

# Softline AD70

Finestre e Portebalcone



Versione 30/01/2019 - © COPYRIGHT Ideal Fenster Group S.R.L.



**ideal fenster**  
Group

La Finestra in PVC di Qualità Superiore

# Softline AD70

## 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 che grazie alle venature e alle goffrature 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) e **bianco liscio**, 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



Ral 9016  
Bianco



RAL9001  
Panna Massa\*  
Con supplemento

### PROFILI PELLICOLATI Standard con consegna rapida



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)

\* La gamma profili disponibili in Panna Massa RAL9001 o pellicolati su base RAL9001 è più limitata rispetto gli altri colori. I colori qui rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali.

$U_w = \sim 1,2$   
con doppio vetro

$U_w = \sim 0,9$   
con triplo vetro

# Finestre e Portebalcone

# Softline AD70 "U<sub>f</sub> 1,3"

## Sistema multicamere con profondità 70/79mm 5 camere e 2 guarnizioni di battuta

Il sistema Softline AD70 offre grazie alle sue caratteristiche un elevato isolamento termico e acustico. Il suo design classico e la sua piacevole ed elegante forma dalle superfici lisce e lineari e dagli spigoli arrotondati si adattano perfettamente al montaggio in qualunque contesto, ottimizzando la manutenzione.

- Profilo a **5 camere** con profondità di **70/79mm** realizzato con miscela in **Classe S** (profili in massa) e spessore parete esterna da **3mm** (secondo le vecchie normative **RAL A**).
- Profilo in Classe di resistenza al fuoco 1.  
Il PVC è autoestinguente e non alimenta le fiamme
- Sistema a **2 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 **30mm** di spessore.  
Lato interno sempre con vetro antinfortunistico.  
Garanzia: fino a 10 anni direttamente dalla Vetreria.  
(Consultare le Norme Assovetro).
- Distanziatore termico nero "**Warm Edge IF 0,039**"



### Dati tecnici

• Trasmittanza termica profilo	<b>U<sub>f</sub></b>	<b>1,3</b>
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0	<b>U<sub>w</sub></b>	<b>~ 1,2</b>
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,6	<b>U<sub>w</sub></b>	<b>~ 0,9</b>
• Trasmittanza termica distanziatore "We-n"	<b>Ψ(PSI)</b>	<b>~ 0,039</b>
• Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)*	<b>Classe</b>	<b>C5/B5</b> (1 anta DK dim. 1600 x 2150mm)
	<b>Classe</b>	<b>C3/B5</b> (2 ante DK dim. 1746 x 2150mm)
• Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)*	<b>Classe</b>	<b>9/A</b> (1 anta DK dim. 1000 x 2150mm)
	<b>Classe</b>	<b>7/A</b> (2 ante DK dim. 1746 x 2150mm)
• Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)*	<b>Classe</b>	<b>4</b>

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

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).

### ● 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.



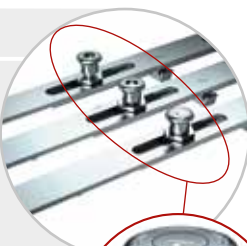
### Asta leva

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 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



