

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



**b-plus 035 Energiesparboden Konzept**

Wärmedämmplatte aus EPS-Hartschaum gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz als Dämmung auf der obersten Geschoßdecke.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ . Die Energiesparboden ist trittfest und verfügt auf der Unterseite über längs und quer verlaufende Kabelkanäle.

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

	Eigenschaft	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	b+ 035 Energiesparboden Konzept	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Brandverhalten	Baustoffklasse	<i>B1 - schwerentflammbar</i>
	Euroklasse	<i>E</i>
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	<i>Polymer-FR</i>
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B; 0,035 \text{ W/(mK)}$
	Nennwert	$\lambda_D; 0,034 \text{ W/(mK)}$
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	$P(10); \pm 10 \text{ mm}$
Druckfestigkeit	Druckspannung	$CS(10)50; \geq 50 \text{ kPa}$
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	$BS50; \geq 50 \text{ kPa}$
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanente Druckspannung für eine Stauchung	$\leq 15 \text{ kPa}$ <i>entsprechend <math>\leq 1.500 \text{ kg/m}^2</math></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	

EN 13163:2012 + A1: 2015

Andernach, 22.02.2020