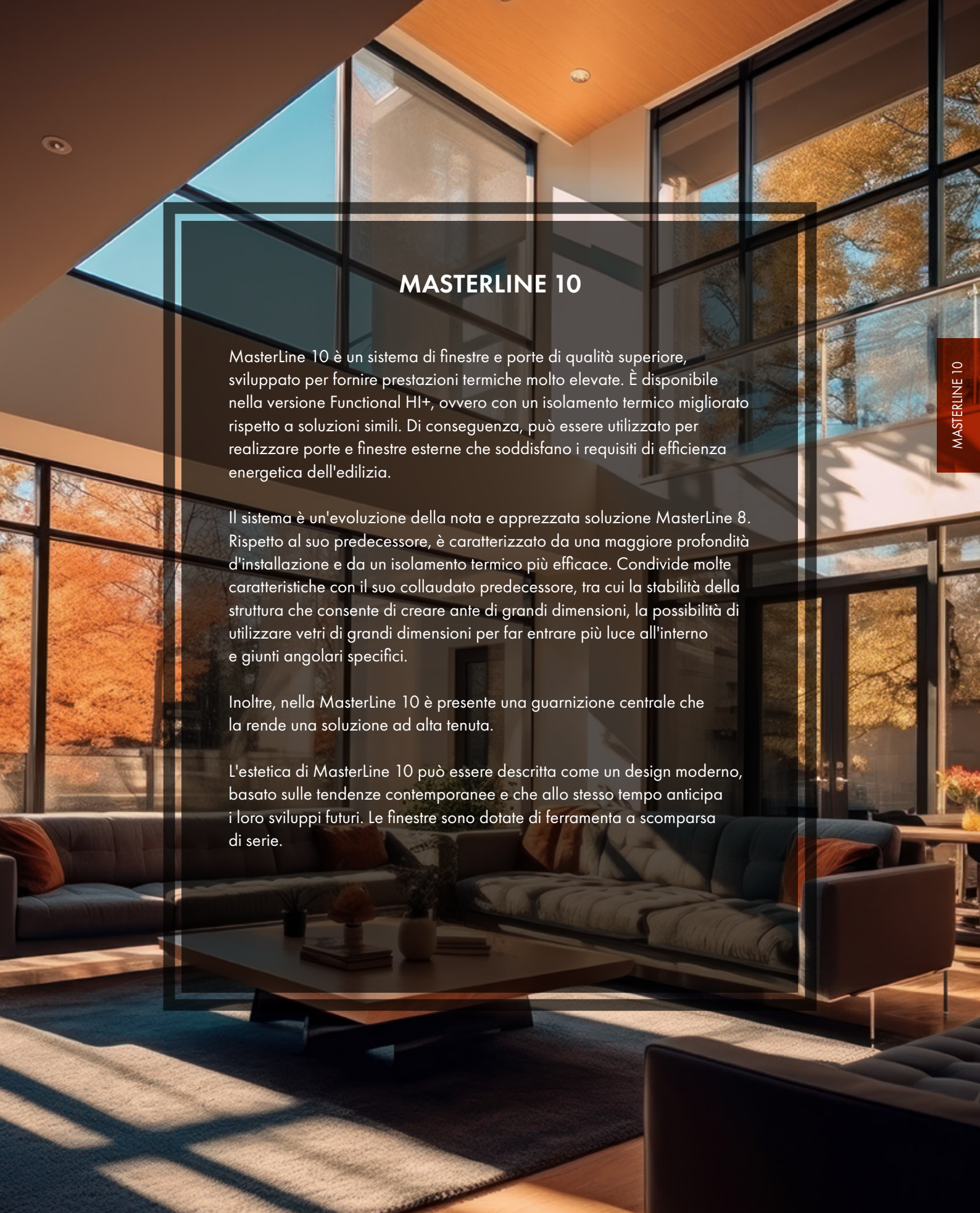
La soluzione di sistema offre nuove opzioni per l'apertura di ante di diverse dimensioni, tra cui porte finestre singole o doppie con soglia ribassata. I progettisti hanno posto grande enfasi sulla massimizzazione dell'uso della luce diurna mantenendo livello di isolamento termico.

