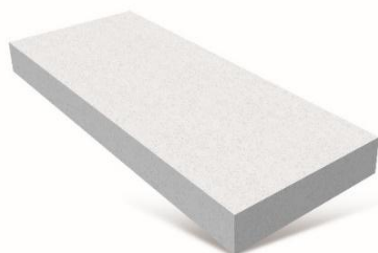


Produktdatenblatt / Herstellererklärung

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind.



b-plus® Fassadendämmplatte EPS 035 WDV



Wärmedämmplatte aus EPS-Hartschaum gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Geringe Maßtoleranzen und hohe Querkzugfestigkeit (= Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene) entsprechen den erhöhten Anforderungen gemäß der IVH-Richtlinien für geklebte bzw. gedübelte Wärmedämmverbundsysteme. Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$. Die Kantenausführung ist stumpf, optional mit Stufenfalz oder Nut + Feder lieferbar. Die Hinweise der Planungs- und Verlegeempfehlung der Systemhersteller sind zu beachten.

Als Flammenschutzmittel wird bei Brohlburg b-plus seit 2015 ein PloyFR eingesetzt und ist damit HBCD-frei.

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft		geltende Norm, Grundlage	
Qualitätstyp	EPS-Fassadendämmplatte WAP 035 k/kd		IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag	
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01	
	Euroklasse	E	DIN EN 13501-1	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR		
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_{B,i}$; 0,035 W/(mK)	DIN 4108-4	
	Nennwert	$\lambda_{D,i}$; 0,034 W/(mK)		
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	T(1); ± 1 mm	EN 13163:2012 + A1: 2015	
	Grenzabmaß für die Länge	L(2); ± 2 mm		
	Grenzabmaß für die Breite	W(2); ± 2 mm		
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2); ± 2 mm/m		
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); ± 3 mm		
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100; ≥ 100 kPa		
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100; ≥ 100 kPa		
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; ± 0,2 %		
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)1; ± 1 %		
Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	SS50; ≥ 50 kPa		
	Schermodul	GM1000; ≥ 1000 kPa		
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	$W_{p,i}$; ≤ 0,2 kg/m ²		
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei			
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-DS(70,-)2-BS100-DS(N)2-TR100-SS50-GM1000			
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich			

Andernach, 22.02.2020