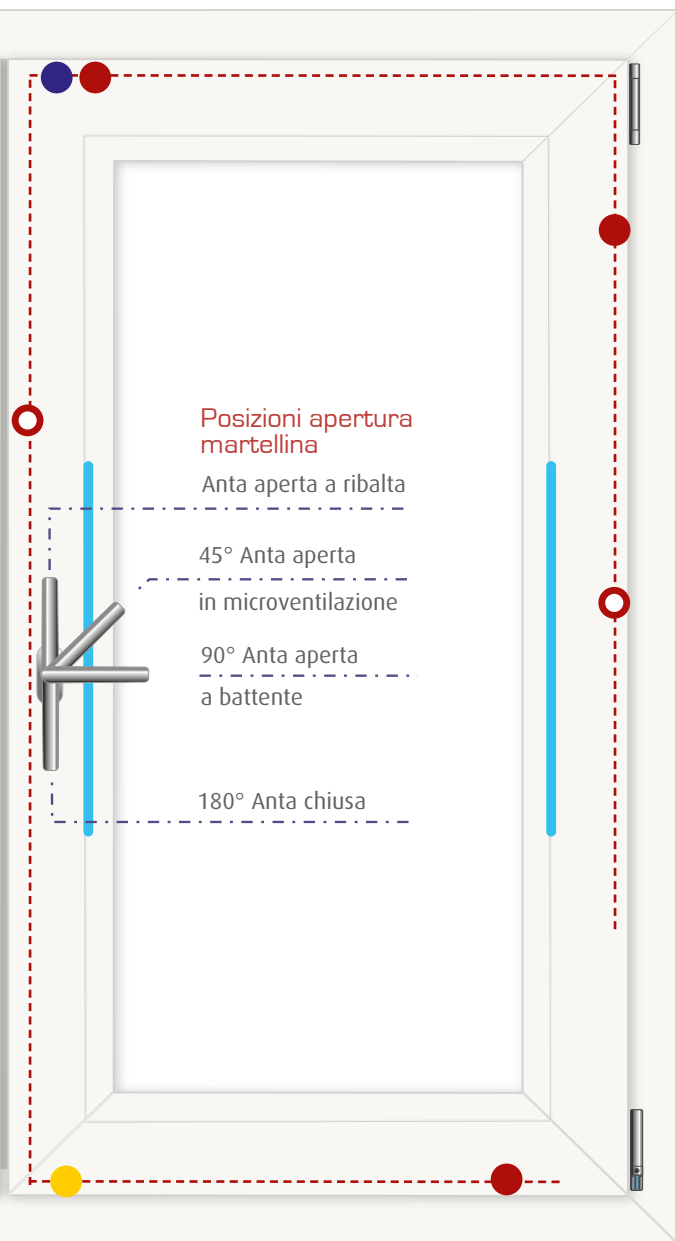
### Placca antitrapano

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



### ● 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<sub>g</sub>**), l'abbattimento acustico (**dB**), la trasmissione luminosa (**TL**) e il fattore solare (**F<sub>g</sub>**).

Più basso è il valore **U<sub>g</sub>**, 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 **F<sub>g</sub>** maggiore è l'ingresso di calore per irraggiamento solare.

## Tanta tecnologia all'avanguardia sui nostri vetri:

### Vetri basso emissivi:

- vetro standard U<sub>g</sub> = 1,0
- triplo vetro U<sub>g</sub> = 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<sub>w</sub>**
- Notevole riduzione della formazione di condensa

