



Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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

Styropor® Flachdachdämmplatte EPS 035 DAA dh

Druckbelastbare Flachdachdämmplatte aus Styropor® (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 035 dh	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	DAA dh
		DIN 4108-10
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar
	Euroklasse	E
		DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_B ; 0,035 W/(mK)
	Nennwert	λ_D ; 0,034 W/(mK)
Dimensionen	Grenzabmaß für die Länge	L(3); ± 3 mm
	Grenzabmaß für die Breite	W(3); ± 3 mm
	Grenzabmaß für die Dicke	T(2); ± 2 mm
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm / m
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10); ± 10 mm
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)150; ≥ 150 kPa
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanente Druckspannung für eine Stauchung von 2% und weniger nach 50 Jahren.	≤ 45 kPa entsprechend ≤ 4.500 kg/m ²
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200; ≥ 200 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; ≤ 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

EN 13163:2012 + A1: 2015