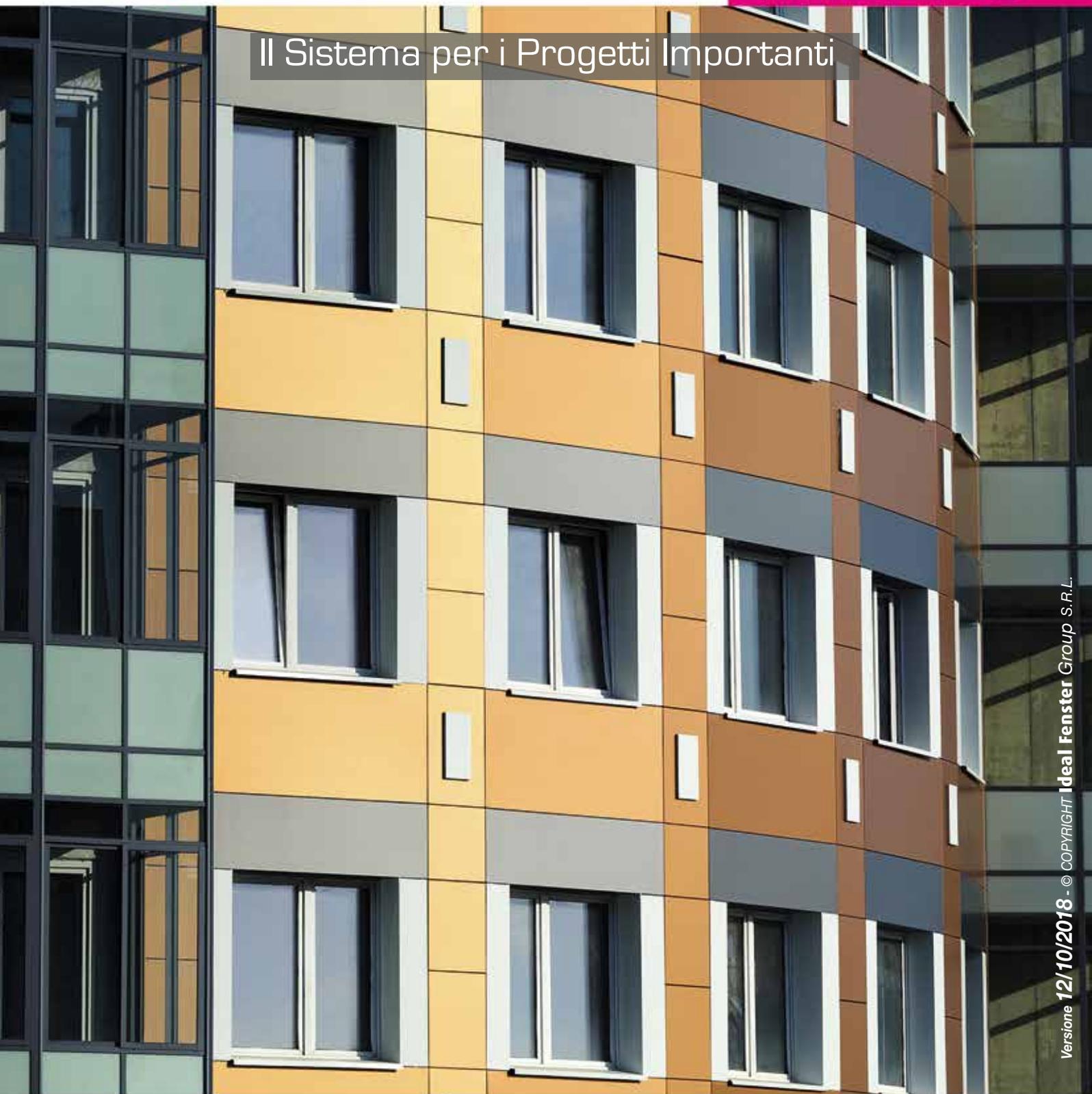




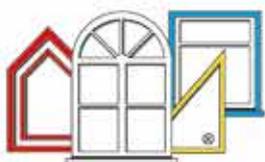
PRIMUS

MD76

Il Sistema per i Progetti Importanti



Versione 12/10/2018 - © COPYRIGHT Ideal Fenster Group S.R.L.



ideal fenster
Group

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore

Gamma Colori

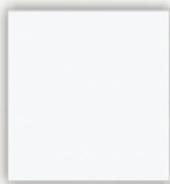
Oltre al bianco liscio, è possibile dare una nota di tono alla Vostra casa con serramenti pellicolati.

