

Poliedra-Sky Fast 80

Caratteristiche

- Facciata a cellule strutturali o con ritegno meccanico del vetro
- Struttura da 80 mm, visibile internamente
- Montante profondità da 132 mm
- Dimensione del vetro: da 30 a 44 mm
- Tenuta: guarnizioni interne e guarnizione per vetri in EPDM
- Taglio termico: distanziale coestruso in PVC - astine in poliammide
- Accessori originali
- Montaggio mediante cellule precostruite
- Finitura: anodizzato o verniciato
- Lega in alluminio EN AW-6060
- Integrazione con Sistemi a Battente e Frangisole.

Tipologie di apertura

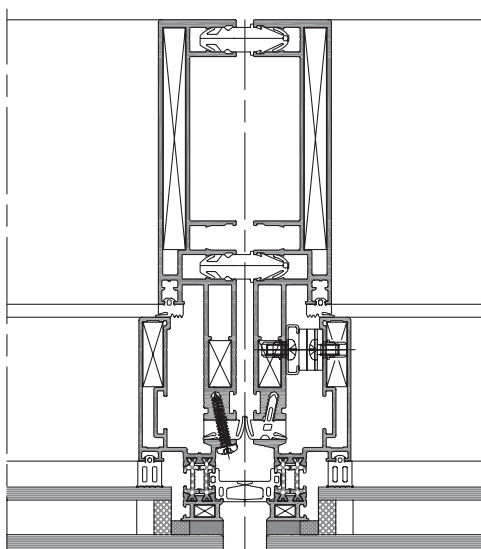


Sporgere

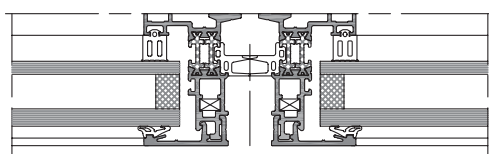


Apertura in parallelo

Estetica della struttura



Soluzione strutturale



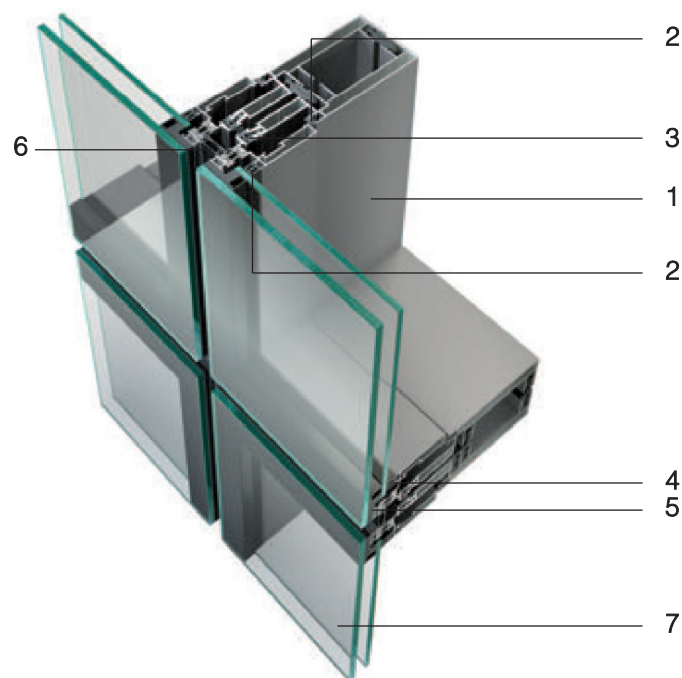
Soluzione con fermavetro

Sezione orizzontale

Vantaggi

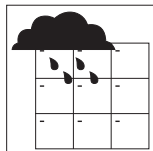
- Isolamento acustico e termico
- Costruzione della cellula finita realizzabile interamente in officina
- Posa in opera cellula senza l'ausilio di ponteggi esterni
- Aspetto estetico esterno "tutto vetro" o con bordo perimetrale
- Aperture non leggibili esternamente

Tecnologia



- 1 - Telaio per cellule
- 2 - Guarnizione interna di tenuta ante
- 3 - Guarnizioni esterna di tenuta ante
- 4 - Guarnizione per vetro in EPDM
- 5 - Sigillante strutturale
- 6 - Guarnizione perimetrale di tenuta
- 7 - Doppio vetro con intercapedine

Prestazioni certificate

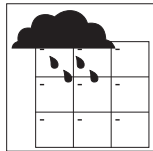


Tenuta all'acqua statica EN 12154

La facciata METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 147 Km/h (1050Pa) non ha avuto infiltrazioni d'acqua.

Pressione d'aria applicata Km/h	(150Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(>600Pa)
	55,77	78,87	96,59	111,54	111,54
Classe raggiunta	R4	R5	R6	R7	RE 1050

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

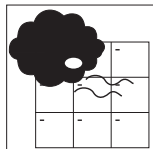


Tenuta all'acqua dinamica ENV 13050

La facciata METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 125 Km/h (750Pa) non ha avuto infiltrazioni d'acqua.

Pressione raggiunta senza infiltrazioni	(600Pa)
	111,54 Km/h

Capacità di una facciata di impedire infiltrazioni d'acqua quando è investita da un flusso d'acqua ed è presente una pressione pulsante tra interno ed esterno.

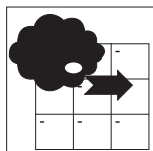


Permeabilità all'aria EN 12152

La facciata METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 125 Km/h (750Pa) ha superato positivamente la prova.

Pressione d'aria applicata Km/h	(150Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(>600Pa)
	55,7	78,87	96,59	111,54	111,54
Classe raggiunta	A1	A2	A3	A4	AE

Caratteristica di una facciata chiusa 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 della facciata.

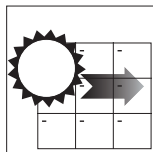


Resistenza al vento EN 12179 - EN 13116

La facciata METRA, con una pressione del vento pari ad una velocità di 250 Km/h (3000Pa) non ha subito rotture o deformazioni permanenti.

Carico di progetto	1200Pa
Carico di sicurezza	1800Pa

Capacità di una facciata sottoposta 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.

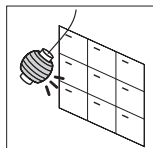


Trasmittanza Termica del reticolo di facciata EN ISO 10077-2

La facciata METRA rispetta le normative in materia di risparmio energetico.

Uf W/m² K
4.8 ↓
2.2 ↓

La trasmittanza termica U è il flusso di calore che passa attraverso un 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.



Resistenza all'urto (METODO DI PROVA CON CORPO DURO) EN 14019

La facciata METRA è resistente anche in caso di urto involontario o accidentale.

Altezza di caduta	200 mm	300 mm	450 mm	700 mm	950 mm
Classe raggiunta	1	2	3	4	5

Capacità di una facciata di resistere all'impatto dal lato interno. (metodo di prova con corpo duro di 50Kg)

