

X-FOAM® WAFER

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® WAFER entspricht der Produktart XPS-G 20 gemäß ÖN B 6000

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERT
DIMENSION			
Dicken	EN 823	mm	(*)20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200 - 220 - 240 - 260 - 280 - 300
Toleranzen (T2)	EN 823 EN 13164	mm	Dicke < 50 mm: -2 / +2 Dicken von 50 mm bis 120 mm: -2 / +3 Dicken von 140 mm bis 300 mm: -2 / +6
Länge	EN 822	mm	1250
Breite	EN 822	mm	600
OBERFLÄCHE (*) Dicke 20 mm ohne Schaumhaut			
Geraden Kanten		XPS-Hartschaumplatte mit Waffelstrukturoberfläche	
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIERTER WÄRMEDUCHLASSWIDERSTAND			
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit	EN 13164 EN 12667	W/mK	Dicke 20 mm: 0,033 Dicken von 30 mm bis 60 mm: 0,034 Dicken von 80 mm bis 120 mm: 0,035 Dicken von 140 mm bis 160 mm: 0,037 Dicke 180 mm: 0,034 Dicken von 200 mm bis 300 mm: 0,035
Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand (EN 13164)			
Dicken (mm):	20 30 40 50 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300		
Wärmedurchlasswiderstand (m ² K/W):	0,60 0,90 1,20 1,45 1,75 2,25 2,85 3,40 3,75 4,30 5,25 5,70 6,25 6,85 7,40 8,00 8,55		
DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10% STAUCHUNG			
Dicke 20 mm	EN 826	kPa	≥ 200
Dicken von 30 mm bis 300 mm			≥ 300
DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LUFTFEUCHTE			
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	< 5
VERFORMUNG			
Verformung bei: 70 ° C, 168 Stunden 40 kPa	EN 1605	%	< 5
WASSERAUFNAHME BEI LANGZEITIGEM VÖLLIGEN EINTAUCHEN			
Wasseraufnahme bei langfristigem völligen Eintauchen	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7
LANGZEITIGE WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION			
Dicke von 20 mm bis 50 mm	EN 12088	Vol. %	≤ 5
Dicke von 60 mm bis 300 mm			≤ 3
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)			
Dicke von 20 mm bis 300 mm	EN 12086		80
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL BEANSPRUCHUNG NACH LANGZEITIGER WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION			
Dicke von 20 mm bis 50 mm	EN 12091	Vol. %	≤ 2
Dicke von 60 mm bis 300 mm			≤ 1
BRANDVERHALTEN			
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E
ANWENDUNGSTEMPERATUR			
Anwendungstemperatur		°C	+ 75