

# Softline MD 70

Finestre e Portebalcone



**ideal fenster**<sup>®</sup>

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore



LUCE



EMOZIONE





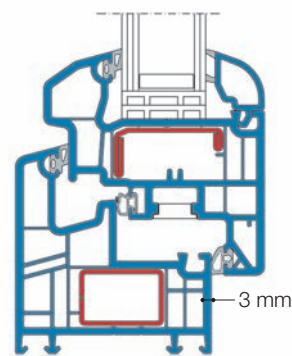
## Qualità - I vantaggi della Classe A

A prima vista le finestre di molti produttori si differenziano a malapena l'una dall'altra. Ma per garantire la qualità, i profili utilizzati giocano un ruolo decisivo. Grazie alle proprietà del materiale impiegato e all'elevato spessore delle pareti, le ns. finestre raggiungono il livello qualitativo più elevato: la classe A.

La classe A garantisce uno spessore delle pareti esterne dei profili di 3,0mm. (+ 0,2) tanto che, per la loro fabbricazione, viene utilizzato fino al 10% di materiale in più rispetto alla classe B.

### I vantaggi che ne derivano sono:

- Maggiore forza di rottura e solidità degli angoli
- Minore flessione e torsione dei profili
- Maggiore isolamento termico ed acustico
- Maggiore sicurezza antiscasso



La Classe A garantisce uno spessore delle pareti esterne di 3 mm (DIN EN 12608)

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



**Uf=1,2**

**Uw=1,17~**  
con doppio vetro

**Uw=0,9~**  
con triplo vetro

## Softline MD 70

Il sistema "Svizzero"

- 1 Profilo 5 camere con profondità 70/79 mm
- 2 Spessori pareti secondo gli standard di qualità Ral Classe "A" (DIN EN 12608)
- 3 Sistema a 3 guarnizioni di battuta
- 4 Rinforzi in acciaio con struttura speciale per garantire maggiore stabilità e possibilità di utilizzo di componenti antieffrazione
- 5 Possibilità di vetraggio fino a 42 mm

*Massimo contributo all'ecologia  
grazie agli stabilizzatori in calcio/zinco*



### Sistema da 70 mm, 5 camere e 3 guarnizioni

Il suo design elegante dalle linee morbide e i suoi contenuti tecnici sono in grado di soddisfare le più esigenti richieste moderne.

La sua conformazione a 3 guarnizioni di battuta garantisce, infatti, elevatissimi standard di isolamento termico ed acustico e le sue superfici lisce ed omogenee rendono semplice la pulizia e la manutenzione.

- Trasmittanza termica profilo  
**Uf = 1,2**
- Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0  
**Uw = 1,17 ~**
- Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,6  
**Uw = 0,9 ~**
- Trasmittanza termica distanziatore termico "Warm Edge IF 0,039"  
**Psi = 0,039**
- Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)  
**Classe C5/B5**
- Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)  
**Classe 9/A**
- Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)  
**Classe 4**



## Ferramenta

Nei moderni serramenti, la ferramenta deve prestarsi a diverse esigenze. Deve sopportare carichi sempre più pesanti garantendo un buon funzionamento del serramento, offrire elevati standard di isolamento termico - acustico e costituire un'efficace barriera contro le effrazioni.

### Sicurezza, Comfort e Design sempre di serie:

- Ferramenta ROTO NT colore argento
- Trattamento speciale della superficie "Rotosil nano"
- Cerniere con portata fino a 150 Kg per anta
- Apertura a ribalta e aerazione notturna
- Minimo 2 punti antieffrazione (sopra e sotto)
- Punti di chiusura a nottolini ogni max 700 mm
- Placca antitrapano in prossimità del quadro maniglia
- Martelline di sicurezza attiva "Secustik Hoppe" nelle varie finiture
- Porte-balcone con ferma anta a calamita e maniglietta esterna in alluminio



① 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.



② Asta a leva

Grazie a questo dispositivo si comandano contemporaneamente più punti di chiusura dell'anta secondaria. Inoltre il suo posizionamento ad altezza accessibile, semplifica le operazioni di apertura e chiusura sia delle finestre che delle porte finestre.



③ 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.



④ Micro aerazione

Grazie ad un regolare ricambio d'aria si può limitare il rischio di formazione di muffe nella zona della spalla. I nuovi aeratori permettono un'apertura controllata dell'anta in alto di pochi millimetri per una ventilazione corretta e confortevole.



⑤ Chiusura antieffrazione sotto e sopra

Minimo due funghi antieffrazione abbinati agli incontri di sicurezza offrono una elevata protezione antiscasso già nella versione base. La regolazione semplificata in altezza rende ideale l'impiego di questo nottolino di sicurezza.



⑥ 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. ⑦

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".



