



BACHL XPS® 300 C XL-R

Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

Geschosshohe Wärmedämmung im XL-Format, als wärmedämmende Schalung bei Ortbetonbauweise einer Kellerwand.

Eigenschaften	BACHL XPS® 300 C XL-R
Kantenausbildung	Längsseite: Stufenfalz stirnseitig: gerade Kante
Oberfläche	glatt, einseitige Rillung
Anwendung nach DIN 4108-10	PW dh
Elementgröße	2.870 x 615 mm
Deckfläche	2.870 x 600
Plattendicke	80 - 160 mm
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-CS(10/Y)300-TR150-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-CC(2/1,5/50)120-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)	$\geq 150 \text{ kPa}$
Bemessungswert der Druckspannung	140 kPa
Dauerdruckfestigkeit (EN 1606) Langzeit-Kriechverhalten	CC(2/1,5/50)120 kPa
Wasseraufnahme kapillar	0
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen (EN 12087)	0,7 Vol.-%
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch (EN 12088)	3 Vol.-%
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung (EN 12091)	1 Vol.-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086)	80-150 μ
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	30/70
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]	80	100	120	140	160
R-Wert bei 0,035 / 0,037 [m ² K/W] (D)	2,286	2,857	3,429	4,000	4,324
R _D -Wert bei 0,034 / 0,036 [m ² K/W] (EU)	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40

Verpackungseinheiten:

1 LKW = 10 Paletten

80 mm	XP00002191	12 Bund / Pal.	5 St. / Bd.	8,61 m ² / Bd.
100 mm	XP00002192	12 Bund / Pal.	4 St. / Bd.	6,89 m ² / Bd.
120 mm	XP00002189	14 Bund / Pal.	3 St. / Bd.	5,17 m ² / Bd.
140 mm	XP00002190	12 Bund / Pal.	3 St. / Bd.	5,17 m ² / Bd.
160 mm	XP00002194	10 Bund / Pal.	3 St. / Bd.	5,17 m ² / Bd.

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

www.daemmstoffe.bachl.de

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand 11.03.2025