
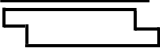


stirfoam[®]

Lastra da polistirene estruso (XPS)

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI					
DIMENSIONE								
Spessori	EN 823	mm	20-30-40-50-60-80-100-120					
Tolleranza di spessore (T1)								
Spessore < 50mm	EN 823	mm	-2 /+2					
Spessore da 50mm a 120mm	EN 13164		-2 /+3					
Lunghezza	EN 822	mm	1250					
Larghezza	EN 822	mm	600					
TIPO DI FINITURA								
Bordi spigolo vivo								
Bordi attentati			lastra con pelle					
CONDUCIBILITÀ TERMICA E RESISTENZA TERMICA								
Valore Dichiarato Conducibilità termica								
Spessore da 20mm	EN 13164	W/mK	0,030					
Spessore da 30mm	EN 12667		0,032					
Spessore da 40-50-60mm			0,033					
Spessori da 80-100-120mm			0,034					
Resistenza Termica (Norma EN 13164)								
Spessore (mm):	20	30	40	50	60	80	100	120
Resistenza termica (m ² KW):	0,66	0,94	1,21	1,52	1,82	2,35	2,94	3,53
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%								
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	≤ 300					
RESISTENZA A COMPRESSIONE DOPO 50 ANNI CON SCHIACCIAMENTO ≤2%								
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	EN 1606	kPa	120					
STABILITÀ DIMENSIONALE A 70°C, 90% UMIDITÀ RELATIVA								
Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%	≤ 5					
COMPORAMENTO ALLA DEFORMAZIONE								
Condizione della prova: 70°C, 150 ore, 40 kPa	EN 1605	%	≤ 5					
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE								
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo tempo	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7					
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER DIFFUSIONE								
Spessore da 30mm a 50mm	EN 12088	Vol. %	≤ 5					
Spessore da 60mm a 120mm			≤ 3					
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)								
Spessore 30mm	EN 12086		50					
Spessore da 40mm a 120mm			150					
COMPORAMENTO AL GELO (ALTERNANZA GELO-DISGELO)								
Spessore da 30mm a 50mm	EN 12091	Vol. %	≤ 2					
Spessore da 60mm a 120mm			≤ 1					
COMPORAMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO								
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E					
TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO								
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75					
Nome e numero ente notificatore: I.G. N° 0407 & N° 1950								