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 abbatta i rumori.

Tanta tecnologia all'avanguardia sui nostri vetri:

#### Distanziatore "Warm Edge IF 0,039"

- ottimo isolamento termico grazie alla sua bassa conduttività (Psi Y 0,039)

#### Gas Argon (97%):

- maggiore isolamento termico e riduzione del rischio di condensa

#### Vetri basso emissivi:

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

#### Bordi vetro sfilettati:

- minor rischio di microfrazure e rotture dei vetri

#### Distanziatore da 20 mm:

- maggiore isolamento termico ed acustico

#### Vetro esterno da 6 mm:

- maggiore abbattimento acustico (standard 37dB)

| Vetri più richiesti               |           |       | 6-20--:4 Argon 97% | 33.1-18--:33.1 Argon 97% | 6-14-4-14-:4 Argon 97% | 33.1-12-4-12-:33.1 Argon 97% |
|-----------------------------------|-----------|-------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                   |           |       | Vetro Standard     | Vetro Antinfortunio      | Vetro Triplo           | Vetro Triplo Antinfortunio   |
| Trasmittanza termica EN673        | (Ug)      | W/m²K | 1,0                | 1,0                      | 0,6                    | 0,7                          |
| Trasmittanza termica EN674*       | (Ug)      | W/m²K | 0,9                | -                        | -                      | -                            |
| Abbattimento acustico*            | (Rw)~     | dB    | 37                 | 38                       | 39                     | 39                           |
| Trasmittanza luminosa EN410       | (TL)      | %     | 80                 | 78                       | 70                     | 69                           |
| Fattore solare EN410              | (FSg)     | %     | 60                 | 55                       | 46                     | 44                           |
| Riflessione luminosa EN410        | (RL)      | %     | 13                 | 13                       | 17                     | 16                           |
| Distanziatore termico nero (WE-n) | (Ψ [Psi]) | W/mK  | 0,039              | 0,039                    | 0,039                  | 0,039                        |
| Spessore vetrocamera              |           | mm    | 30                 | 31                       | 42                     | 41                           |

\* Valori indicativi

## Warm Edge

il distanziatore vetro "termico"

### I vantaggi

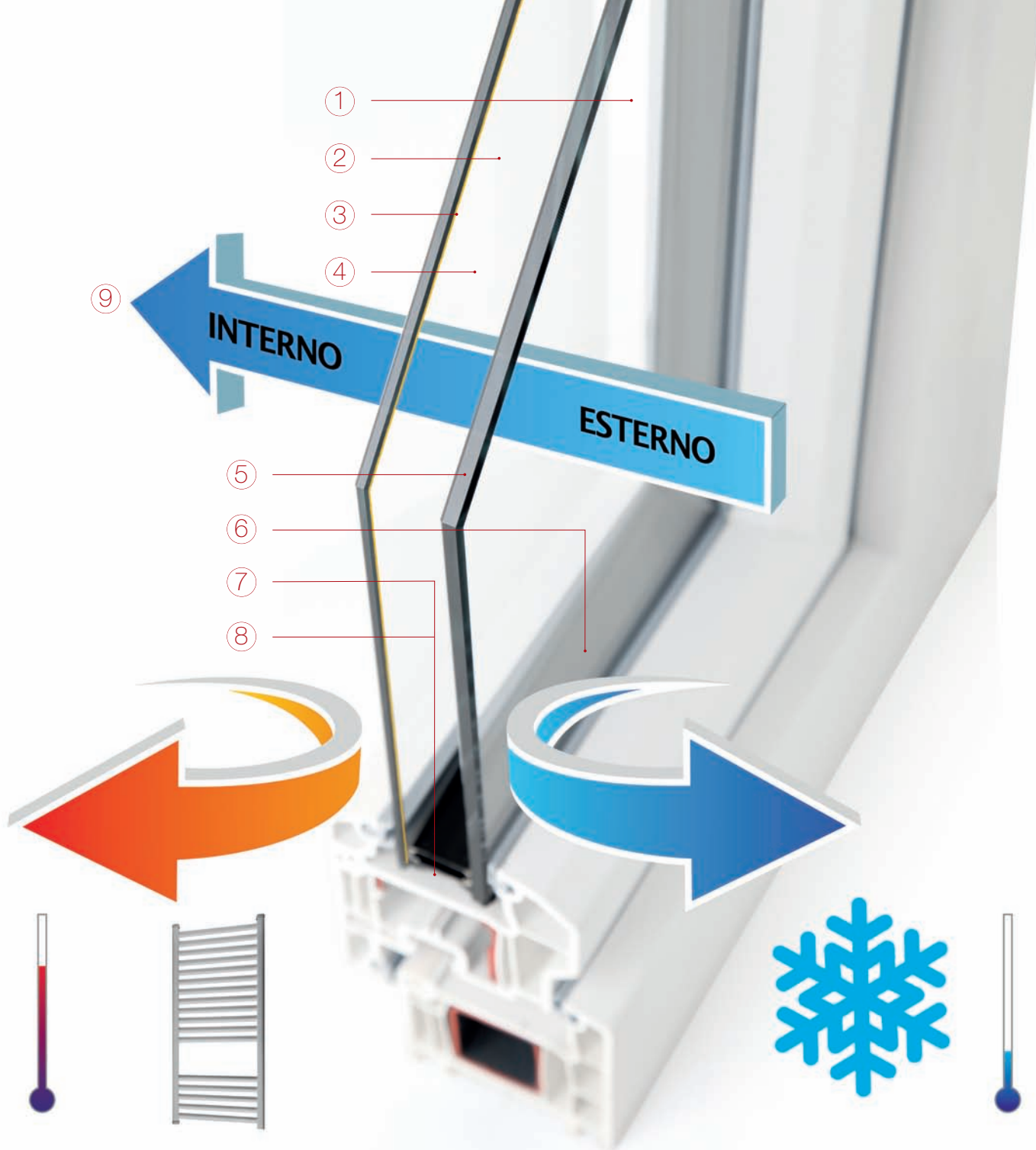
- Bassa conduttività di calore e quindi ottima capacità isolante
- Notevole miglioramento dei valori Uw
- Eccellente finitura estetica
- Aumento della temperatura superficiale nella zona perimetrale interna del vetro
- Notevole riduzione della formazione di condensa
- Riduzione significativa della circolazione di aria vicino alla finestra

