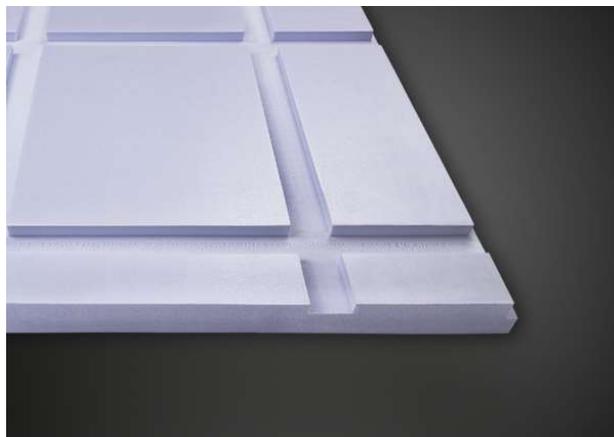


X-FOAM EASY TEGOLA

LASTRA DA POLISTIRENE ESTRUSO
X-FOAM® CON PELLE CON
SCANALATURE



X-FOAM® EASY TEGOLA è una lastra per l'isolamento termico "sottotegola" delle coperture, costituita da polistirene estruso di colore indaco, con pelle di estrusione e con i 4 bordi battentati. Le lastre presentano sulla superficie all'estradosso due scanalature longitudinali per la microventilazione e delle scanalature trasversali predisposte per l'incastro del dente della tegola. Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione ≥ 300 kPa; hanno una larghezza pari a 630 mm e spessori disponibili da 40 a 120 mm. Le lastre sono classificate al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1. La lunghezza del pannello è variabile in funzione del passo della tegola. Fino al passo 350 mm (compreso) si deve moltiplicare sette volte il passo della tegola, dal passo 352 mm in poi si deve moltiplicare sei volte. La profondità delle scanalature è pari a 15 mm.

POSA IN OPERA

La posa in opera avviene posizionando la larghezza della lastra (630 mm) parallela alla linea di gronda. La lastra ha quindi due scanalature per la ventilazione che sono parallele al lato lungo mentre le scanalature per l'aggancio tegola sono parallele al lato corto. Fa eccezione la sola lastra di passo 315 mm, il cui lato da 630 mm va posato perpendicolarmente alla linea di gronda. Nel passo 345 mm che è preso come esempio qui accanto, si può notare come la distanza tra le due scanalature per la ventilazione possa essere idonea ad ospitare una tegola passo 315 mm. E' quindi possibile posare la lastra anche con il lato corto (630 mm) perpendicolare alla linea di gronda perché, così facendo, la scanalatura per la ventilazione diventa quella per l'aggancio tegola, il quale passo però a questo punto diventa 315 mm. In questo modo una stessa lastra può essere proposta per due passi diversi, cambiando solo il verso di posa.

APPLICAZIONI CON X-FOAM® EASY TEGOLA: Tetto a falde sopra guaina ventilato con aggancio

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI	
Spessori	EN 823	mm	40 - 120	
Tolleranza spessore (T1) Spessore 40 mm Spessori da 50 mm a 120 mm	EN 823 EN 13164	mm	-2/+2 -2/+3	
Passo		mm	da 315 a 485	
Lunghezza	EN 822	mm	VARIABILE in funzione del passo tegola	
Larghezza	EN 822	mm	630	
Tolleranza lunghezza (l) e larghezza (b)	EN 13164	mm	l o b ≤ 1500: +/- 8 l o b > 1500: +/- 10	
Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824/EN 13164	mm/m	5	
Tolleranza planarità (Smax)	EN 825/EN 13164	mm/m	6	
Densità		kg/m ³	31 +/- 10%	
Calore specifico		J/kgK	1450	
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) e resistenza termica dichiarata (R_D)				
Spessore 40 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	λ_D	R_D
Spessore 50 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,033	1,20
Spessore 60 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,033	1,80
Spessore 80 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,035	2,25
Spessore 100 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,035	2,85
Spessore 120 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,035	3,40
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	≥ 300	
Stabilità dimensionale a (70±2)°C e (90±5)% UR Cambiamenti nello spessore, larghezza e lunghezza	EN 1604	%	≤ 5	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol %	≤ 0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni) Spessori da 40 mm a 50 mm Spessori da 60 mm a 120 mm	EN 12088	Vol %	≤ 5 ≤ 3	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		100	
Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	EN 12091	Vol %	≤ 1	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E	
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75	
Media celle chiuse		%	> 96	