

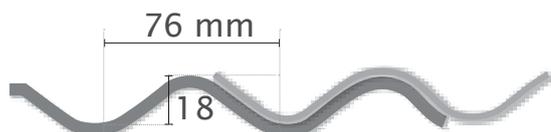


# Lastre ondulate policarbonato Nido d'ape

**Estetica e Antigrandine, Trasparente, di elevato spessore 2,8 mm.**

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

La lastra Nido d'ape 370 con il suo peso ridotto, offre le condizioni ottimali per l'uso come copertura per tettoie, gazebo, 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	Nido d'ape 370
Profilo dell'onda	76/18 mm.
N° onde	14
Spessore lastra	2,8 mm.
Larghezza lastra	<b>1045 mm.</b>
Lunghezza lastra	<b>da 2 a 7,5 mt.</b>
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

## Nido d'ape

### 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 Nido d'ape 370

PROPERTY	Unità di misura	Metodo ASMT	Metodo DIN	Metodo ISO	PC valori
Trazione Rottura	MPA	638	53455	527/66	70
Trazione Allungamento Rottura	%	638	53455	527/66	120
Modulo Elastico in Flessione	MPA	790	53457	178/75	2300
IZOD	Kj/m <sup>2</sup>	256	-	180/61	60
VICAT prova B/50	°C	1525	53460	306/74	148
Distor. al Calore HDT sottocarico 1,82 Mpa	°C	648	53461	75	138
Densità	g/cm <sup>3</sup>	792	792	1183	1,20