



PRIMUS®

MD84



Top in Prestazioni e Prezzo

Versione 11/03/2019 - © COPYRIGHT Ideal Fenster Group s.r.l.



ideal fenster Group

La Finestra in PVC di Qualità Superiore



PRIMUS® MD84

GAMMA COLORI

Con il bianco e il panna liscio, sono disponibili più di 50 pellicole resistenti ai raggi UV, ad effetto legno o tinte RAL che possono donare una nota di colore alla Vostra casa.

Di queste sono considerate **Standard**, oltre al **Bianco Liscio** (RAL 9016), le pellicole: **Golden Oak, Noce, Irish Oak, Winchester, Rovere Sbiancato, Frassino Scuro, Bianco Pellicolato, Cremeweiss, Grigio, Antracite, Antracite liscio.**

PROFILI IN MASSA

Estrusi in classe climatica **S**



Bianco RAL 9016



Panna RAL 9001*
Con supplemento

PROFILI PELLICOLATI Standard con consegna rapida



110 - Golden Oak



154 - Noce

su base Marrone



145 - Irish Oak



100 - Bianco Pellicolato

su base Bianca



096 - Cremeweiss

su base Panna*
Con supplemento

PROFILI PELLICOLATI Standard con tempi di consegna più lunghi



694 - Rovere
Sbiancato

su base Bianca



109 - Winchester

su base Marrone



143 - Frassino
Scuro



004 - Grigio



072 - Antracite

su base Grigia



048 - Antracite liscio

* La gamma profili disponibili in Panna Massa RAL9001 o pellicolati su base RAL9001 è più limitata rispetto gli altri colori. Il Cremeweiss (096) è disponibile solo su base Panna Massa con supplemento.

I colori qui rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali.

Top in Prestazioni e Prezzo



ideal fenster
Group

La Finestra in PVC di Qualità Superiore

$U_w = \sim 0,7$
con triplo vetro

$U_w = \sim 1,0$
con doppio vetro

Sistema 84 mm, 6 camere e 3 guarnizioni, massimo isolamento termico per un consumo energetico minimo

Pr1mus MD84 stabilisce nuovi standard per profili finestra grazie alla sua efficienza energetica: con una profondità profilo di 84 mm e senza elementi isolanti aggiuntivi raggiunge un valore **Uf** eccellente di **0,95**.

È un sistema adattabile a qualsiasi esigenza costruttiva, dalla nuova costruzione che richiede gli standard delle case passive, alla ristrutturazione.

- Profilo a 6 camere con profondità 84/84 mm, con miscela in **Classe S**.
- Sistema a **3** guarnizioni di battuta.
- Rinforzi in acciaio con struttura speciale a più piegature e con spessori maggiorati (**rinforzo anta 2mm**) garantiscono la massima stabilità all'anta, il supporto di vetri pesanti, la possibilità di utilizzo di componenti antieffrazione.
- Vetrocamera di serie da **55mm** di spessore con lato interno sempre con vetro antinfortunistico. Sistema particolarmente idoneo per l'alloggiamento di vetraggi tripli ad alte prestazioni termiche con possibilità di vetraggio da **30 a 55mm** di spessore.
- Distanziatore termico nero "Warm Edge IF 0,039".



Massima attenzione all'Ecologia grazie agli stabilizzatori in Calcio/Zinco

Dati tecnici

• Trasmittanza termica profilo	Uf	0,95	
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,5	Uw	~ 0,7	
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0	Uw	~ 1,0	
• Trasmittanza termica distanziatore "We-n"	Ψ(PSI)	~ 0,039	
• Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)*	Classe	C4/B4	(1 anta DK dim. 1000 x 2300mm)
	Classe	C2/B3	(2 ante DK dim. 1900 x 2200mm)
• Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)*	Classe	9/A	(1 anta DK dim. 1000 x 2300mm)
• Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)*	Classe	4	

Garanzia fino a 10 anni e limitazioni direttamente dai produttori dei singoli componenti del serramento.

* Valori riferiti a serramenti con telaio sui 4 lati. La soglia termica non è certificata e limita sensibilmente i valori indicati.

Ferramenta



L'innovativo sistema di ferramenta DK persuade per l'estetica elegante, l'elevata sicurezza e funzionalità e l'utilizzo di materiali di alta qualità.

