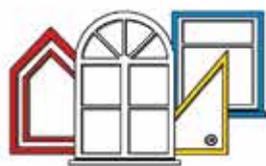


Softline MD70



Il Sistema Svizzero



ideal fenster
Group

La Finestra in PVC di Qualità Superiore

Gamma Colori

Con le finestre **Ideal Fenster Group** è sorprendentemente facile dare carattere e colore alla Vostra casa. Tutte le finestre, ad eccezione di quelle bianche, sono rivestite con pellicole in grado di fornire risultati straordinari nei colori Ral e negli effetti legno, grazie alle venature e alle goffrature che le rendono molto simili alle essenze che imitano. Questo rivestimento è resistente agli agenti atmosferici, ai raggi solari, agli urti e ai graffi.

Standard, oltre al **bianco liscio** (Ral9016 in massa), sono disponibili profili pellicolati **Golden Oak**, **Noce**, **Winchester**, **Siena Rosso**, **Siena Noce**, **Bianco pellicolato** e **Grigio liscio**. Oltre alle pellicole standard sono disponibili più di 50 pellicole di colori differenti.

PROFILI IN MASSA

Estrusi in classe climatica **S**

PROFILI PELLICOLATI

Standard con consegna rapida



Ral 9016
Bianco



2178001
Golden Oak



2178007
Noce

PROFILI PELLICOLATI

Standard con tempi di consegna più lunghi



49240
Winchester



49233
Siena Rosso



49237
Siena Noce



915205
Bianco Pellicolato



715505-083
Silbergrau ungenarbt
(Grigio Liscio)

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

Uw= ~1,1
con doppio vetro

Uw= ~0,9
con triplo vetro

Il Sistema Svizzero

Softline MD70 "U_f 1,2"

Sistema multicamere con profondità 70mm 5 camere e 3 guarnizioni

Softline MD70 dal design elegante, dalle linee morbide e dai suoi contenuti tecnologici sono in grado di soddisfare le più esigenti richieste moderne

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

- Profilo con telaio e anta a **5 camere**, profondità **70/79mm**. Spessore parete esterna da **3mm** realizzato con miscela in **Classe S** (profili in massa)
- Profilo in **Classe** di resistenza al fuoco **1**. Il PVC è autoestinguente e non alimenta le fiamme
- Sistema a **3 guarnizioni** a "giunto aperto" su 3 livelli garantisce alti livelli di isolamento termico ed acustico.
- 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 **30mm** di spessore. Lato interno sempre con vetro antinfortunistico.
- Distanziatore termico nero "Warm Edge IF 0,039"



Dati tecnici

• Trasmittanza termica profilo	U _f = 1,2
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0	U _w = ~ 1,1
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,7	U _w = ~ 0,9
• Trasmittanza termica distanziatore "We-n"	Ψ(PSI) = ~ 0,039
• Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)*	Classe C5/B5 (1 anta DK dim. 1076 x 2326mm)
• Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)*	Classe 9/A (1 anta DK dim. 1076 x 2326mm)
• 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.

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



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.



GLASS FIXING 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 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



