



X-FOAM EASY PIL

LASTRA IN POLISTIRENE ESTRUSO SENZA PELLE CON FRESATURE

X-FOAM® EASY PIL è una lastra per l'isolamento termico costituita da polistirene estruso di colore indaco, senza pelle di estrusione e con i 4 bordi dritti. Le lastre dichiarano valori di resistenza alla compressione ≥ 200 kPa, ed hanno una larghezza pari a 600 mm, lunghezza 3000 mm e spessori disponibili da 25 a 100 mm. Le lastre, classificate al fuoco EUROCLASSE E secondo la normativa europea EN 13501-1, e certificate ai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Sono fresate sulle due facce per ottenere la migliore adattabilità alle superfici ed un facile aggrappaggio dell'intonaco.

APPLICAZIONI CON X-FOAM® EASY PIL: isolamento dei ponti termici

PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI
Spessori	EN 29466:2022	mm	25 - 100
Tolleranza spessore	EN 29466:2022/ EN 13164	mm	T2: -1,5/+1,5
Lunghezza	EN 29465:2022	mm	3000
Larghezza	EN 29465:2022	mm	600
Tolleranza lunghezza (l) e larghezza (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
Densità		kg/m ³	31 +/- 10%
Calore specifico		J/kgK	1450



PROPRIETA'	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORI	
Conducibilità termica dichiarata (λ_D) e resistenza termica dichiarata (R_D)			λ_D	R_D
Spessore 25 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,031	0,75
Spessore 30 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,031	0,95
Spessore 40 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,032	1,25
Spessore 50 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,033	1,50
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	0,034	2,35
Spessore 100 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W	0,034	2,90
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 29469:2022	kPa	$\geq 200 - CS(10/Y)200$	
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604:2013	%	$\leq 5 - DS(70,90)$	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 16535:2019	Vol %	$\leq 0,7 - WL(T)0,7$	
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni)	ISO 16536:2019	Vol %	$\leq 3 - WD(V)3$	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086:2013		MU 80	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E	
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75	
Media celle chiuse		%	> 96	
VOC (Composti Organici Volatili)	EN 16516 / ISO 16000	Class/Protocol	A+, Leed, Well, Breeam	

X-FOAM EASY PIL 01/12/2023 – 00.23

