BACHL EPS PerimeterDuo Plus 3

Gemeinsam Werte schaffen.

Technische Daten

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte gem. EN 13163. 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 Hinterschneidungen ermöglichen ein Anbetonieren ohne zusätzliche Haftsicherungsanker. Aufgrund der Anordnung der Drainagekanäle kann die Platte hoch- bzw. querformatig verlegt werden.

	BACHL EPS PerimeterDuo Plus 3		
Güteschutz EPS	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München		
Qualitätstyp	EPS 035 PW/PB ds		
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, Dicke 40 mm ≤ d < 60 mm	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)200-BS250-FTCD15-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10		
CE-Schlüssel, Dicke 60mm ≤ d ≤ 200 mm	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)200-BS250-FTCD10-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5		
Technische Daten			
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) gem. aBG Z-23.33-1257	gegen Erdreich (Perimeter):	0,041 W/(mK) 0,039 W/(mK)	40 bis < 60 mm 60 bis 200 mm
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) gem. DIN 4108-4	gegen Außenluft (Sockel):	0,035 W/(mK)	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) gem. ETA-20/0005	0,034 W/(mK)		
Wasserdampfdiffusion / µ-Wert (DIN EN 13163)	40/100		
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	≥ 200 kPa		
Zulässige Dauerdruckspanung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	≥ 60 kPa		
Einbautiefe lt. aBG Z-23.33-1257	3 m		
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E		
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW-, HFKW- und HBCD-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 [m²K/W] (D)	0,732	0,976	-	-	-	-	-	-	-	-
R-Wert bei 0,039 [m²K/W] (D)	-	-	1,282	1,795	2,308	2,821	3,333	3,846	4,359	4,872
R-Wert bei 0,035 [m²K/W] (D)	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
R_D-Wert bei 0,034 [m²K/W] (EU)	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

Bauartgenehmigung Perimeter - EPS

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 20.10.2022**