

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 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 dh 035 | IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag |
| Anwendungstyp | Dach, Decke | <i>DAA dh</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 ; 0,035 W/(mK) |
| | Nennwert | λ_D ; 0,034 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>BS200</i> ; ≥ 200 kPa |
| Druckfestigkeit | Druckspannung | <i>CS(10)150</i> ; ≥ 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 |
| 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-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)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