

DELTA®-Fassadenbahnen

Sicherer Schutz vor Wind und Feuchtigkeit sowie attraktives Design



Euro-Brandklasse

B

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

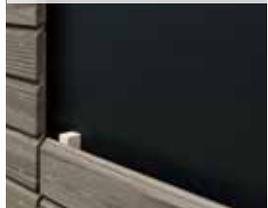
DELTA®-
FASSADE COLOR PLUS
Seite 10



DELTA®-
FASSADE 50 (PLUS)
Seite 12



DELTA®-
FASSADE 20 (PLUS)
Seite 14



Fassadenbahnen für geschlossene Fugen

DELTA®-
MAXX PLUS
Seite 18

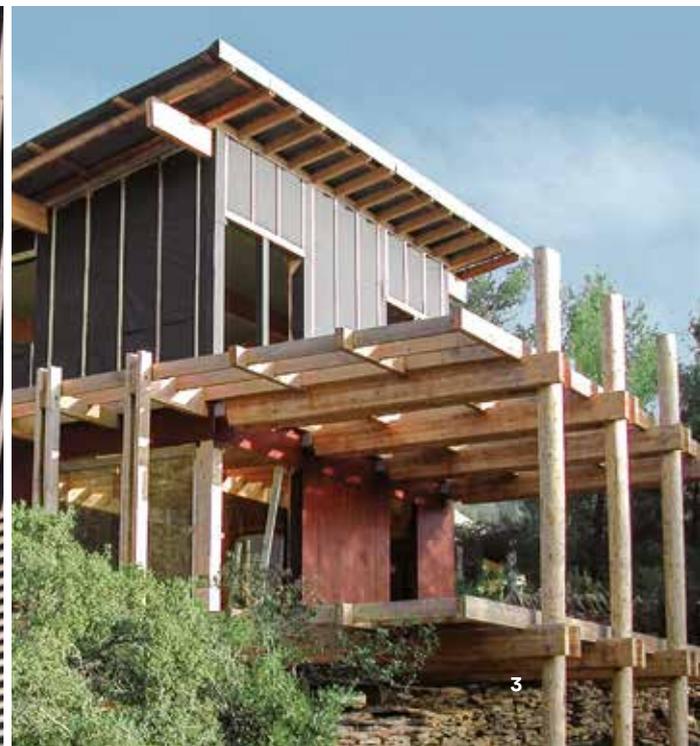
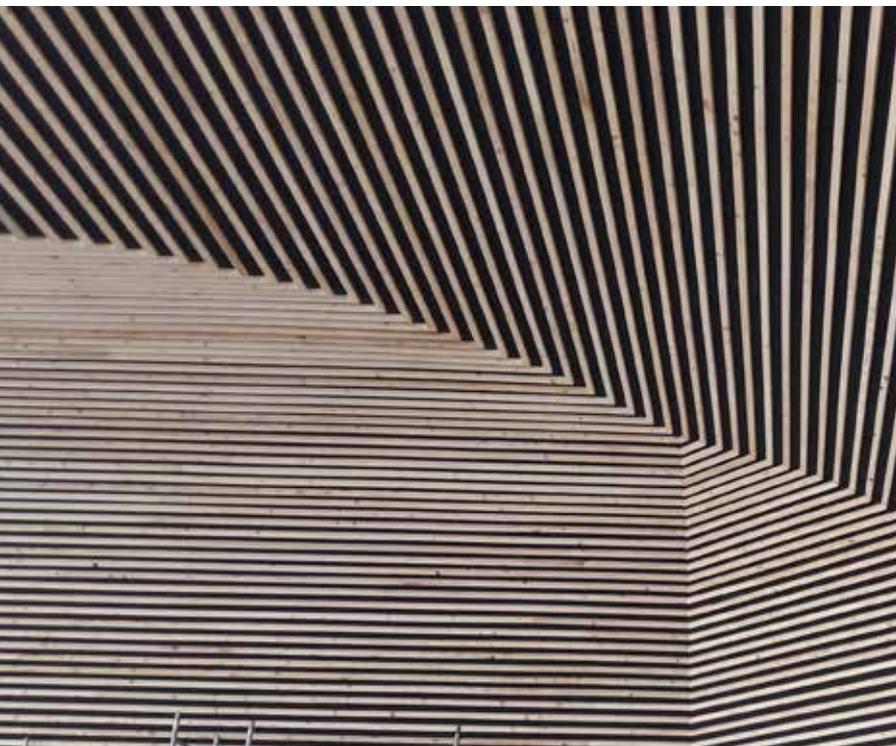
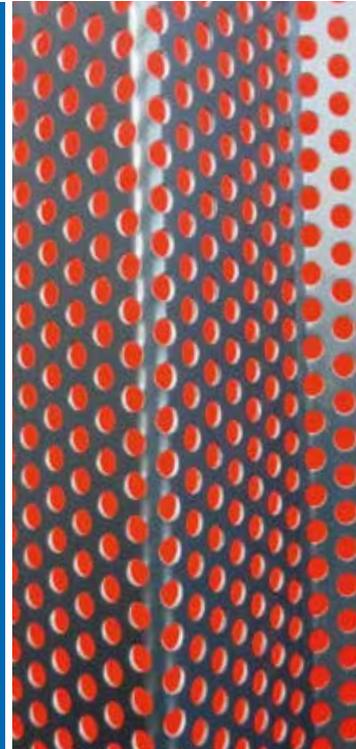


