



H 51126

# ALUPLAN RADON ALGV E 40 K/D

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Produkt</b>      | Elastomerbitumenbahn mit Aluminiumverbund, Glasvlieseinlage und rutschhemmender Oberfläche<br>Die innovative Oberflächenausführung bietet erhöhten UV-Schutz, höhere mechanische Widerstandsfähigkeit, bessere Haftung beim Verkleben mit Wärmedämmstoffen und dient als optischer Beschädigungsdetektor bei mechanischer Verletzung der Dampfsperbahn. Der Signalstreifen kennzeichnet die Bahn als Dampfsperre. |
| <b>Oberseite</b>    | Leichter Oberflächenschutz (Schiefer mit Signalstreifen) mit 8 cm Flämm-/Schweißrand (Folie)  |
| <b>Unterseite</b>   | Folie   |
| <b>Anwendung</b>    | • Dampfsperre   |
| <b>Produktnorm</b>  | EN 13970, ÖNORM B 3666 (E-ALGV-4)   |
| <b>Verarbeitung</b> | Flämm-/ Schweißverfahren<br>Längsnähte mind. 8 cm, Quernähte (Kopfstöße) mind. 10 cm überlappt  |
| <b>Verpackung</b>   | 18 Rollen zu je 10 m x 1m = 180 m <sup>2</sup> je Palette   |

| Produkteigenschaften  | Prüfverfahren | Einheit           | Wert                |
|---|---------------|-------------------|---------------------|
| Rollenlänge   | EN 1848-1     | m                 | 10,0                |
| Rollenbreite  | EN 1848-1     | m                 | 1,00                |
| Geradheit   | EN 1848-1     | mm/10m            | < 20                |
| Flächenbezogene Masse   | EN 1849-1     | kg/m <sup>2</sup> | 4,3 (±0,3)          |
| Dicke   | EN 1849-1     | mm                | 3,8 (±0,2)          |
| Wasserdichtheit   | EN 1928       |                   | bestanden           |
| Brandverhalten  | EN 13501-1    | Klasse            | E                   |
| Scherfestigkeit der Fügenaht  | EN 12317-1    | N/50mm            | ≥ 250               |
| Höchstzugkraft längs/quer   | EN 12311-1    | N/50mm            | 500/400 (±100/±100) |
| Dehnung bei Höchstzugkraft  | EN 12311-1    | %                 | 4/4 (±2/±2)         |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung                                       | EN 12691      | mm                | NPD                 |
| Widerstand gegen statische Belastung  | EN 12730      | kg                | NPD                 |
| Widerstand gegen Weiterreißen längs/quer                                    | EN 12310-1    | N                 | 180/180 (±50/±50)   |
| Kaltbiegeverhalten  | EN 1109       | °C                | -15                 |
| Wärmestandfestigkeit  | EN 1110       | °C                | 70                  |
| Wasserdichtheit nach künstlicher Alterung                                   | EN 1928       | kPa               | 60                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (s <sub>d</sub> -Wert)                           | EN 1931       |                   | > 1500 m            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (s <sub>d</sub> -Wert) nach künstlicher Alterung | EN 1931       |                   | bestanden           |

NPD = keine Leistung festgelegt

Die angegebenen Werte basieren auf einer statistischen Qualitätskontrolle und beziehen sich auf das Datum der Produktion. Hinsichtlich Anwendung und Verarbeitung sind Normen, Rechtsvorschriften, Richtlinien und der Stand der Technik zu berücksichtigen. Eine Verbindlichkeit kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

**Technische Änderungen vorbehalten.**

Lagerungshinweis: Die Produkte sind original verpackt, vor Sonneneinstrahlung, UV Strahlung und extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit und Ähnlichem geschützt zu lagern. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei (+5°C) lagern.

**Entwicklung, Herstellung und Vertrieb unserer Produkte erfolgen gemäß ISO 9001.**