Di serie può essere fornita ferramenta con sicurezza antieffrazione in Classe **RC1** (certificata), con ferramenta perimetrale che corre su tutti quattro i lati sia nella mono anta che nell'anta principale e secondaria del due ante.

È possibile realizzare finestre fino alla classe di resistenza **RC2** (su richiesta).

● **Riscontro di sicurezza IdealSecur**

Sulle nostre finestre vengono installati 4 riscontri di sicurezza per anta (contro gli 1-2 standard) per offrire un'elevata sicurezza antieffrazione (standard RC1 certificata)

- la particolare costruzione dei riscontri con la base in materiale sintetico e la parte superiore in acciaio, assicura un'ottima scorrevolezza dei nottolini e una minor usura nel tempo del componente.



Cerniere

Portata **130kg / anta**

- più garanzia rispetto alle cerniere standard con portata 80kg
- design elegante
- cerniere verniciate argento F9 o bianche Ral 9016
- senza coperture in plastica che con il tempo si possono scolorire, rompere o perdere
- La cerniera superiore è dotata di protezione antisfilamento del perno, in posizione di ribalta.



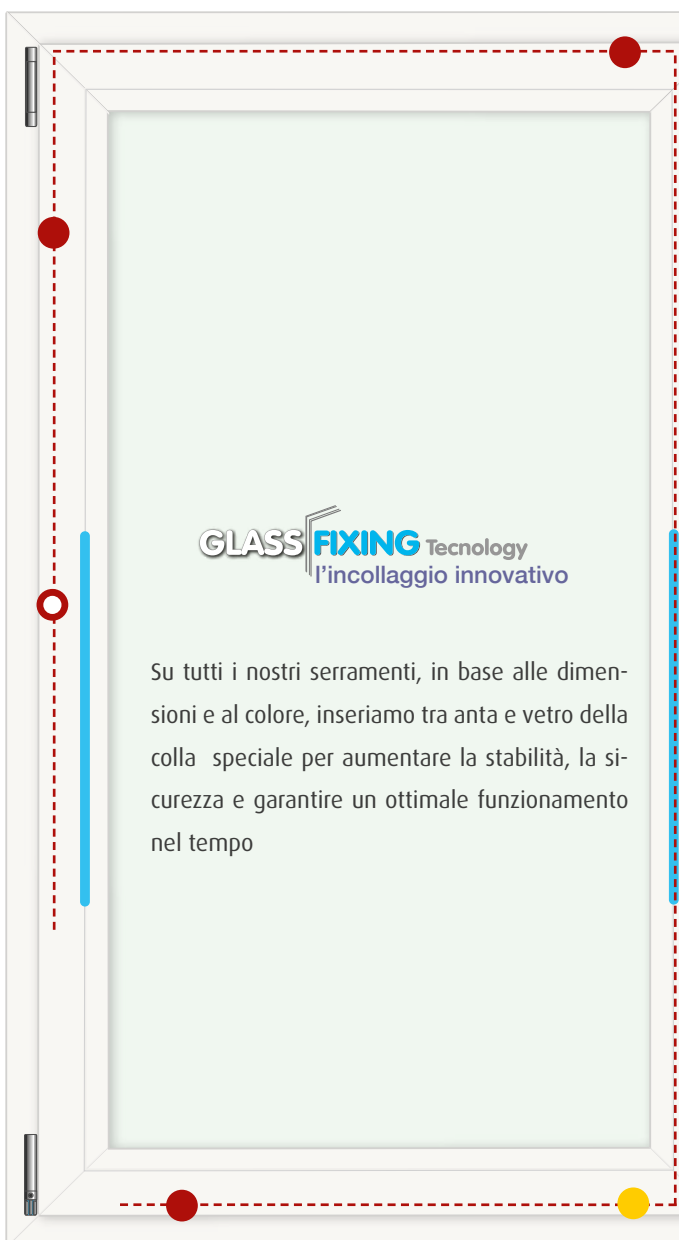
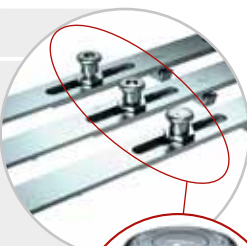
Asta leva

con riscontri antintrusione e di sollevamento anta. Il blocco di sicurezza impedisce l'apertura per scasso dell'asta



Nottolini di Chiusura (vedi particolare)

tutti i nottolini sono auto regolanti in altezza, pertanto il loro funzionamento ottimale è assicurato in qualsiasi situazione, grazie alla particolare tecnologia rotante; il nottolino si adatta automaticamente ai cambiamenti delle condizioni del telaio, dovute per esempio agli sbalzi di temperatura.

