



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS PerimeterDuo

Technische Daten

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte gem. ETA-20/0005 und aBG Z-23.33-1257. 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 (schalenschwanzförmige 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/WAP/WAS/ds		
Anwendung nach DIN 4108-10	PW/PB/WAP/WAS		
Elementgröße	1.265 x 615 mm		
Deckfläche	1.250 x 600 mm		
Plattendicke	40 - 200 mm		
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz		
CE-Schlüssel, Dicke < 60 mm	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)200-BS250-FTCD15-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10		
CE-Schlüssel, Dicke ≥ 60mm; ≤ 200 mm	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-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)	40 bis < 60 mm
		0,039 W/(mK)	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 Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	≥ 60 kPa		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (DIN EN 1607)	≥ 100 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 [m ² K/W] (D)	0,976	1,220	-	-	-	-	-	-	-	-
R-Wert bei 0,039 [m ² K/W] (D)	-	-	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 _D -Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU)	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

