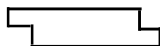


X-FOAM® HBT700

EXTRUDIERTER POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® HBT 700 entspricht der Produktart XPS-G 70 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	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															
Stufenfalz		XPS-Hartschaumplatte mit glatter Oberfläche													
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIERTER WÄRMEDUCHLASSWIDERSTAND															
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit	EN 13164 EN 12667	W/mK	Dicken von 50 mm bis 60 mm 0,034												
			Dicken von 80 mm bis 120 mm 0,035												
			Dicken von 140 mm bis 180 mm 0,038												
			Dicken von 200 mm bis 220 mm 0,035												
			Dicken von 240 mm bis 300 mm 0,036												
Deklariertes Wärmedurchlasswiderstand (EN 13164)															
Dicken (mm):	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
Wärmedurchlasswiderstand (m ² K/W):	1,45	1,75	2,25	2,85	3,40	3,65	3,90	4,20	4,70	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30
DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10% STAUCHUNG															
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 700												
DAUERHAFTIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UNTER EINFLUSS VON ALTERUNG/ABBAU															
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	EN 1606	kPa	250												
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 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												