

Kalzip® Dampfsperre PE mit integriertem Selbstklebeband

Produkt-Information

Das Produkt

Die Kalzip Dampfsperre PE ist eine nageldurchreißfeste Polyethylen-Dampfbremssfolie gemäß DIN EN 13984, Typ A.

Produktvorteile

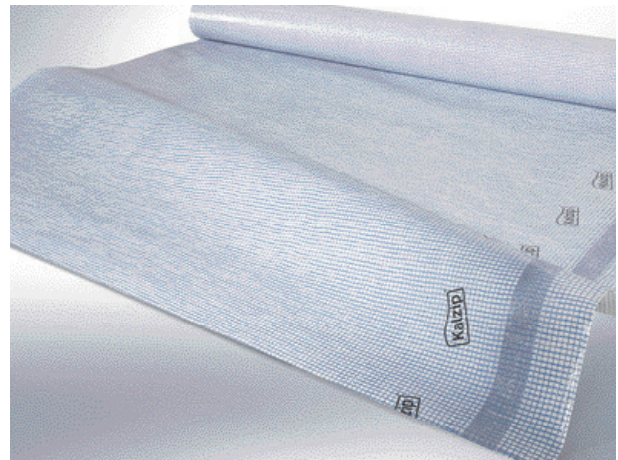
- Besonders nageldurchreißfest bei Verwendung auf Holzschalungen
- Entspricht den Anforderungen der Industriebau-richtlinie und der DIN 18234-1 an Industriedächern sowie der DIN EN 13984
- Entspricht der Flachdachrichtlinie des ZVDH
- Zeitsparende und schnelle Montage durch große Rollenbreite (200 cm) und integriertem Selbstklebeband
- Universell einsetzbar
- Dampfsperrend nach DIN 4108-3 ($S_d > 130$ m)
- Sauber und schnell zu verlegen

Anwendungsbereich

Die Kalzip Dampfsperre PE wird eingesetzt als Dampf- und Luftsperr für mechanisch befestigte oder lose verlegte, wärmegeämmte Dachaufbauten. Sie wird besonders empfohlen für Schalungen aus Holzwerkstoffen.

Verarbeitung auf Stahltrapeztragschale

Die Kalzip Dampfsperre PE wird mit mind. 10 cm Längs- und Quernahtüberdeckung auf der Stahltrapeztragschale spannungsfrei verlegt. Für die Längsnahtverklebung sorgt ein integriertes Selbstklebeband (Acrylbasis) für eine schnelle, saubere Verklebung. Das Selbstklebeband sollte nicht bei zu hoher Luftfeuchtigkeit verarbeitet werden, da es ansonsten zu Haftungsproblemen kommt.



Verarbeitung auf Holzschalung

Die Kalzip Dampfsperre PE wird auf Holzschalung durch verdecktes Nageln in der Überlappung ausreißfest fixiert und mit mind. 10 cm Längs- und Quernahtüberdeckung zug-, falten und spannungsfrei verlegt. Die Längsnahtverklebung erfolgt über das integrierte Selbstklebeband. Lediglich Nahtverbindungen am Rollenanfang und an den Querstößen sind mit einem Klebeband auf Acrylbasis in der Überdeckung oder durch mittiges Überkleben zu schließen.

An Anschlüssen wird die Bahn bis Oberkante der Wärmedämmung hochgeführt und mit Verbindungsbändern luft- und dampfdicht angeschlossen. Das Selbstklebeband sollte nicht bei zu hoher Luftfeuchtigkeit verarbeitet werden, da es ansonsten zu Haftungsproblemen kommt.

Verarbeitung

Die Dampfsperre PE sollte unter folgenden Temperaturbedingungen eingebaut werden:

- Lufttemperatur: > 5° C.
- Temperatur der Unterkonstruktion: min. 5° C.
- Materialtemperatur der Kalzip Dampfsperre PE: min. 5° C.
- Die Verlegung bei < 5°C ist durch ein Vorwärmen der Unterkonstruktion möglich.

Zusätzliche Hinweise

Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften sind bei der Verarbeitung zu beachten. Die Kalzip Dampfsperre PE ist für den Einbau auf Betonflächen nicht geeignet.

Lagerhinweise

Die Kalzip Dampfsperre PE ist vor Feuchtigkeit und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.

Entsorgungshinweis

Die Kalzip Dampfsperre PE (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 02 03 „Kunststoff“) kann umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

Technische Daten

Dicke	[µm]	ca. 200
Gewicht	[g/m ²]	ca. 200
Abmessungen	[m]	ca. 2 x 50
Gewicht einer Rolle	[kg]	ca. 20
Reißkraft längs	[N/5cm]	400
Nagelausreißfestigkeit nach EN 12310-1	Weiterreißkraft längs >150 N Weiterreißkraft quer > 180 N	
Reißkraft quer	[N/5cm]	400
Brandverhalten nach EN 13501-1		E
Wasserdampfdurchlässigkeit EN 1931 (S _d)	[m]	> 130
Abmessungen und Liefereinheiten		2,0 m x 50,0 m pro Rolle 50 Rollen/Palette
Verbindungsband auf Acrylbasis	[mm]	Rolle: 60 x 25.000
		geprüft nach DIN 13984

Die numerischen Werte sind, soweit nicht gesondert vermerkt, Nominalwerte, die den Mittelwerten der statistischen Qualitätskontrolle entsprechen. Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. Änderungen, die dem Fortschritt dienen bzw. fertigungstechnisch bedingt sind, behalten wir uns vor. Stand: August 2012

Die Angaben in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie berücksichtigen keinen konkreten Anwendungsfall. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unserem hohen Anspruch an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.
Copyright 2012 · Kalzip GmbH · Ein Unternehmen der Tata Steel Europe Ltd.

Kalzip GmbH

August-Horch-Str. 20-22 · D-56070 Koblenz
Postfach 10 03 16 · D-56033 Koblenz
T 02 61 - 98 34-0 · F 02 61 - 98 34-100
germany@kalzip.com
www.kalzip.com