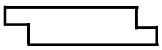
X-FOAM® HBT500

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® HBT 500 entspricht der Produkart XPS-G 50 gemäß ÖN B 6000

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERT
DIMENSION			
Dicken	EN 823	mm	50-60-80-100-120-140-160-180-200-220-240-260-280-300
Toleranzen (T1)			
Dicken von 50 mm bis 120 mm	EN 823 EN 13164	mm	-2 /+3
Dicken von 140 mm bis 300 mm			-2 /+6
Länge	EN 822	mm	1250
Breite	EN 822	mm	600
OBERFLÄCHE			
Stufenfalz 	XPS-Hartschuamplatte mit glatter Oberfläche		
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIERTER WÄRMEDUCHLASSWIDERSTAND			
Deklarierte Wämeleitfähigkeit			
Dicken von 50 mm bis 60 mm	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,034
Dicken von 80 mm bis 120 mm			0,035
Dicken von 140 mm bis 180 mm			0,034
Dicken von 200 mm bis 220 mm			0,035
Dicken von 240 mm bis 300 mm			0,036

Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (EN 13164)

Dicken (mm):	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmeduchlasswiderstand (m^2K/W):	1,45	1,75	2,25	2,85	3,40	4,10	4,70	5,25	5,70	6,20	6,65	7,20	7,75	8,30

DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10% STAUCHUNG			
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 500
DAUERHAFTIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UNTER EINFLUSS VON ALTERUNG/ABBAU			
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	EN 1606	kPa	180
DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LUFTFEUCHTE			
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	< 5
VERFORMUNG			
Verformung: 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 50 mm	EN 12088	Vol. %	≤ 5
Dicken von 60 mm bis 160 mm			≤ 3
Dicken ≥ 170 mm			≤ 2
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)			
Dicken von 50 mm bis 300 mm	EN 12086		100
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL BEANSPRUCHUNG NACH LANGZEITIGER WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION			
Dicke 50 mm	EN 12091	Vol. %	≤ 2
Dicken 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: 10/10/2021