

DELTA®-Fassadenbahnen

Sicherer Schutz vor Wind und Feuchtigkeit sowie attraktives Design



Euro-Brandklasse

B

DELTA®-FASSADE 50 (PLUS)
DELTA®-FASSADE 20 (PLUS)
DELTA®-FASSADE COLOR PLUS

Intelligente Systemlösungen für offene und geschlossene Fassaden

Clever schützen und attraktiv gestalten: das ist BaufolienIntelligenz

Bei der Planung von Fassaden spielen sowohl der gestalterische Aspekt als auch die Funktionalität eine entscheidende Rolle – ganz gleich ob bei offenen oder geschlossenen Fugen. Für beide Varianten gilt jedoch: Die Dämmung muss vor Witterungseinflüssen geschützt und Feuchte abgeleitet werden.

Keine Chance für Wind und Wetter

Um dies zu gewährleisten, sind unsere DELTA®-Fassadenbahnen dank innovativer Technologien hochgradig alterungsbeständig, diffusionsoffen und verhindern Energieverluste. Sie sorgen dafür, dass Regen oder Flugschnee die Dämmung nicht durchfeuchten kann. Zudem schützen die Bahnen vor Verschmutzungen und Insektenbefall bei Holzkonstruktionen.

Mit DELTA®-FASSADE COLOR PLUS können Sie zusätzlich faszinierende Farbakzente setzen, die eine ganz neue Tiefenwirkung bei der Fassadengestaltung erzeugen. All unsere DELTA®-Fassadenbahnen sind „Made in Germany“. Auf den nächsten Seiten erfahren Sie alle wichtigen Details zu unseren Fassadenbahnen und ihren Eigenschaften.

Fassadenbahnen für offene Fugen

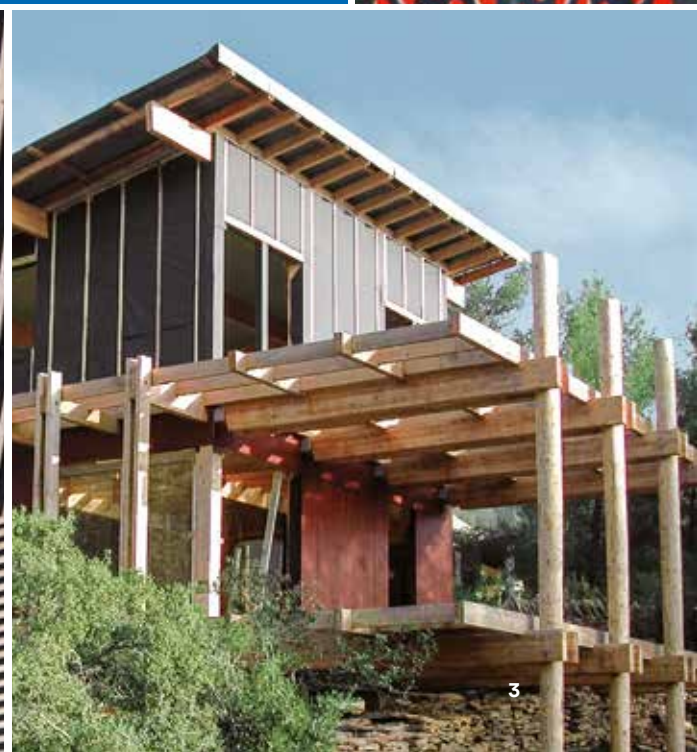
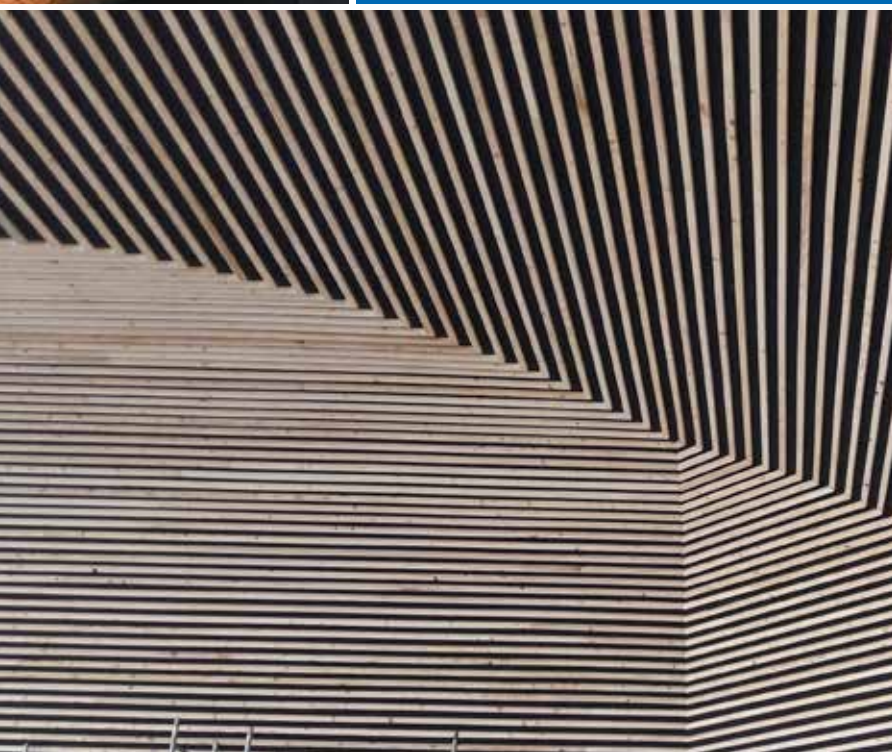
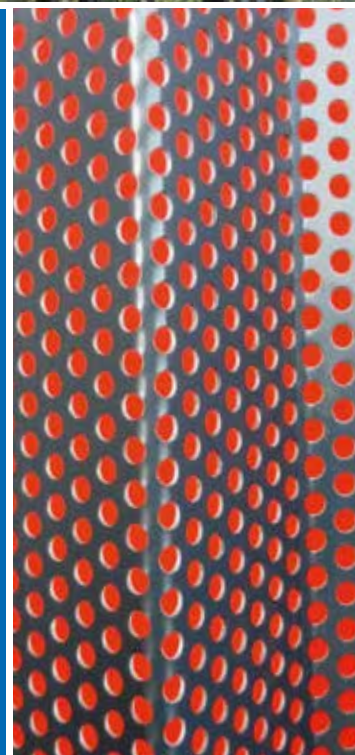