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

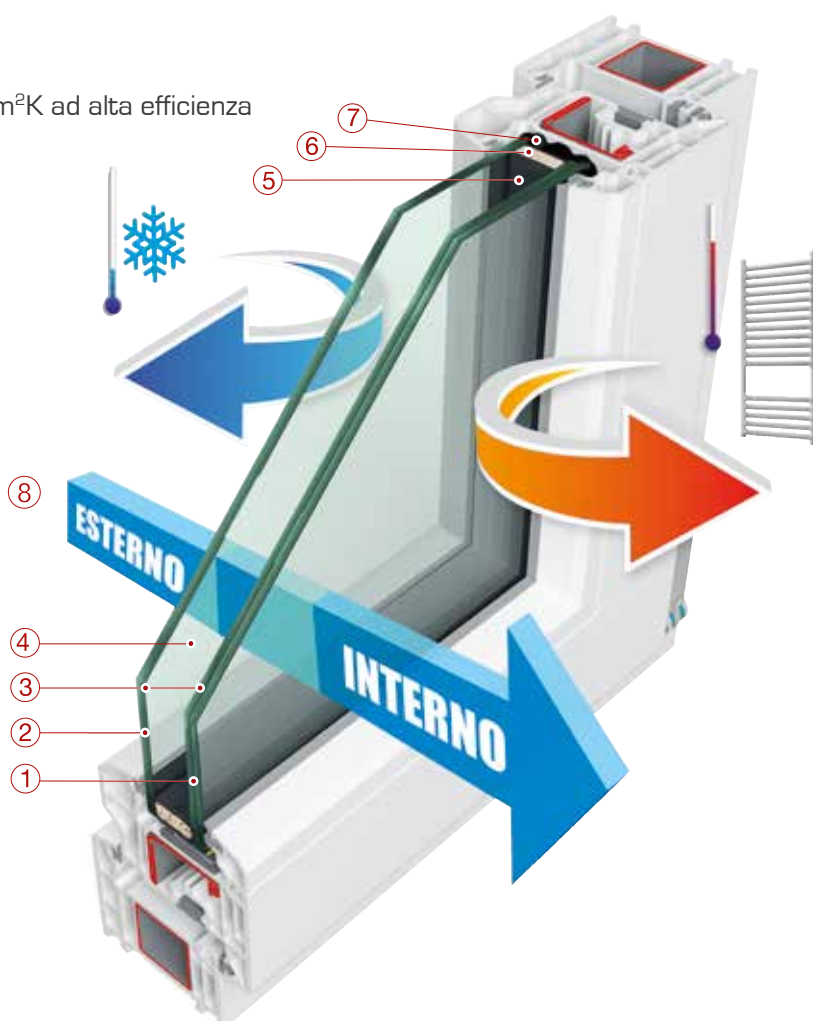
## Isolamento Termico

Vetro ad isolamento termico rafforzato U<sub>g</sub>=1,0 W/m<sup>2</sup>K ad alta efficienza energetica in composizione standard.

- Risparmio energetico ottimale con un valore U<sub>g</sub> 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 CO<sub>2</sub>
- 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% <b>Standard</b>	33.1::-18-33.1 Argon ~97% <b>Antinfortunio</b>	4:-15-4-12-::33.1 Argon ~97% <b>Triplo</b>	33.1:-12-4-12-::33.1 Argon ~97% <b>Triplo Antinfortunio</b>	4SEL70/35-20-33.1 Argon ~97% <b>Selettivo g ≤ 35%</b>	33.1SEL70/35-18-33.1 Argon ~97% <b>Selettivo g ≤ 35% Antinfortunio</b>
Trasmittanza Termica EN 673 (U <sub>g</sub> ) W/m <sup>2</sup> K	1,0	1,0	0,7	0,7	1,0	1,0
Abbattimento Acustico circa (R <sub>w</sub> ) dB	37	37	36	38	37	37
Trasmissione Luminosa EN410 (TL) %	71	70	71	70	69	68
Riflessione Luminosa EN410 (RL) %	23	23	16	15	13	13
Fattore Solare EN410 (F <sub>sg</sub> ) %	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

### Limite del fattore di trasmissione solare totale: g<sub>tot</sub> = ≤ 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 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.

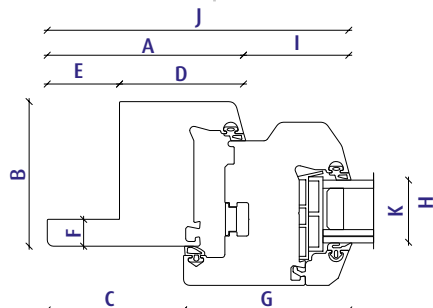
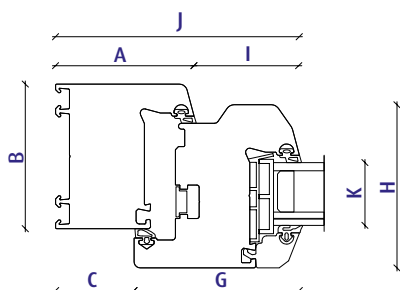
Vetro	R <sub>w</sub> finestra		
	R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> )dB	C 100-5000	C <sub>tr</sub> 100-5000
44.2Phon-20Arg::33.1	41 (-1; -4)dB	0dB	-4dB
44.2Phon-20Arg::33.2Phon	44 (-2; -6)dB	-1dB	-6dB
66.2Phon::20Arg::44.2Phon	44 (-1; -3)dB	0dB	-3dB

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.