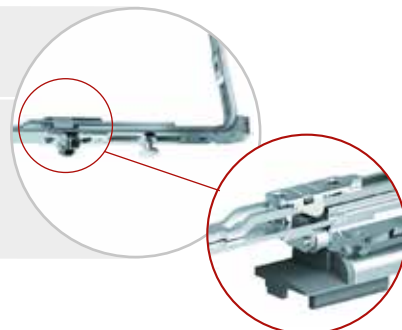


GLASSFIXING Technology
l'incollaggio innovativo

Su tutti i nostri serramenti, in base alle dimensioni e al colore, inseriamo tra anta e vetro della colla speciale per aumentare la stabilità, la sicurezza e garantire un ottimale funzionamento nel tempo

● **Angolo inferiore anta principale e seconda anta**

L'angolo inferiore dell'anta è dotato di un carrello che porta l'anta sempre perfettamente in posizione corretta in sede di chiusura (vedi particolare)





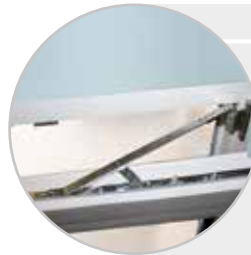
● **Microventilazione**

Grazie ad un regolare ricambio d'aria si può impedire il rischio di formazione di muffe sulla zona della spalla



○ **Chiusura a nottolino**

Punto di chiusura in grado di offrire ermeticità e protezione antiscasso



Punto di snodo anta forbice

La forbice facilita la chiusura e l'apertura a ribalta di finestre e portefinestre. È dotata di un blocco antichiusura (antivento) in posizione di ribalta che funge anche da ammortizzatore d'arresto e di salva falsa manovra per impedire manovre errate dell'anta



Falsa manovra montata nella cremonese evita l'azionamento non corretto della martellina in fase d'apertura

Cremonese/Nottolino antieffrazione

Scrocco per porta finestra con sistema "confort" sulla posizione di ribalta, permette di bloccare l'anta senza chiudere la martellina