## Glass Fixing

l'incollaggio innovativo

"Glass Fixing" è l'innovativo sistema di incollaggio strutturale, messo a punto per aumentare sensibilmente la stabilità dei nostri serramenti. In base alle dimensioni, colore e campo d'impiego, vengono applicati dei punti di fissaggio tra anta e vetro con della colla speciale; creiamo così un corpo unico, stabile e portante, garantendo un funzionamento ottimale nel tempo, oltre a una maggiore sicurezza antiscasso.





#### Vetro Standard

- 1 Lastra esterna da 6mm (*maggior abbattimento acustico*)
- 2 Lastra interna da 4mm
- 3 Sistema basso emissivo "Zero E"
- 4 Riempimento della camera con Gas Argon al 97%
- 5 Bordi vetri sfilettati (*minor rischio di microfratture e rotture dei vetri*)
- 6 Distanziatore termico "Warm Edge IF 0,039"
- 7 Sali anti-umidità
- 8 Sigillante Thiokol
- 9 Trasmissione luminosa TL 80% e fattore solare FSg 60%

**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.**

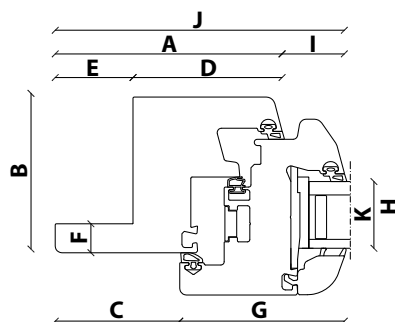
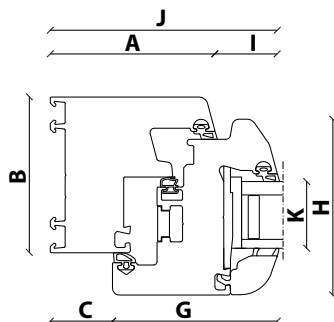
- Risparmio energetico isolamento ottimale con un valore  $U_g$  di 1,0
- Trasmissione luminosa elevata
- Riduzione dei costi di riscaldamento grazie alla notevole riduzione della dispersione di calore
- Efficace protezione dall'ambiente e riduzione delle emissioni di  $\text{CO}_2$
- Più comfort grazie alla distribuzione omogenea del calore

