



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL XPS® 300 C-G

Technische Daten

Universaldämmung für innen und außen geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 mit glatter Kante und gewaffelter Oberfläche. Einsetzbar im Sockelbereich und als Putzträgerplatte.

Eigenschaften	BACHL XPS® 300 C-G
Kantenausbildung	stumpf
Oberfläche	gewaffelt
Anwendung nach DIN 4108-10	DAA dh, DEO dh, WI, DI, WZ, WAP, WAS
Elementgröße	1.250 x 600 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	30 - 160 mm
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-MU150 WL(T)3
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 kapillar	0
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
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
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

