

NUOVA

OCIM



# Finestre e porte in Alluminio-Legno AELLE 100 STH

Eccezionali doti di risparmio energetico per finestre e portefinestre anche di grandi dimensioni. AELLE 100 STH garantisce isolamento termo-acustico e durata al top della gamma. Ottime le caratteristiche antisfondamento.

Il rivestimento in legno naturale nel lato interno-casa, unito alle grandi dimensioni delle vetrate, consente a AELLE 100 STH la capacità di valorizzare radicalmente il tuo habitat.



## Tipologie di apertura



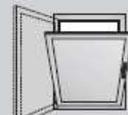
Finestre e portefinestre: a vasistas-scorrevole parallelo



Finestre a vasistas



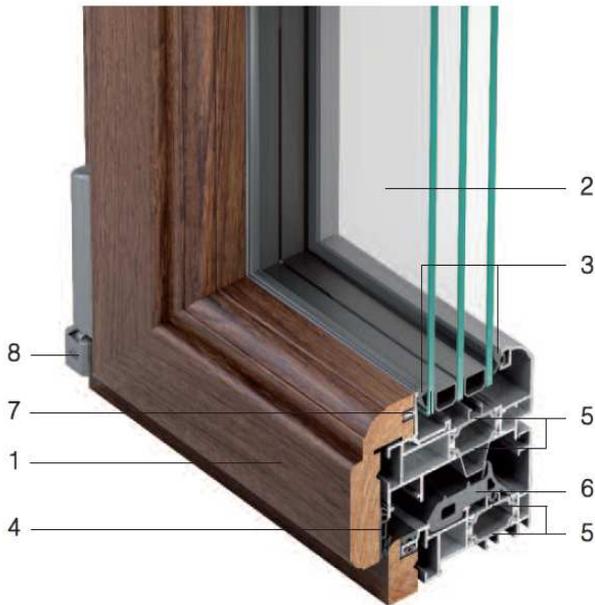
Finestre, porte e portefinestre: a battente



Finestre e portefinestre: ad anta-ribalta

Vai alla HOME:  
[www.nuovaocim.it](http://www.nuovaocim.it)

Vai al CONFIGURATORE:  
[www.nuovaocim.it/configura-il-tuo-serramento.html](http://www.nuovaocim.it/configura-il-tuo-serramento.html)



- 1 - Legno massello
- 2 - Triplo vetro con intercapedine
- 3 - Guarnizioni per vetro in EPDM
- 4 - Guarnizione in battuta insonorizzante
- 5 - Astine termiche a risparmio energetico
- 6 - Guarnizione centrale: in EPDM a giunto aperto
- 7 - Fermavetro con sistema tipo antieffrazione
- 8 - Cerniere regolabili

### Caratteristiche tecniche

Serie a taglio termico per finestre e porte.  
Spessori vetro: da 26 a 59 mm

#### Serie Finestra:

Telaio con profilati base da 79 mm, anta da 100 mm con sormonto interno da 21 mm "Linea Piana".

Telaio con profilato base da 89 mm, anta da 100 mm con sormonto interno da 21 mm "Linea Sagomata".

Tenuta aria-acqua-vento: guarnizione centrale a giunto aperto.

Linee estetiche alluminio: Piana, Sagomata

Linee estetiche legno: Piana, Sagomata

#### Serie Porte:

Telaio ed anta complanari con profilati da 79 mm, anta da 79 mm.

Tenuta aria-acqua-vento: tramite doppia guarnizione di battuta.

Linee estetiche alluminio: Piana

Linee estetiche legno: Piana

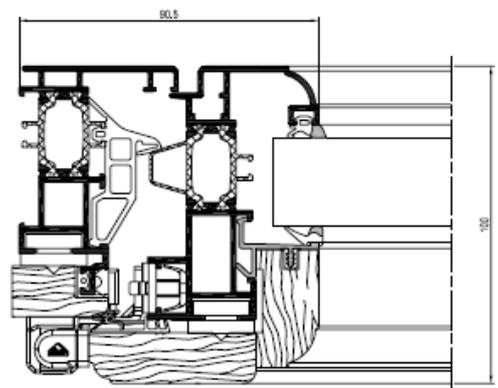
### Applicazioni

- Finestre e portefinestre ad una o più ante a battente, a vasistas, ad anta-ribalta e a vasistas-scorrevole parallelo.
- Porte di ingresso con apertura interna e specchiature composte da parti fisse.

