Technisches Datenblatt

DELTA-XX PLUS® STRONG

Langlebige, hochreißfeste, diffusionsoffene, mehrlagige Unterdeck-, Schalungs- und Unterspannbahn.

Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Für vollgedämmte Steildächer mit und ohne Schalung. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB. Auch geeignet für Behelfsdeckungen, als Vordeckung unter Metalldeckungen, Faserzementplatten oder Schiefer und als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.
Material/Produktaufbau	–	Mehrlagige Unterdeck- und Unterspannbahn aus reißfester, diffusionsoffener Kombination aus PP-Spinnvliesen, Gewebeverstärkung und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.
Flächenbezogene Masse (ca.)	EN 1849-2	180 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 (Nutzungsdauer > 25 Jahre)
Eigenschaften zur Dichtheit		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928/EN 13859	Klasse W1
Schlagregentest	TU Berlin	dicht
Widerstand gegen Luftdurchgang (≤)	EN 12114	0.1 m³/(h·m²)
Eigenschaften zur Wasserdampfdurchlässigkeit		
s_d-Wert (ca.)	EN ISO 12572	0.08 m
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ (ca.)	–	114
Feuchtedurchlasskoeffizient (ca.)	EN ISO 12572	$2{,}17 \cdot 10^{-9}$ kg/(m²· s· Pa)
Physikalische Eigenschaften		
Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	500 / 500 N/5 cm
Dehnung bei Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	25 / 25 %
Weiterreißkraft (Nagelschaft) MD/CD (ca.)	EN 12310-1/EN 13859-1(B)	400 / 400 N
Maßhaltigkeit (≤)	EN 1107-2	1.0 %
Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit) (≤)	EN 1109	-45 °C
Dichte (ca.)	–	257 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ (ca.)	–	0.17 W/(mK)
Spezifische Wärmekapazität c (ca.)	–	1000 J/kg*k

Technisches Datenblatt

DELTA-XX PLUS® STRONG

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)	430 / 430 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)	25 / 25 %
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)	–	100 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	12 Woche(n)
Behelfsdeckungsfunktion	–	4 Woche(n)
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Brandkennziffer	VKF	5.2 - schwer brennbar, mittlerer Qualmgrad
Heizwert/Brennwert (ca.)	–	8.3 MJ/m²
Verarbeitungstemperatur	–	ab 5 – 40 °C
Lieferformen		
Verfügbare Abmessungen	–	50.00 m x 1.50 m
Gewicht(e)	–	13.50 kg/Rolle(n) (50.00 m x 1.50 m)
Verpackungseinheit(en)	–	15 Rolle(n) pro Palette(n) (50.00 m x 1.50 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 Klebekraft 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-XX PLUS® STRONG

- **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.

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