

Technisches Datenblatt

DELTA®-VENT S PLUS

Wirtschaftliche, diffusionsoffene Unterdeck- und Schalungsbahn zum Schutz von Steildächern mit Eindeckung vor Feuchtigkeit und schädlichen Umwelteinflüssen. Mit integrierten Selbstkleberändern.



Baschreibung	Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Geeignet als Behefstdeckung und als Vordeckung unter Metalladickungen, Schiefer, Fasercementplatten oder Schiedhan, Auch anwendbar als Fassadenthah hintre bleiteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen. Material	Beschreibung		
Integrierten Klebezonen an beiden Rändern.	Anwendung	-	Geeignet als Behelfsdeckung und als Vordeckung unter Metalldeckungen, Schiefer, Faserzementplatten oder Schindeln. Auch anwendbar als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen
Dick − cs. 0,2mm Wasserdichtheit Wasserdichtheit vor und nach Alterung (356 h UV) EN 1928 W1 Schlagregentest Tost TU-Berlin Dicht Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 cs. 0,02m Diffusionswiderstand μ − cs. 100 Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12672 cs. 6,5 10 ° g/m²·s·s·Pa Mechanische Eigenschaften Wilder Eigenschaften Reißfestigkeit längs/quer EN 12311-1 cs. 200/170 N/5 cm Reißfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer EN 12311-1 cs. 200-40 % / 40−100 % Weiterreißfestigkeit Nagelaverißfestigkeit EN 12310-1 cs. 170/200 N Weiterreißfestigkeit EN 12310-1 cs. 170/200 N Geradheit/Dimensionsstabilität EN 1109-2 < 2,5 °C	Material	-	
Wasserdichtheit Wasserdichtheit vor und nach Alterung (356 h UV) EN 1928 W1 GS56 h UV) EN 1928 W1 Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 0,02m Diffusionswiderstand µ — ca. 100 Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 6,5 10 °g/m² ·s· Pa Mechanische Eigenschaften EN 12311-1 ca. 200/170 N/5 cm Reißfestigkeit längs/quer EN 12311-1 ca. 200/170 N/5 cm Reißfestigkeit rach Alterung (336 h UV) EN 12311-1 ca. 20-40 % / 40-100 % Weiterreißfestigkeit/ EN 12310-1 ca. 170/200 N Nagelausreißfestigkeit EN 107-2 <1,5 %	Flächengewicht	EN 1849-2	ca. 150 g/m²
Wasserdichtheit vor und nach Alterung (336 h UV) EN 1928 W1 Schlagregentest Test TU-Berlin Dicht Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 0,02m Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 6,5-10° g/m² · s- Pa Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 6,5-10° g/m² · s- Pa Mechanische Eigenschaften EN ISO 12572 ca. 6,5-10° g/m² · s- Pa Mechanische Eigenschaften EN 1231-1 ca. 310/260 N/5cm Reißfestigkeit längs/quer EN 1231-1 ca. 200/170 N/5cm Reißfestigkeit Valerung (336 h UV) längs/quer EN 1231-1 ca. 20-40% / 40-100% Weiterreißfestigkeit/ Nagelausreißfestigkeit EN 1230-1 ca. 20-40% / 40-100% Weiterreißfestigkeit/ Nagelausreißfestigkeit EN 1100°-2 <1,5%	Dicke	-	ca. 0,2 mm
Schlagregentet Test TU-Berlin Dicht	Wasserdichtheit		
Wasserdampfdurchlässigkeit S₀-Wert EN ISO 12572 ca. 0,02 m Diffusionswiderstand μ — ca. 100 Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 6,5:10° g/m²·s·Pa Mechanische Eigenschaften Reißfestigkeit längs/quer EN 1231-1 ca. 200/170 N/5 cm Reißfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer EN 1231-1 ca. 200/170 N/5 cm Dehnung längs/quer EN 1231-1 ca. 20-40 % / 40-100 % Weiterreißfestigkeit / Magelausreißfestigkeit EN 12310-1 ca. 170/200 N Weiterreißfestigkeit / Magelausreißfestigkeit EN 107-2 < 1,5 % Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebigesverhalten EN 109 -25°C Brandverhalten EN 13501-1 E Luftdurchlässigkeit EN 12114 <0,1 m²/h·m² Temperaturbeständigkeit - - Eurituren / (* 8 Stunden/Tag) - +00°C Abmesungen - 50m × 1,50m Rollengewicht - - CE-Konformität <td< th=""><td></td><td>EN 1928</td><td>W1</td></td<>		EN 1928	W1
