

# 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		2.680 x 615mm
Deckfläche		2.680 x 600 mm
Plattendicke		140 mm
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-CC(2/1,5/50)120-MU150	
Technische Daten		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert		0,037 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)		0,036 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826		300 kPa
Bemessungswert der Druckspannung **)		140 kPa
Dauerdruckfestigkeit gem. EN 1606		120 kPa
Langzeit-Kriechverhalten **)		
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 nach EN 12086		80 - 150 $\mu$
Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590		>95 %
Brandverhalten DIN EN 13501-1		RtF-E
E-Modul EN 826		12 N/mm
max. Anwendungstemperatur		70°C
Dicke [mm]		140
R-Wert bei 0,037 [m²K/W] (D)		3,784
R-Wert bei 0,036 [m²K/W] (EU)		3,85