MASTERLINE 10

SISTEMA DI PORTE E FINESTRE



DATI TECNICI	MASTERLINE 10
Profondità del telaio	97 mm
Profondità dell'anta	107 mm
Spessore del vetro	29 - 88 mm
MIN. LARGHEZZA DELLA SEZIONE	
Spessore minimo del vetro	60 mm
Spessore massimo del vetro	37 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLE STRUTTURE	
Dimensioni massime dell'anta della porta HxL	H a 2800 mm L a 1200 mm
Peso massimo dell'anta (porta/finestra)	200 kg



MASTERLINE 10

MasterLine 10 è un sistema di finestre e porte di qualità superiore, sviluppato per fornire prestazioni termiche molto elevate. È disponibile nella versione Functional HI+, ovvero con un isolamento termico migliorato rispetto a soluzioni simili. Di conseguenza, può essere utilizzato per realizzare porte e finestre esterne che soddisfano i requisiti di efficienza energetica dell'edilizia.

Il sistema è un'evoluzione della nota e apprezzata soluzione MasterLine 8. Rispetto al suo predecessore, è caratterizzato da una maggiore profondità d'installazione e da un isolamento termico più efficace. Condivide molte caratteristiche con il suo collaudato predecessore, tra cui la stabilità della struttura che consente di creare ante di grandi dimensioni, la possibilità di utilizzare vetri di grandi dimensioni per far entrare più luce all'interno e giunti angolari specifici.

Inoltre, nella MasterLine 10 è presente una guarnizione centrale che la rende una soluzione ad alta tenuta.

L'estetica di MasterLine 10 può essere descritta come un design moderno, basato sulle tendenze contemporanee e che allo stesso tempo anticipa i loro sviluppi futuri. Le finestre sono dotate di ferramenta a scomparsa di serie.

MASTERLINE 8 HIDDEN VENT

SISTEMA DI FINESTRE



DATI TECNICI	MASTERLINE 8 HIDDEN VENT
Profondità del telaio (finestra)	77 mm
Profondità dell'anta (finestra)	77 mm
Spessore del vetro (finestra fissa/apribile)	a 65 mm
MIN. LARGHEZZA DELLA SEZIONE	
Telaio (finestra)	53 mm
Anta (finestra)	20 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLE STRUTTURE	
Dimensioni massime della finestra RU	H a 2800 mm L a 1200 mm
Peso massimo dell'anta (finestra)	170 kg



MASTERLINE 8 HIDDEN VENT

Un sistema di finestre innovativo che combina innumerevoli possibilità di progettazione con prestazioni di alto livello. Una caratteristica del sistema è l'anta nascosta. Il telaio utilizzato indica che il profilo dell'anta è nascosto dietro il profilo del telaio. Questo conferisce all'intera facciata un aspetto esteticamente gradevole e coerente.

L'anta nascosta riflette perfettamente l'idea di "poco significa di più". L'assenza di elementi strutturali visibili ha un effetto positivo sull'aspetto discreto della finestra. La sua forma minimalista e di design offre grandi possibilità di progettazione e garantisce gli stessi elevati livelli di isolamento termico e acustico degli altri prodotti di questo sistema.

SLIM LINE 38

SISTEMA DI 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 ad 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 adattare facilmente la configurazione ideale.

