

Produktdatenblatt

Flachdach-Dämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA dm 100

| Bezeichnung | Bezugsnorm | Einheit | Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Qualitätstyp | | | Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dm 100 mit aufkaschiertem Rohglasvlies (GV 120 g/m ² / A2 nach DIN 4102-1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CE-Kennzeichnung | DIN EN 13163 | | EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anwendungsgebiet | DIN 4108, Teil 10 | | DAA (Außendämmung von Dach oder Decke, unter Abdichtung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | DIN 4102 | | Dicken ≤ 80 mm: B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - Dicken > 80 mm: B 2 - normal entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - Verbundelement: B 2 (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | | RtF - E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert | | W/(m·K) | ≤ 0,035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _D | DIN EN 13163 | W/(m·K) | ≤ 0,034 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vorzugsdicken | | mm | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand R _D | | (m ² ·K)/W | 1,75 | 2,35 | 2,95 | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,30 | 5,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | DIN EN 826 | kPa | ≥ 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Druckspannung bei 2% Stauchung (σ _{D 2%}) | DIN EN 13163 | kPa | ≥ 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biegefestigkeit BS | DIN EN 12089 | kPa | ≥ 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N) | DIN EN 1603 | % | ± 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verformung unter Druck-/Temperat. DLT(1) | DIN EN 1605 | % | ≤ 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa | in Anlehnung an DIN 53424 | °C | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | °C | 80 - 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserdampfd-Diffusionswiderstandszahl μ | DIN 4108, Teil 4 | ./. | 30 / 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spezifische Wärmekapazität | DIN 53765 | J/(kg·K) | 1450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thermischer Längenänderungskoeffizient | - - - - | 1/K | 5-7 · 10 ⁻⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kantenausbildung: | | | umlaufender Stufenfalz (andere Kantenausbildung auf Anfrage) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen: | | | Brutto: 1.000 mm x 1.000 mm = 1,00 m ² ; Deckmaß: 985 mm x 985 mm = 0,97 m ² (andere Abmessungen auf Anfrage) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohglasvlies | | | Einseitige Kaschierung mit Rohglasvlies (GV 120 g/m ² / A2 nach DIN 4102-1) und Vliesüberlappung < 20 mm an zwei Seiten. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hinweis zu den Abmessungen: | Gemäß dem Regelwerk des Dachdeckerhandwerks, Fachregeln für Abdichtungen - Flachdachrichtlinie - darf bei verklebten Dachaufbauten die größte Seitenlänge von Hartschaum-Dämmplatten nicht größer als 1,25 m sein. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entsorgung: | Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 – Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 – Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Information zum Flammschutzmittel: | Dieses Produkt enthält kein HBCD. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verhalten: | Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hinweis zur weißen Plattenoberfläche: | Produktionsbedingt können vereinzelt graue EPS-Perlen in die weißen EPS-Platten gelangen. Außer dieser optischen Auffälligkeit hat die Sprengelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage www.isobouw.de . | | | | | | | | | | | 1 kPa = 1 KN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.

IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt
 Telefon 07062-678-0
 E-Mail info@isobouw.de
 Internet www.isobouw.de