Standard, oltre al **Bianco Liscio** (RAL 9016), profili pellicolati **Golden Oak, Noce, Bianco Pellicolato**.

Per grandi quantità di serramenti sono disponibili anche altre pellicole.

PROFILI IN MASSA

Estrusi in classe climatica **S**



Bianco RAL 9016

PROFILI PELLICOLATI

Standard con consegna rapida

Standard con tempi di consegna più lunghi



110 - Golden Oak



154 - Noce



100 - Bianco Pellicolato



072 - Anthracite Grey
Disponibile solo per grandi quantità

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

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

$U_w = \sim 0,8$
con triplo vetro

Sistema da 76 mm,
6 camere, 3 guarnizioni

Il suo design classico e la sua piacevole ed elegante forma degli spigoli arrotondati si adattano perfettamente al montaggio in qualunque contesto.

Le sue superfici lisce e lineari ottimizzano, inoltre, il funzionamento e la manutenzione. Grazie alle sue caratteristiche offre un elevato isolamento termico ed acustico.

- Profilo 6 camere con spessore 76/80mm, in Classe climatica "S" ed estruso in Classe RAL A (secondo le vecchie normative RAL) con spessore parete esterne da 3 mm
- Sistema con 3 guarnizioni a giunto aperto
- 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.
- Distanziatore colore nero riempito con sali disidratanti per scongiurare la formazione di eventuale umidità all'interno della vetrocamera
- Vetrocamera di serie da **30mm** di spessore. Lato interno sempre con vetro di antinfortunistico. E' possibile installare vetri fino a 44mm di spessore con combinazione di vetri adatti a qualsiasi esigenza. Garanzia 10 anni dalla vetreria (Consultare le Norme Assovetro)



Dati tecnici

• Trasmittanza termica profilo	$U_f = 1.2$
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0	$U_w = \sim 1.1^{**}$
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,6	$U_w = \sim 0.8^{**}$
• Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)*	Classe C3/B4
• Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)*	Classe 9/A
• Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)*	Classe 4

Valori riferiti a:

* Serramenti a 2 ante DK con telaio sui 4 lati dimensioni 1250x2100mm. La soglia termica non è certificata e limita sensibilmente i valori indicati.

** Vetri con distanziatore termico; con distanziatore in alluminio questi valori sono molto simili

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



Ferramenta

Esempio con FERRAMENTA
in **RC1**
ANTIEFFRAZIONE
CERTIFICATA

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).

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.



● 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.

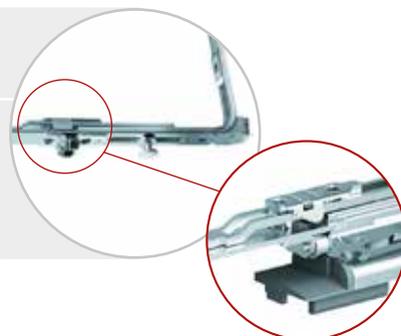


GLASSFIXING Tecnologia
l'incollaggio innovativo

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 antiscazzo.



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.