Varianti alternative dei profili Slim Line 38



FERRO



CUBIC

CS 77

SISTEMA DI FINESTRE E PORTE



DATI TECNICI	CS 77
Profondità del telaio	68 mm
Profondità dell'anta	77 mm
Spessore del vetro	4 - 52 mm (telaio) 63 mm (anta)
MIN. LARGHEZZA DELLA SEZIONE	
Telaio/telaio della parete	51 mm
Anta/anta della parete	60 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLE STRUTTURE	
Dimensioni massime dell'anta [HxL]	H do 2800 mm L do 1250 mm
Peso massimo dell'anta	170 kg



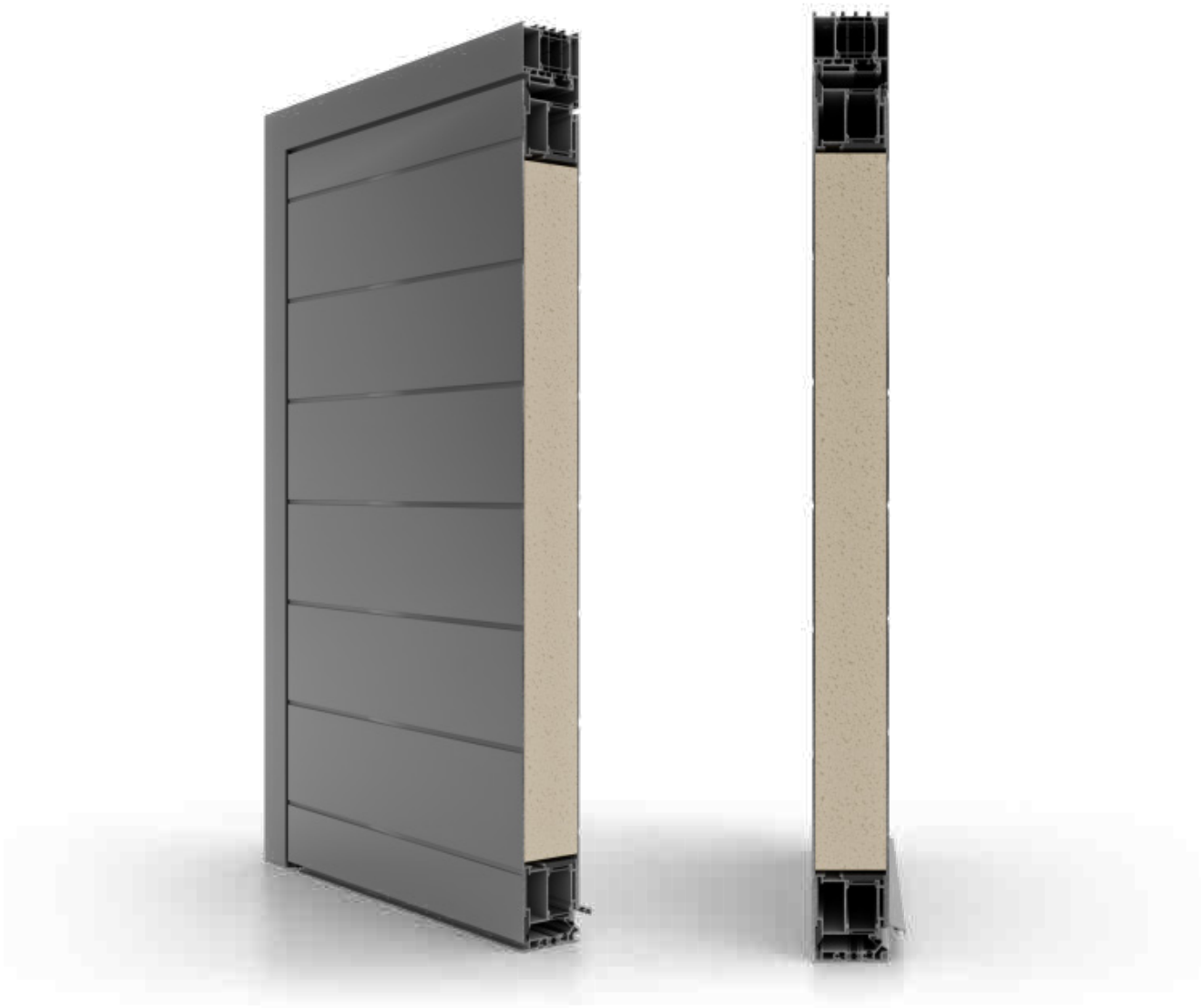
CS 77

CS 77 è un sistema di finestre e porte moderno e funzionale, che offre eccezionali livelli di comfort termico e sicurezza. Uno speciale taglio termico e la possibilità di utilizzare tripli pacchetti di vetri, garantiscono un eccellente isolamento termico e acustico. È disponibile in tre varianti: standard, caldo HI e il più caldo HI+.

