

Permo® forte / Permo® forte SK²

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® forte SK². Der hochdiffusionsoffene 4-Schichtenaufbau, ergänzt um ein Armierungsgitter zur verzugsarmen und trittfesten Verstärkung, ergibt eine Nagelausreißfestigkeit von bis zu 375 N. In Kombination mit den Original Klöber Klebe- und Dichtprodukten ist die Permo® forte als Behelfsdeckung zugelassen.

Produktvorteile

- Hochdiffusionsoffen
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Auf Schalung zugelassen
- Für Dächer mit erhöhten Anforderungen
- Höchste Nagelausreißfestigkeit bis 375 N
- Durch das Armierungsgitter extrem verzugsarm und trittfest
- Speziell für Schiefer, Stehfalzdeckung, Trapezblech und Wellplatten

Einsatzbereich

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

Material

4-lagige Vlies-Folien-Kombination mit Gittereinlage Basis Polyolefin hydrophobiert, mit/ohne Doppelklebestreifen (SK²-Ausführung)

Rollenlänge x Rollenbreite / Rollengewicht

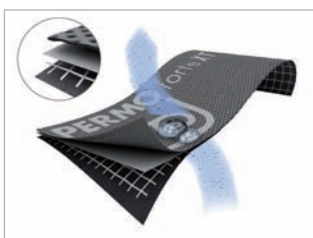
1,5 m x 50 m / ca. 13,5 kg

Artikel-Nr.

KU 0044, KU 0044-1 1 (SK²-Version)

Normen

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



Permo® forte SK² - Für doppelte Sicherheit

- Winddichte Verklebung zur energieeffizienten Ausführung der Dachkonstruktion
- Leichte, schnelle Verarbeitung auch bei widrigen Witterungsverhältnissen
- Für optimale Verklebbarkeit auch bei Feuchtigkeit und Staub durch den 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® 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® TR plus und die Klöber Dunstrohrmanschette (zusätzlich erhältlich: Klöber Dichtmanschette für Solarleitungen).



Abgestimmter Klebe- und Dichtstoff Pasto® für raue Untergründe.



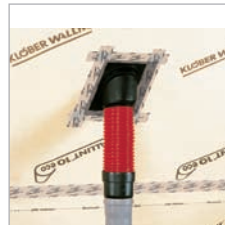
Abgestimmtes Nageldichtmaterial, z.B. Permo® seal, Butylon® oder Pasto®.

Zubehör zur Erstellung einer luftdichten Gebäudehülle gemäß DIN 4108-7

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



Wallint® Dampfsperren für innen und außen.



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



Abgestimmter Klebe- und Dichtstoff Pasto® für raue Untergründe.

TECHNISCHE DATEN



Flächenbezogene Masse (Gewicht), DIN EN 1849-2	ca. 175 g/m ²	
Farbe Ober-/Unterseite	anthrazit/anthrazit	
Dicke, werksinterne Prüfung	ca. 0,85 mm	
Brandverhalten, EN 13501-1, EN 11925-2	E	
Widerstand gegen Wasserdurchgang, EN 1928	W1	
Widerstand gegen Luftdurchgang	< 0,1 m ³ /m ² h 50 Pa	
Wasserdampfdurchlässigkeit s _d -Wert, EN 12572	ca. 0,03 m	
WDD-Stromdichte (g/m ² x d)	ca. 1200	
Höchstzugkraft längs/quer, EN 12311-1	460 N/5 cm	400 N/5 cm
Dehnung längs/quer, EN 12311-1	20 %	15 %
Nagelausreißfestigkeit längs/quer, EN 12310-1	350 N	375 N
Temperaturbeständigkeit	-40 °C / +80 °C	
Wasserdichtheit, EN 20811	> 4000 mm	
UV-Beständigkeit ¹⁾ , Prüfbedg. gemäß EN 13859-1	4 Monate ²⁾	
Freibewitterung als Behelfsdeckung, gemäß ZVDH Richtlinien bei ≥ 14° DN	6 Wochen ¹⁾	

¹⁾ UDB sind kein Dachdeckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und nach Verlegung möglichst schnell einzudecken. ²⁾ Freibewitterung Mittel-Europa
Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen / Unterspannbahnen Klasse UDB-A / USB-A gemäß Tabelle 1.
TS-09#04-DE-0216. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. ®Eingetragenes Warenzeichen der Klöber GmbH.