

BACHL reXPS®

DER DÄMMSTOFF AUS
100 % RECYCLINGMATERIAL



Gemeinsam Werte schaffen.



BACHL»reXPS®

Alle Vorteile auf einen Blick

Ressourcen schonend und nachhaltig. Bachel reXPS® besteht zu 100% aus Recyclingmaterial. Durch sehr lange Nutzungsdauer, Beständigkeit sowie Recyclingfähigkeit ergibt sich für diesen Dämmstoff ein enormer ökologischer Vorteil.

Schaffen Sie sich Raum zum Wohlfühlen mit BACHL-Dämmstoffen.



hervorragende
Dämmwirkung



100%
Recyclingmaterial



geschlossenzellig



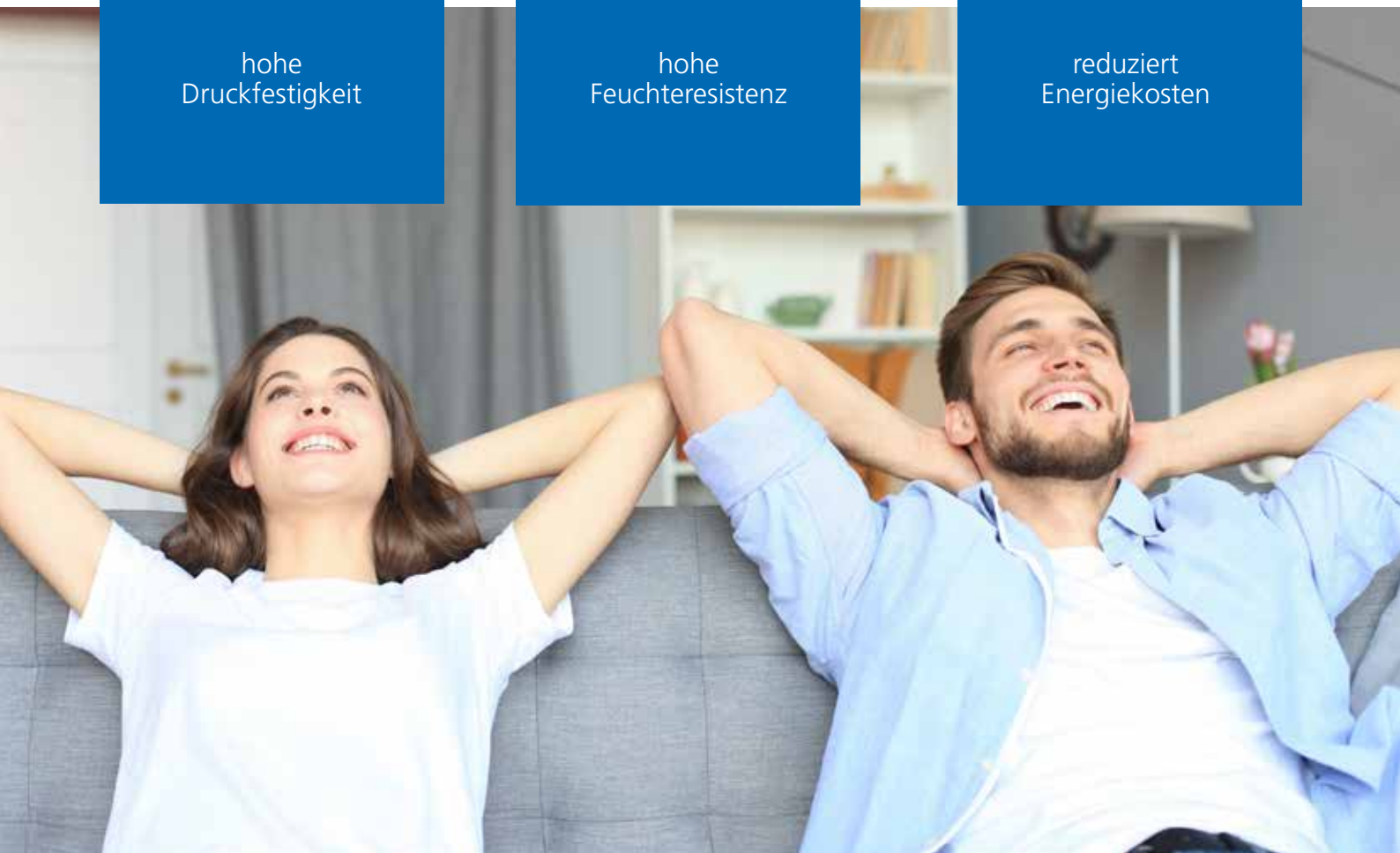
hohe
Druckfestigkeit



hohe
Feuchteresistenz



reduziert
Energiekosten





**RESSOURCENSCHONEND.
NACHHALTIG.
FÜR DIE UMWELT!**

BACHL»reXPS® Materialkreislauf

BACHL reXPS® wird aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 geschäumt. Die Basis bildet das EPS (expandiertes Polystyrol) Mahlgut aus 100 % Recyclingmaterial, wie zerkleinerte EPS-Formteile, Verschnitte, Verpackungsreste und Produktionsabschnitte. Durch interne Recyclingprozesse werden diese wertvollen Ressourcen wiederaufbereitet und können so als Sekundärrohstoff erneut zum Einsatz kommen.