Fassadenbahnen für geschlossene Fugen





„Dank DELTA®-FASSADE COLOR PLUS kann ich jede vorgehängte hinterlüftete Fassade exakt nach Wunsch gestalten und erreiche trotzdem den optimalen Schutz der Wärmedämmung, höchsten UV-Schutz und Euro-Brandschutzklasse B.“



Unser System: aktiv für Ihre Fassade

Intelligente Technologien von DELTA®

Alle DELTA®-Fassadenbahnen basieren auf intelligenten Technologien. Sie sind das Ergebnis jahrelanger Erfahrung, stetiger Weiterentwicklung und höchster Qualitätsansprüche. Unser Ziel ist es, die für die jeweilige Anforderung bestmögliche Lösung anzubieten. Im Bereich der Fassadenkonstruktion müssen vielschichtige Ansprüche systematisch berücksichtigt werden. Intelligente Antworten sind gefragt.



DELTA®-Active-Membrane-System (DELTA®-AMS)

Intelligente Membrantechnologie mit wasserabweisendem und gleichzeitig atmungsaktivem Effekt. Die Membrantechnologie sorgt dafür, dass die gesamte Fassadenkonstruktion dauerhaft trocken bleibt. Sie schützt die Fassade wie eine zweite Haut.



DELTA®-BiCo Kern-Mantel-Fasertechnologie

Die Vliese für unsere DELTA®-Fassadenbahnen werden mit der DELTA®-BiCo Kern-Mantel-Fasertechnologie hergestellt. Im Gegensatz zu den klassischen Fasern bestehen die BiCo-Fasern aus zwei Rohstoffkomponenten, einer im Kern und einer im Mantel. Dadurch kann eine gezielte Stabilisierung der Fasern an den richtigen Stellen erfolgen. Zudem können sie dichter zusammengelegt werden. Das Ergebnis sind „Hochleistungsfasern“, die durch die Verwendung spezieller Additive im Kern und im Mantel auf die spezifischen Anwendungen des Endproduktes angepasst werden können.



