



# PRIMUS®

# MD 76

IL SISTEMA  
PER I PROGETTI IMPORTANTI!



+ LUCE  
+ EMOZIONE

© COPYRIGHT IDEAL FENSTER SRL - Ver. 29/09/2015



**ideal fenster®**  
La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore



**Uw= 1,1 ~**

con doppio vetro

**Uw= 0,8 ~**

con triplo vetro

**Sistema da 76 mm,  
6 camere e 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.

- ① Profilo 6 camere con profondità 76/80 mm
- ② Sistema a 3 guarnizioni di battuta
- ③ Rinforzi in acciaio con struttura speciale per garantire maggiore stabilità e possibilità di utilizzo di componenti antieffrazione
- ④ Possibilità di vetraggio fino a 44 mm.  
Lato interno sempre con vetro di sicurezza  
Distanziatore nero.  
Garanzia 10 anni dalla vetreria  
(Consultare le Norme Assovetro)

*Massima attenzione all'ecologia  
grazie agli stabilizzatori in Calzium/Zinco*

- Trasmittanza termica profilo **Uf = 1,2**
- Trasmittanza termica media della finestra con vetro **Ug 1,0 Uw = 1,1 ~**
- Trasmittanza termica media della finestra con vetro **Ug 0,6 Uw = 0,8 ~**
- Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)\*  
**Classe C3/B4** (2 ante DK)\*\*
- Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)\*  
**Classe 9/A**
- Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)\*  
**Classe 4**

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

\*\* Prove eseguite su finestre a 2 ante dimensioni 1250x2100 mm





## Gamma Colori

Oltre al bianco liscio, è possibile dare una nota di tono alla Vostra casa con serramenti pellicolati effetto legno o tinte RAL.

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

Per grandi quantità di serramenti sono disponibili anche altre pellicole.

### A MAGAZZINO

Consegna rapida

Profilo in Massa



Bianco RAL 9016

Profili Pellicolati



Golden Oak



Noce

### SU ORDINAZIONE

Per quantità  
Tempi più lunghi



Silver



Anthracite Grey

I colori qui rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali

## Ferramenta



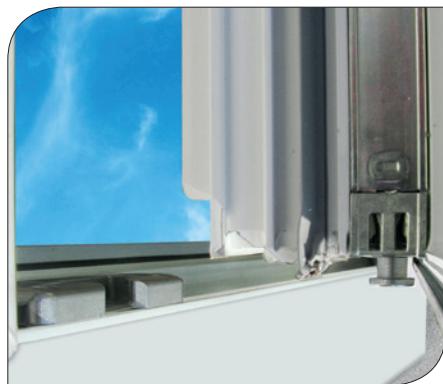
La sicurezza contro la falsa manovra

La leva integrata permette all'anta di andare in chiusura sul telaio sempre sullo stesso piano e senza forzare sulla martellina. Inoltre questo dispositivo evita l'azionamento non corretto della maniglia in fase di apertura a ribalta.



L'articolazione

Comfort al massimo livello: grazie ad una sicurezza d'arresto integrata l'anta si blocca quando è in posizione di ribalta evitando l'oscillazione e la chiusura delle finestre per le correnti d'aria.



Chiusura antieffrazione sotto

Un fungo antieffrazione abbinato agli incontri di sicurezza offre una elevata protezione antiscasso già nella versione base. La regolazione semplificata in altezza rende ideale l'impiego di questo nottolino di sicurezza.



Chiusure a nottolino

Standard su ogni serramento, punti di chiusura a nottolino ogni massimo 700 mm in grado di offrire assoluta ermeticità e protezione antiscasso. Su ante secondarie punti di chiusura con cerniere a scomparsa.



Chiusura anta secondaria con scrocco

Riscontro di chiusura con scrocco solo sul lato inferiore per altezze fino a mm 1800. Per altezze maggiori è previsto uno scrocco anche sul lato superiore.

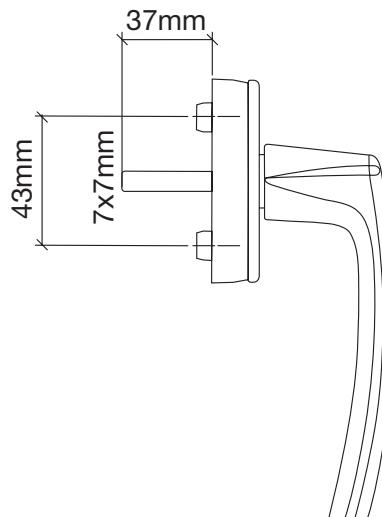


### LA NUOVA GAMMA DI SUPERFICI ROTOSIL NANO DEFINISCE GLI STANDARD DELL'INTERO SETTORE

Le prestazioni in garanzia rispecchiano l'importanza della qualità per la nostra azienda. La tecnologia di rivestimento RotoSil Nano offre il più elevato grado di protezione delle superfici. Grazie, infatti, all'utilizzo di piccolissime nano particelle, la superficie della ferramenta è dotata di una protezione anticorrosione ottimale, con la capacità unica di "ripararsi da sé".



