X-FOAM® WAFER

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® WAFER entspricht der Produkart 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)			
Dicke < 50 mm	EN 823 EN 13164	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 Wämeleitfähigkeit			
Dicke 20 mm	EN 13164 EN 12667	W/mK	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

Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (EN 13164)

Dicken (mm):	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmeduchlasswiderstand (m^2K/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 langzeitigem 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		ºC	+ 75

EDILTEC Bayern GmbH
Ottostr. 5 - D 92442 WACKERSDORF
Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256

Version: 10/02/2021