

# BACHL EPS PerimeterBianco Plus SF

## Technische Daten

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Einsatz für erdberührte Bauteile. Unter statisch nichttragenden Kellerfußböden bis zu einer Belastung von 45 KN/m<sup>2</sup>. Der umlaufende Stufenfalz vermeidet Wärmebrücken. Die einseitig strukturierte Oberfläche (schwalbenschwanzförmige Hinterschneidung) sorgt für optimale Putzhaftung oder lässt das Anbetonieren zu. Anwendung nach DIN 4108-10.

Eigenschaften	BACHL EPS PerimeterBianco Plus SF
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	60 - 300 mm
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)150-BS200-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.33-1712	gegen Erdreich (Perimeter): 0,039 W/(mK) gegen Außenluft (Sockel): 0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)	30/70
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	$\geq 150$ kPa
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	$\geq 45$ kPa
Einbautiefe lt. Zulassung Z-23.33-1712	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]	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
R-Wert bei 0,039 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	1,538	2,051	2,564	3,077	3,590	4,103	4,615	5,128	5,641	6,154	6,667
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714	6,286	6,857	7,429
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,60
Dicke [mm]	280	300									
R-Wert bei 0,039 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	7,179	7,692									
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	8,000	8,571									
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	8,20	8,80									

Stand: 10-01-2017

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](http://www.bachl.de)

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE