

BACHL reXPS®

Alle Vorteile auf einen Blick

Ressourcen schonend und nachhaltig. Bachl 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

+

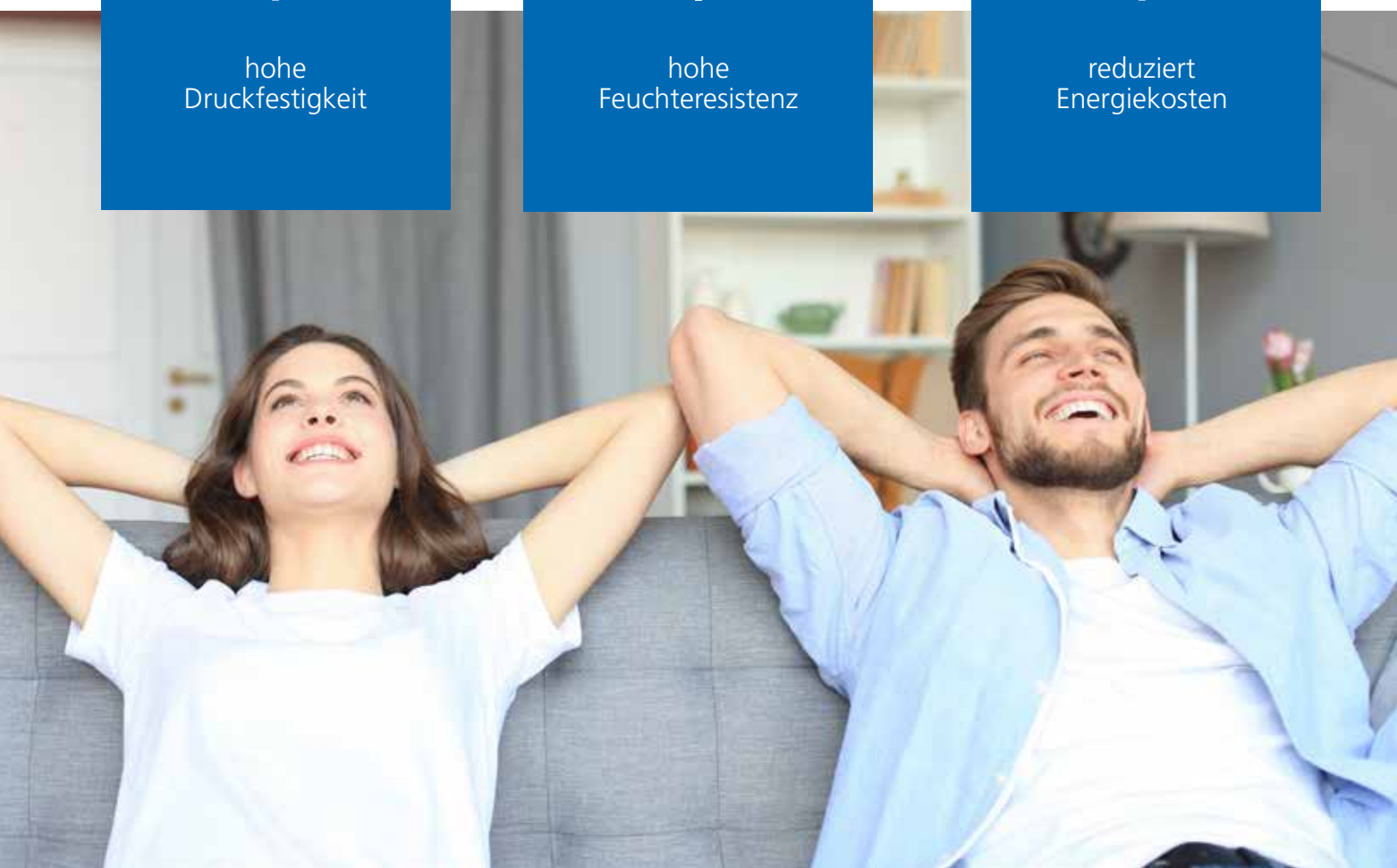
hohe
Druckfestigkeit

+

hohe
Feuchteresistenz

+

reduziert
Energiekosten



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL reXPS®

DER DÄMMSTOFF AUS 100% RECYCLINGMATERIAL

 Bis zu **82% geringere CO₂ Bilanz** als bei Neuware!

Online immer aktuell:
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 Mai 2022.

