



Gemeinsam Werte schaffen.

## BACHL XPS® 300 XL-R

### Technische Daten

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

Eigenschaften	BACHL XPS® 300 XL-R dh
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	140 mm
CE-Schlüssel	EPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-CC(2/1,5/50)120-MU150
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,037 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,036 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	$\geq 300$ kPa
Bemessungswert der Druckspannung **)	$\geq 140$ kPa
Dauerdruckfestigkeit gem. EN 1606 Langzeit-Kriechverhalten **)	$\geq 120$ kPa
Wasseraufnahme kapillar	0
Wasseraufnahme bei langfristigem Untertauchen EN12087	0,7 Vol.-%
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch EN 12088	3 Vol.-%
Wasseraufnahme nach Frost/Tau- Wechselbeanspruchung EN 12091	1 Vol.-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086	80-150 $\mu$
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]	140																		
R-Wert bei 0,037 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	3,784																		
R-Wert bei 0,036 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	3,85																		

### Verpackungseinheiten:

1 LKW = 10 Paletten

140 mm

XP00002190

12 Bund / Pal.

3 St. / Bd.

5,17 m<sup>2</sup> / Bd.

### Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

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

[www.daemmstoffe.bachl.de](http://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 18.01.2021