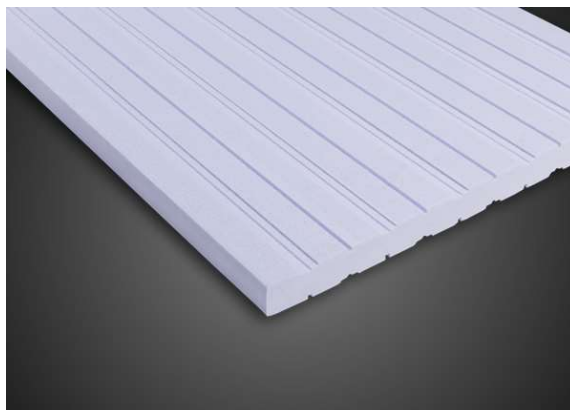


X-FOAM EASY PIL

LASTRA DA POLISTIRENE ESTRUSO X-FOAM® SENZA PELLE CON FRESA- TURE



X-FOAM® EASY PIL è una lastra per l'isolamento termico costituita da polistirene estruso monostrato 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, 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 823	mm	25-30-40-50-60-80-100
Tolleranza spessore (T2) Spessori da 25 mm a 100 mm	EN 823 EN 13164	mm	-1,5/+1,5
Lunghezza	EN 822	mm	3000
Larghezza	EN 822	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/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)				λ_D	R_D
Spessore 25 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W		0,032	0,75
Spessore 30 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W		0,032	0,90
Spessore 40 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W		0,033	1,20
Spessore 50 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W		0,034	1,45
Spessore 60 mm	EN 13164/EN 12667	λ_D : W/mK - R_D : m ² K/W		0,034	1,75
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
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa		≥ 200	
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% UR Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%		< 5	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol %		≤ 0,7	
Assorbimento d'acqua per diffusione (28 giorni) Spessori da 25 mm a 100 mm	EN 12088	Vol %		≤ 5	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086			80	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse		E	
Temperatura limite di utilizzo		°C		+ 75	
Media celle chiuse		%		> 96	