DELTA®-Ad Tec Klebetechnologie

Als Komponenten unserer DELTA®-Fassadenbahnen beeinflussen integrierte Klebezonen die Funktion. Mit DELTA®-Ad Tec sind sie speziell auf die hohen Anforderungen am Bau optimiert. Durch hohe und konstante Thermostabilität und den klaren Verzicht auf die Zugabe von Naturharzen erreichen wir unser Ziel der langfristig sicheren Verklebung.

DELTA®-AMS für DELTA®-Fassadenbahnen

Die Bahnen sind wasserabweisend und atmungsaktiv.
Die Vliese, die sie schützen, sind ausschlaggebend für
Festigkeit, Anwendungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.



BiCo-Fasertechnologie für die DELTA®-Fassadenbahnen

Das Vlies der DELTA®-Fassadenbahnen ist besonders
voluminös. Dadurch fungiert es auch als Feuchtepuffer.



DELTA®-Ad Tec für DELTA®-Fassadenbahnen

Die durchdachten Klebezonen der
PLUS-Varianten kleben dauerhaft.

Fassaden mit offenen Fugen und besonderem Charakter

Sicherer Schutz trifft Energieeffizienz und Design

Holzrahmen- oder Metallständerkonstruktionen mit offenen Fugen bieten attraktive Gestaltungsmöglichkeiten. Sie bedeuten jedoch für die dahinterliegende Dämmschicht eine hohe Belastung durch Schmutz und Feuchtigkeit. Die DELTA®-Fassadenbahnen bieten für alle Fassadenkonstruktionen massgeschneiderte Lösungen gegen Regen, Flugschnee oder andere schädliche Einflussfaktoren von aussen.

DELTA®-Fassadenbahnen – schützen dauerhaft und zuverlässig:



Schwer entflammbar
oder nicht brennbar



Höchster
UV-Schutz



Sicher vor
Schlagregen



Mit
Lotus-Effekt



Wasserdicht



Diffusionsoffen –
geben Feuchtigkeit ab



Ermöglichen eine
winddichte Konstruktion



Langfristiger
Alterungsschutz



Für jede Konstruktion die passgenaue Lösung

DELTA®-Fassadenbahnen für offene Fugen im Überblick

Die grosse Vielfalt an geeigneten Materialien und kreativen Designkonzepten sorgt dafür, dass offene Fassaden heute individuell gestaltet werden können. Egal für welche Ausführung Sie sich entscheiden, DELTA®-Fassadenbahnen bieten Ihnen immer die optimale Basis und garantieren einen zuverlässigen Schutz der Dämmung.

DELTA®-FASSADE 50 (PLUS) **Die UV-Beständige für breite Fugen.**

Schützt offene Fassaden mit bis zu 50 mm breiten Fugen und einem maximalen Fugenanteil von 50 % der Fläche



DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2 **Die nicht brennbare.**

Dauerhaft UV-beständige Fassadenbahn für den Einsatz in mehrstöckigen Gebäuden.

DELTA®-FASSADE 20 (PLUS)
Die Dämmschutzbahn für schmale Fugen.

Die richtige Wahl bei bis zu 20 mm breiten Fugen und einem maximalen Fugen-anteil von 20% der Fläche.

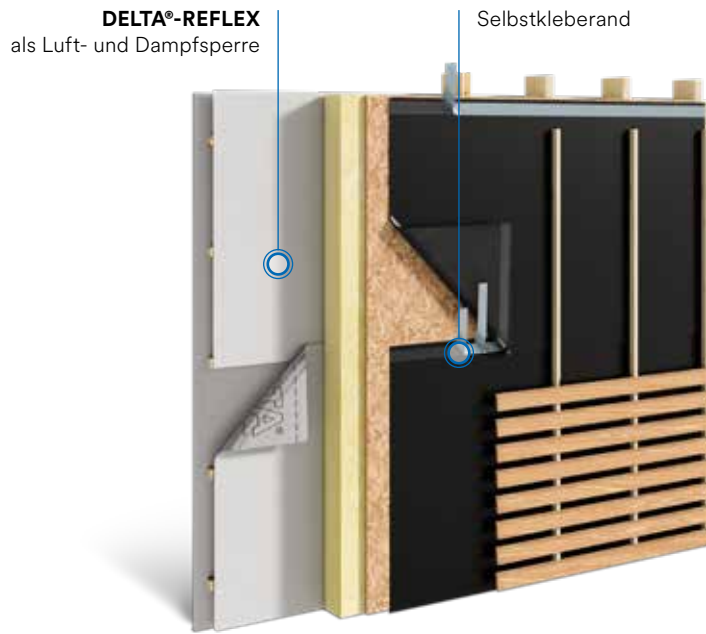


DELTA®-FASSADE COLOR PLUS
Die Vielseitige für farbige Fassaden.

