



## X-FOAM® EASY TEGOLA

### LASTRA DA POLISTIRENE ESTRUSO CON PELLE CON SCANALATURE

**X-FOAM® EASY TEGOLA** è una lastra per l'isolamento termico "sottotegola" delle coperture, costituita da polistirene estruso di colore giallo, 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. Hanno una larghezza pari a 630 mm e spessori disponibili da 40 a 120 mm e la resistenza alla compressione è  $\geq 300$  kPa. Le lastre sono classificate al fuoco EUROCLASSE E secondo EN 13501. La profondità delle scanalature è pari a 15 mm. **X-FOAM EASY TEGOLA** è certificato ai Criteri Ambientali Minimi (CAM). **APPLICAZIONI CON X-FOAM EASY TEGOLA: isolamento di coperture a falde inclinate con aggancio della tegola**

La posa in opera avviene posizionando la larghezza della lastra (630 mm) parallela alla linea di gronda. La lastra ha due scanalature per la ventilazione parallele al lato lungo e le scanalature per l'aggancio tegola 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.

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI
<b>Spessori</b>	EN 29466:2022	mm	40 - 120
<b>Tolleranza spessore (T1)</b> Spessore 40 mm Spessori da 50 mm a 120 mm	EN 29466:2022/ EN 13164	mm	-2/+2 -2/+3
<b>Passo</b>		mm	da 315 a 375
<b>Larghezza</b>	EN 29465:2022	mm	630
<b>Lunghezza</b>	EN 29465:2022	mm	VARIABILE in funzione del passo tegola
<b>Tolleranza lunghezza (l) e larghezza (b)</b>	EN 13164	mm	l o b $\leq$ 1500: +/- 8 l o b > 1500: +/- 10



Tolleranza ortogonalità (Sb)	EN 824:2013 /EN 13164	mm/m	5	
Tolleranza planarità (Smax)	EN 825:2013 /EN 13164	mm/m	6	
<b>PROPRIETA'</b>	<b>NORMA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>VALORI</b>	
<b>Conducibilità termica dichiarata (<math>\lambda_D</math>) e Resistenza termica dichiarata (<math>R_D</math>)</b>			$\lambda_D$	$R_D$
Spessore 40 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,032	1,25
Spessore 50 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,033	1,50
Spessore 60 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,033	1,80
Spessore 80 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	2,35
Spessore 100 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,034	2,90
Spessore 120 mm	EN 13164/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,035	3,40
<b>Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura</b>	EN 29469:2022	kPa	≥ 300 – CS(10/Y)300	
<b>Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%</b>	EN 1606:2013	kPa	130 - CC(2/1,5/50)130	
<b>Stabilità dimensionale a (70±2)°C e (90±5)% UR.</b>	EN 1604:2013	%	≤ 5 – DS(70,90)	
<b>Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)</b>	EN 16535:2019	Vol %	≤ 0,7 – WL(T)0,7	
<b>Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)</b>	EN 16536:2019	Vol %	≤ 3 – WD(V)3	
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>	EN 12086:2013		MU 100	
<b>Comportamento al gelo (alternanza gelo - disgelo) dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine</b>	EN 12091:2013	Vol %	≤ 1 – FTCD1	
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	Euroclasse	E	
<b>Temperatura limite di utilizzo</b>		°C	+ 75	
<b>Calore specifico</b>		J/kgK	1450	
<b>Densità</b>		kg/m <sup>3</sup>	31 +/- 10%	
<b>Media celle chiuse</b>		%	> 96	

X-FOAM® EASY TEGOLA 01/12/2023 – 00.23