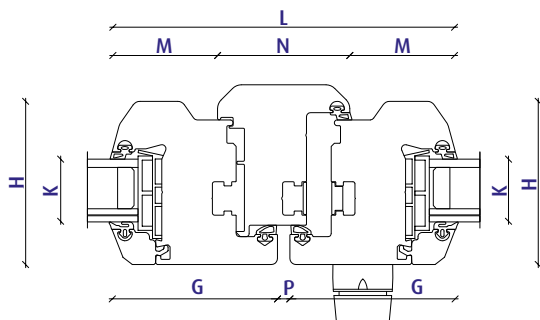
## Nodo Anta/Telaio

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
N207	58	70	29				A243	70	79	41	99	42	A238	80	79	51	109	42	A241	105	70	76	134	42
N208	67	70	38				A243	70	79	41	108	42	A238	80	79	51	118	42	A241	105	70	76	143	42
N214	80	70	51				A243	70	79	41	121	42	A238	80	79	51	131	42	A241	105	70	76	156	42
N215	100	70	71				A243	70	79	41	141	42	A238	80	79	51	151	42	A241	105	70	76	176	42
R208	108	70	79	43	65	13	A243	70	79	41	149	42	A238	80	79	51	159	42	A241	105	70	76	184	42
R228	73	70	44	43	30	13	A243	70	79	41	114	42	A238	80	79	51	124	42	A241	105	70	76	149	42
R2218	95	70	66	60	35	13	A243	70	79	41	136	42	A238	80	79	51	146	42	A241	105	70	76	171	42



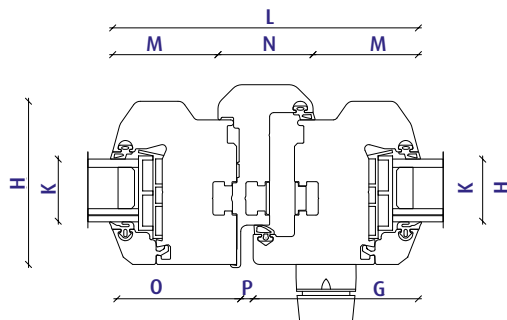
## Nodo Scambio Battuta Simmetrico

Scambio Battuta	N	Anta	G	H	L	M	P	K
SB236	64	A243	70	79	146	41	6	42
SB236	64	A238	80	79	166	51	6	42
SB236	64	A241	105	70	216	76	6	42



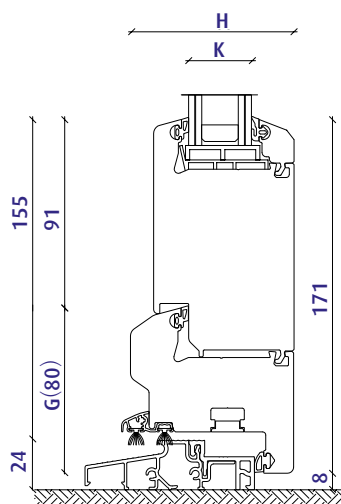
## Nodo Scambio Battuta Asimmetrico

Scambio Battuta	N	Anta	G	H	L	M	O	P	K
SB219	46	A243	70	79	128	41	52	6	42
SB219	46	A238	80	79	148	51	62	6	42
SB219	46	A241	105	70	198	76	87	6	42



## Soglia Termica 24mm con zoccolo (optional)

con limitazione garanzia di tenuta



## Anta per apertura esterna

con G da 80 o 105mm