### Gamma Maniglie



Di prassi le finestre e le porte finestre vengono fornite con martelline **DK Hoppe Secustik®** con sicurezza integrata.

La tecnica **Secustik®** permette il normale azionamento della martellina DK dall'interno ma, allo stesso tempo, impedisce che, un'azione indesiderata sulla ferramenta dall'esterno, provochi l'apertura della finestra.

- **Silver**, Standard per tutti i colori
- **Bianco**, senza supplemento
- **Ottone lucido**, con supplemento

## 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  $U_g$ ) e l'abbattimento acustico (misurato in dB). Più basso è il valore  $U_g$ , più il vetro isola; più alto è il valore dei dB e più abbatte i rumori.

Tanta tecnologia all'avanguardia sui nostri vetri:

### Gas Argon (97%):

- maggiore isolamento termico e riduzione del rischio di condensa

### Vetri basso emissivi:

- vetro standard  $U_g = 1,0$
- triplo vetro  $U_g = 0,6$

### Bordi vetri sfilettati:

- minor rischio di microfratture e rotture vetri

### Distanziatore da 20 mm:

- maggiore isolamento termico ed acustico

### Vetro interno antinfortunistico 33.1:

- maggiore abbattimento acustico (standard 37dB ca.)



### Vetri più richiesti

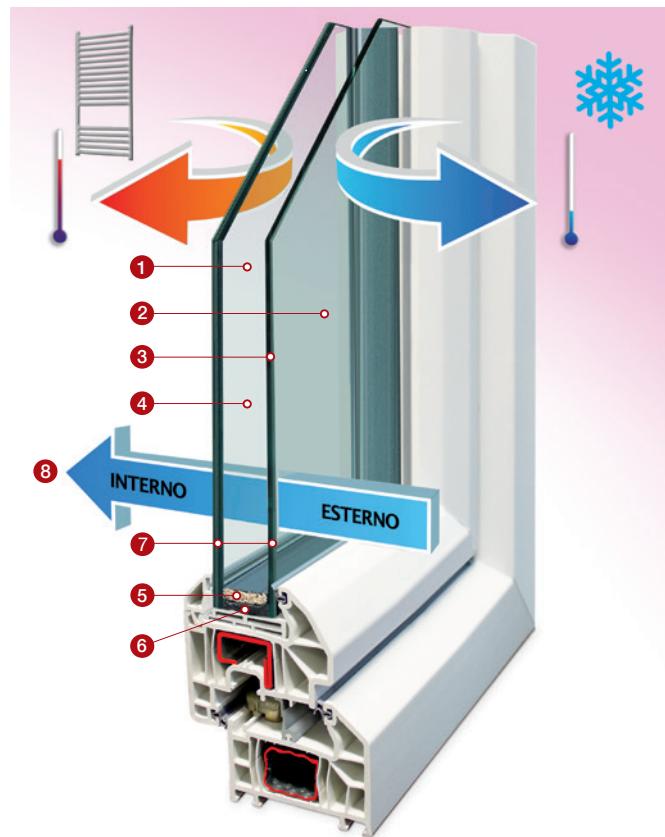
	4: -20- 33.1 Argon 97% Vetro Standard	33.1: -18- 33.1 Argon 97% Vetro Antinfortunio	4:16- 4 -14- :33.1 Argon 97% Vetro Triplo	33.1: -15- 4 -12- :33.1 Argon 97% Vetro Triplo Antinfortunio
Trasmittanza Termica EN673 (Ug) W/m²K	1,0	1,0	0,6	0,7
Abattimento Acustico ca (Rw) dB	37	37	36	38
Trasmissione Luminosa EN410 (TL) %	71	70	71	71
Riflessione Luminosa EN410 (RL) %	23	23	16	15
Fattore Solare EN410 (F <sub>Sg</sub> ) %	48	46	50	48
Trasmissione Energetica EN410 (TE) %	43	42	42	41
Spessore Vetrocamera mm	30	31	44	44
Peso Kg/m²	25,5	31	35,5	41
Resistenza agli urti prova del pendolo (UNI EN12600)	NPD/2B2	2B2/2B2	NPD/NPD/2B2	2B2/NPD/2B2

\*I Valori riportati sono indicativi e relativi al solo vetro

**GLASS FIXING** Technology l'incollaggio innovativo

"Glass Fixing" è il sistema di **incollaggio strutturale**, utilizzato per aumentare la stabilità dei nostri serramenti. In base alle dimensioni e al campo d'impiego vengono applicati dei punti di fissaggio tra anta e vetro con questo collante speciale; si crea così un corpo unico, stabile e portante, che garantisce un funzionamento ottimale nel tempo, oltre ad una maggiore sicurezza antiscasso.

## Isolamento Termico



Cinque buone ragioni per scegliere un vetro ad isolamento termico rafforzato  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  ad alta efficienza energetica in composizione standard.