7 Standard-Farbtöne sowie weitere Farboptionen auf Anfrage lassen bei der Fassadengestaltung keine Wünsche offen.

DELTA®-FASSADE 50 PLUS / DELTA®-FASSADE 50

Die UV-Beständige für bis zu 50 mm breite Fugen



DELTA®-FASSADE 50 (PLUS) – Das Wichtigste in Kürze

Material	Spezialbeschichtetes, hochreissfestes Polyestervlies mit wasserdichter Kunststoffbeschichtung und Klebezonen an beiden Rändern. DELTA®-FASSADE 50 ohne Klebezonen.
Eignung	Für offene Fassaden mit bis zu 50 mm breiten Fugen und einem max. Fugenanteil von 50 % der Fläche
Flächengewicht	ca. 270 g/m ²
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-1+2
Reisskraft	ca. 370/270 N/5 cm, EN 12311-1+2
Brandverhalten	Euro-Brandklasse B-s1, d0; EN 13501-1
Brandkennziffer	5.2 RF2 (VKF)
S_d-Wert	ca. 0,02 m (hochdiffusionsoffen)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials	+150 °C (max. 8 Stunden/Tag)
Diffusionsdurchlasswiderstand	ca. 0,028 m ² hPa/mg
CE-Konformität	EN 13859-1+2
Rollengewicht	ca. 20 kg
Rollenmass	50 m × 1,50 m

Die Vorteile im Überblick

- Durch die Spezialbeschichtung wasserdicht, dauerhaft UV-stabil und schlagregensicher.
- DELTA®-FASSADE 50 (PLUS) erfüllt die Vorgaben der Euro-Brandklasse B-s1, d0. Das ist die höchste Klasse der schwer entflammaren Bahnen und bedeutet: Im Brandfall tropft sie nicht ab und verursacht nur eine geringe Rauchentwicklung.
- Sorgt bei Holzständerkonstruktionen aufgrund der ausgezeichneten bauphysikalischen Werte für ein exzellentes Wohnklima.
- Ausgestattet mit dem Lotus-Effekt für eine schnelle Ableitung von Regenwasser.
- DELTA®-FASSADE 50 PLUS: Klebezonen an beiden Rändern für besonders leichte Verarbeitung.

**Schwer
entflammbar**

DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2

Die Nichtbrennbare für bis zu 20 mm breite Fugen



DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2 – Das Wichtigste in Kürze

Material	Glasgewebe mit diffusionsoffener wasserdichter und luftdichter Spezialbeschichtung.
Eignung	Diffusionsoffene, nicht brennbare und UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen bis 20 mm und 20 % Fugenanteil. Besonders geeignet für den Einsatz in mehrstöckigen Gebäuden.
Flächengewicht	ca. 220 g/m ²
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-1+2
Reisskraft	ca. 2.900/2.100 N/5 cm, EN 12311-1+2
Brandverhalten	Euro-Brandklasse A2-s1, d0; EN 13501-1
Brandkennziffer	6q.3 (VKF)
S_d-Wert	ca. 0,06 m (hochdiffusionsoffen)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials	+120 °C (max. 8 Stunden/Tag)
CE-Konformität	EN 13859-2
Rollengewicht	ca. 16,5 kg
Rollenmass	50 m × 1,50 m

Die Vorteile im Überblick

➤ Hohe Brandschutzsicherheit in Gebäuden

Die Euro-Brandklasse A2-s1, d0 von DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2 erschwert die Ausbreitung von Flammen deutlich, reduziert das Überschlagsrisiko zwischen den Stockwerken sowie die Eintrittswahrscheinlichkeit von Feuer und Rauch in Aufenthalts- bzw. Wohnräume. Das bedeutet einen spürbar höheren Schutz für das Objekt und damit mehr Sicherheit für Bewohner und Nutzer.

