

BACHL EPS Perimeter S35

Technische Daten

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte (unter Kellerfußböden auch zweilagige Verlegung möglich). Einsatz für erdberührte Bauteile. Einbautiefe bis 6 m bzw. unter statisch nichttragenden Kellerfußböden bis zu einer Belastung von 75 kN/m². Einlagige Verlegung an der Kelleraußenwand bis 200 mm. Der umlaufende Stufenfalz vermeidet Wärmebrücken. Die Rasterstruktur der Oberfläche dient als Schneidhilfe.

Eigenschaften	BACHL EPS Perimeter S35
Güteschutz EPS	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Qualitätstyp	EPS 035 PW/PB
Anwendung nach DIN 4108-10	PW/PB
Elementgröße	1.265 x 615 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	40 - 200 mm
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)250-BS350-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	gegen Erdreich (Perimeter): 0,039 W/(mK)
lt. Zulassung Z-23.5-216	gegen Außenluft (Sockel): 0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,033 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	40/100
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	≥ 250 kPa
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	≥ 75 kPa
Einbautiefe lt. Zulassung Z-23.5-216	6 m
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.

Dicke [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R-Wert bei 0,039 [m ² K/W] (D)	1,026	1,282	1,538	2,051	2,564	3,077	3,590	4,103	4,615	5,128
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D)	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
R-Wert bei 0,033 [m ² K/W] (EU)	1,20	1,50	1,50	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05

Stand: 02.06.2014

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.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: www.bachl.de

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE