

Technisches Datenblatt

DELTA-XX PLUS® LIGHT

Langlebige, leichte, diffusionsoffene, mehrlagige Unterdeck- und Unterspannbahn.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Für vollgedämmte Steildächer ohne Schalung; Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB; Auch geeignet für Behelfsdeckungen und als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.
Material/Produktaufbau	–	Mehrlagige Unterdeck- und Unterspannbahn aus reißfester, diffusionsoffener Kombination aus PP-Spinnvliesen und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.
Flächenbezogene Masse (ca.)	EN 1849-2	130 g/m ²
Dicke (ca.)	EN 1849-2	0.5 mm
Geradheit (≤ 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	bestanden
CE-Konformität	–	EN 13859-1, EN 13859-2, EAD 030218-01-0402
Zertifizierung(en)	–	UDB/USB gemäß ZVDH Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1 Europäische Technische Bewertung ETA (Nutzungsdauer > 25 Jahre)
Prüfberichte	–	2.000 h QUV
Eigenschaften zur Dichtheit		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928/EN 13859	Klasse W1
Schlagregentest	TU Berlin	dicht
Widerstand gegen Luftdurchgang (s)	EN 12114	0.1 m ³ /(h·m ²)
Eigenschaften zur Wasserdampfdurchlässigkeit		
s_d-Wert (ca.)	EN ISO 12572	0.08 m
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ (ca.)	–	160
Feuchtedurchlasskoeffizient (ca.)	EN ISO 12572	2,17·10 ⁻⁹ kg/(m ² ·s·Pa)
Physikalische Eigenschaften		
Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	270 / 220 N/5 cm
Dehnung bei Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	80 / 80 %
Weiterreißkraft (Nagelschaft) MD/CD (ca.)	EN 12310-1/EN 13859-1(B)	170 / 180 N
Maßhaltigkeit (≤)	EN 1107-2	1.0 %
Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit) (≤)	EN 1109	-45 °C
Dichte (ca.)	–	260 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ (ca.)	–	0.17 W/(mK)
Spezifische Wärmekapazität c (ca.)	–	1000 J/kg·K

Technisches Datenblatt

DELTA-XX PLUS® LIGHT

Beständigkeit		
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung (336 h UV + 90 d bei 70°C)	EN 13859-1 (C) / EN 1928/EN 13859	Klasse W1
Höchstzugkraft MD/CD (ca.) nach künstlicher Alterung (336 h UV + 90 d bei 70°C)	EN 13859-1 (C) / EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	270 / 220 N/5 cm
Dehnung bei Höchstzugkraft MD/CD (ca.) nach künstlicher Alterung (336 h UV + 90 d bei 70°C)	EN 13859-1 (C) / EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	80 / 80 %
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach Langzeitbeanspruchung (448 d bei 5±2 m/s; 70 °C)	EAD 030218-01-0402	Klasse W1
Temperaturbeständigkeit	–	-40 – 80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	100 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	8 Woche(n)
Behelfsdeckungsfunktion	–	4 Woche(n)
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Brandkennziffer	VKF	5.2 - schwer brennbar, mittlerer Qualmgrad
Heizwert/Brennwert (ca.)	–	6.0 MJ/m²
Verarbeitungstemperatur	–	5 – 40 °C
Lieferformen		
Verfügbare Abmessungen	–	50 m x 1.5 m
Gewicht(e)	–	8.025 kg/Rolle(n) (50 m x 1.5 m)
Verpackungseinheit(en)	–	24 Rolle(n) pro Palette(n) (50 m x 1.5 m)
Zubehör		
DELTA-MULTI-BAND® FLEXX Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband mit höchster Klebkraft für Außen- und Innenanwendungen sowie mit optimierter Anfangshaftung auf Vliesoberflächen und verbesserter Kälteklebrigkeit. DELTA-MULTI-BAND® Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband mit höchster Klebkraft für den Innen- und Außenbereich. In Übereinstimmung mit DIN 4108-7 und DIN 4108-11. DELTA®-FLEXX-BAND FG 80/150 Klebeband zur Abdichtung schwierigster, dreidimensionaler Details innen und außen, z.B. Ecken, Kanten und Durchbrüche. DELTA®-FLEXX BAND F 100 Anschluss- und Abdichtungsband mit hoher Klebkraft bei gleichzeitig hoher Flexibilität für Details innen und außen. Für Dachfenster, Dunstrohre und Kabel. DELTA®-SCHAUM-BAND Einseitig klebendes Nagelabdichtungsband von der Rolle zur Abdichtung von Nagelstellen zwischen Konterlattung und Unterdeckbahn. DELTA®-DICHT-BAND Einseitig klebendes Nagelabdichtungsband aus Bitumen-/Kautschukmasse mit PE Deckfolie. DELTA®-TILAXX ULTRA Universell einsetzbarer, leistungsstarker, dauerelastischer Dicht- und Haftkleber für alle DELTA®-Bahnen in Außen- und Innenanwendungen vom Keller bis zum Dach.		

Technisches Datenblatt

DELTA-XX PLUS® LIGHT

- **DELTA®-THAN**

Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk für die Außenanwendung zum Verkleben und Verbinden verschiedener DELTA®-Bahnen und DELTA®-Mauersperrbahnen. Bietet höchste Sicherheit im Anschlussbereich.

- **DELTA®-HF PRIMER**

Lösungsmittelfreie, universelle Haftgrundierung für verschiedene Untergründe. Verbessert die Haftungseigenschaften von zu verklebenden Oberflächen wie z. B. Holzfaserplatten, sandendes Mauerwerk und Beton.