### Vantaggi

- Ampia scelta di finiture
- Design ad alto livello
- Massimo isolamento termico-acustico
- Resistenza e stabilità strutturale
- Facilità di manutenzione
- Inalterabilità e durata nel tempo
- Assenza di barriere architettoniche
- Grande comfort nella scorrevolezza

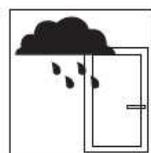
### Sezione



Vai alla HOME:  
[www.nuovaocim.it](http://www.nuovaocim.it)

Vai al CONFIGURATORE:  
[www.nuovaocim.it/configura-il-tuo-serramento.html](http://www.nuovaocim.it/configura-il-tuo-serramento.html)

## Prestazioni certificate

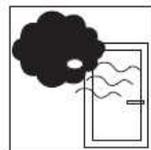


### Tenuta all'acqua statica EN 1027 - EN 12208

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 124,7 Km/h (750Pa) non ha avuto infiltrazioni d'acqua.

Pressione d'aria applicata Km/h	(0Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	<b>(750Pa)</b>
<b>Classe raggiunta</b>	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	<b>E750</b>

Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differenza pressione tra interno ed esterno.

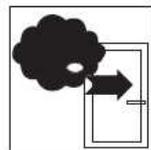


### Permeabilità all'aria EN 1026 - EN 12207

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 111,54 Km/h (600Pa) ha superato positivamente la prova.

Pressione d'aria applicata	(150Pa)	(300Pa)	(600Pa)	<b>(600Pa)</b>
<b>Classe raggiunta</b>	1	2	3	<b>4</b>

Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

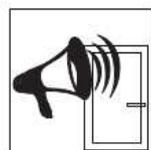


### Resistenza al vento EN 12211 - EN 12210

Il serramento METRA, con una pressione pari ad una velocità di 203 Km/h (2000Pa) non ha subito rotture o deformazioni permanenti.

Pressione d'aria applicata Con freccia di flessione	(400Pa)	(800Pa)	(1200Pa)	(1600Pa)	<b>(2000Pa)</b>	(>2000Pa)
<b>Classe raggiunta</b>	A ( $\leq 1/150$ )	B ( $\leq 1/200$ )	C ( $\leq 1/300$ )	D	<b>5</b>	Exxx
	1	2	3	4	5	

Capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

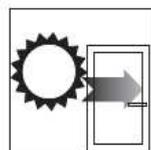


### Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Il serramento METRA è in grado di abbattere un rumore proveniente dall'esterno per via aerea fino a 44dB.

**Fino a 44 dB**

Capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni.



### Trasmittanza Termica

Il serramento METRA rispetta le normative in materia di risparmio energetico.



\* Finestre 1 ante 1200 x 1480 mm, Ug=0.6 W/m²K, psi=0.05 W/mK

La trasmittanza termica U è il flusso di calore che passa attraverso il serramento per m² di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno. L'unità di misura della trasmittanza termica è il W/m² K.



ROL  
Touliplier  
Laccato Bianco

FSB  
Frassino  
Sbiancato

RAL  
Touliplier  
Laccato 1013

FVE  
Frassino  
Verde

CIL  
Ciliegio

FAM  
Frassino  
Amaranto

RON  
Rovere  
Naturale

FCL  
Frassino  
Tinto Ciliegio

RCA  
Rovere  
Tinto Castagno

FWH  
Frassino  
Wengé

ROC  
Rovere  
Tinto Noce

FTA  
Frassino  
Tabacco

Vai alla HOME:  
[www.nuovaocim.it](http://www.nuovaocim.it)

Vai al CONFIGURATORE:  
[www.nuovaocim.it/configura-il-tuo-serramento.html](http://www.nuovaocim.it/configura-il-tuo-serramento.html)