

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 Querzugfestigkeit (= 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 Flammeschutzmittel 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	<i>B1 - schwerentflammbar</i>	DIN 4102-1:1998-05
	Euroklasse	<i>E</i>	DIN 4102-16:2021-01
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	<i>Polymer-FR</i>	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B; 0,035 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4
	Nennwert	$\lambda_D; 0,034 \text{ W/(mK)}$	
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	$T(1); \pm 1 \text{ mm}$	
	Grenzabmaß für die Länge	$L(2); \pm 2 \text{ mm}$	
	Grenzabmaß für die Breite	$W(2); \pm 2 \text{ mm}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	$S(2); \pm 2 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	$P(3); \pm 3 \text{ mm}$	
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	$BS100; \geq 100 \text{ kPa}$	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$TR100; \geq 100 \text{ kPa}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)2; \pm 0,2 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	$DS(70)1; \pm 1 \%$	
Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	$SS50; \geq 50 \text{ kPa}$	
	Schermodul	$GM1000; \geq 1000 \text{ kPa}$	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	$W_p; \leq 0,2 \text{ kg/m}^2$	
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		

EN 13163:2012 + A1: 2015

Andernach, 22.02.2020