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

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



**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.

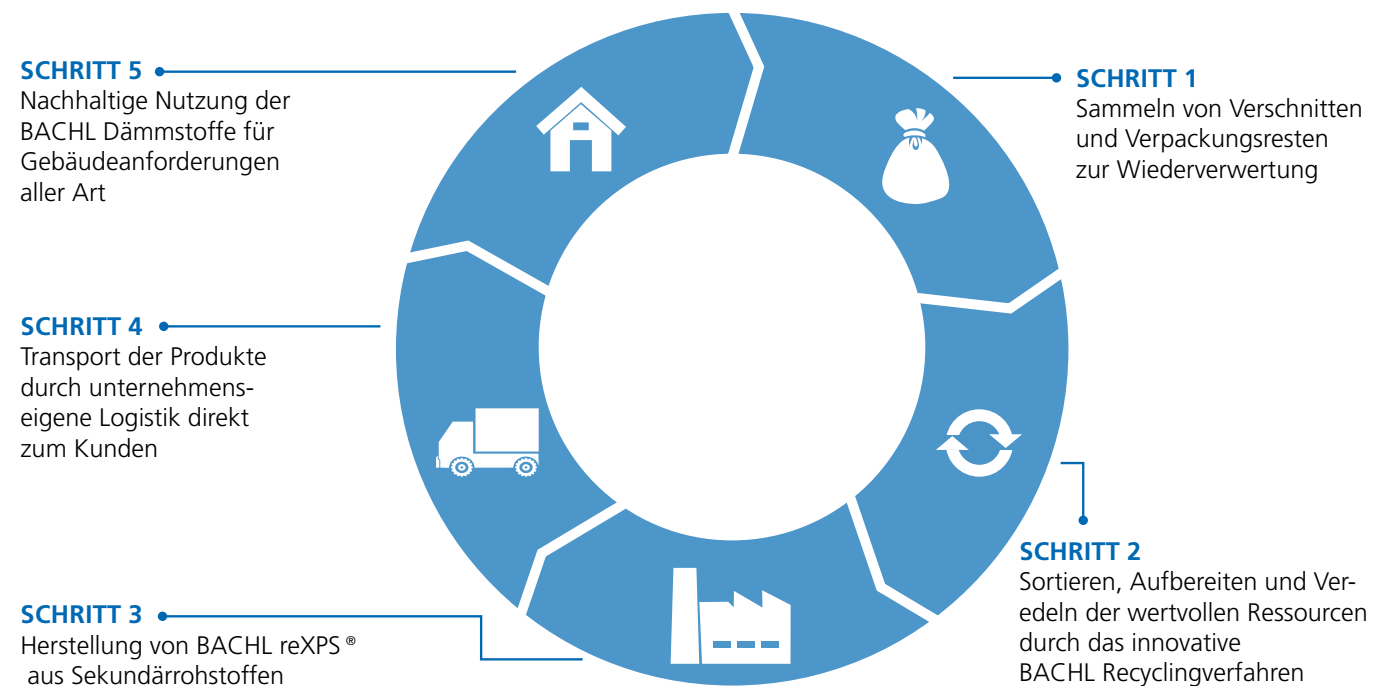
Damit nutzen Sie nachhaltige Dämmstoffe für Gebäudeanforderungen aller Art.

- Druckfestigkeit: ≥ 300 kPa
- Zugfestigkeit: ≥ 200 kPa
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: $0,034$ W/mK
- Geschlossenheit: ≥ 95 %
- Bis zu 82% geringere CO₂ Bilanz als bei Neuware

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.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung	BACHL reXPS® C	BACHL reXPS® C-SF					
Kantenausbildung	stumpf	stufenfalz					
Oberfläche	glatt	glatt					
Anwendung nach DIN EN 13164	DEO dh DAA dh DI VM PW dh PB dh	PW dh PB dh					
Elementgröße	1.250 x 600 mm	1.265 x 615 mm					
Plattendicke	30 - 120 mm	30 - 120 mm					
CE-Schlüssel	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)					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_0 (EU)	0,033 W/(mK)	0,033 W/(mK)					
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ DIN EN 826	300 kPa	300 kPa					
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086	80 - 150 μ	80 - 150 μ					
Geschlossenheit 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)	30	40	50	60	80	100	120
R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (D)	0,882	1,176	1,471	1,765	2,353	2,941	3,529
R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60

BACHL reXPS® C

- DEO dh (Deckendämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen)
- DAA dh (Dachdämmung unter Abdichtung)
- DI (Deckeninnendämmung)
- WI (Wandinnendämmung)
- PW dh (Perimeterdämmung Wand)
- PB dh (Perimeterdämmung Boden)

BACHL reXPS® C-SF

- PW dh (Perimeterdämmung Wand)
- PB dh (Perimeterdämmung Boden)



Gern beraten wir Sie auch persönlich unter
+49 8582 809-350