Technisches Datenblatt

DELTA-XX PLUS® LIGHT

Langlebige, leichte, 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 ohne Schalung; Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB; Auch geeignet für Behelfsdeckungen und als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.
Material	–	Mehrlagige Unterdeck- und Unterspannbahn aus reißfester, diffusionsoffener Kombination aus PP-Spinnvliesen und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.
Flächengewicht	EN 1849-2	ca. 130 g/m²
Dicke	–	ca. 0,5 mm
Geradheit (≤ 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	bestanden
Wasserdichtheit		
Wasserdichtheit vor und nach Alterung (336 h UV)	EN 1928	W1
Wasserdichtheit nach Langzeit-beanspruchung (448 d bei 5±2 m/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. 160
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 2,17 · 10^{-9} kg/m² · s · Pa
Mechanische Eigenschaften		
Reißfestigkeit längs/quer	EN 12311-1	ca. 270/220 N/5 cm
Reißfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer	EN 12311-1	ca. 270/220 N/5 cm
Dehnung längs/quer	EN 12311-1	ca. 80 % / 80 %
Weiterreißfestigkeit/ Nagelausreißfestigkeit längs/quer	EN 12310-1	ca. 170/180 N
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	< 1%
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 m³/h · m²
Temperaturbeständigkeit	–	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+100 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer		8 Wochen
Behelfsdeckungsfunktion		4 Wochen
Dichte	–	ca. 260 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit	–	ca. 0,17 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	–	ca. 1.000 J/kgK
Abmessungen	–	50 m × 1,50 m
Rollengewicht	–	ca. 9,75 kg
Palettierung	–	24 Rollen/Palette
CE-Konformität	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1 +2	ja

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.

Dörken GmbH & Co. KG | Wetterstraße 58 | 58313 Herdecke | 0 23 30/63-636 | 0 23 30/63-357 | membranes@doerken.de | www.doerken.de

Technisches Datenblatt

DELTA-XX PLUS® LIGHT

Zertifizierungen	–	UDB/USB gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden (ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1) Europäische Technische Bewertung ETA (Nutzungsdauer ≥ 25 Jahren)
Externe Prüfzeugnisse	–	2.000 h QUV

Zubehör

- **DELTA-MULTI-BAND®:**
  Klebeband zur Verklebung und Reparatur aller DELTA®-Folien (jeweils auf der bedrucken 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 gitterarmierter 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-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 bedrucken Folienoberseite) sowie zum Anschluss an alle vergleichbaren Untergründe und solche aus Kunststoff (hart), Metall, glattes Holz und Holzwerkstoffe.
  Material: lösemittel- und weichmacherfreier Reinacrylatklebstoff auf gitterarmierter UV-stabilisierter schwarzer PP Deckfolie mit Trennpapier.
  Mit den Anforderungen der DIN 4108-11 konform.
  Abmessungen: 60 mm / 100 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: 290ml pro Kartusche.

- **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 Bahnenoberfläche oder Konterlattung.
  Abmessungen: 40 mm × 30 m (DELTA®-SB40) / 50 mm × 30 m (DELTA®-SB50) / 60 mm × 30 m (DELTA®-SB60) / 70 mm × 30 m (DELTA®-SB70) / 80 mm × 30 m (DELTA®-SB80)

- **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.
  Trocknungszeit: ca. 15 bis 60 min
  Füllgewicht: 1.000 g Flasche.
  Verbrauch: Stark abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes. Bsp. Stein/Beton: ca. 12 m²/1.000 g; Bsp. Holzweichfaserplatte: ca. 6 m²/1.000 g