SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1834-10-1000

BACHL reXPS® 200; 300 C-G, SF

Warengruppe: XPS

BACHL
Gemeinsam Werte schaffen.

KARL BACHL Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Deching 3
94133 Röhrnbach

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024 ✓
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT – SHI PRODUKT PASS – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.03.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BACHL reXPS® 200; 300 C-G, SF

SHI Produktpass-Nr.:
1834-10-1000

BACHL
Gemeinsam Werte schaffen.

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt/Anhänge	7

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BACHL reXPS® 200; 300 C-G, SF

SHI Produktpass-Nr.:
1834-10-1000

BACHL
Gemeinsam Werte schaffen.

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 13.04.2025		

Produkt:
BACHL reXPS® 200; 300 C-G, SF

SHI Produktpass-Nr.:
1834-10-1000

BACHL
Gemeinsam Werte schaffen.

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Kunstschaum-Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: Prüfbericht des Instituts TÜV SÜD Industrie Service GmbH (Prüfbericht Nr. 23-K2311-1) mit der Prüfgrundlage DE-UZ-132 vom 13.04.2023. Herstellererklärung vom 20.11.2023.			
Bewertungsdatum: 09.11.2023			

Produkt:
BACHL reXPS® 200; 300 C-G, SF

SHI Produktpass-Nr.:
1834-10-1000

BACHL
Gemeinsam Werte schaffen.

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 19.02.2025			

Produkt:
BACHL reXPS® 200; 300 C-G, SF

SHI Produktpass-Nr.:
1834-10-1000

BACHL
Gemeinsam Werte schaffen.

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 19.02.2025			

Produkt:
BACHL reXPS® 200; 300 C-G, SF

SHI Produktpass-Nr.:
1834-10-1000

BACHL
Gemeinsam Werte schaffen.

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

REDcert² ist ein Zertifizierungssystem für nachhaltig erzeugte Biomasse zur stofflichen Nutzung in der chemischen Industrie“

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkt:
BACHL reXPS® 200; 300 C-G, SF

SHI Produktpass-Nr.:
1834-10-1000

Gemeinsam Werte schaffen.

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL >>reXPS® 300 C-G Recyclingplatte

Technische Daten

Universaldämmung für innen und außen geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 mit glatter Kante und gewaffelter Oberfläche. Einsetzbar als Putzträgerplatte und Sockeldämmplatte nach DIN 4108-10.

Eigenschaften	BACHL >>reXPS® 300 C-G Recyclingplatte
Kantenausbildung	stumpf
Oberfläche	gewaffelt
Anwendung nach DIN 4108-10	DAA dh, DEO dh, WI, DI, WZ, WAP,WAS
Elementgröße	1.250 x 600 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	30 - 120 mm
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-MU150
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,034 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,033 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	300 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607)	≥ 150 kPa
Wasseraufnahme kapillar	0
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen EN 12087	3 Vol.-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086)	80-150 µ
Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590)	> 95 %
E-Modul (EN 826)	12 N/mm
max. Anwendungstemperatur	75° C
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E

Dicke mm]	30	40	50	60	80	100	120
R-Wert bei 0,034 [m²K/W] (D)	0,882	1,176	1,471	1,765	2,353	2,941	3,529
R_D-Wert bei 0,033 [m²K/W] (EU)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de
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: 13.12.2022**

Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL >>reXPS® 300 C Recyclingplatte

Technische Daten

Universaldämmung für innen und außen, glatte Kante, einsetzbar über der Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Sporthallenbau und Perimeterdämmung bei nicht drückenden und aufstauendem Sickerwasser aus extrudiertem, recycliertem Polystyrol nach EN 13164 geschäumt.

	BACHL >>reXPS® 300 C Recyclingplatte
Kantenausbildung	stumpf
Oberfläche	glatt
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh, DAA dh, DI, WI, PW dh, WZ, PB dh
Elementgröße	1.250 x 600 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	30 - 120 mm
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70/90)5-CS(10\Y)300-TR200-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,034 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,033 W/(mK)
Druckspannung σ10% (DIN EN 826)	300 kPa
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen EN 12087	0,7 Vol.-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086	80 - 150 µ
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch EN 12088	3 Vol.-%
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechsel-beanspruchung EN 12091	2 Vol.-%
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene EN 1607	≥ 200 kPa
Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590	> 95 %
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
E-Modul EN 826	12 N/mm²
max. Anwendungstemperatur	≤ 75 °C

Dicke mm]	30	40	50	60	80	100	120
R-Wert bei 0,034 [m²K/W] (D)	0,882	1,176	1,471	1,765	2,353	2,941	3,529
R-Wert bei 0,033 [m²K/W] (EU)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de
www.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 12.12.2022**

BACHL >>reXPS® 300 C-SF Recyclingplatte

Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

Universaldämmung für innen und außen, gefalzte Kante, einsetzbar über der Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Sporthallenbau und Perimeterdämmung bei nicht drückenden und aufstauendem Sickerwasser aus extrudiertem, recyceltem Polystyrol nach EN 13164 geschäumt.

