

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 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 + 90 d bei 70 °C)	EN 1928	W1
Wasserdichtheit nach Langzeitbeanspruchung (448 d bei 5±2 m/s; 70 °C)	EAD 030218-01-0402	W1
Wasserdichtheit der Perforationspunkte von Schrauben und Nägeln	EAD 030218-01-0402	bestanden
Wasserdichtheit der Nähte	EN 1928	W1
Schlagregentest	Test TU-Berlin	dicht
Wasserdampfdurchlässigkeit		
S_d-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 + 90 d bei 70 °C) 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	<1,0 %
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
Langzeitbeständigkeit	EAD 030218-01-0402	Nutzungsdauer >25 Jahre
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+120 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	12 Wochen

Behelfsdeckungsfunktion	–	6 Wochen
Dichte	–	ca. 475 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	–	ca. 0,17 W/m × K
Spezifische Wärmekapazität c	–	ca. 1.000 J/kg × K
Abmessungen	–	50 m × 1,50 m
Rollengewicht	–	ca. 14 kg
Palettierung	–	18 Rollen/Palette
CE-Konformität	EAD 030218-01-0402, 13859-1+2	ja
Zertifizierungen	–	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)
Externe Prüfzeugnisse	–	Durchsturzicherheit gemäß DGUV-Test

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-stabilerter 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 × 80 mm / 10 m × 150 mm.

Auch als DELTA[®]-FLEXX-BAND F 100 mit faseriger Oberfläche erhältlich: 10 m × 100 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.

Material: Hybridkleber auf Basis von MS-Polymeren (modifizierte Silane)

Füllgewicht: 290 ml pro Kartusche.

- **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 Bahnoberfläche oder Konterlattung.

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

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.

