



Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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

Neopor® Flachdachdämmplatte EPS 032 DAA dh

Druckbelastbare Flachdachdämmplatte aus Neopor® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz zur Außendämmung im Flachdach unter Abdichtung. Druckfestigkeit, dh = hohe Druckfestigkeit. Die Kantenausführung ist stumpf, optional mit Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken lieferbar.

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-Flachdachdämmplatte DAA 032 dh		IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	DAA dh	DIN 4108-10
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
	Euroklasse	E	DIN EN 13501-1
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B; 0,032 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4
	Nennwert	$\lambda_D; 0,031 \text{ W/(mK)}$	
Dimensionen	Grenzabmaß für die Länge	$L(3); \pm 3 \text{ mm}$	EN 13163:2012 + A1: 2015
	Grenzabmaß für die Breite	$W(3); \pm 3 \text{ mm}$	
	Grenzabmaß für die Dicke	$T(2); \pm 2 \text{ mm}$	
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	$CS(10)150; \geq 150 \text{ kPa}$	
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanente Druckspannung für eine Stauchung von 2% und weniger nach 50 Jahren.	$\leq 45 \text{ kPa}$ <i>entsprechend $\leq 4.500 \text{ kg/m}^2$</i>	
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	$BS200; \geq 200 \text{ kPa}$	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	keine Eigenschaft festgelegt	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)5; \pm 0,5 \%$	
Verformung	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	$DLT(2)5; \leq 5 \%$	
Wasser-Dampfdiffusionswiderstandszahl	μ -Wert	30 bis 70	
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)-CS(10)150-2-BS200-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(1)5		
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich		
Kantenausführungen	glatte Kante oder mit umlaufender Stufenfalz		
Formate	Plattenformat:	Deckmaß bei Stufenfalz:	
	1000 x 1000 mm	985 x 985 mm	