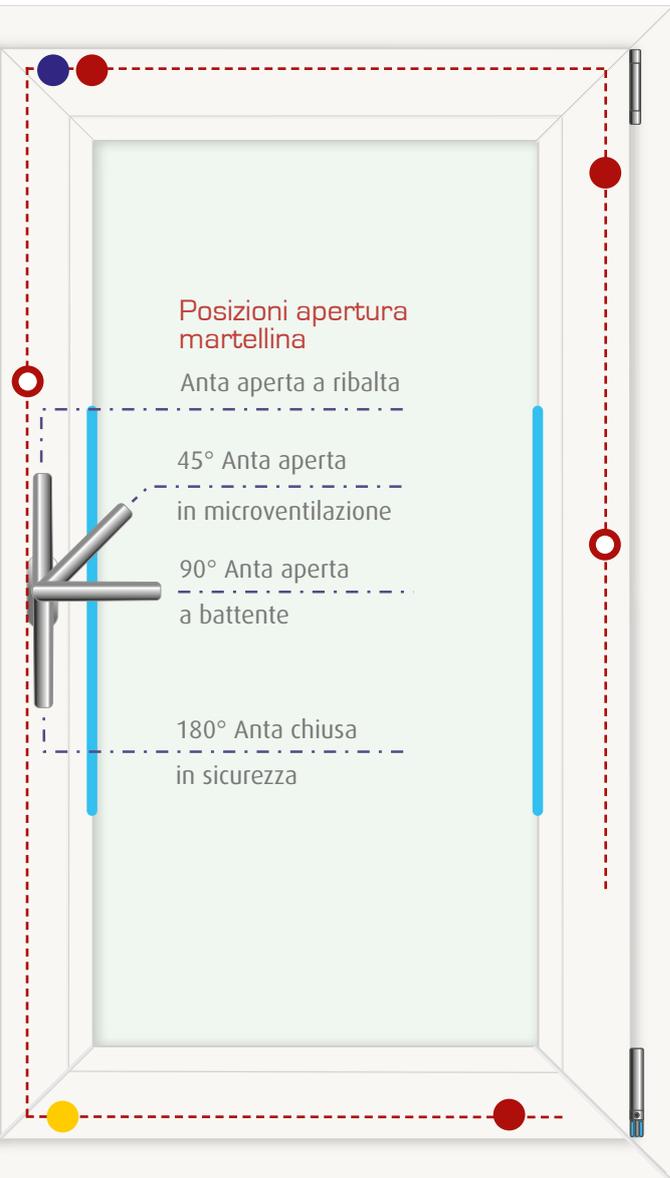
Placca antitrapano

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.



● **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 componente fondamentale per la buona riuscita di un serramento.

Esso ricopre, infatti, l'80% della superficie dell'infisso ed è per questo che il suo potere isolante è determinante ai fini del comfort abitativo e del risparmio energetico.

Valori determinanti per la qualità del vetro sono: il **coefficiente termico** (espresso nel valore **Ug**) e l'**abbattimento acustico** (misurato in **dB**).

Più **basso** è il valore **Ug**, più il vetro **isola**; più **alto** è il valore dei **dB** e più **abbatte** i rumori.

Tanta tecnologia all'avanguardia sui nostri vetri:

Vetri basso emissivi:

- vetro standard Ug = 1,0
- triplo vetro Ug = 0,6

Bordi vetri sfilettati:

- minor rischio di microfratture e rotture vetri

Gas Argon (97%):

- maggiore isolamento termico e riduzione del rischio di condensa

Distanziatore Standard da 18 e 20 mm:

- maggiore isolamento termico ed acustico

Vetro interno antinfortunistico 33.1:

- maggiore abbattimento acustico (standard 37dB ca.)

