

Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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



b+ Energiesparboden Konzept



Wärmedämmplatte aus EPS-Hartschaum gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz als Dämmung auf der obersten Geschoßdecke.
Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$.

Der b+ Energiesparboden Konzept ist trittfest und verfügt auf der Oberseite über längs und quer verlaufende Kabelkanäle die in der Ebene zum Schutz einer aufgetragenen Deckplatte den Dampfdruck abführen können.

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

	Eigenschaft		geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	EPS 035 DZ		IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Brandverhalten	Baustoffklasse	<i>B1 - schwerentflammbar</i>	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
	Euroklasse	<i>E</i>	DIN EN 13501-1
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	$T(2); \pm 2 \text{ mm}$	EN 13163:2012 + A1: 2015
	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	$P(10); \pm 10 \text{ mm}$	
Druckfestigkeit	Druckspannung	$CS(10)50; \geq 50 \text{ kPa}$	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	$BS50; \geq 50 \text{ kPa}$	
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanenete Druckspannung für eine Stauchung	$\leq 15 \text{ kPa}$ <i>entsprechend $\leq 1.500 \text{ kg/m}^2$</i>	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	$P(10); \pm 10 \text{ mm}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)5; \pm 0,5 \%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	$DS(70)3; \pm 3 \%$	
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei		
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3		
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich		

Andernach, 22.02.2020