

**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

+

geschlossen  
zellig

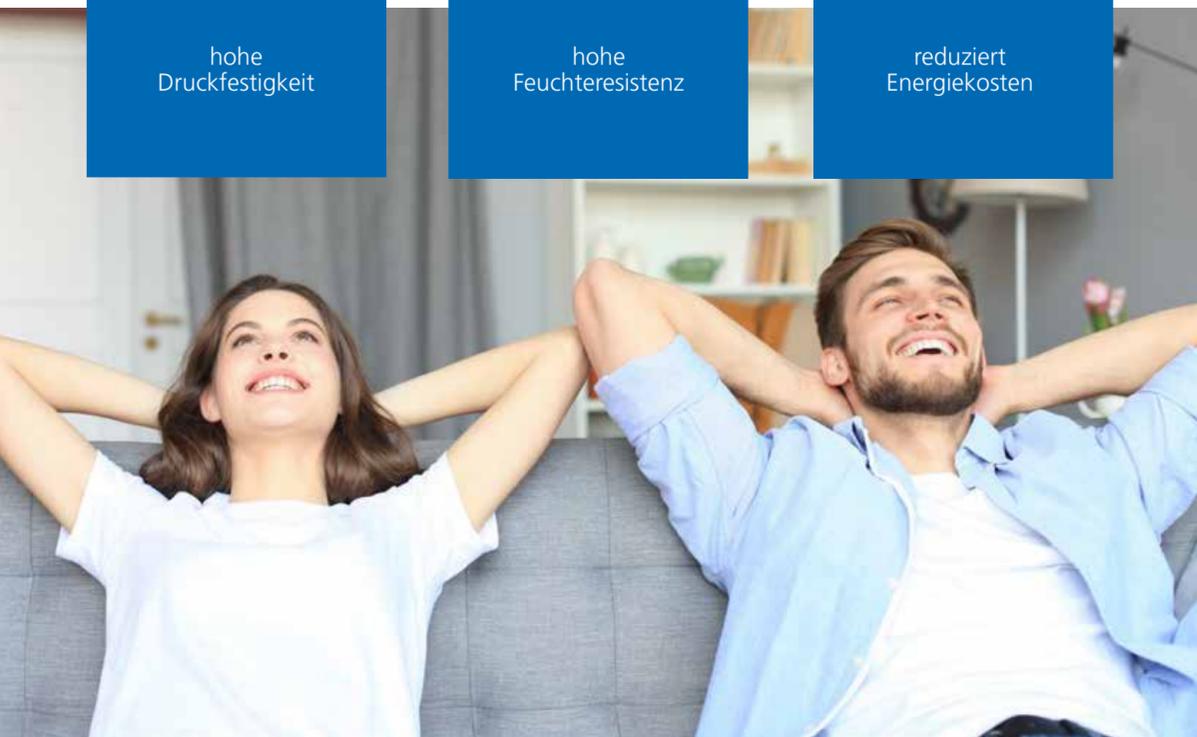
+

hohe  
Druckfestigkeit

+

hohe  
Feuchteresistenz

+

reduziert  
Energiekosten**BACHL** reXPS®DER DÄMMSTOFF AUS  
100 % RECYCLINGMATERIAL**BACHL**

Gemeinsam Werte schaffen.



Weitere Informationen  
finden Sie unter  
[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 April 2023

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | [daemmstoffe@bachl.de](mailto:daemmstoffe@bachl.de)  
[www.bachl.de](http://www.bachl.de)



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



# BACHL reXPS®

## Anwendung und Verlegung

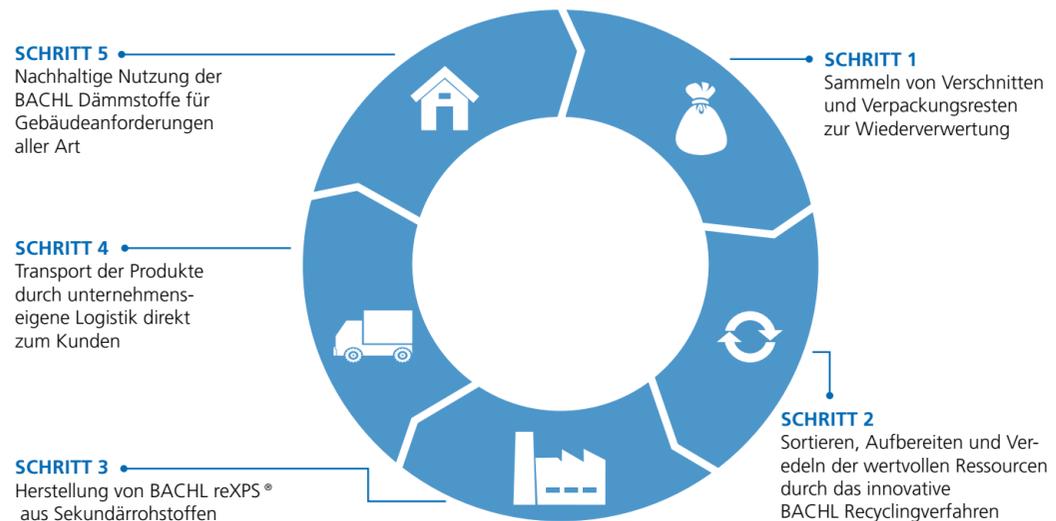
BACHL reXPS® ist eine Universaldämmung für innen und außen. Die Dämmplatte eignet sich hervorragend für den Einsatz über der Bodenplatte, in Feuchträumen, unter Industrieböden, als Perimeterdämmung bei nicht drückendem und aufstauendem Sickerwasser sowie im Sporthallenbau. Damit nutzen Sie nachhaltige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



# 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® 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	stumpf	stufenfalz				
Oberfläche	gewaffelt	glatt	gewaffelt	glatt	glatt				
Anwendung nach DIN EN 13164	DEO dm   DAA dm   DAD   WAB   WAP   DI   VI   WZ	DEO dm   DAA dm   DAD   WAB   WAP   DI   VI   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					
<b>Technische Daten</b>									
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)	0,034 W/(mK)				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (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 $\mu$	80 - 150 $\mu$	80 - 150 $\mu$	80 - 150 $\mu$	80 - 150 $\mu$				
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 <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>				
max. Anwendungstemperatur	≤ 75°C	≤ 75°C	75°C	75°C	75°C				
<b>Dicke (mm)</b>	<b>20</b>		<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,60		0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60