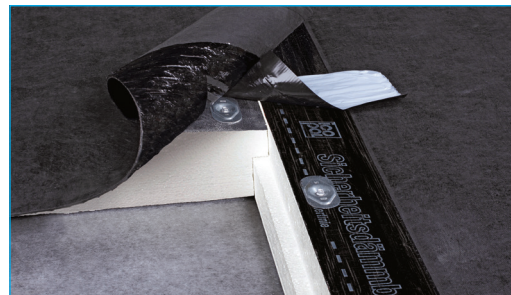


Universal-EPS 035 dh

EPS-Sicherheitsdämmbahn mit aufkaschierter Abdichtungsbahn Universal.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

| | |
|--|---|
| Universal-EPS 035 dh | EPS-Sicherheitsdämmbahn mit werkseitig aufgebrachtener Abdichtungsbahn Universal aus Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen (FPO), gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, mit Niveau-Ausgleich im Naht- und Stoßbereich sowie doppelter Sicherheitsnaht*. |
| Abmessungen (je Element) | Dämmstoff: 3,00 x 1,015 m (Länge x Breite) Abdichtungsbahn: 3,10 x 1,12 m (Länge x Breite) Nennstärke Dämmstoff: 60 - 200 mm (20 mm-Abstufungen)** Nennstärke Abdichtungsbahn: 3,5 ± 0,1 mm Deckmaß: 1,00 m ² /m |
| Bezeichnung Dämmstoff (nach DIN EN 13163) | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5 |
| Anwendungstyp Dämmstoff (nach DIN 4108-10) | EPS 035 DAA dh |
| Anwendungstyp Abdichtungsbahn (nach DIN SPEC 20000-201) | DE |
| Eigenschaftsklasse Abdichtungsbahn (nach DIN 18531) | E 1 |
| Produktaufbau (von oben nach unten) | <ul style="list-style-type: none">▪ Werkseitig aufgetragene Abdichtungsbahn Universal aus Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen (FPO), mit integrierter Dampfdruckausgleichsebene, oberseitig PP-Vlies und doppelte Sicherheitsnaht, unterseitig Thermstreifen▪ Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit seitlichem Stufenfalz |
| Anwendungsgebiete | Sicherheitsdämmbahn aus nachbeschichtetem Polystyrol-Hartschaum in unterschiedlichen Dicken als Wärmedämmung und einlagige Abdichtung. Einsetzbar für das nicht belüftete Dach mit erhöhter Belastbarkeit (z.B. Balkone, Terrassen oder genutzte Dachflächen) bei Neubau und Sanierung, ab 0° Dachneigung. Die Dicke der Wärmedämmung richtet sich nach der Energieeinsparverordnung und der DIN 4108 in der jeweils gültigen Fassung. Beim Einsatz von PUR-Klebern oder mechanischen Befestigungselementen zur Lagesicherung sind die jeweiligen technischen Hinweise zu beachten. |



* Doppelte BMI Icopal Sicherheitsnaht, bestehend aus und einem 2 cm breitem SK-Streifen plus 10 cm verschweißbarer Naht.