- Risparmio energetico isolamento ottimale con un valore  $U_g$  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  $\text{CO}_2$
- Più comfort grazie alla distribuzione omogenea del calore

### Vetro Standard

- ❶ Lastra interna antinfortunistica 33.1 (maggiore abbattimento acustico)
- ❷ Lastra esterna, da 4mm
- ❸ Sistema basso emissivo
- ❹ Riempimento della camera con Gas Argon al 97%
- ❺ Sali anti-umidità
- ❻ Sigillante Thiokol
- ❷❻ Bordi vetri sfilettati (minor rischio di microfratture e rotture dei vetri)
- ❸❻ Trasmissione luminosa TL 71% e fattore solare FSg 46%

## Isolamento Acustico



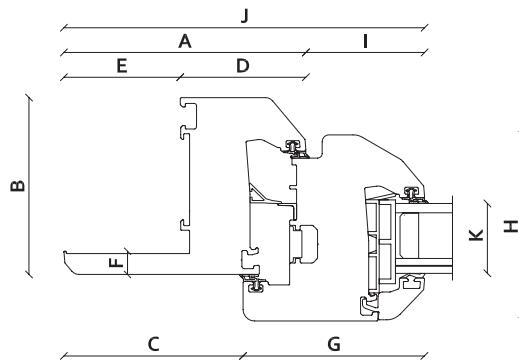
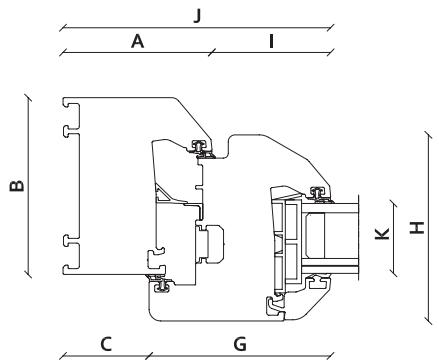
Le nostre finestre, grazie alla loro elevata capacità fonoisolante e alla elevata tenuta termica dei materiali utilizzati, proteggono gli ambienti dal rumore. L'uso dei vetri composti da lastre con spessore diverso, l'utilizzo dei vetri fonoisolanti *Silence* e la posa in opera a regola d'arte delle 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
44.2 <sub>Phon</sub> -20 <sub>Arg</sub> -::33.1	41 (-1; -4)dB	0dB	-4dB
44.2 <sub>Phon</sub> -20 <sub>Arg</sub> -::33.2 <sub>Phon</sub>	44 (-2; -6)dB	-1dB	-6dB
66.2 <sub>Phon</sub> -18 <sub>Arg</sub> -:44.2 <sub>Phon</sub>	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.

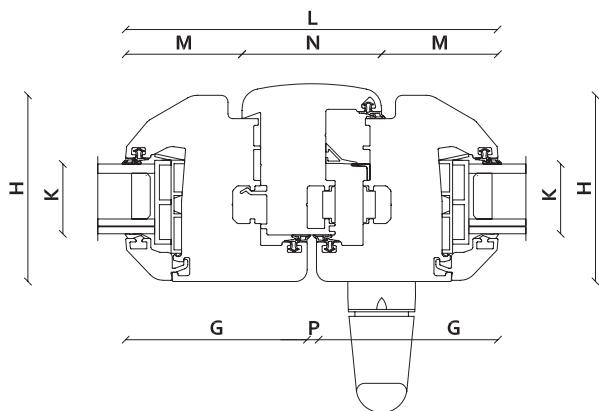
Nodo Anta/Telaio

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



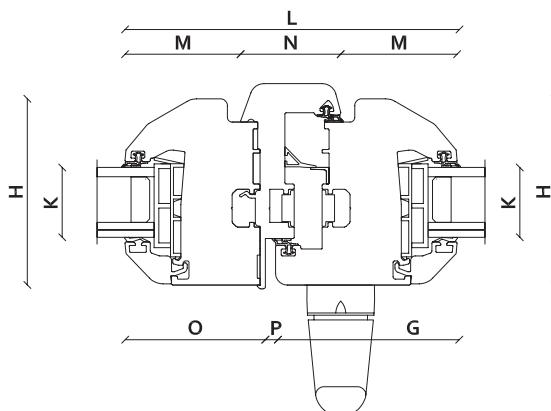
Nodo Scambio Battuta Simmetrico (standard)

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

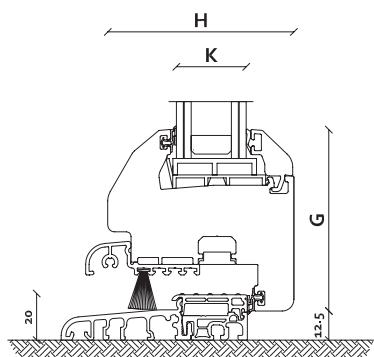


Nodo Scambio Battuta Asimmetrico (non standard)

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



Soglia Termica 20mm  
(con limitazione garanzia di tenuta)



**ideal fenster**  
La Finestra in PVC di Qualità Superiore

[www.idealfenster.it](http://www.idealfenster.it)

