

Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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



Titan EPS® Perimeter- und Sockeldämmplatte EPS 032 PW/PB



Wärmedämmplatte aus Titan® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Perimeterbereich. Geringe Wasseraufnahme und Beständigkeit bei Frost- Tauwechsel entsprechen den hohen Anforderungen der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-23.33-1984. Die Kantenausführung ist stumpf oder optional mit Stufenfalz lieferbar. Bei Dicken größer 200mm müssen die Platten im Perimeterbereich eine Stufenfalz aufweisen.

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

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	Perimeterdämmplatte EPS 032 150 PW/PB	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	$T(2); \pm 2 \text{ mm}$
	Grenzabmaß für die Länge	$L(3); \pm 3 \text{ mm}$
	Grenzabmaß für die Breite	$W(3); \pm 3 \text{ mm}$
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	$S(5); \pm 5 \text{ mm/m}$
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	$P(5); \pm 5 \text{ mm}$
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	$BS100; \geq 100 \text{ kPa}$
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$TR150; \geq 150 \text{ kPa}$
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	$DS(70)3; \pm 3 \%$
Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	$SS50; \geq 50 \text{ kPa}$
	Scherm modul	$GM1000; \geq 1000 \text{ kPa}$
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei	
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-DLT(2)5-DS(N)2-DS(70,-)3-CS(10)150-BS200-WD(V)5-FTCD10	
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich	

EN 13163:2012 + A1: 2015
 und
 Z-23.33-1984

Andernach, 22.02.2020