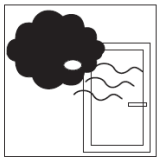
Prestazioni certificate

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	(0Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	**(750Pa)**
Km/h	0	32,2	45,53	55,77	64,39	72	78,87	96,59	111,54	**124,7**
Classe raggiunta	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	**E750**

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.

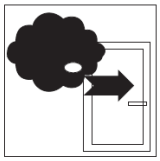


Permeabilità all'aria EN 1026 - EN 12207

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)	(450Pa)	**(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 182,14 Km/h (1600Pa) 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

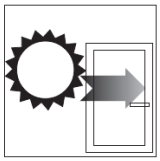
Capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

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

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.

Uf W/m² K — 2.76

Uw W/m² K* — 1.3

* Finestre 1 anta 1230 x 1480 mm; 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/m² K.