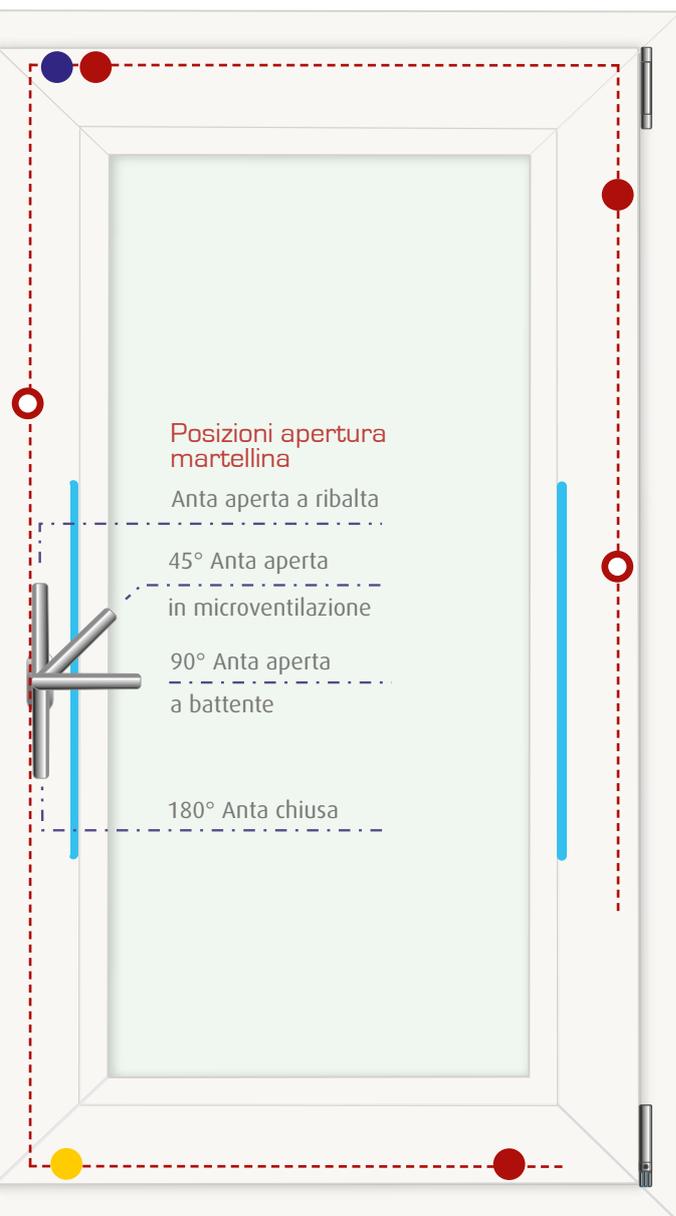
Placca antitrapano

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



● 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

La scelta del vetro è fondamentale per ottenere seramenti che soddisfino appieno le Vostre esigenze e migliorino la qualità della vita nei diversi ambienti.

Il vetro ricopre l'80% della superficie dell'infisso ed è per questo che riducendo le dispersioni di calore e attutendo i rumori provenienti dall'esterno renderete più accoglienti e vivibili gli ambienti in cui abitate.

Valori determinanti per la qualità del vetro

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

Più basso è il valore **U_g**, più il vetro isola; più alto è il valore dei **dB** e più abbatte 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:

- vetro standard U_g = 1,0
- triplo vetro U_g = 0,7

Vetro interno antinfortunistico 33.1

- maggiore abbattimento acustico (standard 37dB ca.)

Bordi vetri sfilettati:

- minor rischio di microfrazure e rotture vetri

Gas Argon (97%):

- maggiore isolamento termico e riduzione del rischio di condensa

Warm Edge IF 0,039 il distanziatore termico vetro (disponibile da 12, 15, 16, 18, 20, 22mm) più grande è la sua dimensione, maggiore è l'isolamento termico e acustico

- Bassa conduttività di calore e quindi ottime capacità isolante **Ψ(PSI) = ~ 0,039**
- Notevole miglioramento dei valori **U_w**
- Notevole riduzione della formazione di condensa

- Eccellente finitura estetica
- Aumento della temperatura superficiale nella zona perimetrale interna del vetro

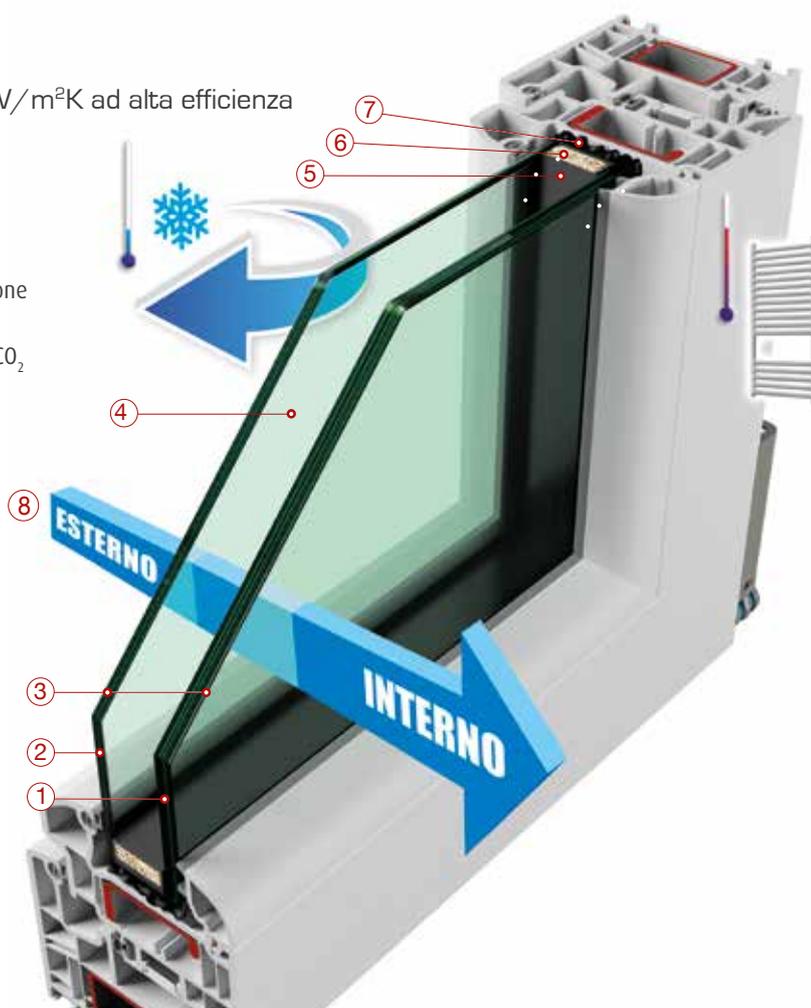
Isolamento Termico

Vetro ad isolamento termico rafforzato U_g=1,0 W/m²K ad alta efficienza energetica in composizione standard.

