

# Permo® strong / Permo® strong SK<sup>2</sup>

Die universelle Unterdeckbahn mit der maximalen Sicherheit



Zu Wohnzwecken genutzte Dachgeschosse oder vergleichbare Gebäude haben ein erhöhtes Anforderungsniveau. Zum Schutz dieses Wohnraumes empfiehlt Klöber die Ausführung als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung mit Permo® strong SK<sup>2</sup>. Der hochdiffusionsoffene 4-Schichtenaufbau, ergänzt um ein Armierungsgitter zur verzugsarmen und trittfesten Verstärkung, ergibt eine Nagelausreißfestigkeit von bis zu 340 N. In Kombination mit den Original Klöber Klebe- und Dichtprodukten ist die Permo® strong als Behelfsdeckung zugelassen.

## Produktvorteile

- Hochdiffusionsoffen
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Auf Schalung zugelassen
- Für Dächer mit erhöhten Anforderungen
- Höchste Nagelausreißfestigkeit bis 340 N
- Durch das Armierungsgitter extrem verzugsarm und trittfest
- Speziell für Schiefer, Stehfalzdeckung, Trapezblech und Wellplatten

## Einsatzbereich

Permo® strong ist die robuste, hochdiffusionsoffene Unterspann-/ Unterdeck-/Vordeckbahn/Trennlage mit Hydrophobierung, besonders zum Einsatz unter Schiefer und Faserzementdeckungen geeignet. Zudem ist Permo® strong unter regensicheren, ausreichend hinterlüfteten Solaranlagen einsetzbar.

## Material

4-lagige Vlies-Folien-Kombination mit Gittereinlage Basis Polyolefin hydrophobiert, mit/ohne Doppelklebestreifen (SK<sup>2</sup>-Ausführung)

## Rollenlänge x Rollenbreite / Rollengewicht

1,5 m x 50 m / ca. 11,5 kg

## Artikel-Nr.

KU 0160, KU 0160-11 (SK<sup>2</sup>-Version)

## Normen

- CE-zertifiziert:
  - EN 13859-1 (Dach)
  - EN 13859-2 (Fassade)
- DIN 18338
- DIN 4108
- DIN 68800
- ZVDH Richtlinien
- Schlagregentest TU Berlin



## Permo® strong SK<sup>2</sup> - Für doppelte Sicherheit

- Winddichte Verklebung zur energieeffizienten Ausführung der Dachkonstruktion
- Leichte, schnelle Verarbeitung auch bei widrigen Witterungsverhältnissen
- Für optimale Verklebbarkeit auch bei Feuchtigkeit Schutz der Klebezone bis unmittelbar vor der Verarbeitung
- Auch bei freigespannter Bahn reicht ein geringerer Anpressdruck zur kraftschlüssigen Verbindung aus



### Zubehör zur Erstellung eines Winddichtpakets

Klöber bietet ein abgestimmtes Zubehörpaket an, das in Verbindung mit den Permo<sup>®</sup> Unterdeckbahnen die folgenden Funktionen erfüllt:

- Geeignet zur Erstellung einer luft- und winddichten Gebäudehülle
- Zugelassen zur Ausführung einer Behelfsdeckung
- Ausführung einer Naht- und Perforationsicherheit



Ideal für winddichte Anschlüsse: Das zugelassene Klebeband Permo<sup>®</sup> TR plus und die Klöber Dunstrohrmanschette (zusätzlich erhältlich: Klöber Dichtmanschette für Solarleitungen).



Abgestimmter Klebe- und Dichtstoff Pasto<sup>®</sup> für raue Untergründe.



Abgestimmtes Nageldichtmaterial, z.B. Permo<sup>®</sup> seal, Butylon<sup>®</sup> oder Pasto<sup>®</sup>.

### Zubehör zur Erstellung einer luftdichten Gebäudehülle gemäß DIN 4108-7

Das Klöber Zubehör ist auf die Permo<sup>®</sup> Unterdeckbahnen und Wallint<sup>®</sup> Dampfsperren zugelassen und in die Gewährleistung eingebunden.



Wallint<sup>®</sup> Dampfsperren für innen und außen.



Ideal für luftdichte Anschlüsse: Das zugelassene Klebeband Permo<sup>®</sup> TR plus und die Klöber Dunstrohrmanschette (zusätzlich erhältlich Klöber Dichtmanschette für Solarleitungen).



Abgestimmter Klebe- und Dichtstoff Pasto<sup>®</sup> für raue Untergründe.

## TECHNISCHE DATEN



Flächenbezogene Masse (Gewicht), DIN EN 1849-2	ca. 150 g/m <sup>2</sup>
Farbe Ober-/Unterseite	grau/anthrazit
Dicke, werksinterne Prüfung	ca. 0,50 mm
Brandverhalten, EN 13501-1, EN 11925-2	E
Widerstand gegen Wasserdurchgang, EN 1928	W1
Widerstand gegen Luftdurchgang	< 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50 Pa
Wasserdampfdurchlässigkeit s <sub>d</sub> -Wert, EN 12572	ca. 0,03 m
Höchstzugkraft längs/quer, EN 12311-1	430 N/5 cm      370 N/5 cm
Nagelausreißfestigkeit längs/quer, EN 12310-1	320 N              340 N
Temperaturbeständigkeit	-40 °C / +80 °C
Wasserdichtheit, EN 20811	> 3500 mm
UV-Beständigkeit <sup>1)</sup> , Prüfbedg. gemäß EN 13859-1	4 Monate <sup>2)</sup>
Freibewitterung als Behelfsdeckung, gemäß ZVDH Richtlinien bei ≥ 14° DN	5 Wochen

<sup>1)</sup> UDB sind kein Dachdeckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und nach Verlegung möglichst schnell einzudecken. <sup>2)</sup> Freibewitterung Mittel-Europa. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen / Unterspannbahnen Klasse UDB-A / USB-A gemäß Tabelle 1. TS-09#33-DE-0115. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. ®Eingetragenes Warenzeichen der Klöber GmbH.