X-FOAM® HBD

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® HBD entspricht der Produkart XPS-G 20 gemäß ÖN B 6000

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERT
DIMENSION			
Dicken	EN 823	mm	30-40-50-60-80-100-120
Toleranzen (T1)			
Dicke < 50mm	EN 823 EN 13164	mm	-2 /+2
Dicken von 50 mm bis 120 mm			-2 /+3
Länge	EN 822	mm	1250
Breite	EN 822	mm	600
OBERFLÄCHE			
Gerade Kanten ☐	XPS-Hartschaumplatte mit glatter Oberfläche		
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIERTER WÄRMEDUCHLASSWIDERSTAND			
Deklarierte Wämeleitfähigkeit			
Dicken von 30mm bis 40mm	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,034
Dicken von 50mm bis 60mm			0,034
Dicken von 80mm bis 120mm			0,035

Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (EN 13164)

Dicken (mm):	30	40	50	60	80	100	120
Wärmeduchlasswiderstand (m^2K/W):	0,90	1,20	1,45	1,75	2,25	2,85	3,40

DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10% STAUCHUNG			
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 300
DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LUFTFEUCHTE			
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	< 5
VERFORMUNG DLT(2)5			
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			
Dicken von 30mm bis 50mm	EN 12088	Vol. %	≤ 5
Dicken von 60mm bis 120mm			≤ 3
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)			
Dicke 30mm	EN 12086		150
Dicken von 40mm bis 120mm			100
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL BEANSPRUCHUNG NACH LANGZEITIGER WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION			
Dicken von 30mm bis 50mm	EN 12091	Vol. %	FTCD1 ≤ 2
Dicken von 60mm bis 120mm			≤ 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