- Risparmio energetico 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 CO₂
- Più comfort grazie alla distribuzione omogenea del calore

Vetro standard

- 1 Lastra interna antinfortunistica 33.1
- 2 Lastra esterna, da 4mm basso emissivo "ONE"
- 3 Bordi vetri sfilettati
- 4 Riempimento della camera con Gas Argon al ~ 97%
- 5 Distanziatore termico "Warm Edge IF 0,039"
- 6 Sali anti-umidità
- 7 Sigillante Thiokol
- 8 Trasmissione luminosa TL 71% e fattore solare FSg 48%



Vetri più richiesti

	4::-20-33.1 Argon ~97% Standard	33.1::-18-33.1 Argon ~97% Antinfortunio	4:-15-4-12:-33.1 Argon ~97% Triplo	33.1:-12-4-12:-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 (U _g) W/m ² K	1,0	1,0	0,7	0,7	1,0	1,0
Abbattimento Acustico circa (R _w) dB	37	37	36	38	37	37
Trasmissione Luminosa EN410 (T _L) %	71	70	71	70	69	68
Riflessione Luminosa EN410 (R _L) %	23	23	16	15	13	13
Fattore Solare EN410 (F _{sg}) %	48	46	52	51	35	34
Spessore vetrocamera mm	30	31	41	41	30	31
Peso Kg	25,5	31	35,5	41	25,5	31

I valori sopra rappresentati sono indicativi

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 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.

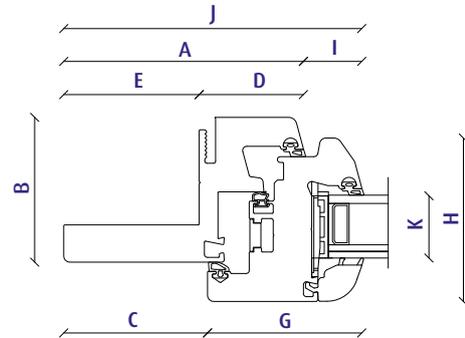
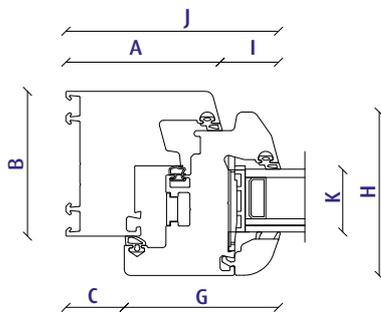
Vetro	R _w finestra		
	R _w (c; ctr)dB	C 100-5000	Ctr 100-5000
44.2Phon-20Arg:::33.1	41 (-1; -4)dB	0dB	-4dB
44.2Phon-20Arg:::33.2Phon	44 (-2; -6)dB	-1dB	-6dB
66.2Phon:-20Arg::44.2Phon	44 (-1; -3)dB	0dB	-3dB

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. Valori ottenuti da sistema analogo.



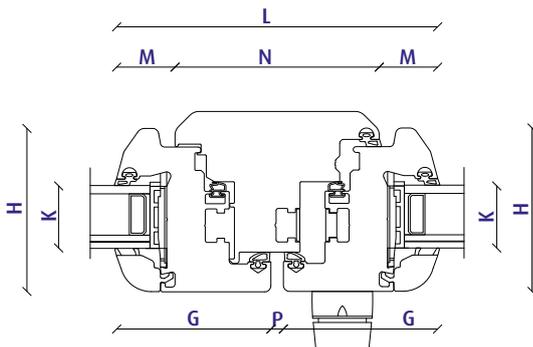
Nodo Anta/Telaio

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



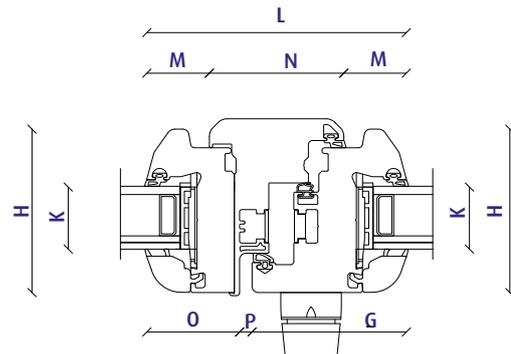
Nodo Scambio Battuta Asimmetrico

Scambio Battuta	N	Anta	G	H	L	M	O	P	K
SB278	65	A262	74	79	124	30	44	6	42
SB278	65	A279	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 24mm con zoccolo (optional)

con limitazione garanzia di tenuta