I profili CS 77 sono disponibili con un rivestimento pre-anodizzato, che garantisce una maggiore resistenza ai danni. Il sistema offre anche un'estetica unica che si adatta a qualsiasi tipo di edificio. Inoltre, è possibile verniciare i profili in alluminio in tutti i colori della gamma RAL, consentendo di comporre le finestre e le porte con il resto dell'arredamento o della facciata dell'edificio.

MASTERLINE 8 DESPIRO

PORTE



DATI TECNICI	MASTERLINE 8 DESPIRO
Profondità del telaio (porte)	77 mm
Profondità dell'anta (porte)	77 mm
Spessore del vetro (porte)	67 mm
DIMENSIONI E PESI MASSIMI DELLE STRUTTURE	
Dimensioni massime della porte	H 3000 mm L 1500 mm
Peso massimo dell'anta (porte)	200 kg



MASTERLINE 8 DESPIRO

Il sistema MasterLine 8 Despiro è eleganza in una forma minimalista, che si adatta perfettamente alle moderne tendenze architettoniche. La versatilità di questo design consente di utilizzare la porta anche in edifici dalla forma tradizionale.

Una caratteristica distintiva del sistema è la capacità di costruire porte di grandi dimensioni, garantita dall'elevata rigidità della lamiera di 3 millimetri di spessore utilizzata per la loro fabbricazione. L'altezza massima della porta Despiro MasterLine 8 è di 3 metri e la sua larghezza può raggiungere anche 1,5 metri.

Un vantaggio significativo della porta, è l'elevata resistenza ai danni meccanici ottenuta grazie ai robusti pannelli di 77 mm di spessore, che possono anche essere dotati di un'ampia gamma di sistemi di automazione e protezione antieffrazione, tra cui, ad esempio, serrature a codice.

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 porte	H fino a 3000 mm L fino a 1700 mm
Peso massimo dell'anta (porte)	200 kg