DELTA®-
VENT N PLUS
Seite 20





„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



Höchster UV-Schutz



Sicher vor Schlagregen



Mit Lotus-Effekt



Wasserdicht



Diffusionsoffen – geben Feuchtigkeit ab



Ermöglichen eine winddichte Konstruktion



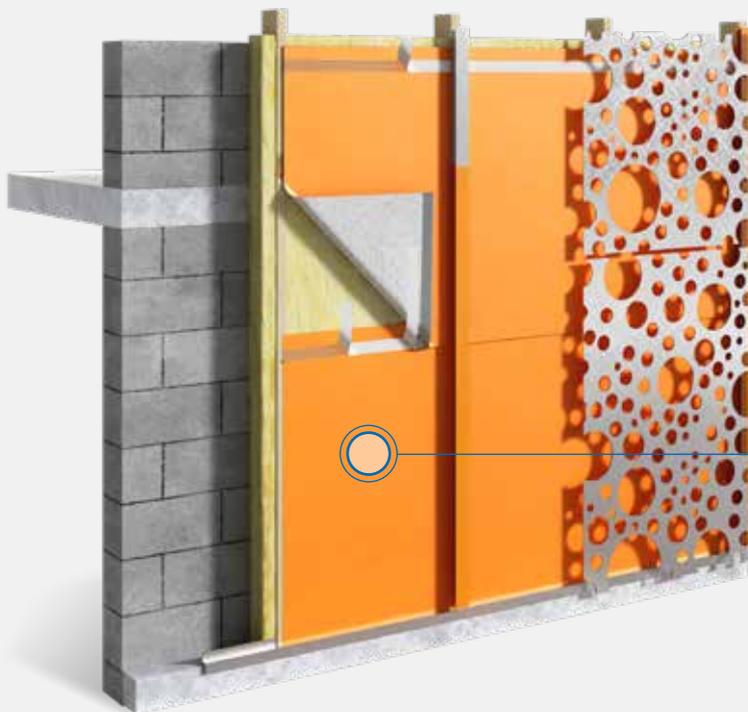
Langfristiger Alterungsschutz



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 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)
Die UV-Beständige für breite Fugen.

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

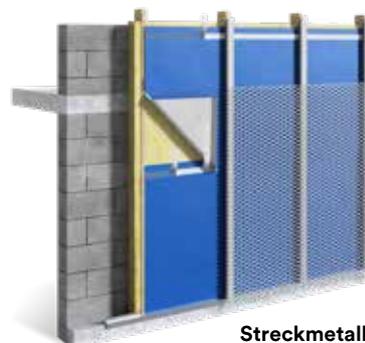
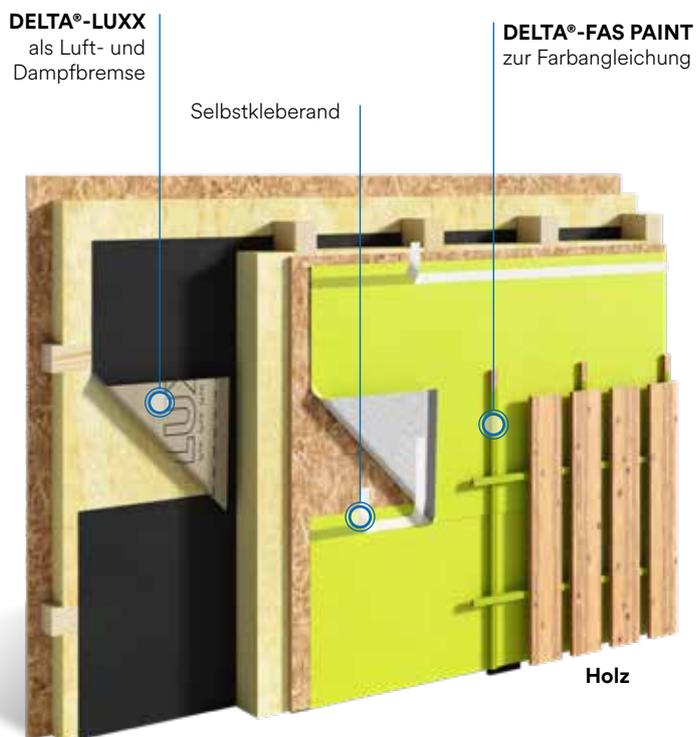
DELTA®-FASSADE 20 (PLUS)
Die Dämmschutzbahn für schmale Fugen.