	BACHL >>reXPS® 300 C-SF Recyclingplatte
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz
Oberfläche	glatt
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh, DAA dh, DI, WI, PW dh, WZ, PB dh
Elementgröße	1.250 x 600 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	30 - 120 mm
CE-Schlüssel	XPS-EN 13164-T1-DS(70/90)5-CS(10\Y)300-DLT(2)5-WD(V)3-FTCD2-MU150
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,034 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,033 W/(mK)
Druckspannung σ10% (DIN EN 826)	300 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086	80 - 150 µ
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch EN 12088	3 Vol.-%
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechsel-beanspruchung EN 12091	2 Vol.-%
Geschlossenzelligkeit EN ISO 4590	> 95 %
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
E-Modul EN 826	12 N/mm²
max. Anwendungstemperatur	≤ 75 °C

Dicke mm]	30	40	50	60	80	100	120
R-Wert bei 0,034 [m²K/W] (D)	0,882	1,176	1,471	1,765	2,353	2,941	3,529
R-Wert bei 0,033 [m²K/W] (EU)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de
www.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 26.01.2023**

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

REDcert²

CERTIFICATE

REDcert² -943-66600121

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, GERMANY
confirms that

Karl Bachl Gruppe GmbH & Co. KG

Deching 3, 94133 Röhrnbach, GERMANY
complies with the requirements of the certification system

REDcert²

The inspection report [29.09.2023 / 66600121] documents that the requirements of the REDcert² certification system for the purpose of mass balanced products is fulfilled.

The certified system user is a

(501) Supplier (before the last interface)
(701) Upstream conversion unit/Integrated manufacturing sites and plants
(801) Conversion unit/Integrated manufacturing sites and plants
(901) Downstream conversion unit/Integrated manufacturing sites and plants

This certificate is valid from 2023-11-01 to 2024-10-31.

GESELLSCHAFT FÜR KONFORMITÄTSBEWERTUNG MBH DIN CERTCO

Berlin, 2023-11-01
Place, Date

K. Vehring
Dipl.-Biol. Katharina Vehring, M.Eng.
- Certifier -

The Certification Body is responsible for the accuracy of the certificate.

DIN

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

REDcert²

Site Annex to certificate

REDcert² -943-66600121

of the REDcert² system user

Karl Bachl Gruppe GmbH & Co. KG

Deching 3, 94133 Röhrnbach, GERMANY

The following operating sites are included in this certificate:

REDcert² operating site's ID	Operating site	Address
75650000	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG XPS Werk Tittling	Hörmannsdorf 24 DE - 94104 Tittling
75660000	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG Folienwerk Freyung	Hammer 14 DE - 94078 Freyung
75670000	BACHL spol. s.r.o Folienwerk Bohumilice	Bohumilice 70 CZ – 38481 Ckyne
75760000	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG EPS Werk Röhrnbach	Osterbachtal 1 DE – 94133 Röhrnbach
75770000	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG EPS Werk Landsberg am Lech	Isotexstraße 1 DE – 86899 Landsberg am Lech
75780000	BACHL Kft. EPS Werk Tószeg	Parkoló tér 21 HU – 5091 Tószeg

Berlin, 2023-11-01

Place, Date

Dipl.-Biol. Katharina Vehring, M.Eng.
- Certifier -

GESELLSCHAFT FÜR KONFORMITÄTSBEWERTUNG MBH DIN CERTCO

The certification body is responsible for the accuracy of the given data.

