

Permo® extreme / Permo® extreme SK

Die hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn für Anspruchsvolle



Permo® extreme hält mit der hochdiffusionsoffenen, wasserabweisenden Spezialbeschichtung hohen Belastungen stand. 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® extreme SK. In Kombination mit den Original Klöber Klebe- und Dichtprodukten ist die Permo® extreme als Behelfsdeckung zugelassen.

Produktvorteile

- Hochdiffusionsoffen
- s_d -Wert von ca. 0,08 m
- Erleichtert die Austrocknung der Dachkonstruktion
- Hohe Reißkraft und Nagelausreißfestigkeit
- Rutschhemmende Beschichtung

Einsatzbereich

Permo® extreme ist die hochdiffusionsoffene Unterspan- / Unterdeck- / Vordeckbahn / Trennlage für Anspruchsvolle. Die Bahn ist zugelassen für geschalte und ungeschalte Dächer, mit oder ohne Vollsparrendämmung, sowie zum Einsatz unter regensichernden, ausreichend hinterlüfteten Solaranlagen einsetzbar.

Material

2-lagiger Materialverbund mit 200 g Flächengewicht /m² und hochdiffusionsoffener, rutschhemmender Beschichtung. SK-Version mit Klebestreifen.

Rollenlänge x Rollenbreite / Rollengewicht

1,5 m x 50 m / ca. 15,0 kg

Artikel-Nr.

KU 0170

KU 0170- 09 (SK-Version)

Normen

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



Permo® extreme SK

- Winddichte Verklebung zur energieeffizienten Ausführung der Dachkonstruktion
- Leichte und schnelle Verarbeitung auch bei widrigen Witterungsverhältnissen
- Durch den speziellen Dichtrand im Klebebereich wird der Feuchteintrag zwischen Kleber und Unterdeckbahn verhindert

Permo® extreme SK ist die schnelle und sichere Lösung zur Erstellung winddichter Verklebungen durch den integrierten Klebebereich mit Dichtrand.

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, Permo[®] extreme Anschluss-ecken).



Abgestimmter Klebe- und Dichtstoff Pasto[®] für raue Untergründe.



Abgestimmtes Nageldichtmaterial, z.B. Permo[®] seal, Butylon[®], Permo[®] absorber 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	200 g/m ²	
Dicke, werksinterne Prüfung	ca. 0,90 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 sd-Wert, EN 12572	ca. 0,08 m	
Höchstzugkraft längs/quer, EN 12311-1	460 N/5 cm	300 N/5 cm
Dehnung längs/quer, EN 12311-1	60 %	90 %
Nagelausreifestigkeit längs/quer, EN 12310-1	300 N	380 N
Temperaturbeständigkeit	-40°C /+100°C	
Wasserdichtheit, EN 20811	> 4500 mm	
UV-Beständigkeit ¹⁾ , Prüfbedg. gemäß EN 13859-1	4 Monate ²⁾	
Freibewitterung als Behelfsdeckung, gemäß ZVDH Richtlinien bei ≥ 14° DN	8 Wochen	

¹⁾ UDB sind kein Dachdeckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und nach Verlegung möglichst schnell einzudecken. ²⁾ Freibewitterung Mittel-Europa. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-B gemäß Tabelle 1. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterspannbahnen Klasse USB-A gemäß Tabelle 1. TS-09#41-DE-1115. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. [®]Eingetragenes Warenzeichen der Klöber GmbH.