

Technisches Datenblatt

DELTA®-EXXTREM

Langlebige, UV- und temperaturbeständige Unterdeck- und Schalungsbahn zum Schutz von Steildächern. Besonders geeignet in Kombination mit Solaranlagen oder alten Hohlziegeln. Mit integrierten Selbstkleberändern.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Für Steildächer mit und ohne Schalung und mit Photovoltaik- und Solarthermie-Modulen oder alten Hohlziegeln. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB. Geeignet als Behelfsdeckung und als Vordeckung unter Metalldäckungen, Schiefer, Faserzementplatten oder Schindeln. Auch anwendbar als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen. Bei der Verwendung als Zusatzmaßnahme der Klassen 2 ⁽¹⁾ , 3, 4 und 5 bei Indachsolaranlagen ⁽²⁾ ist zu beachten: (1) Zwischen dem Auftragnehmer und dem Auftraggeber ist eine „Einzelvertragliche Vereinbarung“ über die Ausführung als Klasse 2-Dach abzuschließen. (2) Für Solaranlagen, welche die Deckwerkstoffe flächig ersetzen (Indachsolaranlagen und Solar-dächer), müssen geeignete, ausreichend fachregel- und / oder normkonforme, regensichere Elemente verwendet werden. Die Regensicherheit (Angaben zu Mindest- und Regeldachneigung) müssen vom Hersteller der Solarelemente angegeben bzw. nachgewiesen werden (z. B. Prüfung nach DIN EN 15601:2007-01 oder vergleichbar).
Material	–	Hochreißfestes Polyester-Spezialvlies mit diffusionsoffener, wasserdichter Acrylatbeschichtung 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/m ²
Dicke	–	ca. 0,6 mm
Geradheit (± 30 mm/10 m)	EN 1848-2	bestanden
Wasserdichtheit		
Wasserdichtheit vor und nach Alterung (5.000 h QUV + 90 d bei 70 °C)	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/m ² · s · Pa
Mechanische Eigenschaften		
Reißfestigkeit längs/quer	EN 12311-1	ca. 370/270 N/5 cm
Reißfestigkeit nach Alterung (5.000 h QUV + 90 d bei 70 °C) längs/quer	EN 12311-1	ca. 300/220 N/5 cm
Dehnung längs/quer	EN 12311-1	ca. 20–50 % / 20–50 %
Weiterreißfestigkeit / Nagelausreißfestigkeit längs/quer	EN 12310-1	ca. 150/150 N
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	<1%
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 °C bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+150 °C

UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	bis zu 52 Wochen (je nach Anwendung)
Behelfsdeckungsfunktion	–	6 Wochen
Dichte	–	ca. 500 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	–	ca. 0,17 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	–	ca. 1.000 J/kgK
Abmessungen	–	40 m × 1,50 m
Rollengewicht	–	ca. 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)
Externe Prüfzeugnisse	–	5.000 h QUV + 90 d bei 120 °C

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 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 Butylkautschukleber 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

Verbrauch: ca. 6 bis 7 m/Kartusche

• **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)

• **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®-FOXX PLUS vor der Verklebung von DELTA®-FLEXX-BAND geeignet.

Trocknungszeit: ca. 15 bis 60 min

1.000 g Flasche.

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

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.