➤ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Der Einsatz von DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2 ermöglicht die Planung und Ausführung von Fassaden mit höheren Brandschutzanforderungen, zum Beispiel bei Hochhäusern oder öffentlichen Gebäuden.

➤ Langfristiger Schutz der Fassadenaussenhaut

Die Bahn kombiniert hohen Schutz vor Feuchtigkeit und Wind (geprüfte Luftdichtheit) für eine dauerhaft trockene Wärmedämmung und eine optimale Energieeffizienz der Fassade.

➤ Dampfdurchlässigkeit

Der S_d -Wert des dampfdurchlässigen Aufbaus von nur 0,06 m sorgt für eine sehr hohe Diffusionsfähigkeit. Baufeuchte und in der Konstruktion ausgefallenes Kondensat kann so schnell wieder abtrocknen.

➤ Dauerhaft UV-stabil

DELTA®-FASSADE FIREPROTECT A2 ist dank spezieller Beschichtung dauerhaft UV-stabil. Dadurch kann die Bahn hinter belüfteten Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen eingesetzt und ausserdem in der Bauphase bis zu 16 Wochen UV-belastet werden

**Nicht
brennbar**

DELTA®-FASSADE 20 PLUS / DELTA®-FASSADE 20

Die Robuste für bis zu 20 mm breite Fugen



DELTA®-FASSADE 20 (PLUS) – Das Wichtigste in Kürze

Material	Spezialbeschichtetes, hochreissfestes Polyestervlies mit wasserdichter Kunststoffbeschichtung und Klebezonen an beiden Rändern. DELTA®-FASSADE 20 ohne Klebezonen.
Eignung	Für offene Fassaden mit bis zu 20 mm breiten Fugen und einem max. Fugenanteil von 20 % der Fläche
Flächengewicht	ca. 210 g/m ²
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-2
Reisskraft	ca. 270/230 N/5 cm, EN 12311-2
Brandverhalten	Euro-Brandklasse B-s1, d0; EN 13501-1
Brandkennziffer	5.2 RF2 (VKF)
S_d-Wert	ca. 0,02 m (hochdiffusionsoffen)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials	+150 °C (max. 8 Stunden/Tag)
Diffusionsdurchlasswiderstand	ca. 0,028 m ² hPa/mg
CE-Konformität	EAD 030218-01-0402 / EN 13859-2
Rollengewicht	ca. 16 kg
Rollenmass	50 m × 1,50 m (DELTA®-FASSADE 20 PLUS und DELTA®-FASSADE 20) 25 m × 2,95 m (DELTA®-FASSADE 20 PLUS)

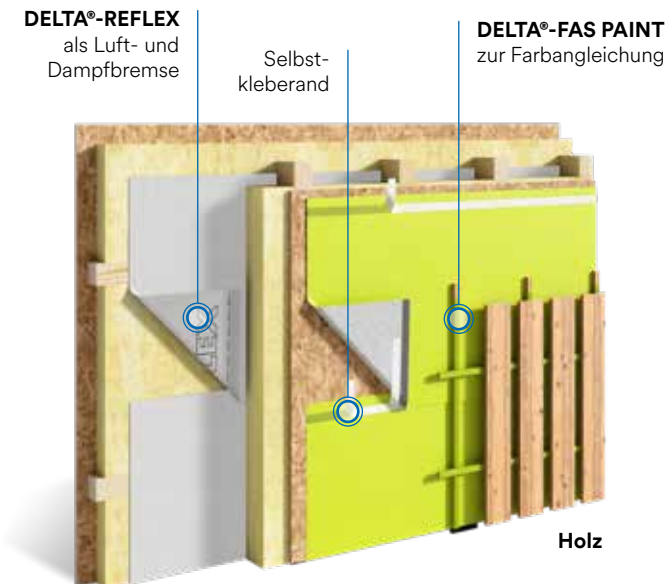
Die Vorteile im Überblick

- Durch die Spezialbeschichtung wasserdicht, dauerhaft UV-stabil und schlagregensicher.
- Mit Lotus-Effekt: Wasser perlt besonders gut ab, Regenwasser kann extrem schnell abgeleitet werden.
- DELTA®-FASSADE 20 (PLUS) erfüllt die Vorgaben der Euro-Brandklasse B-s1, d0. Das ist die höchste Klasse der schwer entflammaren Bahnen und bedeutet: Im Brandfall tropft sie nicht ab und verursacht nur eine geringe Rauchentwicklung.
- DELTA®-FASSADE 20 PLUS: Klebezonen an beiden Rändern für besonders leichtes Verlegen.

