

Brandlastarme Dampfsperre POLYFIN BLD SK



Einseitig selbstklebende Dampfsperre aus reißfester, gewebeverstärkter Aluminium – Verbundfolie

- CE-Zertifizierung nach DIN EN 13984
- Erfüllt Anforderungen nach DIN 18234 „Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer“
- Begehbar und hoher Widerstand gegen Durchtritt auch bei Verklebung auf Trapezblechen
- Einfache und schnelle Verlegung
- Geringes Flächengewicht

Technische Daten:

Obere Schicht: Gewebeverstärkte Aluminiumverbundfolie
 Untere Schicht: Selbstklebebeschichtung mit Folienabdeckung
 Heizwert: < 10500 kJ/m²

| | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|
| Wasserdichtheit | DIN EN 1928 | Bestanden |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | DIN EN 1931 | Sd-Wert ≥ 1500 m |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | Klasse E bzw. B1 nach DIN 4102-1 |
| Widerstand gegen stoßartige Belastungen | DIN EN 12691 | Verfahren A: bestanden |
| Weiterreißwiderstand | DIN EN 12310-1 | Längs: ≥ 60 N quer: ≥ 70 N |
| Scherwiderstand der Fügenaht | DIN EN 12317-2 | ≥ 400 N/50mm |
| Zugdehnungsverhalten | DIN EN 12311-2 | Höchstzugkraft: |
| | | Längs: > 250 N/50 mm |
| | | Quer: > 520 N/50 mm |
| | | Dehnung bei Höchstzugkraft: |
| | | Längs: > 20 % Quer: > 25 % |
| Dauerhaftigkeit nach künstlicher Alterung | DIN EN 1296 DIN EN 1931 | Bestanden |
| Dauerhaftigkeit nach chemischer Alterung | DIN EN 13984 | bestanden |
| Länge | DIN EN 1848-2 | 50 m ± 2% |
| Breite | DIN EN 1848-2 | 1,50 m ± 2% |
| Dicke | DIN EN 1849-2 | ca. 0,30 mm |
| Flächengewicht | DIN EN 1849-2 | ca. 157 g/m ² |
| Geradheit | DIN EN 1848-2 | ≤ 35 mm/10m |

Technisches Merkblatt

Brandlastarme Dampfsperre POLYFIN BLD SK



Verpackungseinheit:

| | |
|------------------|-----------------------|
| Rollenbreite: | 1,50 m |
| Rollenlänge: | 50 lfm |
| Gewicht: | ca. 14 kg pro Rolle |
| Paletteneinheit: | 24 Rollen pro Palette |

Verarbeitungshinweise:

Die Klebeflächen müssen trocken, staub-, fett- und ölfrei sein. Bei Temperaturen unter +5°C ist eine sichere Verklebung der Dampfsperre nicht mehr möglich.

Auf kunststoffbeschichteten Stahltrapezprofilen ist kein Voranstrich erforderlich. Andere Untergründe wie z.B. verzinkte Stahlbleche etc. sind mit einem Bitumenvoranstrich vorzustreichen.

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 Hilfsauflager z.B. aus Blechstreifen hergestellt werden. Längs- und Quernähte sind mit mind. 8 cm Breite durch Anrollen mit einer 4 cm breiten Silikon-Andrückrolle dicht zu verkleben.

An alle An- und Abschlüsse bzw. Durchdringungen ist die Dampfsperre bis auf die Höhe der Wärmedämmung hochzuführen sowie luft- und dampfdicht anzuschließen.

Das Material kann in geschlossener Originalverpackung in trockenen, gut durchlüfteten, lichtgeschützten und bei konstant 20°C temperierten Räumen ca. 12 Monate gelagert werden. Auf der Baustelle sind die Rollen mit geeigneten Maßnahmen vor Feuchtigkeit und Regen zu schützen. Die Rollen sind dabei stehend zu lagern.