


X-FOAM® WAFER

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

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI									
DIMENSIONE												
Spessori	EN 823	mm	20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 -140- 160 - 180 - 200									
Tolleranza di spessore (Classe T2)												
Spessore < 50 mm	EN 823	mm	-1,5 /+1,5									
Spessore da 50 a 120 mm	EN 13164		-1,5 /+1,5									
Spessore > 120 mm			-1,5 /+1,5									
Lunghezza	EN 822	mm	1250									
Larghezza	EN 822	mm	600									
TIPO DI FINITURA												
Bordi dritti 	Lastra con superficie wafer (stampate a caldo)											
CONDUCIBILITÀ TERMICA E RESISTENZA TERMICA												
Valore Dichiarato Conducibilità termica												
Spessore da 20mm a 30mm	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,032									
Spessore 40mm			0,033									
Spessore da 50mm a 60mm			0,034									
Spessore da 80mm a 100mm			0,035									
Spessore 120mm			0,036									
Spessore da 140mm a 160mm			0,037									
Spessore da 180mm a 200mm			0,038									
Resistenza Termica (Norma EN 13164)												
Spessore (mm):	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistenza termica (m ² K/W):	0,60	0,90	1,20	1,45	1,75	2,25	2,85	3,30	3,75	4,30	4,70	5,25
RESISTENZA A COMPRESIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%												
Spessore da 20mm a 40mm	EN 826	kPa	≥ 200									
Spessore da 50mm a 200mm			≥ 250									
STABILITÀ DIMENSIONALE A 70°C, 90% UMIDITÀ RELATIVA												
Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%	< 5									
COMPORTAMENTO 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 20mm a 50mm	EN 12088	Vol. %	≤ 5									
Spessore da 60mm a 200mm			≤ 3									
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)												
Spessore da 20mm a 200mm	EN 12086		80									
COMPORTAMENTO AL GELO (ALTERNANZA GELO-DISGELO)												
Spessore da 20mm a 60mm	EN 12091	Vol. %	≤ 2									
Spessore da 80mm a 200mm			≤ 1									
COMPORTAMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO												
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E									
TEMPERATURA LIMITE DI UTILIZZO												
Temperatura limite di utilizzo		°C	+ 75									