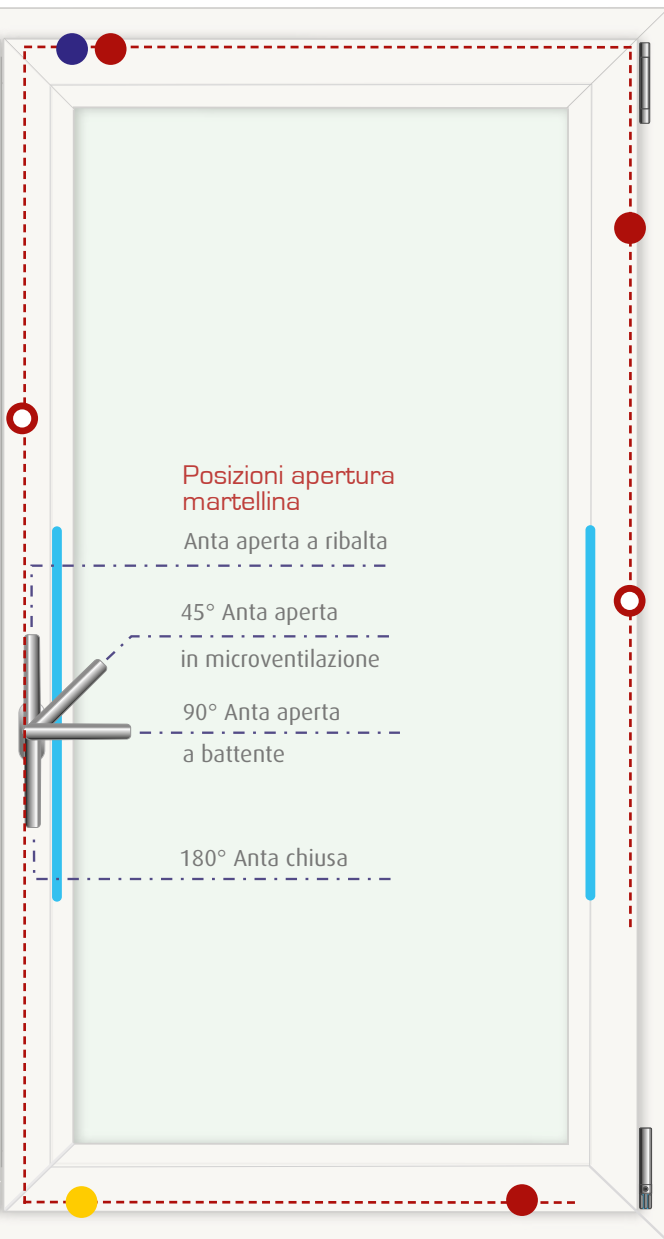
Placca antitrapano

posizionata sulla cremonese (lato esterno) in corrispondenza della martellina, protegge il quadro maniglia da eventuali tentativi di scasso



Martellina HOPPE Secustik

con sicurezza integrata La tecnica Secustik® permette il normale azionamento della martellina DK dall'interno ma, impedisce che un'azione indesiderata sulla ferramenta dall'esterno, permetta l'apertura della finestra, ostacolando così lo scasso



Posizioni apertura martellina

Anta aperta a ribalta

45° Anta aperta in microventilazione

90° Anta aperta a battente

180° Anta chiusa



● **Incontro sicurezza porta anta**

per rinvio d'angolo con nottolino a funghetto. La combinazione altamente resistente di acciaio e PVC assicura una resistenza all'usura mai raggiunta prima



Vetro

Il vetro è una parte importante del serramento perchè, con le sue proprietà può fare la differenza delle prestazioni dell'infisso stesso. Ricoprendo infatti, l'80% della superficie, con il suo potere isolante è determinante ai fini del comfort abitativo e del risparmio energetico.

Valori determinanti per la qualità del vetro

La trasmissione termica (**Ug**), l'abbattimento acustico (**dB**), la trasmissione luminosa (**TL**) e il fattore solare (**FSg**).

Più basso è il valore **Ug**, più il vetro isola; più alto è il valore dei **dB** e più abbatta i rumori. Più alto è il valore **TL** maggiore è la luce naturale passante; più alto è il valore **FSg** maggiore è l'ingresso di calore per irraggiamento solare.

Tanta tecnologia all'avanguardia sui nostri vetri

- **Vetri basso emissivi:**
 - Triplo vetro **Ug = 0,5**
 - Doppio vetro **Ug = 1,0**

- **Vetro interno antinfortunistico 33.1**
Maggiore abbattimento acustico (standard ~ 37dB)

- **Bordi vetro sfilettati**
Si riduce il rischio di microfrazure e rotture dei vetri
- **Gas Argon (97% circa)** inserito nella camera tra i due vetri:
Migliora l'isolamento termico e riduce il rischio di condensa.

Warm Edge IF 0,039 il distanziatore termico vetro (disponibile da 15, 16, 18, 20, 22mm) più grande è la sua dimensione, maggiore è l'isolamento termico e acustico

- Bassa conduttività di calore e ottimo isolamento $\Psi(\text{PSI}) = \sim 0,039$.
- Eccellente finitura estetica.
- Rilevante miglioramento dei valori **Uw**.
- Aumento della temperatura superficiale nella zona perimetrale interna del vetro
- Notevole riduzione della formazione di condensa.

