



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL XPS® 300 C

Technische Daten

Universaldämmung geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 mit glatter Kante. Anwendung für innen und außen. Einsetzbar über der Bodenplatte, im Feuchtraum, für Industrieböden, als Perimeterdämmung und im Sporthallenbau.

Eigenschaften	BACHL XPS® 300 C
Kantenausbildung	stumpf
Oberfläche	glatt
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh, DAA dh, DI, WI, PW dh, WZ, PB dh
Elementgröße	1.250 x 600 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	30 - 180 mm
CE-Schlüssel (30 - 70 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150
CE-Schlüssel (80-180mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	$\leq 140 \text{ mm } 0,035 / \geq 160 \text{ mm } 0,037 \text{ W/(mK)}$
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	$\leq 140 \text{ mm } 0,034 / \geq 160 \text{ mm } 0,036 \text{ W/(mK)}$
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	$\geq 300 \text{ kPa}$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607)	$\geq 150 \text{ kPa}$
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen (EN 12087)	0,7 Vol.-%
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch (EN 12088)	3 Vol.-%
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung (EN 12091)	$\leq 70 \text{ mm: } 1 \text{ Vol.-%}$ $\geq 80 \text{ mm: } 2 \text{ Vol.-%}$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086)	80-150 μ
Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590)	$> 95 \%$
E-Modul (EN 826)	12 N/mm
max. Anwendungstemperatur	70° C
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E

Dicke mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
R-Wert bei 0,035 / 0,037 [m ² K/W] (D)	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,324	4,865
R _D -Wert bei 0,034 / 0,036 [m ² K/W] (EU)	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	5,00