S, -Wert EN ISO 12572 ca. 0.02 m Diffusionswiderstand μ — ca. 100 Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 6,5·10°g/m²··s·Pa Mechanische Eigenschaften EN 12311-1 ca. 310/260 N/5 cm Reißfestigkeit längs/quer EN 12311-1 ca. 200/170 N/5 cm Bings/quer EN 12311-1 ca. 200/170 N/5 cm Dehnung längs/quer EN 12310-1 ca. 20-40 % / 40-100 % Weiterreißfestigkeit / Nagelausreißfestigkeit EN 12310-1 ca. 170/200 N Geradheit / Dimensionstabilität EN 1107-2 <1,5 %	Schlagregentest	Test TU-Berlin	Dicht
Diffusionswiderstand μ − ca. 100 Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 6,5·10°g/m²·s·Pa Mechanische Eigenschaften EReißfestigkeit längs/quer EN 12311-1 ca. 310/260 N/5 cm Reißfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer EN 12311-1 ca. 200/170 N/5 cm Dehnung längs/quer EN 12310-1 ca. 170/200 N Weiterreißfestigkeit V Nagelausreißfestigkeit Principal	Wasserdampfdurchlässigkeit		
Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 12572 ca. 6,5··10°g/m²··s· Pa Mechanische Eigenschaften EN 12311-1 ca. 310/260 N/5 cm Reißfestigkeit längs /quer EN 12311-1 ca. 200/170 N/5 cm Dehnung längs/quer EN 12311-1 ca. 20-40% / 40-100% Weiterreißfestigkeit / Nagelausreißfestigkeit / Nagelausreißfestigkeit EN 12310-1 ca. 170/200 N Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebiegeverhalten EN 1109-2 <1,5%	S _d -Wert	EN ISO 12572	ca. 0,02 m
Mechanische Eigenschäften Reißfestigkeit längs/quer EN 12311-1 ca. 310/260 N/5 cm Reißfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer EN 12311-1 ca. 200/170 N/5 cm Dehnung längs/quer EN 12311-1 ca. 20-40 % / 40-100 % Weiterreißfestigkeit/ Nagelausreißfestigkeit EN 12310-1 ca. 170/200 N Geradheit/Dimensionsstabilität EN 1107-2 <1,5 % Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Rältebiegeverhalten EN 1109 -25 °C Sonstige Eigenschaften EN 13501-1 E Brandverhalten EN 12114 <0,1m³/h·m² Temperaturbeständigkeit - -40 °C bis +80 °C Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (2 8 Stunden/Tag) - +100 °C Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (2 8 Stunden/Tag) - 50 m × 1,50 m Rollengewicht - 20 Rollen/Palette CE-Konformität EN 13859-1, EN 13859-2 Ja Zertiffzierungen - UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	Diffusionswiderstand µ	-	ca. 100
Reißfestigkeit längs/quer EN 12311-1 ca. 310/260 N/5 cm Reißfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer EN 12311-1 ca. 200/170 N/5 cm Dehnung längs/quer EN 12311-1 ca. 20-40 % / 40-100 % Weiterreißfestigkeit / Nagelausreißfestigkeit EN 12310-1 ca. 170/200 N Geradheit/Dimensionsstabilität EN 1107-2 <1,5 %	Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 12572	ca. 6,5·10 ⁻⁹ g/m²·s·Pa
Reißfestigkeit nach Alterung (336 h UV) längs/quer Dehnung längs/quer EN 12311-1 ca. 20-40% / 40-100% Weiterreißfestigkeit/ Magelausreißfestigkeit Geradheit/Dimensionstabilität EN 107-2 41,5% Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebiegeverhalten EN 13501-1 EN 13501-1 EN 13501-1 EN 13501-1 EN 13501-1 EN 13501-1 EN 12114 Co.,1m³/h-m² Temperaturbeständigkeit Furzzeitige maximale Temperaturbelastung (* 8 Stunden/Tag) Abmessungen Rollengewicht Palettierung CE-Konformität EN 13859-2 UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	Mechanische Eigenschaften		
