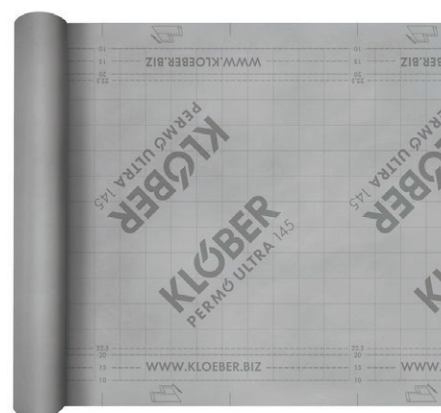


Hochwertige und stabile Unterdeckbahn für Standard-Projekte

Permo Ultra 145 ist die hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn zum Einstieg in die Klasse A. Auf der Unterseite ist ein spezielles, stabiles Spinnvlies aufkaschiert. Dieses ermöglicht eine problemlose Verlegung auch auf Schalung, daher kann die Bahn auch für Bedachungsmaterialien in Direktauflege (z.B. Schiefer) eingesetzt werden. Zu Wohnzwecken genutzte Dachgeschosse haben ein erhöhtes Anforderungsniveau. Zum Schutz dieses Wohnraumes empfiehlt Klöber die Ausführung als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung mit dem Doppel-Selbstklebestreifen. Diese Version bietet doppelte Sicherheit und ermöglicht eine winddichte und energieeffiziente Verklebung, auch bei Feuchtigkeit und Staub. Permo Ultra 145 entspricht der Klasse UDB-A/USB-A des ZVDH und ist in Kombination mit den Original Klöber Klebe- und Dichtprodukten als Behelfsdeckung zugelassen.



Produktvorteile

- Hochdiffusionsoffen
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Auf Schalung zugelassen
- Für Dächer mit erhöhten Anforderungen
- Erhöhte Nagelausreißfestigkeit

Einsatzbereich

- Einsatz als Dach- und Fassadenbahn, entspricht der Klasse UDB-A / USB-A gemäß ZVDH-Produktdatenblatt
- Sowohl für geschalte und nicht geschalte Dächer geeignet

Zusatzprodukte

- Permo Nageldichtband / Permo Seal zur Perforationssicherung
- Pasto zum Anschluss an aufgehende Bauteile / raue Untergründe
- Permo TR Plus Klebeband für Überlappungen und T-Stöße
- Dunstrohrmanschette / Dichtring / Dichtmanschetten für winddichte Anschlüsse von Durchdringungen

Normen

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

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-A / USB-A gemäß Tabelle 1.

Produktinformation

| Artikel-Nr. | Ausführung | Breite (m) | Länge (m) | Gewicht (kg) | m ² /VE | m ² /PAL |
|-----------------|--------------------------------|------------|-----------|--------------|--------------------|---------------------|
| KU 0043-04-1 | ohne Selbstklebestreifen | 1,50 | 50 | 13,5 | 75 | 1500 |
| KU 0043-04-11-1 | mit Doppel-Selbstklebestreifen | | | | | |

Technische Daten

Material: 3-lagige Vlies-Folien-Kombination, Basis Polyolefin, Doppel-Selbstklebestreifen (SK - Ausführung)

| | |
|---|--|
| Farbe Ober-/Unterseite | grau/grau |
| Flächenbezogene Masse (Gewicht), DIN EN 1849-2 | ca. 145 g/m ² |
| Brandverhalten, EN 13501-1 | 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/quer, EN 12311-1 | 280 / 230 N/5 cm |
| Dehnung längs/quer, EN 12311-1 | 60 % / 70 % |
| Nagelausreißfestigkeit längs/quer, EN 12310-1 | 180 N / 180 N |
| Temperaturbeständigkeit | -40 °C / +80 °C |
| Wasserdichtigkeit, EN 20811 | > 3500 mm |
| UV-Beständigkeit ¹⁾ Prüfbedg. gemäß EN 13859-1 | 4 Monate ²⁾ |
| Freibewitterung als Behelfsdeckung, gemäß ZVDH Richtlinien bei ≥ 14° DN | 3 Wochen |
| Selbstklebestreifen | Acrylat Doppel-Selbstklebestreifen (SK - Ausführung) |