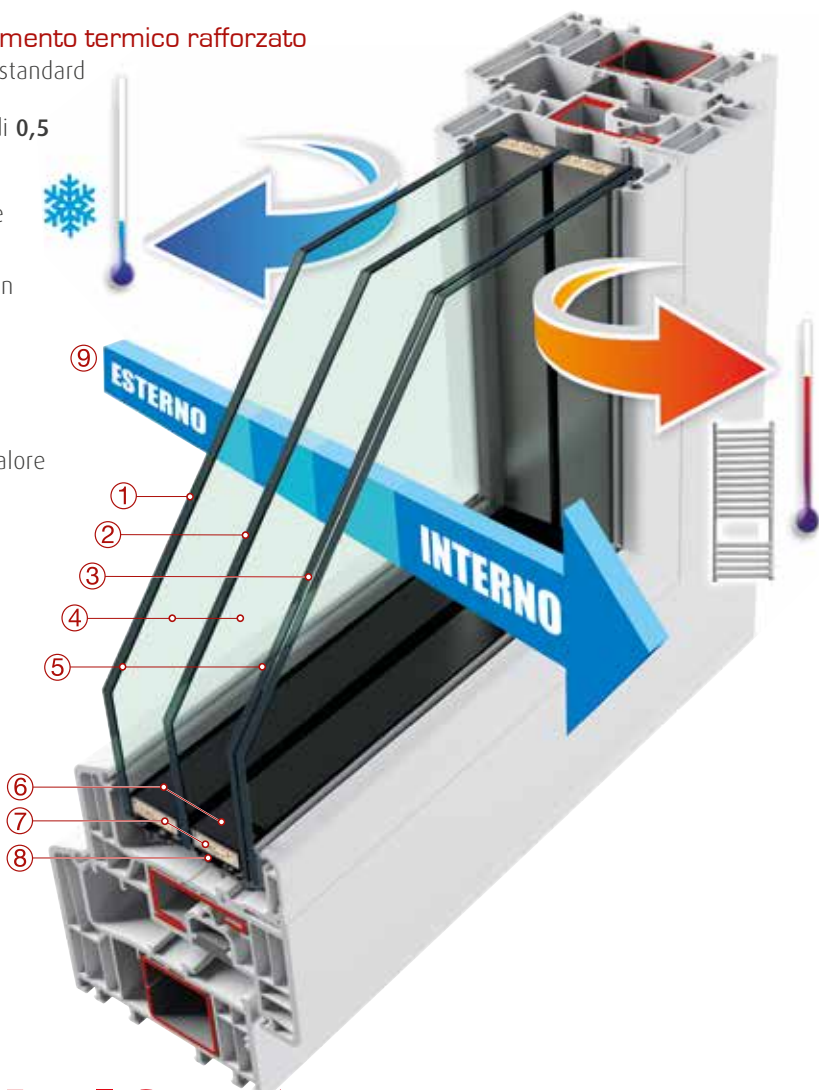
Sei buone ragioni per scegliere un vetro triplo ad isolamento termico rafforzato

Ug=0,5 W/m²K ad alta efficienza energetica in composizione standard

- Isolamento ottimale e risparmio energetico con un valore **Ug** di 0,5
- Trasmissione luminosa elevata
- Diminuzione dei costi di riscaldamento favoriti da una notevole riduzione della dispersione di calore
- Alto abbattimento acustico grazie alla combinazione di vetri con spessori diversi (lastra interna **33.1**) e alle intercapedini da **18** e **20mm** (standard **37dB** circa)
- Efficace protezione dell'ambiente in virtù della riduzione delle emissioni di **CO₂**
- Più comfort per merito della distribuzione più omogenea del calore

Vetro consigliato 4: -20- 4 -20- :33.1 = 54 mm Ug=0,5

- ① Lastra esterna da 4mm basso emissiva
- ② Lastra centrale da 4mm, extra chiaro
- ③ Lastra interna antinfortunistica 33.1 basso emissiva
- ④ Riempimento delle camere con Gas Argon al 97% ca.
- ⑤ Bordi vetri sfilettati (minor rischio di microfrazure e rotture dei vetri)
- ⑥ Distanziatore termico "Warm Edge IF 0,039"
- ⑦ Sali anti-umidità
- ⑧ Sigillante Thiokol
- ⑨ Trasmissione luminosa TL 71% e fattore solare FSg 52%



Vetri più richiesti	Trasmittanza Termica EN673 (Ug)	Abbattimento Acustico (Rw)	Trasmissione Luminosa EN410 (TL)	Fattore Solare EN410 (Fsg)	Riflessione Luminosa EN410 (RL)	Spessore Vetro	Peso
	W/m ² K	ca. dB	%	%	%	mm	Kg/m ²
4:-20-4-20-:33.1 Vetro Standard	0,5	37	71	52	16	54	35,5
33.1:-20-4-18-:33.1 Vetro Antinfortunistico	0,5	39	71	51	15	55	41
44.2:-20-4-15-:33.2 Vetro Triplo Antieffrazione	0,5	40	70	47	15	52	47
4:::22-33.1 Vetro Doppio	1,0	37	71	48	23	32	25,5
33.1:::20-33.1 Vetro Doppio Antinfortunistico	1,0	38	71	46	23	33	31
4 Sel70/35-20-4-20-:33.1 Selettivo g ≤ 35%	0,5	37	62	31	14	54	35,5
33.1 Sel70/35-20-4-18-:33.1 Selettivo g ≤ 35% Antinfortunistico	0,5	39	62	31	14	55	41