MASTERLINE 8 PIVOT

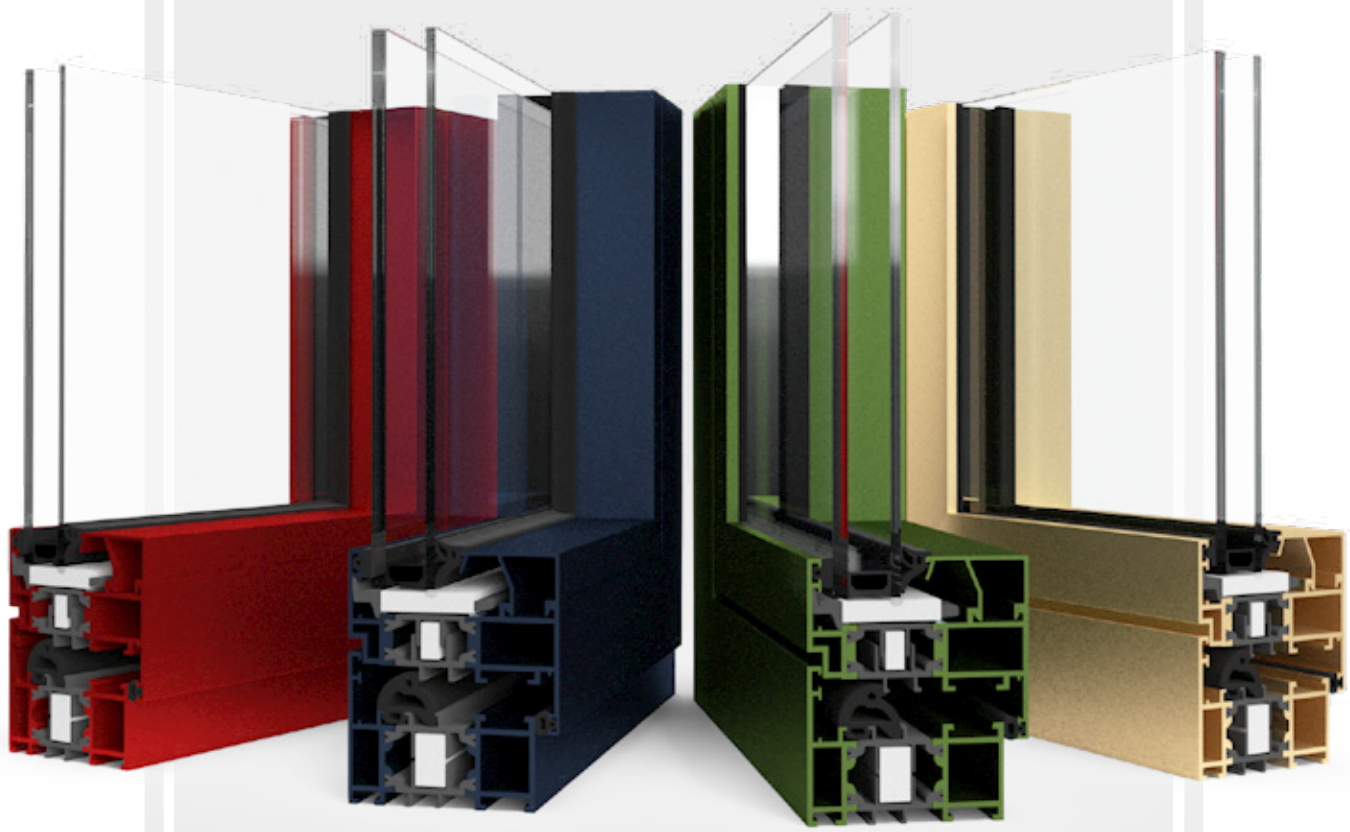
Un sistema per creare porte girevoli dal design unico. Questo tipo di porta sono un'alternativa interessante e molto moderna alle porte scorrevoli o a libro.

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.

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.








I
I
Despiro

DESPIRO

PORTE D'INGRESSO IN ALLUMINIO

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

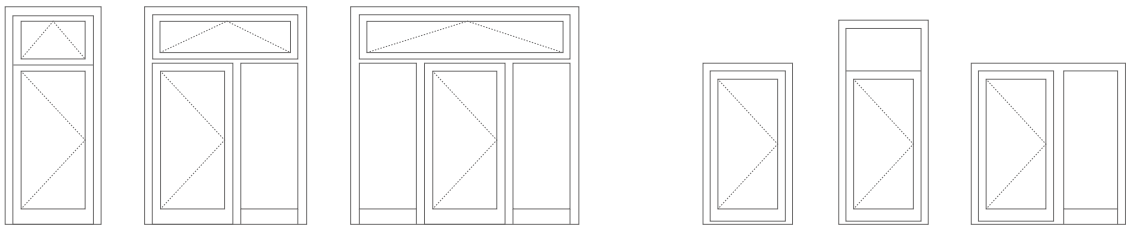
2. Soluzioni disponibili con o senza soglia.

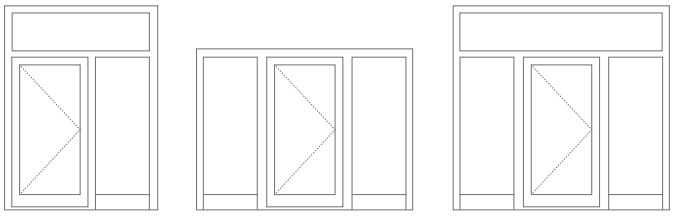
3. Guarnizioni che garantiscono un'elevata tenuta all'acqua e all'aria, offrendo comfort di utilizzo e risparmio.

