



NC 50 STH

Finestre e porte a battente

www.metra.it



METRA
Italian Style Emotions



Finestre e porte a battente NC 50 STH

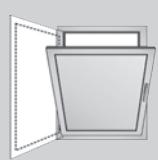
NC 50 STH. Un sistema ideale, molto leggero e dalla grande tenuta. Il taglio termico consente elevate performance di isolamento termico e risparmio energetico in soli 50 mm di profondità. NC 50 STH è in grado di valorizzare varie tipologie di habitat, anche per ambienti in cui non si necessita di grande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



2 ante



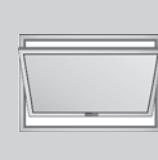
1 anta



Anta-ribalta



Vasistas



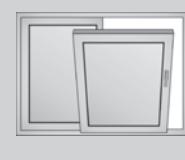
Bilico orizzontale



Bilico verticale



Sporgere



Vasistas-
scorrevole
parallelo

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:

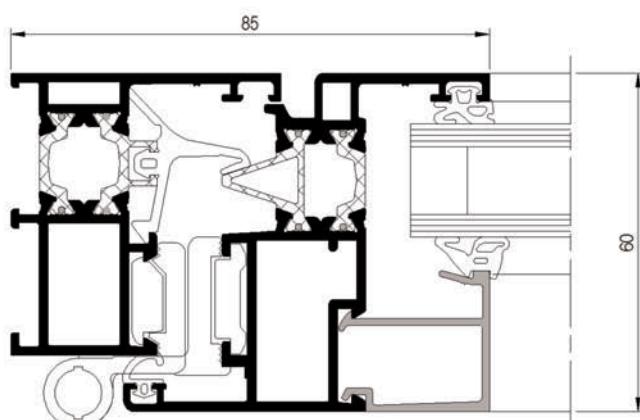
giunto aperto (finestre e portefinestre);
doppia guarnizione in battuta (porte d'ingresso)

Spessore dei vetri:

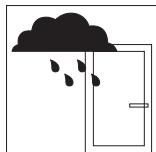
da 3 a 43 mm

Linee estetiche:

Piana, Sagomata



Prestazioni certificate

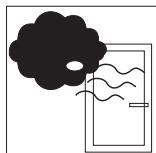


Tenuta all'acqua EN 1027 - EN 12208

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 (0Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(900Pa)	
Km/h	0	32,2	45,53	55,77	64,39	72	78,87	96,59	111,54	136,6
Classe raggiunta	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.



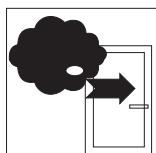
Permeabilità all'aria EN 1026 - EN 12207

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 (150Pa)	(300Pa)	(600Pa)	(600Pa)
Classe raggiunta	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 (400Pa)	(800Pa)	(1200Pa)	(1600Pa)	(2000Pa)	(>2000Pa)
Con freccia di flessione	A (1/150)	B (1/200)	C (1/300)		
Classe raggiunta	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.

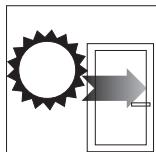


Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni.

Fino a 46 dB

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



Trasmittanza Termica

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



* Finestra 1 anta 1230 x 1480 mm; vetro: Ug=0.6 W/m²K, psi=0.05 W/m

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.

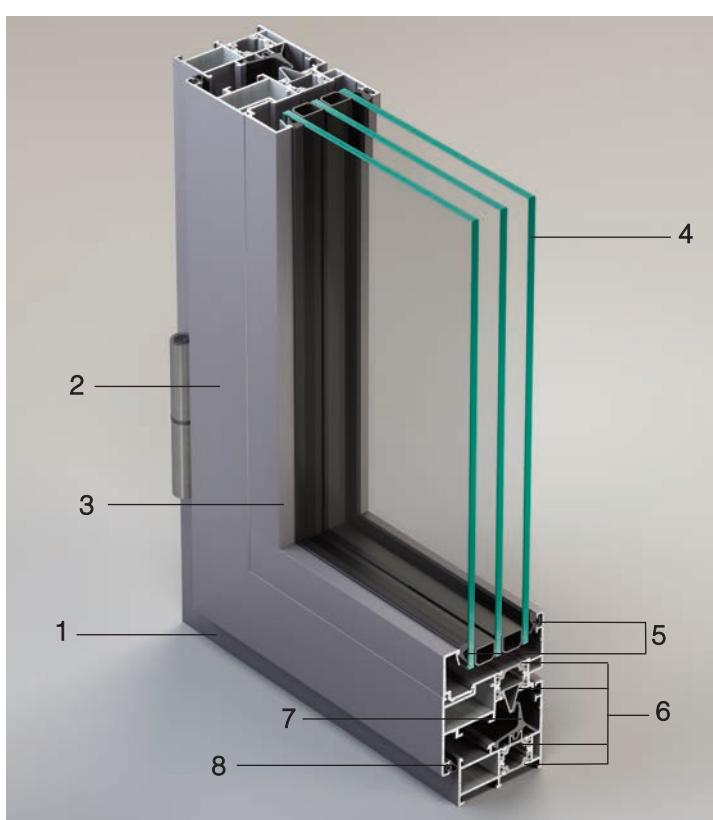


Resistenza all'effrazione EN 1627 - EN 1630

Il serramento METRA resiste in modo efficace ai tentativi di intrusione interna.

Classe di resistenza WK1 WK2 WK3

Capacità di un infisso di resistere ad un'intrusione violenta a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi.



Tecnologia

- 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 e pareti divisorie

Sistemi per Balconi

Verande

Sistemi oscuranti

Applicazioni fotovoltaiche

Accessori e complementi di design

Finiture e rivestimenti



METRA S.p.A. Via Stacca, 1 - 25050 Rodengo Saiano (BS) Italia

Tel. +39 030 6819.1 - Fax +39 030 6810363

servizioclienti@metra.it - www.metra.it

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

FREE
CHLORINE
ECOLOGICAL

ABSENCE
HARMFUL
COMPOUNDS

PH
NEUTRAL

LONG-LIFE
150 400

SECONDARY
ENERGY
SOURCES



Documentazione METRA
Brochure
NC 50 STH - Italiano

Data di edizione: 12/2013 - Data di stampa: 12/2013