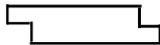


X-FOAM® HBT500

EXTRUDIERTER POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® HBT 500 entspricht der Produktart 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)	EN 823 EN 13164	mm	-2 /+3 -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 Wärmeleitfähigkeit	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,034 0,035 0,034 0,035 0,036											
Dicken von 50 mm bis 60 mm														
Dicken von 80 mm bis 120 mm														
Dicken von 140 mm bis 180 mm														
Dicken von 200 mm bis 220 mm														
Dicken von 240 mm bis 300 mm														
Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand (EN 13164)														
Dicken (mm):	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand (m ² K/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 langfristigem 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		°C	+ 75											