4. Quattro varianti di costruzione: ST, SI, SI+ e AERO che permettono di raggiungere ottimi parametri termici.

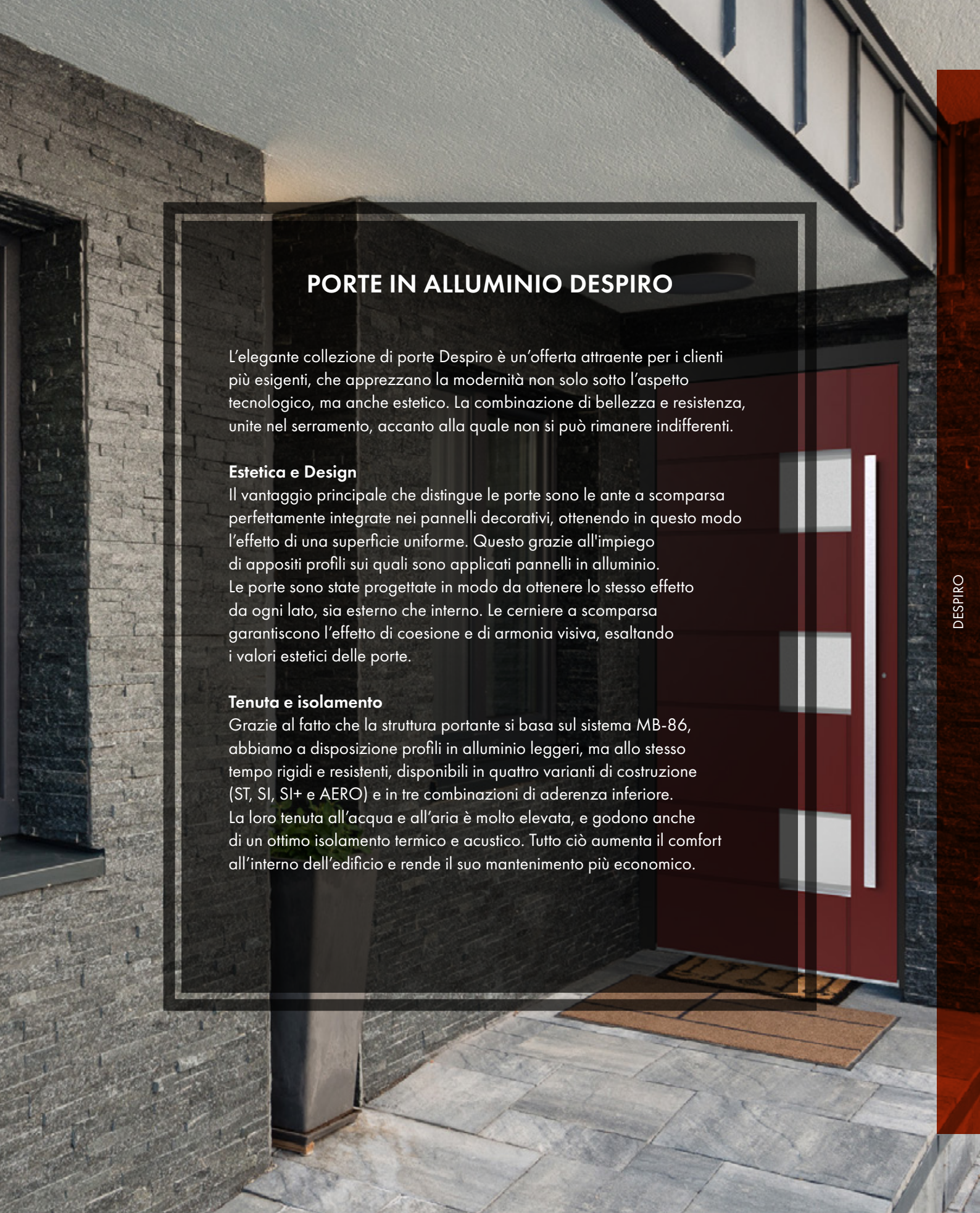
5. Rigidi e resistenti profili in alluminio che permettono di realizzare porte di grandi dimensioni.







