

Hochwertige und stabile Unterdeckbahn für Standard-Projekte

Permo Ultra 145 ist die hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn zum Einstieg. 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 Direktauflage (z.B. Schiefer) eingesetzt werden. Zu Wohnzwecken genutzte Dachgeschosse haben ein erhöhtes Anforderungsniveau. Zum Schutz dieses Wohnraumes empfiehlt Klöber die Ausführung mit dem Doppel-Selbstklebestreifen der Klasse 3 und Nageldichtband/-masse unter der Konterlatte. Diese Version bietet doppelte Sicherheit und ermöglicht eine winddichte und energieeffiziente Verklebung, auch bei Feuchtigkeit und Staub. Permo Ultra 145 entspricht der Klasse UDB/USB des ZVDH und ist in Kombination mit den Original Klöber Klebe- und Dichtprodukten 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/USB 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/USB sind kein Dachdeckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und nach Verlegung möglichst schnell einzudecken.
2) Freibewitterung Mittel-Europa. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB/USB 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⁾ Prüfbdg. gemäß EN 13859-1	4 Monate ²⁾
Freibewitterung als Behelfsdeckung, gemäß ZVDH Richtlinien, nur Klasse 3	3 Wochen
Selbstklebestreifen	Acrylat Doppel-Selbstklebestreifen (SK - Ausführung)