

Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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



b-plus® Fassadendämmplatte EPS 032 WDV grau



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 $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$. 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 032 k/kd	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Brandverhalten	Baustoffklasse	<i>B1 - schwerentflammbar</i>
	Euroklasse	<i>E</i>
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	<i>Polymer-FR</i>
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B; 0,032 \text{ W/(mK)}$
	Nennwert	$\lambda_D; 0,031 \text{ W/(mK)}$
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