

Technisches Datenblatt

DELTA®-MAXX X

Extrem belastbare, hochflexible, diffusionsoffene Unterdeck- und Schalungsbahn zum Schutz von belüfteten und unbelüfteten Dächern. Mit Selbstkleberändern.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Allgemeine Informationen		
Anwendung	–	Für vollgedämmte Steildächer mit und ohne Schalung. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB. Auch geeignet für Behelfsdeckungen, als Vordeckung unter Metalldeckungen, Faserzementplatten oder Schiefer.
Material / Produktaufbau	–	Hochreißfestes Polyestervlies mit wasserdichter, dampfdurchlässiger PU-Beschichtung und dichtenden Selbstkleberändern auf der Unterseite.
CE-Konformität	EN 13859-1+2	ja
Zertifizierungen / externe Prüfzeugnisse	–	UDB/USB gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden (ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1). Geprüfte Durchsturzicherheit. Durchtrittssicher DIN 4426 (RK > 450 N/5 cm). Hagelschlagwiderstand bis zu 130 km/h (geprüft nach DIN EN 13583).
Dichtheit		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Dynamische Wassersäule	EN 20811	> 5.000 mm
Schlagregentest	Test TU Berlin	dicht
Wasserdampfdurchlässigkeit / S_d-Wert	EN ISO 12572	0,15 (-0,05/+0,08)m
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	–	ca. 170
Feuchtedurchlasskoeffizient	EN ISO 12572	ca. 1,1 · 10 ⁻⁹ kg/m² · s · Pa
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,1 m³/h · m²
Mechanische Eigenschaften		
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	500/500 (± 50) N/5 cm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	60 (±20) % / 80 (-20/+30) %
Weiterreißfestigkeit / Nagelausreißkraft MD/CD	EN 12310-1	300/350 (± 30) N
Divers		
Alterung (336 h QUV 50 °C + 90 d 70 °C) Widerstand gegen Wasserdurchgang Höchstzugkraft MD/CD Dehnung MD/CD	EN 1928 EN 12311-1 EN 12311-1	W1 400 / 400 (± 80) N/5 cm 50 (±20) % / 60 (-20/+40) %
Langzeitbeanspruchung (448 d bei 5 ± 2 m/s; 70 °C) Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Temperaturbeständigkeit	–	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+100 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	16 Wochen
Behelfsdeckungsfunktion	–	6 Wochen
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	< 1,0 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-25 °C

Sonstige Eigenschaften

Brandverhalten	EN 13501-1	E
Heizwert / Brennwert	–	ca. 9,2 MJ/m²
Dichte	–	ca. 210 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ	–	ca. 0,17 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	–	ca. 1.000 J/kgK

Abmessungen und Gewichte

Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	220 (± 20) g/m²
Dicke	–	ca. 1,0 mm
Geradheit (≤ 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	bestanden
Abmessungen	–	50 m $\times$ 1,50 m
Rollengewicht	–	ca. 16,5 kg
Palettierung	–	12 Rollen/Palette

Zubehör

- **DELTA®-MULTI-BAND FLEXX:**

Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband mit höchster Klebkraft für Außen- und Innenanwendungen und mit optimierter Anfangshaftung auf Vliesoberflächen sowie hoher Kälteklebrigkeit. Geeignet für die Verklebung und Reparatur aller DELTA®-Folien (jeweils auf der bedruckten Folienoberseite) sowie zum Anschluss an alle vergleichbaren Untergründe und solche aus Kunststoff (hart), Metall, glattes Holz und Holzwerkstoffe.

- **DELTA®-MULTI-BAND:**

Klebeband zur Verklebung und Reparatur aller DELTA®-Folien (jeweils auf der bedruckten Folienoberseite) sowie zum Anschluss an alle vergleichbaren Untergründe und solche aus Kunststoff (hart), Metall, glattes Holz und Holzwerkstoffe. Für Innen- und Außenanwendung geeignet.

- **DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150:**

Dicht- und Anschlussband geeignet für Außen- und Innendetails wie z.B. Rohrdurchdringungen, Kabel oder schwierige Details. Dicke ca. 2 mm.

- **DELTA®-TILAXX ULTRA:**

Universell einsetzbarer, lösungsmittelfreier, dauerelastischer Dicht- und Haftkleber für alle DELTA®-Bahnen in Außen- und Innenanwendungen vom Keller bis zum Dach. Auch geeignet für den luftdichten Anschluss von DELTA®-Luft- und Dampfsperren/-bremsen auf Putz, Beton, Holz oder anderen bauüblichen Untergründen.

- **DELTA®-THAN:**

Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk für die Außenanwendung, zum Verkleben und Verbinden von DELTA®-Bahnen (auch für die Verklebung der Unterseite von DELTA®-MAXX X und DELTA®-MAXX PLUS geeignet).

- **DELTA®-SCHAUM-BAND:**

Nagelabdichtungsband von der Rolle aus VPE Schaum. Zur Abdichtung von Nagelstellen. Einseitig klebendes Dichtband. Montage auf Bahnoberfläche oder Konterlattung.

- **DELTA®-HF PRIMER:**

Lösungsmittelfreie Haftgrundierung für poröse Untergründe. Dient zur deutlichen Verbesserung der Haftungseigenschaften zu verklebender Oberflächen wie z.B. Holzfaserplatten, sandendes Mauerwerk und Beton. Auch für die Vorbereitung der Oberfläche von DELTA-XX PLUS® vor der Verklebung von DELTA®-FLEXX-BAND geeignet.

Der Inhalt dieses Datenblattes gibt den Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wieder und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die aufgeführten Informationen entbinden nicht von eigenverantwortlichem Verhalten. Mit der Veröffentlichung dieses Datenblattes verlieren vorherige Versionen ihre Gültigkeit. Fehler (Irrtümer) und Schreibfehler vorbehalten.