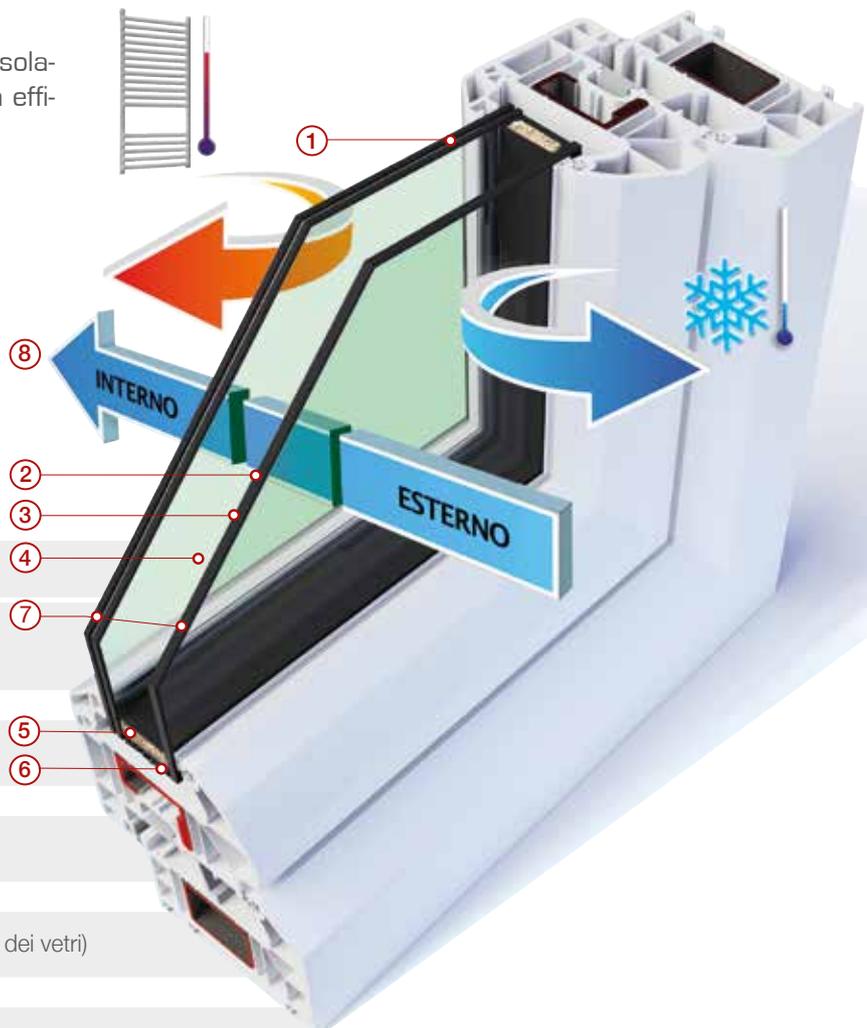
Isolamento Termico

Cinque buone ragioni per scegliere un vetro ad isolamento termico rafforzato Ug=1,0 W/m²K ad alta efficienza energetica in composizione standard.

- Risparmio energetico isolamento ottimale con un valore Ug di 1,0
- Trasmissione luminosa elevata
- Riduzione dei costi di riscaldamento grazie alla notevole riduzione della dispersione di calore
- Efficace protezione dall'ambiente e riduzione delle emissioni di CO₂
- Più comfort grazie alla distribuzione omogenea del calore

Vetro standard

- 1 Lastra interna antinfortunistica 33.1 (maggiore abbattimento acustico)
- 2 Lastra esterna, da 4mm
- 3 Sistema basso emissivo
- 4 Riempimento della camera con Gas Argon al ~ 97%
- 5 Sali anti-umidità
- 6 Sigillante Thiokol
- 7 Bordi vetri sfilettati (minor rischio di microfratture e rotture dei vetri)
- 8 Trasmissione luminosa TL 71% e fattore solare FSg 48%



Vetri più richiesti

Vetro	4:-20-33.1 Argon ~97% Standard	33.1:-18-33.1 Argon ~97% Antinfortunio	4:-16-4-14-:-33.1 Argon ~97% Triplo	33.1:-15-4-12-:-33.1 Argon ~97% Triplo Antinfortunio	4SEL70/35-20-33.1 Argon ~97% Selettivo g ≤ 35%	33.1SEL70/35-18-33.1 Argon ~97% Selettivo g ≤ 35% Antinfortunio
Trasmittanza Termica EN 673 (Ug) W/m²K	1,0	1,0	0,6	0,7	1,0	1,0
Abbattimento Acustico circa (Rw) dB	37	37	36	38	37	37
Trasmissione Luminosa EN410 (TL) %	71	70	71	70	69	68
Riflessione Luminosa EN410	23	23	16	15	13	13
Fattore Solare EN410 (Fsg) %	48	46	52	51	35	34
Spessore vetrocamera mm	30	31	44	44	30	31
Peso Kg	25,5	31	35,5	41	25,5	31

I valori sopra rappresentati sono indicativi

Limite del fattore di trasmissione solare totale: $g_{tot} = \leq 35\%$

(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 fonoisolante 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-20Arg-:-33.1	41 (-1; -4)dB	0dB	-4dB
44.2Phon-20Arg-:-33.2Phon	44 (-2; -6)dB	-1dB	-6dB
66.2Phon-:-18Arg-:-44.2Phon	44 (-1; -3)dB	0dB	-3dB