**Schwer
entflammbar**

DELTA®-FASSADE COLOR PLUS

Die Wandlungsfähige mit farbiger Oberfläche



DELTA®-FASSADE COLOR PLUS – Das Wichtigste in Kürze

Material	Hochreissfestes Polyestervlies mit wasserdichter Kunststoffbeschichtung und Klebezonen an beiden Rändern
Eignung	Farbige diffusionsoffene Fassadenbahn für Bekleidungen mit bis zu 50 mm breiten Fugen und einem max. Fugenanteil von 50 % der Fläche. Bei Glasbekleidungen darf der maximale Durchgang der UV-Strahlung bei 10 % liegen.
Flächengewicht	ca. 300 g/m ²
Dicke	ca. 0,60 mm
Wasserdichtheit	Wasserdicht W1
Reisskraft	370/270 N/5 cm
Brandverhalten	Euro-Brandklasse B-s1, d0; EN 13501-1
Brandkennziffer	5.2 RF2 (VKF)
S_d-Wert	ca. 0,02 m (hochdiffusionsoffen)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials	+150 °C (max. 8 Stunden/Tag)
CE-Konformität	EN 13859-1+2
Rollengewicht	ca. 13,5 kg
Rollenabmessung	30 m × 1,50 m
Farbpalette	○ ● ● ● ● ● ● ●

Die Vorteile im Überblick

- DELTA®-FASSADE COLOR PLUS erfüllt die Vorgaben der Euro-Brandklasse B-s1, d0. Das ist die höchste Klasse der schwer entflammaren Bahnen und bedeutet: Im Brandfall tropft sie nicht ab und verursacht nur eine geringe Rauchentwicklung.
- Bietet höchsten UV-Schutz.
- Hohe Attraktivität und Flexibilität durch sieben Standard-Farbtöne: Achat-Weiss, Onyx-Schwarz, Perl-Grau, Topas-Blau, Smaragd-Grün, Korallen-Rot, Bernstein-Orange (weitere Sonderfarben auf Anfrage).
- Farbecht: Die verwendeten anorganischen Pigmente werden seit Jahrzehnten bei Bautenfarben eingesetzt und sorgen für langfristige Farbechtheit.
- Rundum-Feuchtigkeitsschutz durch wasserdichte Spezialbeschichtung und atmungsaktive DELTA®-AMS-Technologie.
- Klebezonen an beiden Rändern für besonders leichtes Verlegen.
- Extrem temperatur- und witterungsbeständig.
- Dank des Lotus-Effekts perlt Wasser besonders gut ab und Regenwasser kann extrem schnell abgeleitet werden.



Mit einem Klick zur Wunsch-Fassade

Entdecken Sie unseren Fassaden-Simulator als ideale Inspirationsquelle. Kombinieren Sie Ihre Fassadenbekleidung mit der gewünschten Farbe und lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf.
www.fassade-color.ch

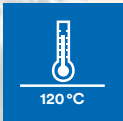
**Schwer
entflammbar**

Zeigen Sie Wind und Wetter die rote Karte

Bewährter Schutz gegen äussere Einflüsse bei geschlossenen Fugen

Bei der herkömmlichen Fassadengestaltung mit geschlossenen Fugen sorgen unsere DELTA®-Bahnen für optimalen Schutz. Denn auch hier kann die Dämmung durch Wind, Feuchtigkeit oder abwandernde Raumnutzungsfeuchte negativ beeinträchtigt werden.

