



## Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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

### Styropor® Energiesparboden N+F EPS 035 DZ

Wärmedämmplatte aus EPS-Hartschaum gemäß DIN EN 13163 zur Dämmung der obersten Geschoßdecke. Die Dämmung ist begehrbar. Die Kanten sind zur Vermeidung von Wärmebrücken mit einem Nut- und Federsystem versehen. Durch das zusätzliche Verlegen einer lastverteilenden Platte kann die Nutzbarkeit des Bodens erhöht werden.



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-Energiesparboden N+F DZ 035		DIN 4108-10 Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dämmung oberster Geschoßdecke	<i>DZ</i>	DIN 4108-10
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)	Flammenschutz	<i>Polymer-FR</i>	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B; 0,035 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 + A1: 2015
	Nennwert	$\lambda_D; 0,034 \text{ W/(mK)}$	
Dimensionen	Grenzabmaß für die Länge	$L(3); \pm 3 \text{ mm/m}$	
	Grenzabmaß für die Breite	$W(3); \pm 3 \text{ mm/m}$	
	Grenzabmaß für die Dicke	$T(2); \pm 2 \text{ mm/m}$	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	$S(5); \pm 5 \text{ mm/m}$	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	$P(10); \pm 10 \text{ mm/m}$	
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	$BS50; \geq 50 \text{ kPa}$	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	<i>keine Eigenschaft festgelegt</i>	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)5; \pm 0,5 \%$	
Verformung	Dimensionsstabilität bei definiertem Temperatur- und Feuchtebedingungen	$DS(70,-)3; 3 \%$	
Wasser-Dampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$ -Wert	<i>30 bis 70</i>	
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei		
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-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		
Kantenausführungen	mit Nut und Feder		
Formate	Plattenformat:	Deckmaß:	
	1000 x 500 mm	988 x 488 mm	

Andernach, 22.02.2020