

Technisches Datenblatt

DELTA®-FOXX PLUS

Langlebige und robuste 4-lagige Unterdeck- und Schalungsbahn zum Schutz von Steildächern mit Eindeckung vor Feuchtigkeit und extremen Wetterbedingungen. Mit doppelter Funktionsschicht und integrierten Selbstkleberändern.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Für Dächer mit und ohne Schalung. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB. Geeignet als Behelfsdeckung und als Vordeckung unter Metaldeckungen, Schiefer, Faserzementplatten oder Schindeln. Auch anwendbar als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.
Material / Produktaufbau	–	4-lagiger Aufbau aus hochreißfesten Polyester- und Polypropylen-Spezialvliesen sowie doppelten diffusionsoffenen, wasserdichten Funktionsschichten, bestehend aus einer Dispersions-Beschichtung (Deckschicht) und einem mittigen PU-Film. Mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
CE-Konformität	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	ja
Zertifizierungen / externe Prüfzeugnisse	–	UDB/USB gemäß ZVDH-Produktdatenblatt. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden (ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1). Europäische Technische Bewertung ETA (Nutzungsdauer > 25 Jahren). Zusätzliche künstliche Alterung über 5.000 h QUV.
Besondere Eigenschaften	–	• Kombination aus UV-Beständigkeit und wasserabweisender Oberfläche der bewährten Acrylat-Beschichtung mit der maximalen Wasserdichtheit eines PU-Films • Schwer entflammbar B • Temperaturbeständig bis +150 °C • Mit Lotus-Effekt für eine schnelle und sichere Ableitung von Niederschlagswasser.
Dichtheit		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Dynamische Wassersäule	EN 20811	> 5.000 mm
Schlagregentest	Test TU Berlin	bestanden
Wasserdampfdurchlässigkeit / S_d-Wert	EN ISO 12572	ca. 0,08 m
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	–	ca. 114
Feuchtedurchlasskoeffizient	EN ISO 12572	ca. 2,1 · 10 ⁻⁹ kg/m² · s · Pa
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,1 m³/h · m²
Mechanische Eigenschaften		
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	ca. 400/270 N/5 cm
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	ca. 35%/45 %
Weiterreißfestigkeit / Nagelausreißkraft MD/CD	EN 12310-1	ca. 170/210 N
Beständigkeit		
Künstliche Alterung (336h QUV 50 °C + 90 d 70 °C)		
> Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
> Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	ca. 400/270 N/5 cm
> Dehnung MD/CD	EN 12311-1	ca. 35%/45 %
Langzeitbeanspruchung (448 d bei 5±2 m/s; 70 °C)		
> Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928	W1
Langzeitbeständigkeit	EAD 030218-01-0402	Nutzungsdauer > 25 Jahre
Temperaturbeständigkeit	–	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	+150 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	30 Wochen

Behelfsdeckungsfunktion	–	6 Wochen (kann auf bis zu 24 Wochen erweitert werden, bitte kontaktieren Sie dafür unsere Anwendungstechnik).
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	< 1,0 %
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d2
Brandkennziffer	VKF	5.2
Heizwert / Brennwert	–	ca. 12,5 MJ/m²
Dichte	–	ca. 386 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ	–	ca. 0,17 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c	–	ca. 1.000 J/kgK
Abmessungen und Gewichte		
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	ca. 270 g/m²
Dicke	–	ca. 0,7 mm
Geradheit (≤ 10 mm / 10 m)	EN 1848-2	bestanden
Abmessungen	–	1,50 × 50 m
Rollengewicht	–	ca. 20,5 kg
Palettierung	–	18 Rollen/Palette
Zubehör		
DELTA-MULTI-BAND® FLEXX: Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband mit schwarzer Trägerfolie und 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 bedruckten Folienoberseite) sowie zum Anschluss an alle vergleichbaren Untergründe und solche aus Kunststoff (hart), Metall, glattes Holz und Holzwerkstoffe. DELTA-MULTI-BAND®: Klebeband mit weißer Trägerfolie, 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. DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150: Dicht- und Anschlussband geeignet für dreidimensionale Außen- und Innendetails wie z. B. Rohrdurchdringungen, Kabel oder schwierige Details. Dicke ca. 2 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. DELTA®-THAN: Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk für die Außenanwendung, zum Verkleben und Verbinden von DELTA®-Bahnen (auch für die Verklebung der Unterseite von DELTA®-MAXX X und DELTA®-MAXX PLUS geeignet). DELTA®-SCHAUM-BAND: Nagelabdichtungsband von der Rolle aus VPE Schaum. Zur Abdichtung von Nagelstellen. Einseitig klebendes Dichtband. Montage auf Bahnoberfläche oder Konterlattung. DELTA®-HF PRIMER: Lösungsmittelfreie Haftgrundierung für poröse Untergründe bzw. zu verklebender Oberflächen wie z. B. Holzfaserplatten, sandendes Mauerwerk und Beton. Dient zur deutlichen Verbesserung der Haftungseigenschaften bei DELTA®-FOXX PLUS vor der Verklebung mit DELTA®-FLEXX-BAND.		

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.

