



NC-S 120 STH
Finestre e porte scorrevoli

www.metra.it



METRA
Italian Style Emotions



SOLO METRA TI PROPONE UN PRODOTTO COMPLETO DI TUTTO

UN SERVIZIO PIÙ VICINO AI CLIENTI

METRA mette a disposizione un Numero Verde in grado di sostenere le tue idee, consigliarti nuove soluzioni e poi orientarti verso i punti vendita.

Un servizio di assistenza prevendita e post vendita in grado di seguirti in ogni fase: dalla scelta, alla posa, ai consigli sulla pulizia, fino alla rintracciabilità storica del tuo serramento.

DESIGN E STILE

I serramenti METRA comprendono una vasta gamma di linee estetiche in grado di dare valore a living tradizionali e contemporanei e di rispettare le forme nei restauri conservativi. Le proposte più attuali donano luci sempre più ampie agli habitat grazie a forme affusolate e profili sottili.

I COMPLEMENTI DI DESIGN

I complementi di design METRA sono proposti in una serie di linee coordinate dallo stile unico, capaci di soddisfare e armonizzare la domanda estetica in ogni tipo di living. Gli accessori METRA garantiscono prestazioni elevate ai tuoi serramenti.

LE FINITURE

Molte, resistenti e cromaticamente sorprendenti. Metallizzate, sabbiate, opache, lucide... fino al rivestimento in legno naturale con il cuore in alluminio.

LA SCELTA DELL'ALLUMINIO

L'alluminio fa sempre più parte della vita di tutti noi: dalla lattina ai treni ad alta velocità. Piacevole esteticamente, malleabile, resistente e riciclabile al 100%. L'alluminio è il materiale ideale per la realizzazione dei serramenti.

IL GREEN

METRA è un'azienda che produce a basso impatto ambientale e commercializza prodotti con altissimi contenuti Green.

IL PUNTO VENDITA METRA

Il punto vendita METRA è il luogo in cui le persone entrano con un sogno e lo realizzano.



Finestre e porte scorrevoli NC-S 120 STH

NC-S 120 STH. La linea di scorrevoli ideale per medio-grandi dimensioni. Ottime performance di isolamento termo-acustico e perfetta tenuta agli agenti esterni. La linea NC-S 120 STH, con le sue tre linee estetiche (Montreal, Europa e Slim), è in grado di evolvere radicalmente qualsiasi habitat. In particolare la linea Slim valorizza spazi abitativi contemporanei. NC-S120 STH. Forti emozioni per vivere al meglio il tuo living.



Vantaggi

- Facilità di manutenzione
- Massimo isolamento termico e acustico
- Assenza di barriere architettoniche
- Inalterabilità e durata nel tempo
- Predisposizione antifurto
- Predisposizione all'automazione e alla domotica
- Grande comfort nella scorrevolezza

Applicazioni

- Finestre e porte-finestre a 2 e 3 binari
- Porte-finestre scorrevoli per grandi dimensioni
- Possibilità di apertura ad angolo senza montante fisso

Caratteristiche tecniche

Dimensione della base:

Linee Montreal ed Europa: 115 - 120 mm

Linea Slim: 120 - 140 mm

Tipo di tenuta aria-acqua-vento:

Linee Montreal ed Europa: mediante guarnizione in Elaprene e a spazzola

Linea Slim: mediante guarnizione a spazzola

Spessore dei vetri:

Linee Montreal ed Europa: 20 - 32 mm

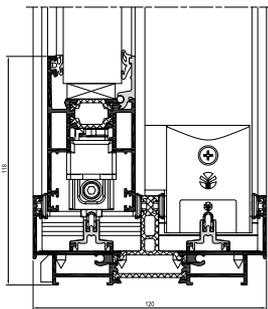
Linea Slim: 26 - 42 mm

Peso max anta:

Linea Montreal ed Europa: 200 Kg

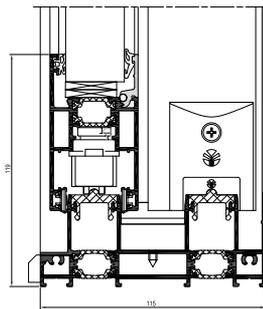
Linea Slim: 400 kg

Montreal



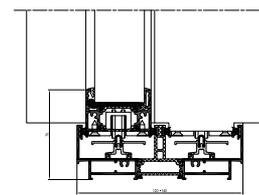
Telaio fisso 45°
Telaio mobile 45°

Europa



Telaio fisso 45°
Telaio mobile 45°

Slim



Telaio fisso 45°
Telaio mobile 90°

Tipologie di apertura



1 anta
+ fisso



2 ante



3 ante
su 3 binari



2 ante
+ 2 fissi



4 ante
su 2 binari

Finiture

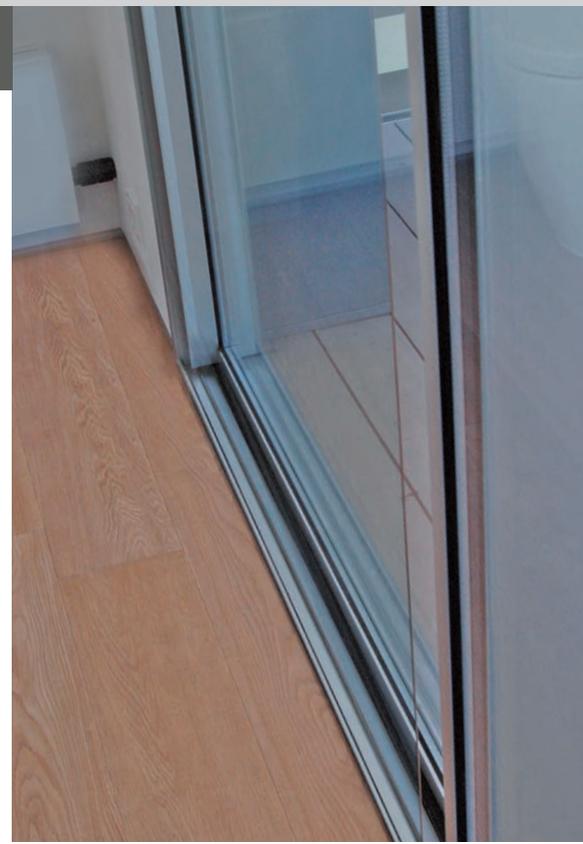
Scegliere la finitura superficiale o il rivestimento è sicuramente la parte più gratificante e creativa nell'acquisto di un serramento METRA.

Le finiture superficiali sono costituite da pigmenti naturali a zero impatto ambientale, dall'estetica e dalla durata straordinarie, come vernici ossidate opache, lucide, extralucide, oppure verniciature con effetto sabbia fantastiche alla vista e al tatto.

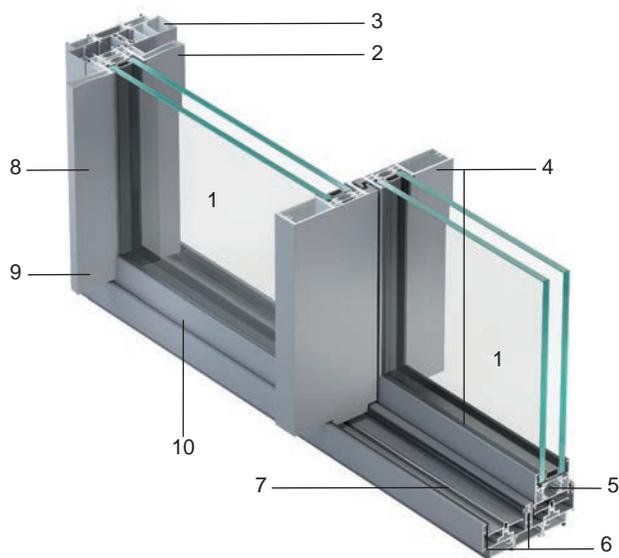
Complementi di design

Maniglie e cerniere. I complementi e gli accessori di design sono applicabili a tutti i sistemi architettonici METRA.

