

## 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  
DELTA®-MAXX 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

DELTA®-FASSADE 50 (PLUS)  
Seite 10



DELTA®-FASSADE 20 (PLUS)  
Seite 12



DELTA®-FASSADE COLOR PLUS  
Seite 14



## Fassadenbahnen für geschlossene Fugen

DELTA®-MAXX PLUS  
Seite 18

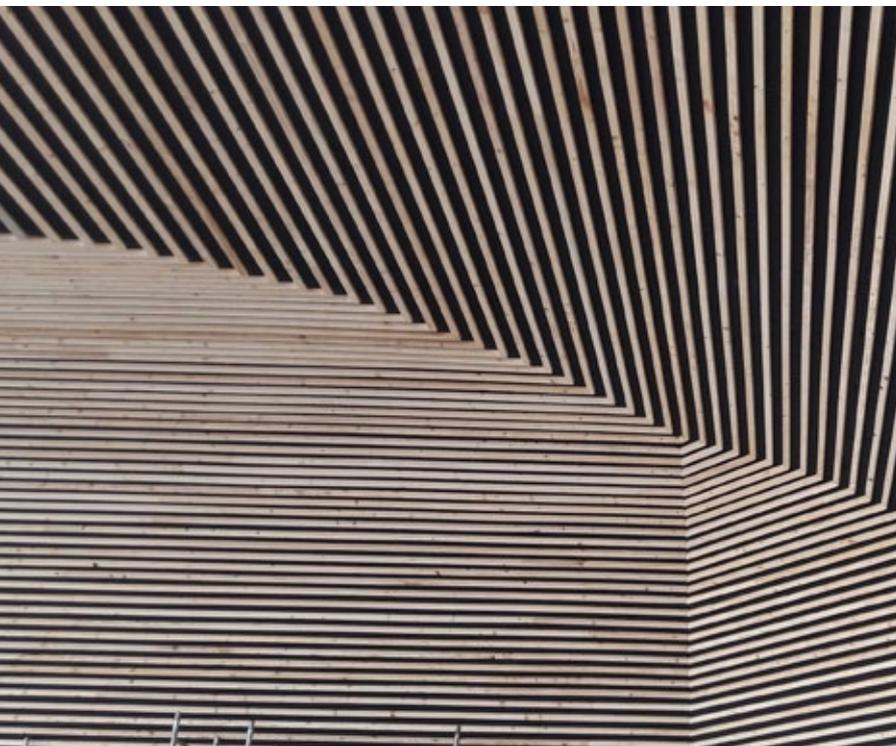
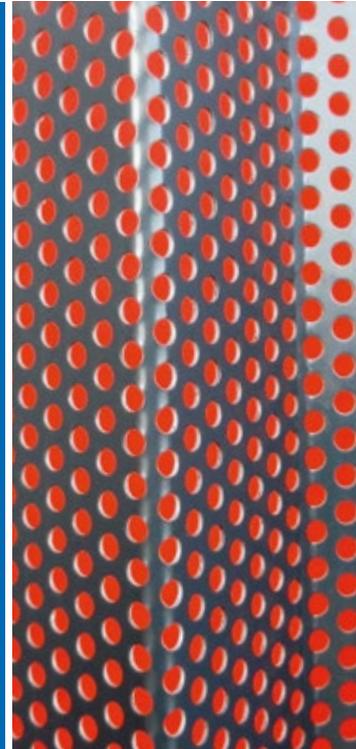


DELTA-XX PLUS® LIGHT  
Seite 20





**„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 langfristigen 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 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



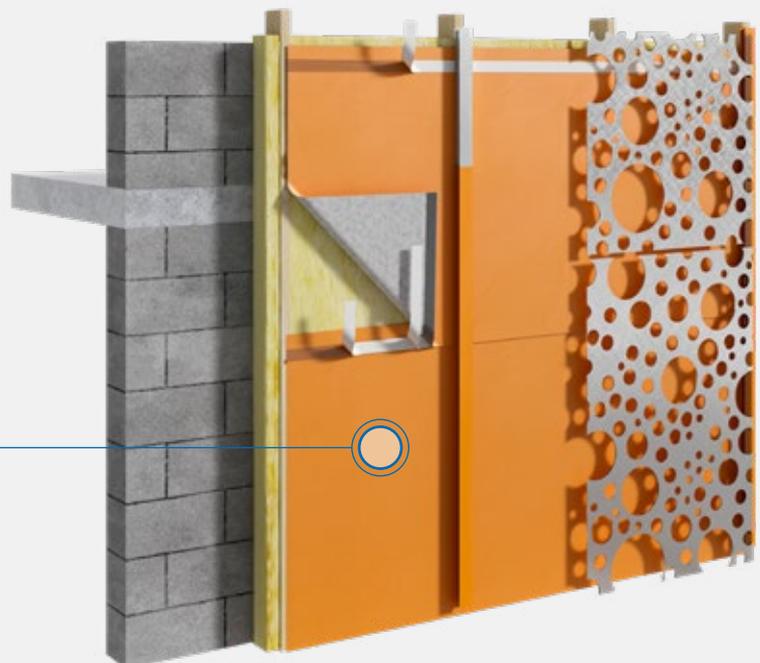
**DELTA®-FASSADE 20 (PLUS)**  
**Die Dämmschutzbahn für**  
**schmale Fugen.**