* 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

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



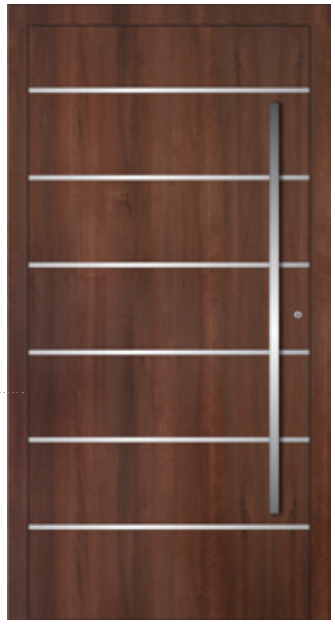
DP 02

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



DP 03

- Maniglione DP 60.1000 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti Alu-Nox su entrambi i lati, applicati sul pannello,
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco,



DP 04

- Maniglione DP 60.1400 in acciaio inox,
- Inserti Alu-Inox su entrambi i lati, allineati con pannello,
- Finitura: Mogano/pagamento supplementare per il colore effetto legno,



DP 05

- Maniglione DP 60.1600 in acciaio inox,
- Fresature su entrambi i lati,
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco,

DP 06

- Maniglione DP 60.1000 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con strisce trasparenti,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Con fresature su entrambi i lati,
- Finitura: RAL 7001 grigio argento opaco,





DP 07

- Maniglione DP 40.1400 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con bordo trasparente,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Fresature su entrambi i lati,
- Finitura: RAL 3004 rosso porpora opaco,

DP 08

- Maniglione DP 60.800 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con bordo trasparente,
- Vetro interno: thermofloat 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 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con bordo trasparente,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti Alu-Inox su entrambi i lati, allineati con pannello,
- Finitura: RAL 7016 grigio antracite opaco/ WENGE/ 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 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con bordo trasparente,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti Alu-Inox su entrambi i lati, allineati sul pannello,
- Finitura: RAL 9007 alluminio grigiastro opaco,

DP 12

- Maniglione DP 50.1200 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con bordo trasparente,
- Vetro interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Finitura: RAL 3004 rosso porpora opaco / RAL 9007 alluminio grigiastro,





DP 13

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



DP 14

- Maniglione 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

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



DP 16

- Maniglione 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

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



DP 18

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



DP 19

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



DP 20

- Maniglione DP 60.1800 in acciaio inox,
- Vetro esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato con strisce trasparenti, cornice trasparente e decorativa,
- Vetro interno: thermofloat 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

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

DP 22

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



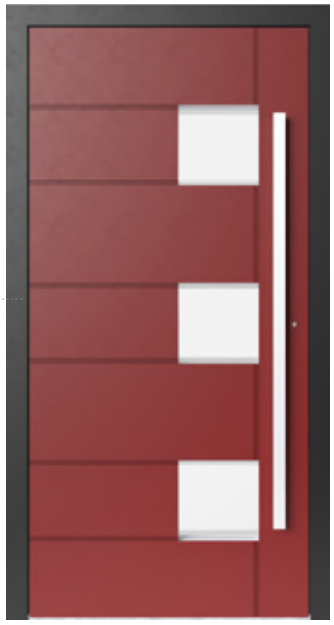


DP 23

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

DP 24

- DP 60.1400,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato con strisce trasparenti,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Fresatura su entrambi i lati,
- RAL3004/RAL9005,