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

# Softline MD 70 Il sistema "Svizzero"

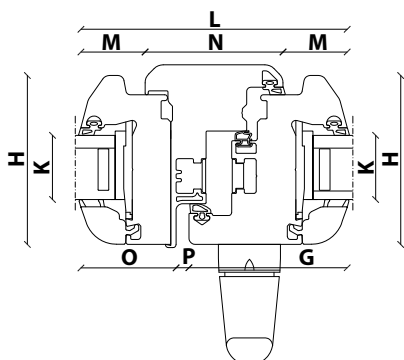
## Nodo Telaio/Anta

| Telaio | A   | B  | C  | D  | E  | F  | Anta | G  | H  | I  | J   | K  | Anta | G  | H  | I  | J   | K  | Anta | G   | H  | I  | J   | K  |
|--------|-----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|-----|----|------|----|----|----|-----|----|------|-----|----|----|-----|----|
| N276   | 74  | 70 | 28 |    |    |    | A282 | 74 | 79 | 28 | 102 | 42 | A278 | 80 | 79 | 34 | 108 | 42 | A283 | 118 | 79 | 72 | 146 | 42 |
| N277   | 84  | 70 | 38 |    |    |    | A282 | 74 | 79 | 28 | 112 | 42 | A278 | 80 | 79 | 34 | 118 | 42 | A283 | 118 | 79 | 72 | 156 | 42 |
| N280   | 105 | 70 | 59 |    |    |    | A282 | 74 | 79 | 28 | 133 | 42 | A278 | 80 | 79 | 34 | 139 | 42 | A283 | 118 | 79 | 72 | 177 | 42 |
| R226   | 115 | 70 | 69 | 50 | 65 | 18 | A282 | 74 | 79 | 28 | 143 | 42 | A278 | 80 | 79 | 34 | 149 | 42 | A283 | 118 | 79 | 72 | 187 | 42 |
| R2226  | 80  | 70 | 34 | 50 | 30 | 18 | A282 | 74 | 79 | 28 | 108 | 42 | A278 | 80 | 79 | 34 | 114 | 42 | A283 | 118 | 79 | 72 | 152 | 42 |
| R281   | 102 | 70 | 56 | 67 | 35 | 13 | A282 | 74 | 79 | 28 | 130 | 42 | A278 | 80 | 79 | 34 | 136 | 42 | A283 | 118 | 79 | 72 | 174 | 42 |



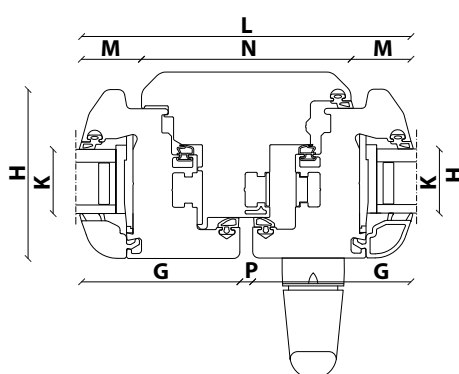
## Nodo Scambio Battuta Asimmetrico

| Scambio Battuta | N  | Anta | G   | H  | L   | M  | O  | P | K  |
|-----------------|----|------|-----|----|-----|----|----|---|----|
| SB278           | 65 | A282 | 74  | 79 | 124 | 30 | 44 | 6 | 42 |
| SB278           | 65 | A278 | 80  | 79 | 136 | 36 | 50 | 6 | 42 |
| SB278           | 65 | A283 | 118 | 79 | 212 | 74 | 88 | 6 | 42 |

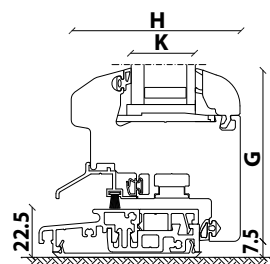


## Nodo Scambio Battuta Simmetrico

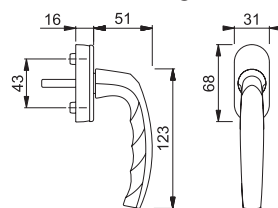
| Scambio Battuta | N  | Anta | G   | H  | L   | M  | P | K  |
|-----------------|----|------|-----|----|-----|----|---|----|
| SB279           | 98 | A282 | 74  | 79 | 154 | 28 | 6 | 42 |
| SB279           | 98 | A278 | 80  | 79 | 166 | 34 | 6 | 42 |
| SB279           | 98 | A283 | 118 | 79 | 242 | 72 | 6 | 42 |



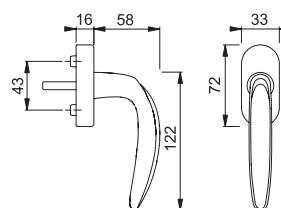
## Soglia Termica



## Gamma Maniglie



Colori disponibili:  
- bianco RAL 9010  
- marrone RAL 8007  
- titanio F9



Colori disponibili:  
- ottone massiccio



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

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

**Ideal Fenster srl** - Stab. 1 - I - 36016 **Thiene (VI)** - Viale del Lavoro, 22\_24 - T 0445 32.90.00 - F 0445 32.90.90 - [info@idealfenster.it](mailto:info@idealfenster.it)  
**Ideal Open** - Stab. 2 - I - 29010 **San Nicolò (PC)** - Via Emilia Ovest, 95 - T 0523 78.30.11 - F 0523 78.30.90 - [info@idealopen.com](mailto:info@idealopen.com)