

BACHLreXPS®

Alle Vorteile auf einen Blick

Ressourcen schonend und nachhaltig.

BACHLreXPS® besteht überwiegend aus recyceltem Material und ist durchweg schadstofffrei.

Bis zu 85% des Rohstoffes besteht aus post consumer Recycling Material. Das restliche Anteil wird von unserer Produktion dem Wertstoffkreislauf wieder zugeführt. D. h. es werden keine neuen Rohöl-Reserven verbraucht, da der Rohstoff aus Recycling-Material besteht.

Durch sehr lange Nutzungsdauer, Beständigkeit sowie Recyclingfähigkeit ergibt sich für diesen Dämmstoff ein enormer ökologischer Vorteil.

Wir reduzieren aktiv unseren CO₂-Fußabdruck und schaffen Wohlfühlräume für Ihr Zuhause.✓ reduziert den CO₂ Fußabdruck

✓ höchster Qualitätsstandard

✓ Materialkreislauf

✓ 100% recyclingfähig

✓ REDcert² auditiert

Bis zu 85 Prozent der für die Herstellung dieses Produktes benötigten fossilen Rohstoffe wurden durch nachhaltig zertifizierte recycelte Materialien ersetzt.

www.redcert.org

Weitere Informationen
finden Sie unter
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 Dezember 2024

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

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

BACHLreXPS®

RECYCLING-DÄMMSTOFF FÜR NACHHALTIGES BAUEN

BACHL

Gemeinsam Werte schaffen.



RESSOURCENSCHONEND.
NACHHALTIG.
FÜR DIE UMWELT!



BACHL reXPS® Anwendung und Verlegung

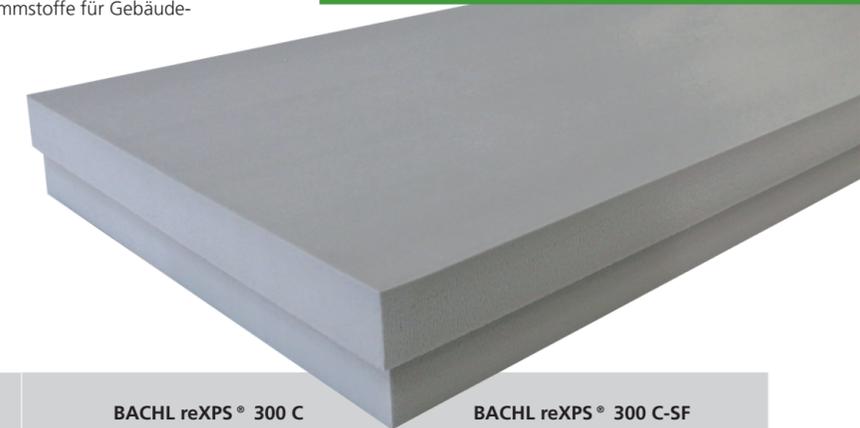
BACHL reXPS® ist eine Universaldämmung für innen und außen. Die Dämmplatte eignet sich hervorragend für den Einsatz über der Bodenplatte, in Feuchträumen, unter Industrieböden, als Perimeterdämmung bei nicht drückendem und aufstauendem Sickerwasser sowie im Sporthallenbau. Damit nutzen Sie nachhaltige Dämmstoffe für Gebäudeanforderungen aller Art.

✓ hervorragende Dämmwirkung

✓ hohe Feuchteresistenz

✓ geschlossenzellig

✓ hohe Druckfestigkeit



BACHL reXPS® Materialkreislauf

Wir wollen den Lebenszyklus unserer Produkte verlängern. Denn seit Jahren erkennen wir den Wert der Rohstoffe und betreiben deshalb bereits seit über drei Jahrzehnten ein eigenes Sammelsystem. Das Ergebnis: BACHL reXPS® der Dämmstoff aus Recyclingmaterial. U. a. durch interne Recyclingprozesse werden diese wertvollen Ressourcen aus Styropor-, Baustellen- und Verpackungsresten in unseren Werken wiederaufbereitet und für die Herstellung neuer Dämmstoffe verwendet – für eine geschlossene Kreislaufwirtschaft.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung	BACHL reXPS® 200 C-G	BACHL reXPS® 200 C	BACHL reXPS® 300 C-G	BACHL reXPS® 300 C	BACHL reXPS® 300 C-SF				
Kantenausbildung	glatt	glatt	glatt	glatt	stufenfalz				
Oberfläche	gewaffelt	glatt	gewaffelt	glatt	glatt				
Anwendung nach DIN EN 13164	DEO dm DAA dm DAD WAB WAP DI WI WZ	DEO dm DAA dm DAD WAB WAP DI WI WZ	DAA dh DEO dh WI DI WZ WAP WAS	DEO dh DAA dh DI WI PW dh PB dh	PW dh PB dh				
Elementgröße	1.250 x 600 mm	1.250 x 600 mm	1.250 x 600 mm	1.250 x 600 mm	1.265 x 615 mm				
Plattendicke	20 mm	20 mm	30 - 120 mm	30 - 120 mm	30 - 120 mm				
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10/Y)300-TR100-WL(T)3-MU150			XPS-EN 13164-T1-DS(70/90)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)3-FTCD2					
Technische Daten									
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_p (EU)	0,033 W/(mK)	0,033 W/(mK)	0,033 W/(mK)	0,033 W/(mK)	0,033 W/(mK)				
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	200 kPa	200 kPa	300 kPa	300 kPa	300 kPa				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086	80 - 150 μ	80 - 150 μ	80 - 150 μ	80 - 150 μ	80 - 150 μ				
Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%	> 95%				
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E	RtF-E	RtF-E	RtF-E	RtF-E				
E-Modul EN 826	12 N/mm ²	12 N/mm ²	12 N/mm ²	12 N/mm ²	12 N/mm ²				
max. Anwendungstemperatur	< 75°C	< 75°C	75°C	75°C	75°C				
Dicke (mm)	20		30	40	50	60	80	100	120
R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (D)	0,588		0,882	1,176	1,471	1,765	2,353	2,941	3,529
R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU)	0,60		0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60