Forme contemporanee dallo stile unico ed esclusivo, progettate per dare valore fin nei dettagli ad ogni tipologia di living e per convivere in grande armonia estetica e funzionale con i serramenti.



Tecnologia



- 1 - Anta vetrata: doppio vetro e guarnizione EPDM (possibilità d'utilizzo di vetri antisfondamento di elevato spessore)
- 2 - Finiture resistenti agli agenti atmosferici
- 3 - Telaio fisso. Possibilità di inserimento a scomparsa in muratura
- 4 - Nodo centrale e profilati in vista di dimensioni ridotte (30 mm)
- 5 - Barrette in poliammide per isolamento termico
- 6 - Spazzole idrorepellenti con triplo strato di tenuta
- 7 - Binari di scorrimento in acciaio inox
- 8 - Chiusure multipunto
- 9 - Profilati verticali di rinforzo con maniglione di traino incorporato
- 10 - Carrelli scorrevoli multiruota ad elevata prestazione (peso max anta 400 kg)

Qualità METRA

Utilizzare prodotti ed accessori a marchio METRA ti dà la sicurezza di usare materiali che mantengono ottime prestazioni e durata nel tempo.

I sistemi METRA sono stati certificati presso i più importanti laboratori prove europei, ottenendo risultati ai massimi livelli prestazionali.

Per essere sicuro, scegli profilati originali, facilmente riconoscibili dal marchio M presente nella parte interna del serramento e su ogni accessorio.

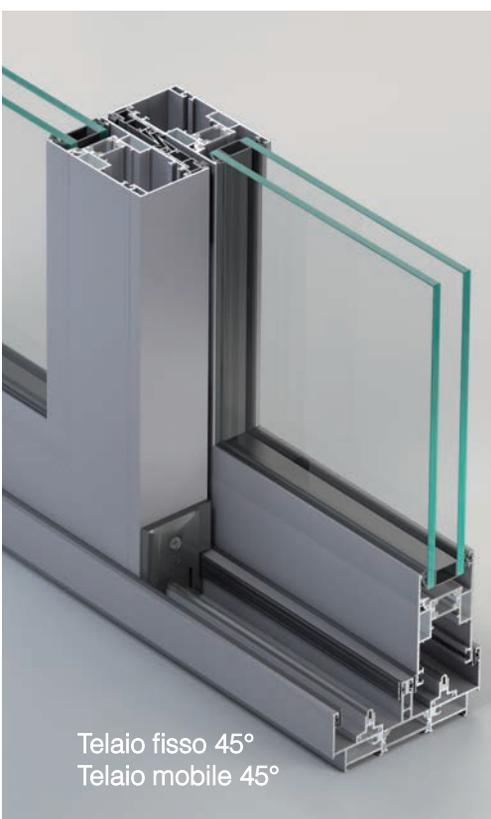
Ricordati che l'accessorio è parte integrante del sistema e solo con gli accessori originali METRA puoi ottenere elevate prestazioni.

METRA è inoltre tra le prime aziende italiane ad aver ottenuto il marchio di fabbrica sui propri prodotti per favorirne la riconoscibilità a tutela del consumatore.

La qualità dei sistemi METRA è assicurata inoltre, anche dai processi produttivi certificati a "marchio europeo" e dal sistema di qualità aziendale certificato dal RINA in base alle norme ISO 9001:2008.