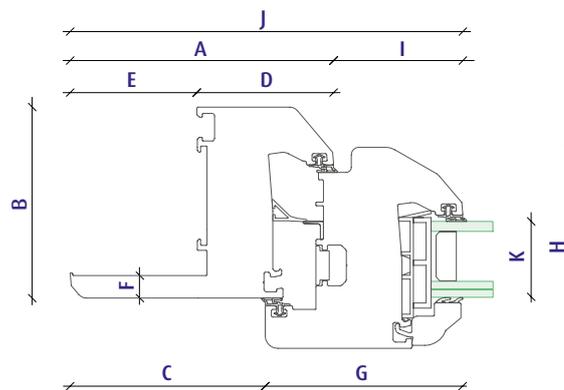
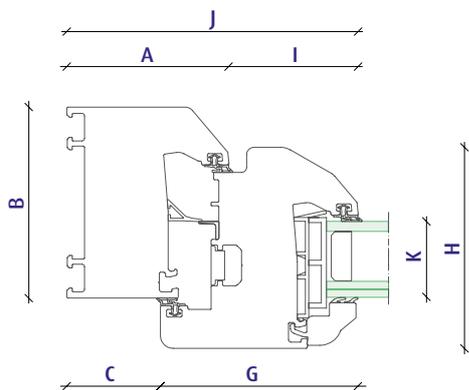
Valutazione basata su risultati di misurazione di laboratorio, secondo la ISO 717-1. I valori sono riferiti a serramenti con telaio su 4 lati, ad 1 anta con dimensioni 1230X1490mm





Nodo Anta/Telaio

Telaio	A	B	C	D	E	F	Anta	G	H	I	J	K	Anta	G	H	I	J	K
PN64	64	76	36				PA78	78	80	50	114	44	PA105	105	70	77	141	44
PR104	104	76	76	54	50	10	PA78	78	80	50	154	44	PA105	105	70	77	181	44

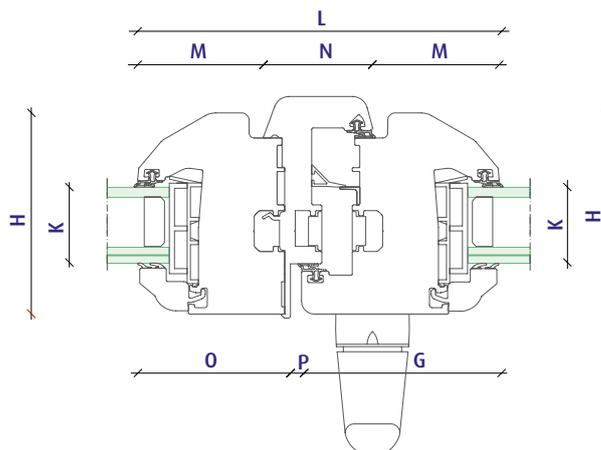
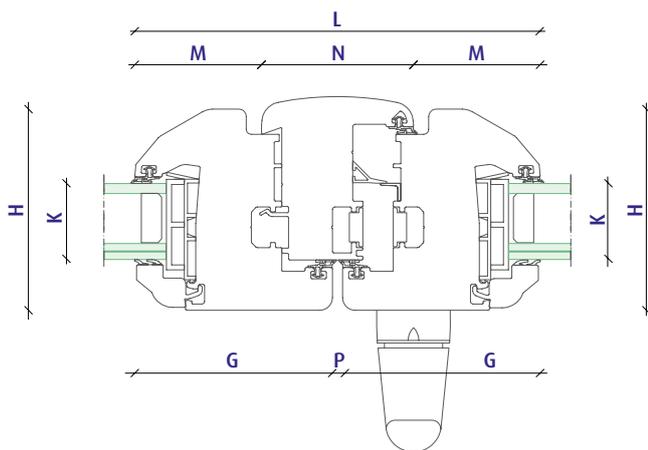


Nodo Scambio Battuta Simmetrico (standard)

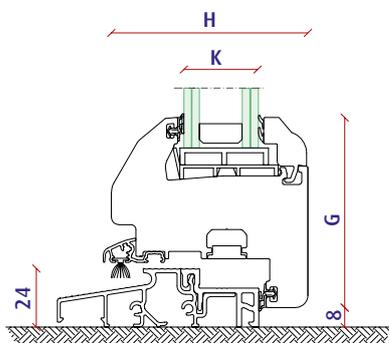
Scambio battuta	N	Anta	G	H	L	M	P	K
PSB60	60	PA78	78	80	160	50	4	44
PrESB72	60	PA105	105	70	214	77	4	44

Nodo Scambio Battuta Asimmetrico (non standard)

Scambio battuta	N	Anta	G	H	L	M	O	P	K
PSB43	43	PA78	78	80	143	50	60,5	4,5	44
PrEB54	43	PA105	105	70	197	77	87,5	4,5	44



Soglia Termica 24mm (con limitazione garanzia di tenuta)



Contatto Allarme ad incasso (su richiesta)

