

Technisches Datenblatt

DELTA®-MAXX PLUS

Langlebige und durchsturz sichere Unterdeck- und Unterspannbahn mit patentierten Selbstkleberändern für eine material- und kostensparende Verlegung zum Schutz von belüfteten und unbelüfteten Dächern.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Für vollgedämmte Steildächer. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB. Geeignet für Behelfsdeckung. Auch für kleinere geschalte Flächen (z.B. Traufschalungen) geeignet.
Material/Produktaufbau	–	Speicherfähiges Polyestervlies mit wasserdichter, dampfdurchlässiger PU-Beschichtung und doppelten Selbstkleberändern.
Flächenbezogene Masse (ca.)	EN 1849-2	190 g/m²
Dicke (ca.)	EN 1849-2	0.7 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-20/0405 (Nutzungsdauer > 25 Jahren, Wasserdichtheit der Perforationspunkte)
Prüfberichte	–	Durchsturzsicherheit gemäß DGUV-Test
Besondere Eigenschaften	–	Geringerer Materialverbrauch / minimaler Verschnitt dank der doppelten Klebestreifen (die Bahn kann einfach gedreht und direkt weiterverwendet werden). Materialeinsparungen: bis zu 30 %.
Eigenschaften zur Dichtheit		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928/EN 13859	Klasse W1
Schlagregentest	TU Berlin	dicht
Widerstand gegen Luftdurchgang (s)	EN 12114	0.1 m³/(h·m²)
Eigenschaften zur Wasserdampfdurchlässigkeit		
s_d-Wert (ca.)	EN ISO 12572	0.17 m
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ (ca.)	–	243
Feuchtedurchlasskoeffizient (ca.)	EN ISO 12572	1,1·10 ⁻⁹ kg/(m²·s·Pa)
Physikalische Eigenschaften		
Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	450 / 400 N/5 cm
Dehnung bei Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	55 / 75 %
Weiterreißkraft (Nagelschaft) MD/CD (ca.)	EN 12310-1/EN 13859-1(B)	340 / 370 N
Maßhaltigkeit (s)	EN 1107-2	1.0 %
Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit) (s)	EN 1109	-45 °C
Dichte (ca.)	–	271 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ (ca.)	–	0.17 W/(mK)
Spezifische Wärmekapazität c (ca.)	–	1000 J/kg·K

Technisches Datenblatt

DELTA®-MAXX PLUS

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)	360 / 320 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)	45 / 60 %
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)	–	120 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	12 Woche(n)
Behelfsdeckungsfunktion	–	6 Woche(n)
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B - s1, d2
Brandkennziffer	VKF	4.2 - mittel brennbar, mittlerer Qualmgrad
Heizwert/Brennwert (ca.)	–	8.7 MJ/m²
Verarbeitungstemperatur	–	5 – 40 °C
Lieferformen		
Verfügbare Abmessungen	–	L 50 m x B 1.50 m L 50 m x B 2.96 m
Gewicht(e)	–	13.275 kg/Rolle(n) (50 m x 1.5 m) 26.196 kg/Rolle(n) (50 m x 2.96 m)
Verpackungseinheit(en)	–	18 Rolle(n) pro Palette(n) (50 m x 1.5 m) 15 Rolle(n) pro Palette(n) (50 m x 2.96 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 Nageldichtungsband 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®-MAXX PLUS

- **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.

