

Technisches Datenblatt

DELTA®-EXXTREM

Hochalterungs-, UV und temperaturbeständige Unterdeck- und Schalungsbahn zum Schutz von Steildächern mit Photovoltaik und Solar Modulen. Mit integrierten Selbstkleberändern.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Dampfdurchlässige und wasserdichte Unterdachbahn für erhöhte Beanspruchung nach SIA 232/1:2011 Für alle unbelüfteten, voll wärmedämmten Steildächer mit Photovoltaik und Solar Modulen. Geeignet als Behelfsdeckung und als Vordeckung unter Metaldeckungen, Schiefer, Faserzementplatten oder Schindeln. Auch anwendbar als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.
Material	–	Hochreissfestes Polyester-Spezialvlies mit diffusionsoffener, wasserdichter Dispersions-Beschichtung mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
Besondere Eigenschaften	–	Schwer entflammbar (B-s1, d0). Temperaturbeständig bis +150 °C. Mit Lotus-Effekt für eine schnelle und sichere Ableitung von Niederschlagswasser.
Flächengewicht	EN 1849-2	ca. 300 g/m²
Dicke	–	ca. 0,6 mm
Wasserdichtheit		
Wasserdichtheit vor und nach Alterung (5.000 h UV)	EN 1928	W1
Schlagregentest	Test TU-Berlin	Dicht
Wasserdampfdurchlässigkeit		
S_d-Wert	EN ISO 12572	ca. 0,05 m
Diffusionswiderstand μ	–	ca. 83
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 3,2 · 10 ⁻⁹ kg/m² · s · Pa
Mechanische Eigenschaften		
Reissfestigkeit	EN 12311-1	ca. 370/270 N/5 cm
Reissfestigkeit nach Alterung (336 h UV)	EN 12311-1	ca. 300/220 N/5 cm
Dehnung längs/quer	EN 12311-1	ca. 20 % – 50 % / 20 % – 50 %
Weiterreissfestigkeit/ Nagelausreissfestigkeit	EN 12310-1	ca. 150/150 N
Geradheit/Dimensionsstabilität	EN 1107-2	< 1,5 %
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0
Brandkennziffer	VKF	5.2/RF2
Temperaturbeständigkeit	–	-40 bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+150 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	bis zu 52 Wochen (je nach Anwendung)
Dichte	–	ca. 500 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit	–	ca. 0,17 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	–	ca. 1.000 J/kgK
Abmessungen	–	1,5 x 40 m
Rollengewicht	–	18 kg
Palettierung	–	20 Rollen/Palette
CE-Konformität	EN 13859-1, EN 13859-2	Ja
Zertifizierungen	–	UDB/USB gemäss ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1 ETN Alpes Contrôles für Bergklima.
Externe Prüfzeugnisse	–	5.000 h QUV + 90 d bei 120 °C

Garantie	–	Funktionsgarantie 30 Jahre (Anwendungen unter belüfteten Abdeckungen) (Detaillierte Garantieerklärung: www.doerken.com/global/en/delta-warranty)
Zubehör		
• DELTA®-TAPE FAS: Hochalterungsbeständiges, starkes Klebeband zum Verkleben von Überlappungen, Durchdringungen und Details, speziell für DELTA®-Fassadenbahnen. Material: Rein-Acrylat-Klebstoff mit hoch UV-beständigem Träger. 5.000 St. QUV-Test: bestanden. Brandklasse B-s1, d0 in Kombination mit DELTA®-FASSADE 20 oder DELTA®-FASSADE 50. Abmessungen: 20 m × 60 mm (DELTA®-TAPE FAS 30/30) / 20 m × 100 mm (DELTA®-TAPE FAS 100). • 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 gitterarmierter UV-stabilsierter PE Deckfolie mit Trennpapier. Mit den Anforderungen der DIN 4108-11 konform. Abmessungen: 25 m × 60 mm / 25 m × 100* mm / 25 m × 150* mm (*mit geteiltem Trennpapier) • DELTA-MULTI-BAND® FLEXX: Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband mit höchster Klebkraft für Aussen- und Innenanwendungen sowie mit optimierter Haftung auf Vliesoberflächen und verbesserter Kälteklebrigkeit. 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 geringer Viskosität mit eingebettetem PET-Fadengelege auf UV stabilisierter schwarzer, weicher und gut anformbarer PP-Deckfolie mit silikonisiertem Abdeckpapier Mit den Anforderungen der DIN 4108-11 konform. Abmessungen: 60 mm × 25 m (durchgängiger Liner), 60 mm × 25 m (geteilter Liner 20/40 mm), 60 mm × 40 m (durchgängiger Liner), 100 mm × 25 m (geteilter Liner 50/50 mm) • 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, dauerelastischer Dicht- und Haftkleber aus MS-Polymer mit hoher Alterungsbeständigkeit zum Verkleben und Verbinden DELTA®-Bahnen im Aussen- und Innenbereich. Besonders geeignet für sichere Anschlüsse von DELTA®-ALPINA auf Traufblechen und an aufgehenden Bauteilen sowie für sämtliche Verklebungen der DELTA®-FOXX PLUS, DELTA®-EXXTREM und DELTA®-FASSADE Bahnen. Füllgewicht: 290 ml pro Kartusche • DELTA®-SCHAUMBAND: Nagelabdichtungsband von der Rolle aus VPE Schaum. Zur Abdichtung von Nagelstellen. Einseitig klebendes Dichtband. Montage auf Bahnenoberfläche oder Konterlattung. Abmessungen: 60 mm × 30 m (DELTA®-SB 60) / 80 mm × 30 m (DELTA®-SB 80) • 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®-FOXX PLUS vor der Verklebung von DELTA®-FLEXX-BAND geeignet. Trocknungszeit: ca. 15 bis 60 min 1.000 g Flasche.		

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.