I valori riportati sono indicativi e sono relativi al solo vetro

Tutti i vetri sono assemblati con distanziatore Warm Edge Termico Nero WE-n-(Ψ(Psi)) 0,039 e le vetro-camere sono sature di gas Argon al ~97%

Garanzia: fino a 10 anni direttamente dalla Vetreria. (Consultare le Norme Assovetro)

Limite del fattore di trasmissione solare totale: g_{tot} = ≤ 35%

(come da disposizioni del D.M. ministeriale 26 giugno 2015)

Sono soggetti al rispetto di questi valori solo i serramenti, con chiusure trasparenti, posizionate da EST a OVEST passando per il SUD.

Questo decreto stabilisce che gli infissi vetrati devono essere dotati o di schermature solari ombreggianti mobili (tende, veneziane, frangisole ecc.), oppure di un vetro selettivo con fattore solare **g = ≤ a 35%**.

Questo accorgimento fa sì che, limitando l'ingresso della radiazione solare attraverso il vetro, l'ambiente interno non si surriscaldi troppo durante il periodo estivo, limitando così l'utilizzo di climatizzatori

Isolamento Acustico

Le nostre finestre, grazie alla loro elevata capacità fono-isolante e alla elevata tenuta termica dei materiali utilizzati, proteggono gli ambienti dal rumore.

L'uso dei vetri composti da lastre con spessore diverso, l'utilizzo dei vetri fonoisolanti **Silence** e la posa in opera a regola d'arte delle finestre sono le basi per poter raggiungere i massimi livelli di isolamento acustico.

Vetro	Rw finestra		
	Rw (C; Ctr)dB	C 100-5000	Ctr 100-5000
44.2Phon:-18Arg-4-18Arg-:33.1	43 (-1; -5)dB	0dB	-5dB
44.2Phon:-18Arg-4-15Arg-:44.1	43 (0; -3)dB	0dB	-3dB
44.2Phon:-18Arg-4-15Arg-:44.2Phon	45 (-1; -4)dB	0dB	-4dB

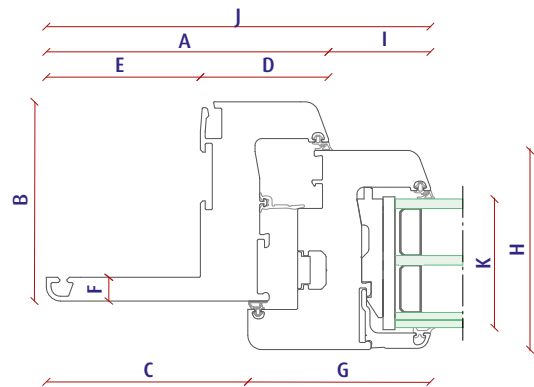
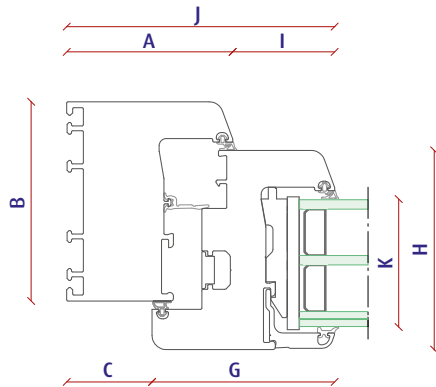
*** Più il valore è elevato e maggiore è l'abbattimento acustico**

Valutazione basata su risultati di misurazione di laboratorio, secondo la ISO 717-1. I valori sono riferiti a serramenti con telaio su 4 lati, ad 1 anta con dimensioni 1230X1490mm.