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



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
S_d-Wert	ca. 0,02 m (hochdiffusionsoffen)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C
Rollengewicht	ca. 13,5 kg
Rollenabmessung	30 m × 1,5 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.de

**Schwer
entflammbar**

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. Fugenteil 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
S_a-Wert	ca. 0,02 m (hochdiffusionsoffen)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Diffusionsdurchlasswiderstand	ca. 0,028 m ² hPa/mg
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 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. Fugenteil von 20% der Fläche
Flächengewicht	ca. 210 g/m ²
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-1+2
Reißkraft	ca. 270/230 N/5 cm, EN 12311-2
Brandverhalten	Euro-Brandklasse B-s1, d0; EN 13501-1
S_a-Wert	ca. 0,02 m (hochdiffusionsoffen)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Diffusionsdurchlasswiderstand	ca. 0,028 m ² hPa/mg
Rollengewicht	ca. 16 kg
Rollenmaß	50 m × 1,50 m, Großbreiten auf Anfrage

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**

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®-VENT N PLUS – schützt zum wirtschaftlichen Preis:



Langfristiger
Alterungsschutz



Wasserdicht



Diffusionsoffen –
gibt Feuchtigkeit ab



UV-stabil



Ermöglicht eine
winddichte Konstruktion



Wirtschaftliche
Preisalternative



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 W 1, EN 13859-1+2
Reißkraft	ca. 450/300 N/5 cm, EN 12311-1+2
Brandverhalten	Euro-Brandklasse E, EN 13501-1
S_d-Wert	ca. 0,15 m, EN ISO 12572
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials	+120 °C
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
Gewicht	ca. 190 g/m ²
Rollengewicht	ca. 14 kg
Rollenmaß	50 m × 1,50 m



DELTA®
Made by Dörken GmbH & Co. KG, D-58511 Herdecke

Delta Plus

DELTA
Made by Dörken GmbH & Co. KG, D-58511 Herdecke

DELTA®-VENT N PLUS

Die wirtschaftliche Fassadenbahn der Mittelklasse mit Selbstkleberand



DELTA®-VENT N PLUS – Das Wichtigste in Kürze

Material	3-lagige Bahn aus reißfester diffusionsoffener PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern
Eignung	Zum Schutz der Wärmedämmung bei Fassaden mit geschlossenen Fugen
Flächengewicht	ca. 130 g/m ²
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-1+2
Reißkraft	ca. 220/165 N/5 cm, EN 12311-1+2
Brandverhalten	Euro-Brandklasse E, EN 13501-1
S_d-Wert	ca. 0,02 m
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials	+100 °C
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
Rollengewicht	ca. 10 kg
Rollenmaß	50 m × 1,50 m

DELTA- VENT N

Diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn. Verdeckt nageln oder tackern.
Sous-toiture ouverte à la diffusion. Agrafer ou clouer dans les recouvrements.

Original DELTA® - VENT N • Made by Dörken GmbH & Co.KG - D-58311 Herdecke

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®-THAN

Dauerelastischer Kleber aus Spezialkautschuk zum Verkleben und Verbinden im Außenbereich bietet beste Sicherheit bei Wandanschlüssen.



DELTA®-TAPE FAS 60/100

Klebeband mit höchster Klebekraft speziell für den Einsatz bei DELTA®-Fassadenbahnen. Zum Verkleben von Überlappungen, Durchdringungen und schwierigen Details. Reparatur von Rissen.



DELTA®-FAS PAINT

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

DELTA®-FAS BAND CLEAR

Einseitig klebendes, transparentes Folienträger-Klebeband für die Verklebung von DELTA®-FASSADE COLOR PLUS. Dauerhaft UV-beständig, für Außenanwendungen geeignet.



DELTA®-FAS CORNER

Flexible Kunststoffecke für zuverlässige luft- und wasserdichte Anschlüsse in Holzrahmenbaukonstruktionen. Für Innen- und Außenanwendung.



DÖRKEN

Dörken GmbH & Co. KG

Wetterstraße 58
58313 Herdecke

☎ 0 23 30/63-636

📠 0 23 30/63-357

✉ membranes@doerken.de

🌐 www.doerken.de/de



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



PEFC PEFC zertifiziert

Dieses Papier stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen