



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 | μ -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