

BACHL EPS PerimeterDuo

Technische Daten

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte. Einsatz für erdberührte Bauteile. Einbautiefe bis 3 m bzw. unter statisch nichttragenden Kellerfußböden bis zu einer Belastung von 60 kN/m². Die beidseitig strukturierte Oberfläche (schalbenschwanzförmige Hinterschneidung) sorgt für optimale Putzhaftung und lässt ein Anbetonieren ohne zusätzliche Haftsicherungsanker zu. Der umlaufende Stufenfalz vermeidet Wärmebrücken.

Eigenschaften	BACHL EPS PerimeterDuo
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)200-BS250-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5

Technische Daten			
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D)	gegen Erdreich (Perimeter):	40 bis < 80 mm	0,041 W/(mK)
lt. Zulassung Z-23.33-1257	gegen Erdreich (Perimeter):	80 bis 200 mm	0,039 W/(mK)
	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)		≥ 200 kPa	
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)		≥ 60 kPa	
Einbautiefe lt. Zulassung Z-23.33-1257		3 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)	0,976	1,220	1,463	1,951	2,439	2,927	3,415	3,902	4,390	4,878
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	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05

Stand: 11.08.2016

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