DIN

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

REDcert²

Product Annex to certificate

REDcert² -943-66600121

of the REDcert² system user

Karl Bachl Gruppe GmbH & Co. KG

Deching 3, 94133 Röhrnbach, GERMANY

The following products are included in this certificate:

Product name
BACHL rPS Packaging
Seitenfalten Schrumpfschlauch
Schrumpfhauben
Schrumpf- Flachfolien
Packaging
Baufolie
Schlauchfolien
Abdeckhauben
PE-Zuschnitte
BACHL EPS Mehrzweckdämmplatten
BACHL EPS Flachdach-Dämmplatten
BACHL EPS Gefälle-Dämmplatten
BACHL EPS Fassadendämmplatten
BACHL EPS Extrapor
BACHL EPS Mehrzweckdämmplatten

GESELLSCHAFT FÜR KONFORMITÄTSBEWERTUNG MBH DIN CERTCO

Berlin, 2023-11-01

Place, Date

K. Vehring

Dipl.-Biol. Katharina Vehring, M.Eng.
- Certifier -

The certification body is responsible for the accuracy of the given data.

DIN

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

REDcert²

Product Annex to certificate

REDcert² -943-66600121

of the REDcert² system user

Karl Bachl Gruppe GmbH & Co. KG

Deching 3, 94133 Röhrnbach, GERMANY

The following products are included in this certificate:

Product name
Flachfolien
Schläuche
Halbschläuche
Seitenfaltenhauben
Flachhauben
Stretch-hood
EPS-Folien
Zuschnitte aus Flachfolien
Zuschnitte aus Halbschläuchen
Zuschnitte doppelt gewickelt
Dampfsperre
BACHL reXPS®
BACHL rPS
BACHL reEPS Fassadendämmplatte
BACHL reEPS
Kunststoffabfälle

Berlin, 2023-11-01

Place, Date

Dipl.-Biol. Katharina Vehring, M.Eng.
- Certifier -

The certification body is responsible for the accuracy of the given data.

Gemeinsam Werte schaffen.

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Informationsschreiben

Ansprechpartner:

Matthias Höll
Tel. +49 8504 957 577-25
matthias.hoell@bachl.de

Werksanschrift:
Hörmannsdorf 24 | 94104 Tittling

Tittling, 20.11.2023

Herstellung von reXPS ohne halogenierte Treibmittel und frei von HBCD

Sehr geehrte Damen und Herren,

mittels dieses Schreibens bestätigen wir Ihnen, dass unsere reXPS Produkte folgende Anforderungen erfüllen:

- frei von halogenierten Treibmitteln
- HBCD-Gehalt < 0.1%

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung

Mit freundlichen Grüßen

Höll Matthias
Labor XPS

Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL XPS® 300 C-SF

Technische Daten

Universaldämmung geschäumt aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164. Anwendung für innen und außen. Einsetzbar über und unter der lastabtragenden Bodenplatte*), für Industrieböden, als Perimeterdämmung, im drückenden Wasser*) und im Umkehrdach*) gemäß DIN 4108-10 und ETA-18/0619.

Eigenschaften	BACHL XPS® 300 C-SF
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz
Oberfläche	glatt
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh,DAA dh, DUK dh, DI, WI, WZ,PW dh,PB dh
Elementgröße	1.265 x 615 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	30 - 180 mm *)
CE-Schlüssel (30 - 70 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-**FTCD1**-MU150
CE-Schlüssel (80-180mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-**FTCD2**-MU150
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D(90d)}$ (EU)	0,034 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	≥ 300 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (EN 1607)	≥ 150 kPa
Bemessungswert der Druckspannung *) (aBG Z-23.34-1895)	140 kPa
Dauerdruckfestigkeit (EN 1606) Langzeit-Kriechverhalten *)	≥ 60 mm bis ≤ 120 mm: siehe ETA-18/0619, Anhang A
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen (EN12087)	0,7 Vol.-%
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch (EN 12088)	3 Vol.-%
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung (EN 12091)	≤ 70 mm: 1 Vol.-% ≥ 80 mm: 2 Vol.-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086)	80-150 µ
Geschlossenzelligkeit (EN ISO 4590)	> 95 %
E-Modul (EN 826)	12 N/mm²
max. Anwendungstemperatur	75° C
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E

Dicke [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
R-Wert bei 0,035 [m²K/W] (D)	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143
R_D-Wert bei 0,034 [m²K/W] (EU)	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25

*) Perimeterdämmung im drückenden Wasser und aufstauendem Sickerwasser (aBG Z-23.33-1832) und im Umkehrdach mit Begrünung oder Kiesschicht (aBG Z-23.31-1833). Dicken von 60 - 160 mm
Einsatz unter lastabtragenden Gründungsplatten (aBG Z-23.34.-1895) Dicken von 60 - 120 mm.

Bauartgenehmigung
- Gründach
- Grundwasser
- Gründungsplatte

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de
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 23.05.2024**