

BACHL EPS PerimeterDuo Plus 3

Technische Daten

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte. Einsatz für erdberührte Bauteile. Einbautiefe bis 3 m. Die integrierte, vlieskaschierte Drainageoberfläche ermöglicht eine Abflusspende von bis zu 0,9 l/(sm) zur sicheren Ableitung von Hang-, Sicker- und Schichtenwasser. Die schwalbenschwanzförmigen Hinterscheidungen ermöglichen ein Anbetonieren ohne zusätzliche Haftanker. Aufgrund der Anordnung der Drainagekanäle kann die Platte hoch- bzw. querformatig verlegt werden.

Eigenschaften	BACHL EPS PerimeterDuo Plus 3		
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) lt. Zulassung Z-23.33-1257	gegen Erdreich (Perimeter):	40 bis < 80 mm	0,041 W/(mK)							
	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 0,041 [m ² K/W] (D)	0,732	0,976	1,220	1,707	2,195	2,683	3,171	3,659	4,146	4,634
R-Wert bei 0,039 [m ² K/W] (D)	0,769	1,026	1,282	1,795	2,308	2,821	3,333	3,846	4,359	4,872
R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D)	0,857	1,143	1,429	2,000	2,571	3,143	3,714	4,286	4,857	5,429
R-Wert bei 0,033 [m ² K/W] (EU)	0,90	1,20	1,50	2,10	2,70	3,30	3,90	4,50	5,15	5,75

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