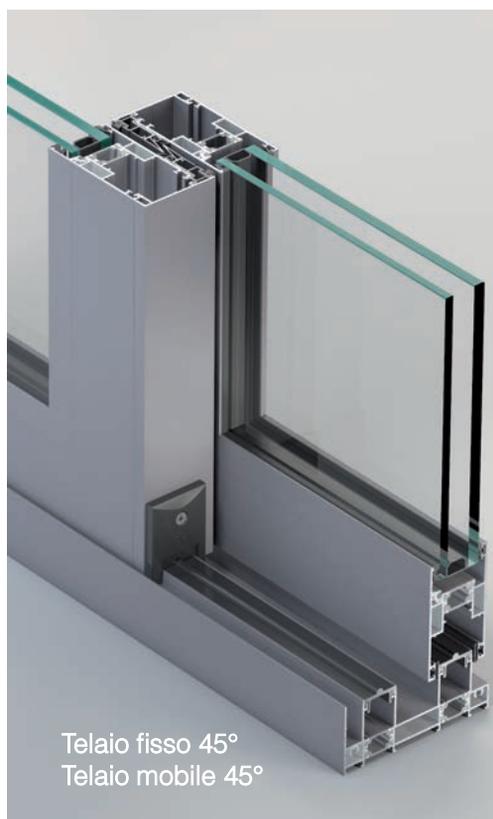


Linea Montreal



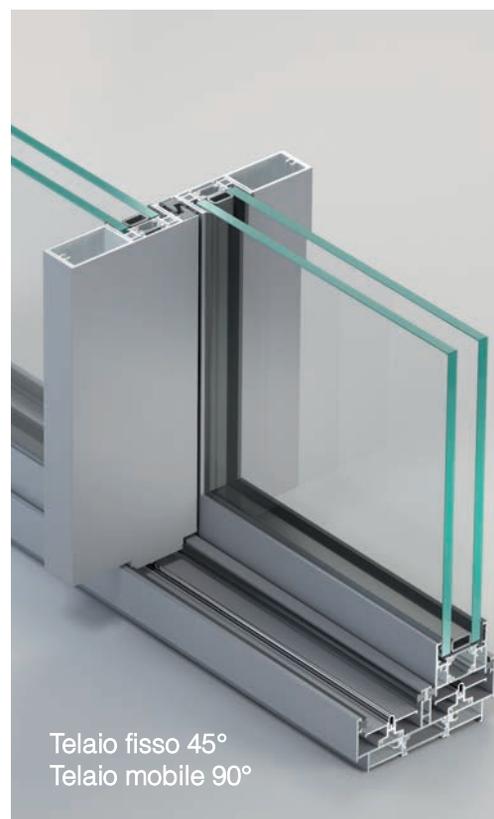
Telaio fisso 45°
Telaio mobile 45°

Linea Europa



Telaio fisso 45°
Telaio mobile 45°

Linea Slim



Telaio fisso 45°
Telaio mobile 90°

NC-S 120 STH

Prestazioni certificate

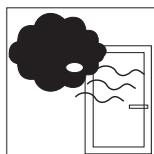


Tenuta all'acqua statica EN 1027 - EN 12208

Il serramento METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 96,59 Km/h (450Pa) non ha avuto infiltrazioni d'acqua.

Pressione d'aria applicata Km/h	(0Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(900Pa)
	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.

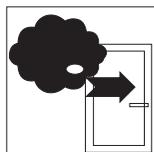


Permeabilità all'aria EN 1026 - EN 12207

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

Classe raggiunta	1	2	3	4
Pressione d'aria applicata	(150Pa)	(300Pa)	(600Pa)	(600Pa)
	Montreal		Europa	

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 157,7 Km/h (1200Pa) non ha subito rotture o deformazioni permanenti.

Pressione d'aria applicata Con freccia di flessione	(400Pa)	(800Pa)	(1200Pa)	(1600Pa)	(2000Pa)	(>2000Pa)
Classe raggiunta	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.

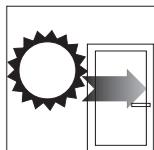


Potere fonoisolante EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Capacità di un serramento di attenuare i rumori esterni.

Fino a 42 dB

Il serramento METRA è in grado di abbattere un rumore proveniente dall'esterno per via aerea fino a 42dB.



Trasmittanza Termica

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

Uf W/m ² K	3.3
Uw W/m ² K Montreal*	1.4
Uw W/m ² K Europa*	1.5
Uw W/m ² K Slim*	1.6

* Porta 2 ante 2500 x 2500 mm; Ug=0.8 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/m² K.



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

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.



* D B 0 4 0 0 7 3 0 0 1 2 1 3 I 0 0 0 0 1 *

Documentazione METRA
Brochure
NC-S 120 STH - Italiano

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