



Inserto in polistirene espanso ad altissima densità, idoneo per il fissaggio di carichi leggeri o pesanti nei sistemi esterni a cappotto, al fine di bloccare l'ancoraggio ed evitare il ponte termico in parete. Per l'avvitamento nel cilindro di montaggio ANCORA si possono utilizzare anche direttamente viti autofilettanti o viti per legno, nonché viti con filettatura cilindrica e grande passo.

I carichi di utilizzo (Pu) consigliati, vengono determinati mediante un fattore di sicurezza globale del carico di rottura caratteristico (PK).

Campi d'applicazione: ideale per pensiline, fascette serratubo, fermi per imposte, lampade, pannelli, appendiabiti, cassonetti, etc.

Dimensioni: 90 mm Ø

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	$\lambda_d$	0,033
Assorbimento d'acqua per immersione totale			%	WL(T)	WL(T)1 ≤1
Carico di utilizzo (PQ), forza laterale con incollaggio e incorporazione a rete			kN*		0,55-0,85
Carico di utilizzo (PZ), forza di trazione con incollaggio e incorporazione a rete			kN*		0,15-0,65
Reazione al fuoco			classe		E



## LINEA PEZZI SPECIALI

### ECO CORNICE

Cornici in polistirene espanso, opportunamente modellate, ideali per la realizzazione di motivi architettonici. La superficie a vista risulta pre-rivestita in resina con rinforzo in rete di fibra di vetro. La parte posteriore è incollata alla muratura con malta adesiva ed incastro rigido.

Campi d'applicazione: ideali per la realizzazione di capitelli, marcapiani, sagomature, recuperi edili di ottimo effetto estetico.

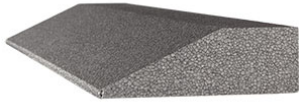
Dimensioni ed esempi di cornici prefabbricate: Lunghezze profili 1000/1200/1300 mm - Soluzioni personalizzabili su progettocomunicando sezione e sviluppo in pianta del profilo.

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Conducibilità termica dichiarata			W/mK	$\lambda_d$	0,036
Assorbimento d'acqua per immersione totale			%	WL(T)	WL(T) <sub>3</sub> ≤3
Reazione al fuoco			classe		E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione			kPa	CS(10)	≥100
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio			%	DS(N)	ds(n) <sub>2</sub> ±0,2

Per visualizzare nel dettaglio tutte le tipologie di cornici Isolconfort, consulta la scheda del prodotto ECO CORNICE sul sito [isolconfort.it](http://isolconfort.it)

#### VOCE DI CAPITOLATO

La decorazione della facciata sarà eseguita mediante la posa di profili (cornici, marcapiani, capitelli, bugne, fasce cappotto, ecc.) in polistirene espanso sinterizzato a vapore in accordo con la norma UNI EN 13163, con resistenza al fuoco certificata Euroclasse E, rivestiti in resina con rinforzo in rete di fibra di vetro, rispondente ai requisiti ETAG 004. Gli stessi verranno posati su un fondo ben pulito, utilizzando un collante adeguato a base cementizia, distribuito su tutta la superficie in EPS. Le fughe ed eventuali spazi esposti alle intemperie verranno sigillati con silicone acrilico verniciabile e rivestite con stucco elastomerico adeguato. Finire con pittura elastomerica adeguata (non diluita, in due mani) o con rivestimento a spessore. Il fissaggio al supporto avverrà mediante l'applicazione di uno strato di collante adeguato direttamente sul profilo ed incastro rigido. Per profili di grosse dimensioni, si consiglia l'utilizzo di un ancoraggio di tipo meccanico con profili metallici dedicati o tasselli ad espansione. Gli elementi in EPS saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata  $\lambda_d$  pari a 0,036 W/mK



Pannello in polistirene espanso sinterizzato, realizzato con Neopor® di BASF, per isolamento termico a cappotto in corrispondenza degli imbotti, tagliato da blocco sagomato per raccordare lo spessore del cappotto in corrispondenza dei marmi, delle spalle delle finestre e delle porte.  
Prodotto a marcatura CE.  
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

Campi d'applicazione: realizzazione di imbotti di porte e finestre.

Dimensioni: 1000x250 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
<b>Requisiti EN 13163</b>					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λd	0,030
Resistenza termica dichiarata	80	EN12667	m²K/W	Rd	2,650
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m²K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m²K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m²K/W	Rd	4,650
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)3=≤3
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥100
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150
<b>Altre caratteristiche</b>					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k <sup>-1</sup>		65 x 10 <sup>-6</sup>
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

### VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle imbotti di porte e finestre ... verrà realizzato con pannelli tagliati da blocco in EPS sinterizzato tipo ECO IMBOTTE prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013, possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x25 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λd pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a... m²K/W...