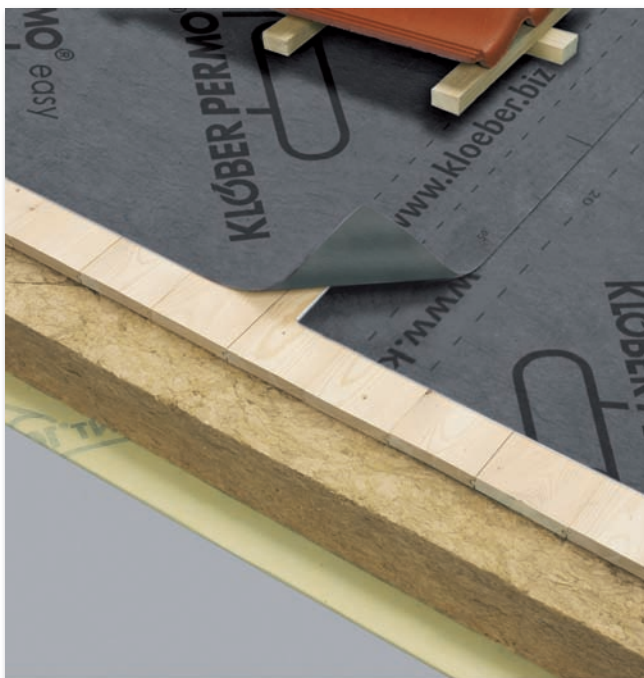


Permo® easy
Permo® easy SK²

Die leichte Unterdeckbahn
für geschalte Dächer

KLÖBER



Permo® easy entspricht
der Klasse UDB-B / USB-A

Das robuste Leichtgewicht

Dank ihrer mechanischen Belastbarkeit ist Permo® easy die optimale Einstiegsbahn zur Verlegung auf Schalung.



Langfristiger Schutz der Dachkonstruktion mit Permo® easy

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® easy SK².

In Kombination mit den Original Klöber Klebe- und Dichtprodukten ist die Permo® easy als Behelfsdeckung zugelassen.



Permo® easy 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

Produktvorteile

- Hochdiffusionsoffen
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Auch für geschalte Dächer
- Sehr reißfest

Einsatzbereich

Permo® easy ist das Leichtgewicht hochdiffusionsoffener Klöber Unterspann-/ Unterdeck-/ Vordeckbahnen. Sie ist für alle ungeschalten und geschalten Steildächer, mit und ohne Vollsparrendämmung, sowie bei Verwendung von Holzschutzmitteln geeignet. Permo® easy ist einsetzbar unter Schiefer und Faserzementdeckungen.

Zusammensetzung/ Material

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

Rollenbreite

1,50 m

Rollenlänge

50 m

Rollengewicht

ca. 10 kg

Artikel-Nr.

KU 0046

KU 0046- 11 (SK²-Version)

Normen/Zertifikate

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



außen

Sicherheit im System

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 Perforations-sicherheit

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

Zubehör zur Erstellung eines Winddichtpakets:



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



Abgestimmter Klebe- und Dichtstoff Pasto® für raue Untergründe

Zugelassene Nageldichtung:



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

innen

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



Wallint® Dampfbremsen für innen und außen



Ideal für luftdichte Anschlüsse: Das zugelassene Klebeband Permo® TR 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. 125 g/m ²
Farbe Ober-/Unterseite	grau/ grau
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 ³ /m ² h 50 Pa
Wasserdampfdurchlässigkeit sd-Wert, EN 12572	ca. 0,03 m
Höchstzugkraft längs, EN 12311-1	225 N/5 cm
Höchstzugkraft quer, EN 12311-1	170 N/5 cm
Dehnung längs, EN 12311-1	50 %
Dehnung quer, EN 12311-1	60 %
Nagelausreißfestigkeit längs, EN 12310-1	130 N
Nagelausreißfestigkeit quer, EN 12310-1	155 N
Temperaturbeständigkeit	-40°C /+80°C
Wasserdichtheit, EN 20811	> 2500 mm
UV-Beständigkeit ¹⁾ , Prüfbedg. gemäß EN 13859-1	4 Monate ²⁾
Freibwitterung als Behelfsdeckung, gem. ZVDH Richtlinien ≥ 14°	4 Wochen

¹⁾ UDB sind kein Dachdeckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und nach Verlegung möglichst schnell einzudecken
²⁾ Freibwitterung Mittel-Europa

Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-B gemäß Tabelle 1,
Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterspannbahnen Klasse USB-A gemäß Tabelle 1