


# 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												
<b>DIMENSION</b>															
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 Dicken von 140 mm bis 300 mm	EN 823 EN 13164	mm	-2 /+3 -2 /+6												
Länge	EN 822	mm	1250												
Breite	EN 822	mm	600												
<b>OBERFLÄCHE</b>															
Stufenfalz		XPS-Hartschaumplatte mit glatter Oberfläche													
<b>DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIERTER WÄRMEDUCHLASSWIDERSTAND</b>															
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit 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	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,034 0,035 0,034 0,035 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 <sup>2</sup> K/W):	1,45	1,75	2,25	2,85	3,40	4,10	4,40	4,70	5,30	5,70	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30
<b>DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10% STAUCHUNG</b>															
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 700												
<b>DAUERHAFTIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UNTER EINFLUSS VON ALTERUNG/ABBAU</b>															
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	EN 1606	kPa	250												
<b>DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LUFTFEUCHTE</b>															
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	≤ 5												
<b>VERFORMUNG</b>															
Verformung bei: 70 ° C, 168 Stunden 40 kPa	EN 1605	%	≤ 5												
<b>WASSERAUFNAHME BEI LANGZEITIGEM VÖLLIGEN EINTAUCHEN</b>															
Wasseraufnahme bei langfristigem völligen Eintauchen	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7												
<b>LANGZEITIGE WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION</b>															
Dicke 50 mm Dicken von 60 mm bis 160 mm Dicken ≥ 170 mm	EN 12088	Vol. %	≤ 5 ≤ 3 ≤ 2												
<b>WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)</b>															
Dicken von 50 mm bis 300 mm	EN 12086		100												
<b>WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL BEANSPRUCHUNG NACH LANGZEITIGER WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION</b>															
Dicke 50 mm Dicken von 60 mm bis 300 mm	EN 12091	Vol. %	≤ 2 ≤ 1												
<b>BRANDVERHALTEN</b>															
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E												
<b>ANWENDUNGSTEMPERATUR</b>															
Anwendungstemperatur		°C	+ 75												