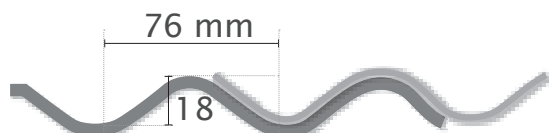


Lastre ondulate polycarbonato Smart

Estetica e Antigrandine, Trasparente, di elevato spessore 2,6 mm.

10 anni di garanzia sulla stabilità ai raggi UV entrambi i lati.

La lastra Smart con il suo peso ridotto, offre le condizioni ottimali per l'uso come copertura per tettoie, gazebi, pensiline, pergolati, posti auto coperti, serre, paraventi frangivista e arredamento interno per stand, uffici e negozi. Possiede elevate proprietà meccaniche, ottiche e termiche. Elevata trasmissione della luce ed effetto estetico duraturo.



Tipo	Smart 456
Profilo dell'onda	76/18 mm.
N° onde	14
Spessore lastra	2,6 mm.
Larghezza lastra	1045 mm.
Lunghezza lastra	da 2 a 7,5 mt.
Temperatura utilizzo	-40°C +120°C
Estensione lineare	0,07 mm/m °C
Trasmittanza Luce Trasparente	90%
Trasmittanza Luce Bronzo	52%
Tenuta cromatica nel tempo	ottima - doppia Protezione UV
Imballo bancale	40 lastre
Classe resistenza al fuoco:	Eni 13501-1 B s1d0

Lastre ondulate policarbonato Smart

Consigli per l'installazione:

Distanza massima tra travetti in orizzontale (tetto) 700 mm.

Distanza massima tra travetti in verticale (parete) 700 mm.

Sovrapposizione per la larghezza un'onda.

Inclinazione tetto $> 10^\circ = 15,6^\circ$

Costruzione del Supporto in Legno o Metallo

La costruzione del supporto deve essere rigida per evitare una deformazione successiva non voluta oppure un danneggiamento delle lastre. Le lastre sono calpestabili usando tavolati adatti.

Lunghezze di Posa

Le lastre si dilatano per l'escursione termica, si consiglia una lunghezza massima di posa di 4 metri.

Per il gioco di estensione, i fori per il fissaggio devono essere più larghi delle viti di almeno 4 - 5 mm.

Come forare le lastre

Per la foratura si possono utilizzare normali punte per ferro o saldatore elettrico per stagno.

Come tagliare le lastre

E' adatta una sega circolare veloce attrezzata di una lama di metallo duro oppure flessibile con disco per la plastica.

Come fissare le lastre

Si consiglia di fissare ogni terza onda sul travetto trasversale. Si possono utilizzare le viti in acciaio con coprigiunto oppure gancio tubolare o a vite sempre provvisti di coprigiunto.

Il fissaggio sul tetto deve essere sempre realizzato sulla cresta dell'onda mentre per le pareti devono essere fatte alla base dell'onda.

Carico dovuto alla neve

Nelle applicazioni orizzontali bisogna tenere in considerazione l'eventuale carico dovuto dalla neve. Si consiglia quindi di tenere sempre una falda leggermente inclinata e di ridurre l'interasse degli appoggi in funzione della località di installazione. Per installazione in località a forte innevamento, occorre informarsi tramite le norme in essere.

Pulizia

In condizioni normali la pioggia è sufficiente per tenere pulite le Lastre mentre la pulizia si esegue con acqua saponata senza abrasivo oppure soltanto con acqua tiepida utilizzando un panno morbido o una spugna. Non usare mai prodotti chimici o strumenti appuntiti che possono danneggiare la lastra.

Specifiche tecniche lastre ondulate policarbonato Smart 456

PROPERTY	Measure Unit	Method ASMT	Method DIN	Method ISO	PC
Ultimate Tensile Strenght	MPA	638	53455	527/66	70
1% offset yield stress σ_s	%	638	53455	527/66	120
Tensile Modulus Ez	MPA	790	53457	178/75	2300
IZOD impact strength	Kj/m ²	256	-	180/61	60
VICAT softening temperature B/50	°C	1525	53460	306/74	148
Heat Distortion Temperature - HDT	°C	648	53461	75	138
Density	g/cm ³	792	792	1183	1,20