DELTA®-MAXX PLUS – Maximaler Schutz der Fassade:

	Langfristiger Alterungsschutz		Extrem dehnfähig
	Diffusionsoffen – gibt Feuchtigkeit ab		Sehr hoher UV-Schutz
	Ermöglicht eine winddichte Konstruktion		Temperaturbeständig bis 120 °C
	Wasserdicht		

DELTA-XX PLUS® LIGHT – schützt zum wirtschaftlichen Preis:

	Langfristiger Alterungsschutz		Wasserdicht
	Diffusionsoffen – gibt Feuchtigkeit ab		UV-stabil
	Ermöglicht eine winddichte Konstruktion		Wirtschaftliche Preialternative



DELTA®-MAXX PLUS

Die energiesparende Bahn mit Selbstkleberand für alle Anforderungen



DELTA®-MAXX PLUS – Das Wichtigste in Kürze

Material	Speicherfähiges Polyestervlies mit wasserdichter, dampfdurchlässiger PU-Beschichtung und dichtendem Selbstkleberand
Eignung	Zum Schutz der Wärmedämmung bei Fassaden mit geschlossenen Fugen
Flächengewicht	ca. 190 g/m ²
Wasserdichtheit	Klasse W1 (EN 1928)
Reisskraft	ca. 450/400 N/5 cm (EN 12311-1)
Brandverhalten	B-s1, d2 (EN 13501-1)
Brandkennziffer	4.2 (VKF)
S_d-Wert	ca. 0,17 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials	+120 °C (max. 8 Stunden/Tag)
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
CE-Konformität	EAD 030218-01-0402 / EN 13859-1+2
Rollengewicht	ca. 14 kg / ca. 28 kg
Rollenmass	50 m × 1,50 m 50 m × 2,96 m



DELTA-XX PLUS® LIGHT

Die wirtschaftliche Fassadenbahn der Mittelklasse mit Selbstkleberand



DELTA-XX PLUS® LIGHT – Das Wichtigste in Kürze

Material	Mehrlagige Bahn aus reissfester, diffusionsoffener Kombination aus PP-Spinnvliesen und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.
Eignung	Für Behelfsdeckungen und als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.
Flächengewicht	ca. 130 g/m ²
Wasserdichtheit	Klasse W1 (EN 1928)
Reisskraft	ca. 270/220 N/5 cm (EN 12311-1)
Brandverhalten	Euro-Brandklasse: E (EN 13501-1)
Brandkennziffer	5.2 (VKF)
S_d-Wert	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials	+100 °C (max. 8 Stunden/Tag)
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
CE-Konformität	EAD 030218-01-0402 / EN 13859-1+2
Rollengewicht	ca. 10 kg
Rollenmass	50 m × 1,50 m



DELTA®-System

Clevere Details und intelligentes Zubehör

Hochentwickelte Zusatzkomponenten machen die Verarbeitung von DELTA®-Fassadenbahnen besonders angenehm und sorgen für dauerhafte Witterungsbeständigkeit. Das genau aufeinander abgestimmte System garantiert Ihnen hohe Sicherheit ohne Einschränkungen im ästhetischen Anspruch.



DELTA-MULTI-BAND®

Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband.



DELTA-MULTI-BAND® FLEXX

Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband.



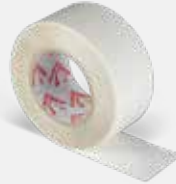
DELTA®-TAPE FAS 60/100

Klebeband mit höchster Klebekraft speziell für den Einsatz bei DELTA®-Fassadenbahnen.



DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150

Klebeband zur Abdichtung dreidimensionaler Details.



DELTA®-FAS-BAND CLEAR

Einseitig klebendes, transparentes Folien-träger-Klebeband.



DELTA®-FAS CORNER

Flexible Kunststoffecke für zuverlässige luft- und wasserdichte Anschlüsse.



DELTA®-FAS PAINT

Seidenmatte Universal-Dispersionsfarbe für die Farbangleichung von DELTA®-FASSADE COLOR PLUS.



DELTA®-HF PRIMER

Lösungsmittelfreie, universelle Haftgrundierung.



DELTA®-TILAXX ULTRA

Universell einsetzbarer, leistungsstarker, dauerelastischer Dicht- und Haftkleber



Notizen

Notizen

DÖRKEN

Dörken AG

Talstrasse 47
CH-4144 Arlesheim

☎ 061 706 93 30

📠 061 706 93 35

✉ doerken@doerken.ch

🌐 www.doerken.ch



Spannende Neuigkeiten

erhalten Sie in unserem Newsletter
Registrieren Sie sich jetzt!



Weiteres Informationsmaterial

finden Sie auf unserer Website
im Bereich Service und Download



Regionale Ansprechpartner aus Vertrieb und Technik

finden Sie auf unserer
Website unter Kontakt