längs/quer EN 12311-1 ca. 20-40% / 40-100% Weiterreißfestigkeit/ Nagelausreißfestigkeit EN 12310-1 ca. 170/200 N Geradheit/Dimensionsstabilität EN 1107-2 <1,5% Flexibilität bei niedrigen Temperaturen / Kältebiegeverhalten EN 1109 -25 °C Sonstige Eigenschaften Enndverhalten EN 13501-1 E Luftdurchlässigkeit EN 12114 <0,1m³/h·m² Temperaturbeständigkeit = 40 °C bis +80 °C Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag) - 40 °C bis +80 °C Abmessungen = 50m × 1,50m Rollengewicht = 20 Rollen/Palette Palettierung = 20 Rollen/Palette CE-Konformität EN 13859-1, EN 13859-1, EN 13859-2 Ja Zertifizierungen UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	Reißfestigkeit längs/quer	EN 12311-1	ca. 310/260 N/5 cm
Weiterreißfestigkeit/ Nagelausreißfestigkeit EN 12310-1 ca. 170/200 N Geradheit/Dimensionsstabilität EN 1107-2 <1,5 %	•	EN 12311-1	ca. 200/170 N/5 cm
Nagelausreißfestigkeit EN 1107-2 <1,5%	Dehnung längs/quer	EN 12311-1	ca. 20-40% / 40-100%
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen		EN 12310-1	ca. 170/200 N
Kältebiegeverhalten Kiltebiegeverhalten Brandverhalten EN 13501-1 E Luftdurchlässigkeit EN 12114 <0,1m³/h·m²	Geradheit/Dimensionsstabilität	EN 1107-2	<1,5%
Brandverhalten EN 13501-1 E Luftdurchlässigkeit EN 12114 <0,1 m³/h⋅m² Temperaturbeständigkeit - -40 °C bis +80 °C Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (<8 Stunden/Tag)		EN 1109	-25°C
Luftdurchlässigkeit EN 12114 <0,1 m³/h·m² Temperaturbeständigkeit - -40°C bis +80°C Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (<8 Stunden/Tag)	Sonstige Eigenschaften		
Temperaturbeständigkeit Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag) Abmessungen Rollengewicht Palettierung CE-Konformität EN 13859-1, EN 13859-2 Zertifizierungen UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	Brandverhalten	EN 13501-1	E
Kurzzeitige maximale Temperaturbelastung (< 8 Stunden/Tag)	Luftdurchlässigkeit	EN 12114	<0,1m³/h·m²
(< 8 Stunden/Tag) Abmessungen - 50 m × 1,50 m Rollengewicht - ca. 11 kg Palettierung - 20 Rollen/Palette CE-Konformität EN 13859-1, EN 13859-2 Ja Zertifizierungen - UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	Temperaturbeständigkeit	-	-40 °C bis +80 °C
Rollengewicht - ca. 11 kg Palettierung - 20 Rollen/Palette CE-Konformität EN 13859-1, EN 13859-2 Ja Zertifizierungen - UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1		-	+100 °C
Palettierung – 20 Rollen/Palette CE-Konformität EN 13859-1, EN 13859-2 Zertifizierungen - UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	Abmessungen	-	$50 \mathrm{m} \times 1,50 \mathrm{m}$
CE-Konformität EN 13859-1, EN 13859-2 Zertifizierungen UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	Rollengewicht	-	ca. 11kg
EN 13859-2 Zertifizierungen - UDB-A/USB-A gemäß ZVDH. Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	Palettierung	-	20 Rollen/Palette
Erhöhte Anforderung zur Alterung: bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1	CE-Konformität	,	Ja
Externe Prüfzeugnisse – – –	Zertifizierungen	-	
	Externe Prüfzeugnisse	-	-

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.







DELTA®-VENT S PLUS



Zubehör

• DELTA®-MULTI-BAND:

Klebeband zur Verklebung und Reparatur aller DELTA®-Folien (jeweils auf der bedrucken 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-stabilisierter 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 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®-THAN:

Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk für die Außenanwendung, zum Verkleben und Verbinden von DELTA®-Bahnen (für die Verklebung der Unterseite von DELTA®-MAXX PLUS geeignet).

Füllgewicht: 310 ml pro Kartusche / 600 ml pro Schlauchbeutel.

• DELTA®-NAGELDICHTBAND:

Nagelabdichtungsband von der Rolle aus VPE Schaum. Zur Abdichtung von Nagelstellen. Einseitig klebendes Dichtband. Montage auf Bahnenoberfläche 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)