

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.



NEU ab 01.01.2023!



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Für vollgedämmte Steildächer. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A und Unterspannbahnen Klasse USB-A. Geeignet für Behelfsdeckung. Auch als Schalungsbahn geeignet
Material	–	Speicherfähiges Polyestervlies mit wasserdichter, dampfdurchlässiger PU-Beschichtung und doppelten Selbstkleberändern.
Besondere Eigenschaften	–	Geringerer Materialverbrauch / minimaler Verschnitt dank der doppelten Klebestreifen (die Bahn kann einfach gedreht und direkt weiterverwendet werden). Materialeinsparungen: bis zu 30 %.
Flächengewicht	EN 1849-2	ca. 190 g/m ²
Dicke	–	ca. 0,4 mm
Geradheit (≤ 30 mm/10 m)	EN 1848-2	bestanden
Wasserdichtheit		
Wasserdichtheit vor und nach Alterung (336 h UV)	EN 1928	W1
Wasserdichtheit nach Langzeitbeanspruchung (448 d bei 5±2 m/s; 70 °C)	EAD 030218-01-0402	W1
Schlagregentest	Test TU-Berlin	dicht
Wasserdampfdurchlässigkeit		
S_v-Wert	EN ISO 12572	ca. 0,17 m
Diffusionswiderstand μ	–	ca. 425
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 1,1 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Mechanische Eigenschaften		
Reißfestigkeit längs/quer	EN 12311-1	ca. 450/400 N/5 cm
Reißfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer	EN 12311-1	ca. 360/320 N/5 cm
Dehnung längs/quer	EN 12311-1	ca. 32–58 % / 40–80 %
Weiterreißfestigkeit/Nagelausreißfestigkeit längs/quer	EN 12310-1	ca. 340/370 N
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	< 1,5 %
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebiegeverhalten	EN 1109	-25 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d2
Brandkennziffer	VKF	4.2
Luftdurchlässigkeit	EN 12114	< 0,1 m ³ /h · m ²
Temperaturbeständigkeit	–	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+120 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	12 Wochen
Behelfsdeckungsfunktion	–	6 Wochen
Abmessungen	–	50 m × 1,50 m
Rollengewicht	–	14 kg
Palettierung	–	18 Rollen/Palette
CE-Konformität	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	ja
Zertifizierungen	–	UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1 Europäische Technische Bewertung ETA-20/0405 (Nutzungsdauer > 25 Jahren)
Externe Prüfzeugnisse	–	Durchsturzicherheit gemäß DGUV-Test

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.



Zubehör

• 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.

Material: lösemittel- und weichmacherfreier Reinacrylatklebstoff auf gitterarmerter UV-stabilisierter PE Deckfolie mit Trennpapier.

Mit den Anforderungen der DIN 4108-11 konform.

Abmessungen: 60 mm / 100 mm* / 150 mm* (*mit geteiltem Trennpapier)

• 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.

Material: lösungsmittelfreier Butylkautschukkleber auf spezieller PE-Folie mit silikonisierter PE-Abdeckfolie, mittig geteilt.

Abmessung: 6 m x 80 mm / 10 m x 150 mm.

Auch als DELTA®-FLEXX-BAND F 100 mit faseriger Oberfläche erhältlich: 10 m x 100 mm.

• DELTA®-THAN:

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

Füllgewicht: 310 ml pro Kartusche / 600 ml pro Schlauchbeutel.

Verbrauch: ca. 7 lfm/Kartusche bzw. ca. 14 lfm/Schlauchbeutel

• DELTA®-SCHAUM-BAND:

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

Abmessungen: 40 mm x 30 m (DELTA®-SB 40) / 50 mm x 30 m (DELTA®-SB 50) / 60 mm x 30 m (DELTA®-SB 60) / 70 mm x 30 m (DELTA®-SB 70) / 80 mm x 30 m (DELTA®-SB 80)