

Technisches Datenblatt

DELTA®-FASSADE 50 (PLUS)

Diffusionsoffene Fassadenbahn als Witterungsschutzbahn für offene Fassadenbekleidungen mit bis zu 50 mm breiten Fugen und einem max. offenen Anteil von 50 % der Fläche.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit Bekleidungen mit offenen Fugen bis 50 mm Breite.
Material/Produktaufbau	–	Polyestervlies mit wasserdichter schwarzer Acrylatbeschichtung. Als PLUS-Version mit Klebezonen an beiden Rändern.
Flächenbezogene Masse (ca.)	EN 1849-2	270 g/m²
Dicke (ca.)	EN 1849-2	0.9 mm
Geradheit (≤ 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	bestanden
CE-Konformität	–	EN 13859-1, EN 13859-2
Zertifizierung(en)	–	Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1 UDB/USB gemäß ZVDH
Besondere Eigenschaften	–	Dauerhaft UV-beständig, schwer entflammbar, langlebig
Eigenschaften zur Dichtheit		
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928/EN 13859	Klasse W1
Schlagregentest	TU Berlin	dicht
Eigenschaften zur Wasserdampfdurchlässigkeit		
s_d-Wert (ca.)	EN ISO 12572	0.02 m
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ (ca.)	–	22
Feuchtedurchlasskoeffizient (ca.)	EN ISO 12572	6,5 · 10 ⁻⁹ kg/(m² · s · Pa)
Physikalische Eigenschaften		
Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	370 / 270 N/5 cm
Dehnung bei Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	35 / 35 %
Weiterreißkraft (Nagelschaft) MD/CD (ca.)	EN 12310-1/EN 13859-1(B)	150 / 150 N
Maßhaltigkeit (≤)	EN 1107-2	1.0 %
Kaltbiegeverhalten (Biegsamkeit) (≤)	EN 1109	-25 °C
Dichte (ca.)	–	300 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ (ca.)	–	0.17 W/(mK)
Spezifische Wärmekapazität c (ca.)	–	1000 J/kg·K
Beständigkeit		
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung (5.000 h UV + 90 d bei 70°C)	EN 13859-2 (C) / EN 1928/EN 13859	Klasse W1

Technisches Datenblatt

DELTA®-FASSADE 50 (PLUS)

Höchstzugkraft MD/CD (ca.) nach künstlicher Alterung (5.000 h UV + 90 d bei 70°C)	EN 13859-2 (C) / EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	300 / 220 N/5 cm
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer (ca.) nach künstlicher Alterung (5.000 h UV + 90 d bei 70°C)	EN 13859-2 (C) / EN 12311-1/EN 13859-1 (A)	28 / 28 %
Temperaturbeständigkeit	–	-40 – 80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	–	150 °C
UV-bezogene Freibewitterungsdauer	–	30 Woche(n)
Sonstige Eigenschaften		
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse B - s1, d0
Brandkennziffer	VKF	5.2 - schwer brennbar, mittlerer Qualmgrad
Heizwert/Brennwert (ca.)	–	12.4 MJ/m²
Verarbeitungstemperatur	–	5 – 40 °C
Lieferformen		
Verfügbare Abmessungen	–	50 m x 1.5 m
Gewicht(e)	–	20.25 kg/Rolle(n) (50 m x 1.5 m)
Verpackungseinheit(en)	–	28 Rolle(n) pro Palette(n) (50 m x 1.5 m) 24 Rolle(n) pro Palette(n) (50 m x 1.5 m)
Zubehör		
• DELTA®-TAPE FAS 60 / 100 Hochalterungsbeständiges Klebeband mit höchster Klebekraft, welches speziell für den Einsatz auf den DELTA®-Fassadenbahnen abgestimmt ist. • 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®-FLEXX-BAND FG 80/150 Klebeband zur Abdichtung schwierigster, dreidimensionaler Details innen und außen, z.B. Ecken, Kanten und Durchbrüche. • DELTA®-TILAXX ULTRA Universell einsetzbarer, leistungsstarker, dauerelastischer Dicht- und Haftkleber für alle DELTA®-Bahnen in Außen- und Innenanwendungen vom Keller bis zum Dach. • DELTA®-HF PRIMER Lösungsmittelfreie, universelle Haftgrundierung für verschiedene Untergründe. Verbessert die Haftungseigenschaften von zu verklebenden Oberflächen wie z. B. Holzfaserplatten, sandendes Mauerwerk und Beton. • DELTA®-FAS CORNER Flexible Kunststoffecke für zuverlässige luft- und wasserdichte Anschlüsse in Holzrahmenbaukonstruktionen. • DELTA®-FASSADE EPDM Abdeckstreifen für die Konterlattung zur Verbesserung der Ästhetik.		

