

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



Styropor® Flachdachdämmplatte EPS 035 DAA dm



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

Als Flammschutzmittel 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 dm 035	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	<i>DAA dm</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)	Flammschutz	<i>Polymer-FR</i>
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_B ; 0,034 W/(mK)
	Nennwert	λ_D ; 0,033 W/(mK)
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	<i>T(2)</i> ; ± 2 mm
	Grenzabmaß für die Länge	<i>L(3)</i> ; ± 3 mm
	Grenzabmaß für die Breite	<i>W(3)</i> ; ± 3 mm
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	<i>S(5)</i> ; ± 5 mm/m
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	<i>P(10)</i> ; ± 10 mm
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	<i>BS150</i> ; ≥ 150 kPa
Druckfestigkeit	Druckspannung	<i>CS(10)100</i> ; ≥ 100 kPa
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanente Druckspannung für eine Stauchung von 2% und weniger nach 50 Jahren.	≤ 30 kPa entsprechend ≤ 3.000 kg/m ²
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	<i>DS(N)5</i> ; ± 0,5 %
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	<i>DS(70)3</i> ; ± 3 %
Verformung	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	<i>DLT(1)5</i> ; ≤ 5 %
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl	μ-Wert	30 bis 70
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)-DS(70,-)3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5	
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