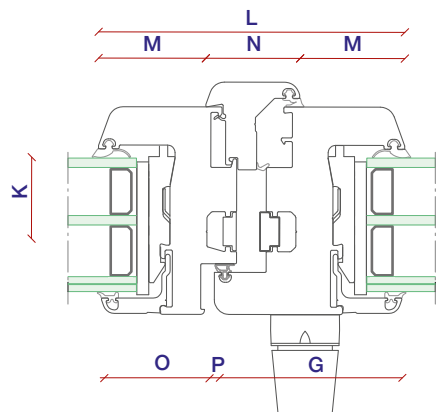
Nodo Anta/Telaio

Telaio	A	B	C	D	E	F	Anta	G	H	I	J	K	Anta	G	H	I	J	K
PrEN70	70	84	36				PrEA77	77	84	43	113	57	PrEA110	110	84	76	146	57
PrEN85	85	84	51				PrEA77	77	84	43	128	57	PrEA110	110	84	76	161	57
PrEN110	110	84	76				PrEA77	77	84	43	153	57	PrEA110	110	84	76	186	57
PrEN119	119	84	85	54	65	10	PrEA77	77	84	43	162	57	PrEA110	110	84	76	195	57



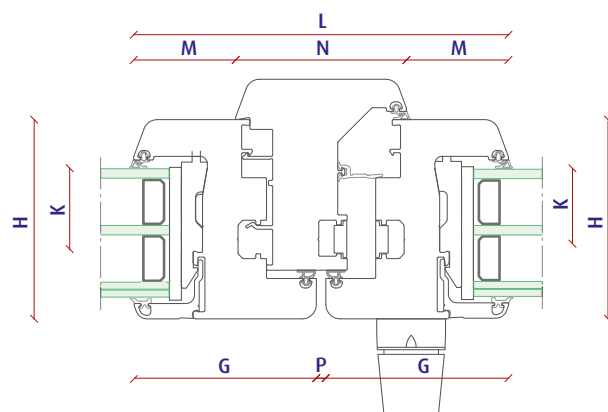
Nodo Scambio Battuta Asimmetrico

Scambio Battuta	N	Anta	G	H	L	M	O	P	K
PrEB38	38	PrEA77	77	84	124	43	43	4	57

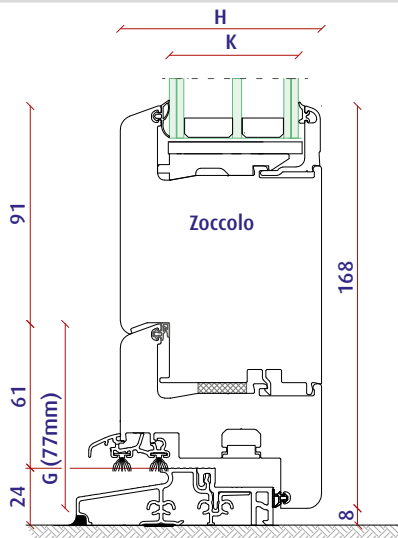


Nodo Scambio Battuta Simmetrico

Scambio Battuta	N	Anta	G	H	L	M	P	K
PrESB72	72	PrEA77	77	84	158	43	4	57
PrESB72	72	PrEA110	110	84	224	76	4	57



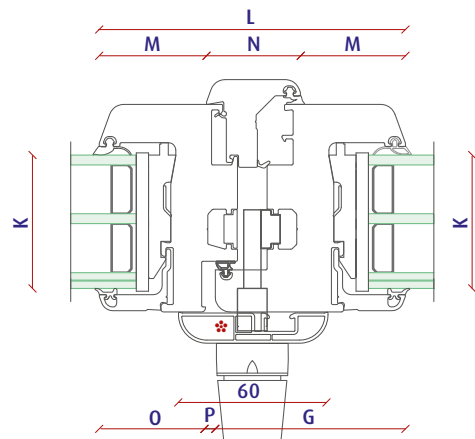
Soglia Termica 24mm con zoccolo (optional)
con limitazione garanzia di tenuta



Nodo Scambio Battuta Simmetrico ultra stretto

Scambio Battuta	N	Anta	G	H	L	M	O	P	K
PrESB38	38	PrEA77	77	84	124	43	43	4	57

* Listello non montato, fornito sciolto. Da montare in cantiere.



La Finestra in PVC di Qualità Superiore

info@idealfenster.it - www.idealfenster.it



Numero Verde
800-413233