DP 25

- DP 60.1400,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato con strisce trasparenti,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL5005,

DP 26

- DP 40.1200,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato con strisce trasparenti,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Fresatura su entrambi i lati,
- RAL7040,



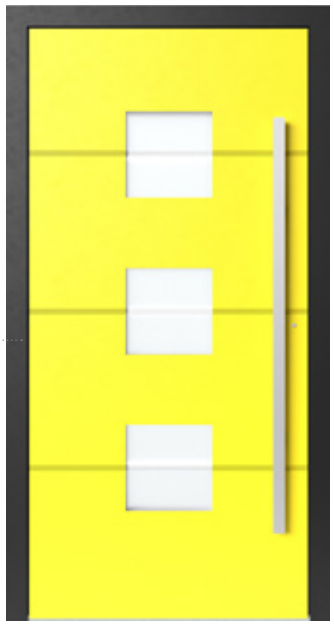


DP 27

- DP 30.1200,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Fresatura su entrambi i lati,
- RAL9005,

DP 28

- DP 60.1400,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato con strisce trasparenti,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Fresatura su entrambi i lati,
- RAL1023/RAL9005,





DP 29

- DP 70.1400,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL9005,

DP 30

- DP 70.1200,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL7040





DP 31

- DP 60.1600,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL6012,

DP 32

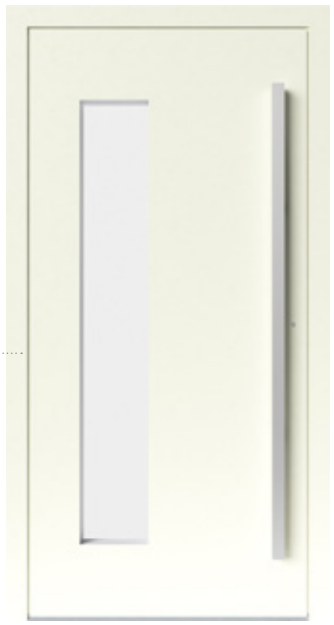
- DP 60.1800,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro centrale: float sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat con distanziatore caldo colore nero,
- Inserti INOX,
- RAL9001,





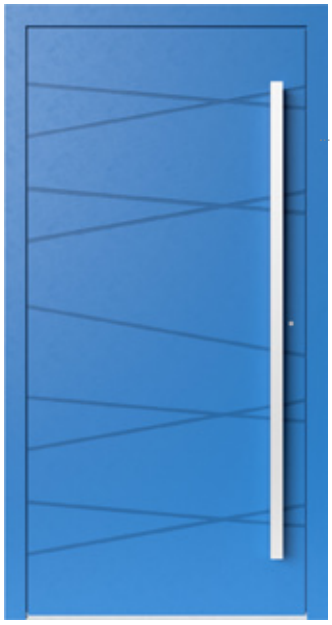
DP 33

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



DP 34

- DP 60.1600,
- Vetro Esterno: VSG 33.1 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat 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 thermofloat,
- Vetro Intermedio: Float Sabbiato,
- Vetro Interno: thermofloat 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 distanziatore 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 distanziatore 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/Jatobe, 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/Jatobe, 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:


Satinata


Master-Ligne


Chinchilla


Master-Carre


Master-Point

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 fisso 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 biglieto 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.

RAL 9016 bianco

RAL 9006 alluminio brillante opaco

RAL 7001 grigio argento opaco

RAL 9007 alluminio grigiastro opaco

RAL 3004 rosso porpora opaco

RAL 7016 grigio antracite

DB 703 grigio scuro

RAL 8019 testa di moro

* 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

Quercia dorata
ADEC D101

Noce
ADEC O102

Mogano
ADEC M103

Mogano Sapele
ADEC M204

Noce Vein
ADEC O205

Pino
ADEC S106

Ciliegia selvatica
ADEC C110

Ciliegia
ADEC W109

Wenge
ADEC W205

* 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.

