

Die universelle Unterdeckbahn mit maximaler Sicherheit

Permo Forte 175 ist die hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn mit einem maximalen Maß an Sicherheit. Die Bahn besitzt ein Armierungsgitter zur verzugsarmen und trittfesten Verstärkung, dadurch ist die Bahn sehr robust und hat eine sehr hohe Nagelausreißfestigkeit. Dadurch ist die Bahn insbesondere für den Einsatz mit Direktauflage (z.B. Schiefer) geeignet. 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 Forte 175 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 und hohe Wasserdichtigkeit
- Für Dächer mit erhöhten Anforderungen und auf Schalung zugelassen
- Höchste Nagelausreißfestigkeit bis 375 N
- Durch das Armierungsgitter extrem verzugsarm und trittfest

Einsatzbereich

- Einsatz als Dach- und Fassadenbahn, entspricht der Klasse UDB-A / USB-A gemäß ZVDH-Produktdatenblatt
- Sowohl für geschalte und nicht geschalte Dächer geeignet
- Insbesondere für Dacheindeckungen in Direktauflage (z.B. Schiefer, Stehfalzdeckung) geeignet

Zusatzprodukte

- Permo Nageldichtband / Permo Seal zur Perforationssicherung
- Pasto zum Anschluss an aufgehende Bauteile / rauhe 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



Technische Daten

Material	4-lagige Vlies-Folien-Kombination, Basis Polyolefin hydrophiert mit Monofilamentgelege mit Doppelklebestreifen (SK ² - Ausführung)
Flächenbezogene Masse (Gewicht), DIN EN 1849-2	ca. 175 g/m ²
Farbe Ober-/Unterseite	anthrazit/anthrazit
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	460 / 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
Selbstklebestreifen	Acrylat Doppelklebestreifen (SK ² - Ausführung)

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 0044-04	ohne Selbstklebestreifen	1,50	50	13,5	75	1500
KU 0044-11	mit Doppel-Selbstklebestreifen	1,50	50	13,5	75	1500