



8017/102-02

Polyfin Alu SK D Top

| | |
|----------------------|---|
| Produkt | <p>Brandlastarme Dampfsperre.</p> <p>Einseitig selbstklebende Dampfsperre aus reißfester, gewebeverstärkter Aluminiumverbundfolie für den Einsatz in Flachdachaufbauten</p> <p>Heizwert: < 10.500 kJ/m²</p> <p>Brennwert: < 11.600 kJ/m²</p> <ul style="list-style-type: none"> • CE-Zertifizierung nach DIN EN 13984 • Erfüllt die Anforderungen der DIN 18234 „Baulicher Brandschutz von großflächigen Dächern“. • Begehbar und hoch durchdringungsfest auch bei Verklebung auf Trapezblechen • Schnelle und einfache Verlegung • Geringes Gewicht pro Flächeneinheit |
| Oberseite | Spezial-Aluminiumverbund |
| Unterseite | Vollflächig selbstklebend (Abziehfolie) |
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> • Dampfsperre |
| Produktnorm | EN 13984, DIN 18234-1 |
| Verpackung | 53 Rollen zu je 50 m x 1.58m = 4187 m ² je Palette |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Beidseitiger Fingerlift • Einfache und schnelle Verlegung durch Breite 1,58 m • Ab +5 °C einsatzbereit • Hohe Reißfestigkeit • Ganzflächig selbstklebend • hoher Widerstand gegen Durchtritt durch Gelegeeinlage und aufkaschierter Alu-Verbundfolie • Langlebig und robust • Heizwert / Brennwert: ≤ 10.500 kJ/m² / ≤ 11.600 kJ/m² • Brandverhalten: Klasse E • Dampfdicht (SD-Wert: ≥ 1.500 m) |

Produktbeschreibung Polyfin Alu SK D Top ist eine flexible, einseitig selbstklebende und brandlastarme Dampfsperre mit verstärktem Gittergewebe und Aluminiumverbund. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der DIN 18234 an den baulichen Brandschutz für großflächige Dächer. Der Heizwert ist kleiner als 10.500 kJ/m², der Brennwert liegt unter 11.600 kJ/m². Das besondere Merkmal von Polyfin Alu SK D Top ist der einzigartige beidseitige Fingerlift. Er erleichtert das Arbeiten mit Handschuhen und sorgt für mehr höhere Arbeitseffizienz.

Anwendungsbereiche

- Geeignet als brandlastarme Dampfsperre auf Flachdachkonstruktionen mit Stahltrapezblechtragschale, bei denen gemäß den gesetzlichen Vorgaben erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden.
- Freibewittert verlegt bis zu max. 4 Wochen einsetzbar. Es ist ein Mindestgefälle von 2 % erforderlich.

Verarbeitung

- Bei Temperaturen unter +5°C ist eine sichere Verklebung der Dampfsperre nicht mehr zuverlässig herstellbar.
- Der Untergrund ist auf Unebenheiten, lose Stellen, Verunreinigungen, Nässe, Öle sowie auf Fette und Eisfreiheit zu prüfen
- gegebenenfalls sind diese zu entfernen. Die Durchführung eines Klebetests ist unabdingbar. Die Verarbeitungstemperaturen sind einzuhalten.
- Die vorgegebenen Verarbeitungstemperaturen sind einzuhalten. Zur Verbesserung der Klebverbindung in Grenzsituationen kann es hilfreich sein, handelsübliche Haftvermittler einzusetzen.
- Auf kunststoffbeschichteten Stahltrapezprofilen ist kein Voranstrich erforderlich.
- Die Dampfsperre ist parallel zu den Trapezblech-Obergurten durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolie aufzukleben.
- Die Verklebung der Längsnähte muss auf den Obergurten erfolgen.
- Die Quernaht kann auf einem temporären Hilfsaufleger z.B. aus Blechstreifen hergestellt werden. Bei Querstößen ist eine Überlappung von mindestens 15 cm einzuhalten und durch entsprechendem Flächendruck an den Untergrund zu pressen und zu fixieren. Auch die Quernähte müssen dicht verschlossen werden
- Längs- und Quernähte sind mit mindestens 8 cm Breite durch Anrollen mit einer 4 cm breiten Andrückrolle dicht zu verkleben.
- Die Bahn mit entsprechendem Flächendruck an den Untergrund pressen.
- An- und Abschlüsse an aufgehenden Bauteilen wie Attika oder anderen Dachdurchdringungen ist die Dampfsperre mit einem separaten Anschlußstreifen mindestens bis Oberkante Wärmedämmung hochzuführen und gemäß der der DIN 18531 und der Fachregel bis an die Oberkante und luftdicht auf dem Untergrund aufzukleben.
- Alle Verletzungen oder Beschädigungen der Dampfsperre sind luftdicht mit zusätzlichen Dampfsperrzuschnitten oder einem geeigneten Klebeband zu verschließen.

Storage

- Das Produkt sollte ausschließlich in UV geschützten Bereichen kühl und trocken gelagert werden.
- Auf der Baustelle sind die Rollen vor der Montage mit geeigneten Maßnahmen vor Feuchtigkeit, Regen und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Das Material kann in geschlossener Originalverpackung in trockenen, gut durchlüfteten, lichtgeschützten und bei konstant 20°C temperierten Räumen ca. 12 Monate gelagert werden.

| Produkteigenschaften | Prüfverfahren | Einheit | Wert |
|---|-----------------|------------------|---------------|
| Länge | EN 1848-2 | m | 50 +/- 2% |
| Breite | EN 1848-2 | m | 1,58 |
| Geradheit | EN 1848-2 | mm/10m | ≤ 75 |
| Dicke | EN 1849-2 | mm | 0,2 |
| Brandklasse | EN 13501-1 | Klasse | E |
| Flächenbezogene Masse | EN 1849-2 | g/m ² | ca. 150 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (s _d -Wert) nach künstlicher Alterung | EN 1931 | | bestanden |
| Wasserdichtheit (Verf. B) | EN 1928 | | bestanden |
| Weiterreißwiderstand (längs/quer) | EN 12310-1 | N | ≥ 100 / ≥ 120 |
| Scherwiderstand der Fügenaht (längs/quer) | EN 12317-2 | N/50mm | ≥ 150 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | EN 1931 | S _d | > 1500 m |
| Höchstzugkraft längs/quer | EN 12311-2 | N/50mm | > 250 / > 250 |
| Dehnung bei Höchstzugkraft | EN 12311-2 | % | > 10 / > 10 |
| UV-Beständigkeit | EN 1296/EN 1931 | | bestanden |
| Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) | EN 12310-1 | N | ≥ 70 / ≥ 80 |

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.