

Produktdatenblatt / Herstellererklärung
Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen
in Deutschland wesentlich sind.



b-plus® Fassadendämmplatte EPS 040 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 $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$. 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 040 k/kd	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Brandverhalten	Baustoffklasse	<i>B1 - schwerentflammbar</i>
	Euroklasse	<i>E</i>
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	<i>Polymer-FR</i>
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B; 0,040 \text{ W/(mK)}$
	Nennwert	$\lambda_D; 0,039 \text{ W/(mK)}$
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	<i>T(1); ± 1 mm</i>
	Grenzabmaß für die Länge	<i>L(2); ± 2 mm</i>
	Grenzabmaß für die Breite	<i>W(2); ± 2 mm</i>
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	<i>S(2); ± 2 mm/m</i>
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	<i>P(3); ± 3 mm</i>
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	<i>BS100; ≥ 100 kPa</i>
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	<i>TR100; ≥ 100 kPa</i>
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	<i>DS(N)2; ± 0,2 %</i>
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	<i>DS(70)1; ± 1 %</i>
Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	<i>SS50; ≥ 50 kPa</i>
	Schermodul	<i>GM1000; ≥ 1000 kPa</i>
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	$W_{p,i} \leq 0,2 \text{ kg/m}^2$
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