



NC 50 STH

Finestre e porte a battente

www.metra.it



METRA

Italian Style Emotions



Finestre e porte a battente NC 50 STH

NC 50 STH. Un sistema ideale, molto leggero e dalla grande tenuta. Il taglio termico consente elevate performance di isolamento termico e risparmio energetico in soli 50 mm di profondità. NC 50 STH è in grado di valorizzare varie tipologie di habitat, anche per ambienti in cui non si necessita di grande luminosità.

Linee estetiche

Piana



Raggiata



Vantaggi

- Ampia gamma estetica
- Facilità di manutenzione
- Design di alto livello
- Possibilità di realizzare svariate tipologie
- Ridotto ingombro
- Ottimo isolamento termico
- Ottimo comfort acustico

Caratteristiche tecniche

Dimensione della base:

da 50 a 60 mm

Tipo di tenuta aria-acqua-vento:

giunto aperto (finestre e portefinestre);
doppia guarnizione in battuta (porte d'ingresso)

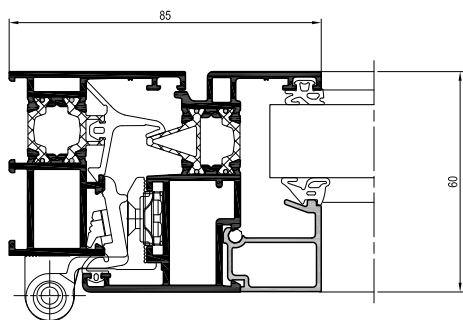
Spessore dei vetri:

da 4 a 42 mm

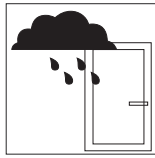
Linee estetiche:

Piana, Raggiata

Sezione NC 50 STH



Prestazioni

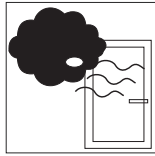


Tenuta all'acqua EN 1027 - EN 12208

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 111,54 Km/h (600Pa) non ha avuto infiltrazioni d'acqua.

Pressione d'aria applicata Km/h	(0Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(900Pa)
Classe raggiunta	0	32,2	45,53	55,77	64,39	72	78,87	96,59	111,54	136,6
	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E900

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

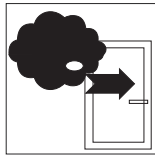


Permeabilità all'aria EN 1026 - EN 12207

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 Classe raggiunta	(150Pa)	(300Pa)	(600Pa)	(600Pa)
	1	2	3	4

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 203,6 Km/h (2000Pa) non ha subito rotture o deformazioni permanenti.

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

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.

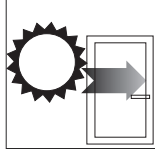


Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Il serramento METRA è in grado di abbattere un rumore proveniente dall'esterno per via aerea fino a 46dB.

Fino a 46 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 anta 1230 x 1480 mm; vetro: Ug=0.6 W/m²K, psi=0.05 W/m K

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/m²K.

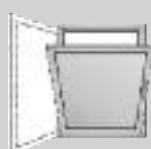
Tipologie di apertura



2 ante



1 anta



Anta-ribalta



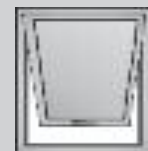
Vasistas



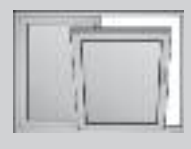
Bilico orizzontale



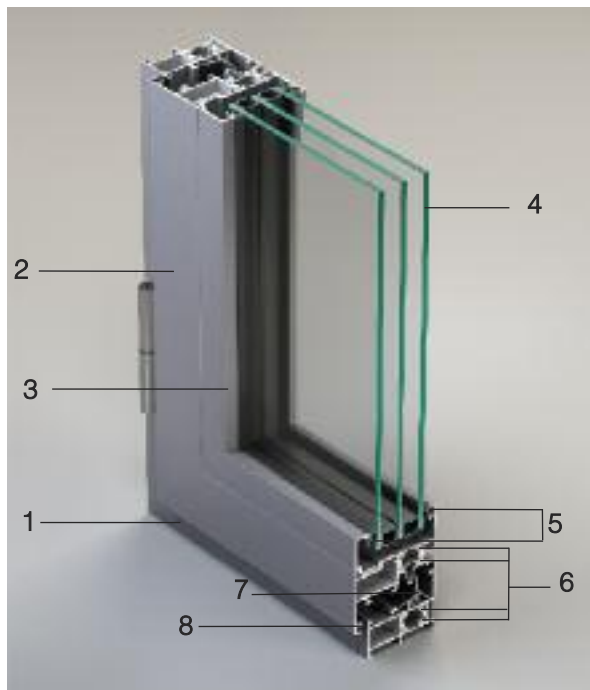
Bilico verticale



Sporgere



Vasistas-scorrevole parallelo



Tecnologia NC 50 STH

- 1 - Telaio fisso
- 2 - Telaio mobile
- 3 - Fermavetro disponibile in varie misure in base allo spessore del vetro
- 4 - Vetro isolante ad 1 intercapedine (doppio vetro) o 2 intercapedini (triplo vetro)
- 5 - Guarnizioni cingivetro in EPDM
- 6 - Astine termiche in poliammide 6.6 rinforzata con fibra di vetro al 25%
- 7 - Guarnizione centrale di tenuta "Giunto aperto"
- 8 - Guarnizione di battuta interna in EPDM.

Facciate continue

Finestre e porte a battente

Finestre e porte in Alluminio-Legno

Finestre e porte scorrevoli

Porte interne

Sistemi per Balconi

Verande

Sistemi oscuranti

Applicazioni fotovoltaiche

Accessori e complementi di design

Finiture e rivestimenti



METRA

METRA S.p.A. Via Stacca,1 - 25050 Rodengo Saiano (BS) Italia
Tel. +39 030 6819.1 - Fax +39 030 6819990
servizioclienti@metra.it - www.metra.it



METRA utilizza per la sua documentazione carta ecologica e prodotti per la stampa a basso impatto ambientale.



Documentazione METRA
Brochure
NC 50 STH - Italiano

Data di edizione: 04/2015 - Data di stampa: 04/2015