** Lieferzeiten und weitere Nennstärken auf Anfrage.

| TECHNISCHE DATEN ¹ | | ABDICHTUNGSBAHN UNIVERSAL | |
|---|-------------------------------|---------------------------|---|
| Eigenschaft | Prüfnorm | Einheit | Wert |
| Verhalten bei Feuer von Außen*** | DIN EN 13501-5 | - | $B_{\text{Roof}}(t1), B_{\text{Roof}}(t2), B_{\text{Roof}}(t3)$ |
| Baustoffklasse | DIN EN 13501-1 | - | E |
| Wasserdichtheit | DIN EN 1928 (Verfahren B) | kPa | 400 |
| Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ | DIN EN 1931 | - | ca. 50.000 |
| Zugverhalten längs/quer | DIN EN 12311-2 | N/50 mm | 1.185 / 1.000 |
| Dehnungsverhalten längs/quer | DIN EN 12311-2 | % | 20 / 20 |
| Weiterreißwiderstand (Nagel) | DIN EN 12310-2 | N | 400 |
| Schälwiderstand der Fügenähte | DIN EN 12316-2 | N / 50 mm | 80 |
| Scherwiderstand der Fügenähte | DIN EN 12317-2 | N / 50 mm | 800 |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung | DIN EN 12691 (Verfahren A) | mm | 1.250 |
| Widerstand gegen statische Belastung | DIN EN 12730 (Verfahren A) | kg | 20 |
| Dimensionsstabilität | DIN EN 1107-2 | % | 0,12 |
| Wärmestandfestigkeit | DIN EN 1110 | °C | + 150 |
| Falzen in der Kälte | DIN EN 495-5 | °C | - 25 |
| UV-Beständigkeit, Stufe 0 | DIN EN 1297 | - | bestanden |
| Gefahrstoffe | - | - | Keine |

*** Im Systemaufbau geprüft

| TECHNISCHE DATEN ¹ | | DÄMMSTOFF | |
|--|----------------|-----------|--------------------|
| Produkt Daten gemäß DIN EN 13163 | | | |
| Eigenschaft | Prüfnorm | Einheit | Wert |
| Baustoffklasse | DIN EN 13501-1 | - | E |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D | DIN EN 12667 | W/(mk) | 0,034 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B | DIN 4108-4 | W/(mk) | 0,035 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | DIN EN 826 | kPa | ≥ 150 |
| Druckspannung bei 2 % Stauchung | DIN EN 1606 | kPa | ≥ 45 |
| Gefahrstoffe | - | - | Keine HBCD-frei |

¹ Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtheit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

ALLGEMEINE HINWEISE

| | |
|----------------------|---|
| Beständigkeit | Der Dämmstoff ist nicht beständig gegen lösungsmittelhaltige Stoffe. Klebstoffe, die Lösungsmittel enthalten, dürfen nicht zusammen mit diesem Produkt verwendet werden. Die thermische Beständigkeit bei den auf Flachdachkonstruktionen zu erwartenden Oberflächentemperaturen (-20°C bis +80°C) wird von der EPS-Sicherheitsdämmbahn erfüllt. Bei höheren zu erwartenden Temperaturen (z. B. durch reflektierende Fassaden) sind zusätzliche Maßnahmen zu treffen. |
| Verpackung/Lagerung | Die Verpackung ist als Transportverpackung ausgelegt und dient lediglich als temporärer Schutz der Dämmung gegen Verschmutzung und ist nicht als Witterungsschutz geeignet. Sicherheitsdämmbahnen sind liegend, trocken und vor längerer Sonneneinstrahlung geschützt und nicht im Freien zu lagern. |
| Entsorgungshinweis | Bei Entsorgung der Sicherheitsdämmbahnen sind Abdichtungsbahnen und Dämmstoff voneinander zu trennen. Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallartenkatalog (EAK) gültig für sortenreines Dämmstoffmaterial und Abfallschlüsselnummer 170302 für Bitumenbahnen. |
| Zusätzliche Hinweise | EPS Sicherheitsdämmbahnen sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen. Die Elemente sind trocken einzubauen. Bei Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind die Vorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten. Die Abdichtungslage fungiert nach fachgerechter Fügung der Nähte, sowie der An- und Abschlüsse an Dachränder, aufgehende Bauteile und Durchdringungen, als Behelfsabdichtung gemäß Fachregel für Abdichtungen des ZVDH. |



Güteüberwacher, nachbeschichteter
Polystyrol-Hartschaum
Z-23. 15-1407

Stand: 06/2021. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Technische Beratung
Icopal

T 0800 8547 120

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdach GmbH

Geisfelder Straße 85–91
96050 Bamberg

bmigroup.de

Seite 3 von 3