SCHRITT 5

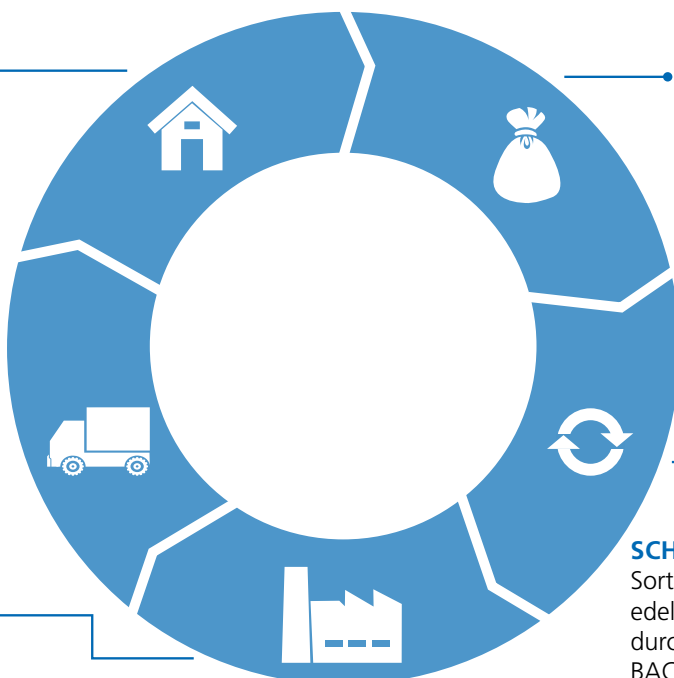
Nachhaltige Nutzung der BACHL Dämmstoffe für Gebäudeanforderungen aller Art

SCHRITT 4

Transport der Produkte durch unternehmenseigene Logistik direkt zum Kunden

SCHRITT 3

Herstellung von BACHL reXPS® aus Sekundärrohstoffen



SCHRITT 1

Sammeln von Verschnitten und Verpackungsresten zur Wiederverwertung

SCHRITT 2

Sortieren, Aufbereiten und Veredeln der wertvollen Ressourcen durch das innovative BACHL Recyclingverfahren



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung	BACHL reXPS® 200 C-G	BACHL reXPS® 200 C
Kantenausbildung	stufenfalz	stufenfalz
Oberfläche	gewaffelt	gewaffelt
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
Elementgröße	1.250 x 600 mm	1.250 x 600 mm
Plattendicke	20 mm	20 mm
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10/Y)300-TR100-	
Technische Daten		
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,033 W/(mK)	0,033 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	200 kPa	200 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086	80 - 150 μ	80 - 150 μ
Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590	> 95%	> 95%
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E	RtF-E
E-Modul EN 826	12 N/mm ²	12 N/mm ²
max. Anwendungstemperatur	≤ 75°C	≤ 75°C
Dicke (mm)	20	
R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (D)	0,588	
R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU)	0,60	

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.



BACHL reXPS® 300 C-G		BACHL reXPS® 300 C			BACHL reXPS® 300 C-SF	
stufenfalz		stumpf			stufenfalz	
gewaffelt		glatt			glatt	
DAA dh DEO dh WI DI WZ WAP WAS		DEO dh DAA dh DI WI PW dh PB dh			PW dh PB dh	
1.250 x 600 mm		1.250 x 600 mm			1.265 x 615 mm	
30 - 120 mm		30 - 120 mm			30 - 120 mm	
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				
0,034 W/(mK)		0,034 W/(mK)			0,034 W/(mK)	
0,033 W/(mK)		0,033 W/(mK)			0,033 W/(mK)	
300 kPa		300 kPa			300 kPa	
80 - 150µ		80 - 150µ			80 - 150µ	
> 95%		> 95%			> 95%	
RtF-E		RtF-E			RtF-E	
12 N/mm²		12 N/mm²			12 N/mm²	
75°C		75°C			75°C	
30	40	50	60	80	100	120
0,882	1,176	1,471	1,765	2,353	2,941	3,529
0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60

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 April 2023

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

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

www.bachl.de