

Technisches Datenblatt

DELTA-XX PLUS® STRONG

Langlebige, hochreissfeste, diffusionsoffene, mehrlagige Unterdeck- und Unterspannbahn zum Schutz von Steildächern mit Eindeckung vor Feuchtigkeit und schädlichen Umwelteinflüssen.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Für vollgedämmte Steildächer mit und ohne Schalung; Auch geeignet für Behelfsdeckungen, als Vordeckung unter Metaldeckungen, Faserzementplatten oder Schiefer und als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.
Material	–	Mehrlagige Unterdeck- und Unterspannbahn aus reissfester, diffusionsoffener Kombination aus PP-Spinnvliesen, Gewebeerstärkung und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.
Flächengewicht	EN 1849-2	ca. 180 g/m ²
Dicke	–	ca. 0,9 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±2m/s; 70 °C)	EAD 030218-01-0402	W1
Schlagregentest	Test TU-Berlin	Dicht
Wasserdampfdurchlässigkeit		
S_d-Wert	EN ISO 12572	ca. 0,08 m
Diffusionswiderstand μ	–	ca. 89
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 2,17 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Mechanische Eigenschaften		
Reissfestigkeit längs/quer	EN 12311-1	ca. 500/500 N/5 cm
Reissfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer	EN 12311-1	ca. 500/500 N/5 cm
Dehnung längs/quer	EN 12311-1	ca. 25 % / 25 %
Weiterreissfestigkeit/ Nagelausreissfestigkeit längs/quer	EN 12310-1	ca. 400/400 N
Masshaltigkeit	EN 1107-2	<1,5 %
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebiegeverhalten	EN 1109	-45 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	E
Brandkennziffer	VKF	5.2
Luftdurchlässigkeit	EN 12114	<0,1 m ³ /h · m ²
Temperaturbeständigkeit	–	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+100 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	12 Wochen
Abmessungen	–	50 m × 1,50 m
Rollengewicht	–	ca. 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 (Nutzungsdauer ≥ 25 Jahren)
Externe Prüfzeugnisse	–	2.000 h QUV
Garantie	–	Funktionsgarantie 30 Jahre (Anwendungen unter belüfteten Abdeckungen) (Detaillierte Garantieerklärung: www.doerken.com/global/en/delta-warranty)

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-stabilsierter 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 F 100:

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: 10 m × 100 mm

Auch als DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150 mit faseriger Oberfläche erhältlich: 6 m × 80 mm / 10 m × 150 mm.

• DELTA®-THAN:

Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk für die Aussenanwendung, zum Verkleben und Verbinden von DELTA®-Bahnen.

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

Verbrauch: ca. 7 lfm/Kartusche bzw. 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: 60 mm × 30 m (DELTA®-SB 60)

• DELTA®-HF PRIMER:

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

Trocknungszeit: ca. 15 bis 60 min

Füllgewicht: 1.000 g Flasche.

Verbrauch: Stark abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Bsp. Stein/Beton: ca. 12 m²/1.000g; Bsp. Holzweichfaserplatte: ca. 6 m²/1.000g