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



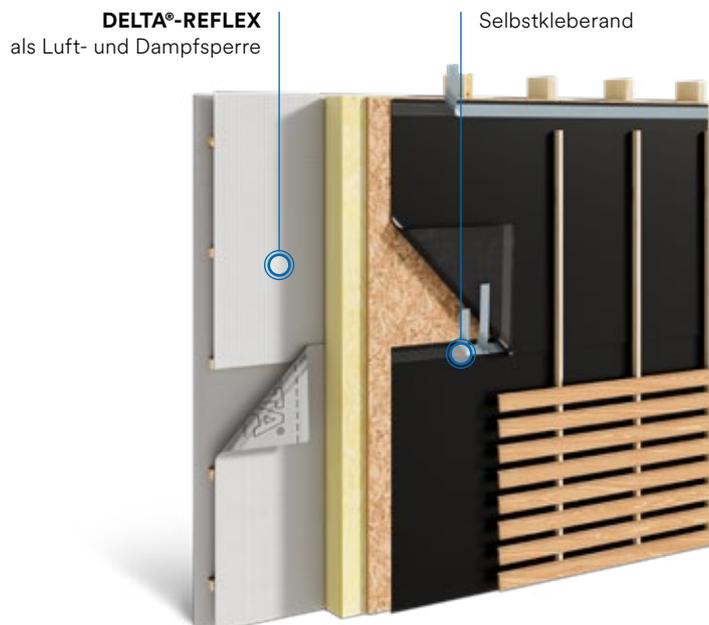
**DELTA®-FASSADE COLOR PLUS**  
**Die Vielseitige für farbige Fassaden.**

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

<b>Material</b>	Spezialbeschichtetes, hochreißfestes Polyestervlies mit wasserdichter Kunststoffbeschichtung und Klebezonen an beiden Rändern. DELTA®-FASSADE 50 ohne Klebezonen.
<b>Eignung</b>	Für offene Fassaden mit bis zu 50 mm breiten Fugen und einem max. Fugenanteil von 50%. Bei Glasbekleidungen darf der maximale Durchgang der UV-Strahlung bei 15% liegen.
<b>Flächengewicht</b>	ca. 270 g/m <sup>2</sup>
<b>Wasserdichtheit</b>	Klasse W 1, EN 13859-1+2
<b>Reißkraft</b>	ca. 370/270 N/5 cm, EN 12311-1+2
<b>Brandverhalten</b>	Euro-Brandklasse B-s1, d0; EN 13501-1
<b>Brandkennziffer</b>	5.2 RF2 (VKF)
<b>S<sub>d</sub>-Wert</b>	ca. 0,02 m (hochdiffusionsoffen)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials</b>	+150 °C (max. 8 Stunden/Tag)
<b>Diffusionsdurchlasswiderstand</b>	ca. 0,028 m <sup>2</sup> hPa/mg
<b>CE-Konformität</b>	EN 13859-1+2
<b>Rollengewicht</b>	ca. 20 kg
<b>Rollenmaß</b>	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

<b>Material</b>	Spezialbeschichtetes, hochreißfestes Polyestervlies mit wasserdichter Kunststoffbeschichtung und Klebezonen an beiden Rändern. DELTA®-FASSADE 20 ohne Klebezonen.
<b>Eignung</b>	Für offene Fassaden mit bis zu 20 mm breiten Fugen und einem max. Fugenteil von 20% der Fläche. Bei Glasbekleidungen darf der maximale Durchgang der UV-Strahlung bei 10% liegen.
<b>Flächengewicht</b>	ca. 210 g/m <sup>2</sup>
<b>Wasserdichtheit</b>	Klasse W 1, EN 13859-2
<b>Reißkraft</b>	ca. 270/230 N/5 cm, EN 12311-2
<b>Brandverhalten</b>	Euro-Brandklasse B-s1, d0; EN 13501-1
<b>Brandkennziffer</b>	5.2 RF2 (VKF)
<b>S<sub>d</sub>-Wert</b>	ca. 0,02 m (hochdiffusionsoffen)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials</b>	+150 °C (max. 8 Stunden/Tag)
<b>Diffusionsdurchlasswiderstand</b>	ca. 0,028 m <sup>2</sup> hPa/mg
<b>CE-Konformität</b>	EAD 030218-01-0402 / EN 13859-2
<b>Rollengewicht</b>	ca. 16 kg
<b>Rollenmaß</b>	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



### 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](http://www.fassade-color.de)

**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 Preisalternative |



# DELTA®-MAXX PLUS

Die energiesparende Bahn mit Selbstkleberand für alle Anforderungen



## DELTA®-MAXX PLUS – Das Wichtigste in Kürze

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

MAXX PLUS

DELTA®

DELTA®

MAXX PLUS

# DELTA-XX PLUS® LIGHT

Die wirtschaftliche Fassadenbahn der Mittelklasse mit Selbstkleberand



## DELTA-XX PLUS® LIGHT – Das Wichtigste in Kürze

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



The image shows a close-up of a wooden facade panel. The panel is made of light-colored wood with a visible grain. A black label is affixed to the panel, featuring the text "DELTA" in large, white, outlined letters, followed by "XX PLUS®" in smaller white letters, and a white square icon containing the letter "L". The background is dark, and there are some white geometric shapes and lines visible, possibly from a window frame or another part of the facade.

**DELTA**  
**XX PLUS®** 

## 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® 60/100/150

Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband.



### DELTA-MULTI-BAND® FLEXX 60/100

Universelles Klebeband mit optimierter Haftung auf Vliesoberflächen.



### DELTA®-TAPE FAS 60/100

Dauerhaft UV-stabiles Klebeband Brandklasse B in Kombination mit DELTA®-FASSADE.



### DELTA®- FAS-BAND CLEAR 60

Einseitig klebendes, transparentes und dauerhaft UV-stabiles Klebeband.



### DELTA®-FLEXX-BAND FG 80 / FG 150

Hoch dehnfähiges Klebeband zur Abdichtung dreidimensionaler Details.



### DELTA®-FAS CORNER

Flexible Kunststoff-ecke 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.



# 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



**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

