


X-FOAM® LMF

LASTRA DA POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)
[SENZA HCFC - SENZA HFC]

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI				
DIMENSIONE							
Spessori	EN 823	mm	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120				
Tolleranza di spessore (T1)	EN 823	mm	-2 /+2 -2 /+3				
Spessore < 50mm Spessore da 50mm a 120mm							
Lunghezza	EN 823	mm	2800				
Larghezza	EN 823	mm	600				
TIPO DI FINITURA							
Bordi Maschio-Femmina		Lastra con pelle superficiale					
CONDUCIBILITÀ TERMICA E RESISTENZA TERMICA							
Valore Dichiarato Conducibilità termica	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,033 0,034 0,036				
Spessore da 30mm a 40mm							
Spessore da 50mm a 60mm Spessore da 80mm a 120mm							
Resistenza Termica (Norma EN 13164)							
Spessore (mm):	30	40	50	60	80	100	120
Resistenza termica (m ² K/W):	0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	2,75	3,30
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	%	< 0,5				
COMPORAMENTO ALLA DEFORMAZIONE							
Condizione della prova: 70°C, 168 ore, 40 kPa	EN 1605	%	< 0,5				
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 160mm			≤ 3				
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)							
Spessore 30mm	EN 12086		150				
Spessore da 40mm a 160mm			100				
COMPORAMENTO AL GELO (ALTERNANZA GELO-DISGELO)							
Spessore da 30mm a 50mm	EN 12091	Vol. %	≤ 2				
Spessore da 60mm a 160mm			≤ 1				
RESISTENZA AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO							
Resistenza al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E				
TEMPERATURA DI USO							
Temperatura di uso		°C	+ 75				