DELTA®-Steildachsysteme

Von Dörken



Dörken GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58
58313 Herdecke
Deutschland

Tel.: +49 2330 63-636

info@doerken.de
www.doerken.com

Die Dachsysteme gibt es für innen und außen – für unbelüftete Dächer, belüftete Dächer und als Aufdachdämmung. Mit DELTA® Unterspannbahnen, Unterdeckbahnen und Schalungsbahnen sowie Luft- und Dampfsperren findet man für jeden Anspruch das passende Material. So können Dächer mit Dacheindeckungen effizient geschützt werden. Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen werden als Zusatzmaßnahmen bezeichnet. Sie verhindern, dass durch die Fugen der Dacheindeckung eingedrungener Schlagregen und Flugschnee oder abtropfendes Tauwasser bis in die Dachkonstruktion und Wärmedämmung gelangen können. Je nach Qualität der ausgeführten Zusatzmaßnahme, können sie auch als Behelfsdeckung zum vorübergehenden Schutz einer Dachfläche verwendet werden. DELTA®-Dachbahnen schützen somit in Verbindung mit dem DELTA®-Systemzubehör das Gebäude während der Dacharbeiten vor Feuchtigkeit. Eine Unterdeck- / Unterspannbahn ist jedoch nicht zu verwechseln mit einer Dampfbremse oder Dampfsperre. Während Zusatzmaßnahmen die Dachdeckung auf der Außenseite des Dachs unterstützen, schützen Luft- und Dampfsperren / -bremsen die Dämmung und die Dachkonstruktion raumseitig vor von innen eindringender Feuchtigkeit aus der Raumluft.

Steildachbahnen

Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

- **DELTA®-MAXX PLUS** Unterdeck- und Unterspannbahn
- **DELTA®-MAXX X** Unterdeck- und Unterspannbahn
- **DELTA®-FOXX PLUS** Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn
- **DELTA-XX PLUS UNIVERSAL®** Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn
- **DELTA-XX PLUS LIGHT®** Unterdeck- und Unterspannbahn
- **DELTA-XX PLUS STRONG®** Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn
- **DELTA-XX PLUS HEAVY®** Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn

Unterdeckbahn für erweiterte Anwendungen (UDB eA)

- **DELTA®-ALPINA** Nahtgefügte Unterdeckung (UDB eA)

Luft- Und Dampfsperren

- **DELTA®-REFLEX** PLUS Luft- und Dampfsperrre
- **DELTA®-NEOVAP 20** Dampfbremse
- **DELTA®-LUXX** Luft- und Dampfsperrre
- **DELTA®-NOVAFLEXX** Dampfbremse
- **DELTA®-PVG PLUS** Dampfbremse unter Aufsparrendämmung

DELTA®-Steildachsysteme

Von Dörken

Strukturierte Trennlagen

- **DELTA®-TRELA PLUS** Trennlagen mit Trägerbahn
- **DELTA®-ENKA VENT** Trennlagen ohne Trägerbahn

Aufdachdämmung

- **DELTA®-MAXX POLAR AL** Aufdachdämmplatte
- **DELTA®-MAXX POLAR MV** Aufdachdämmplatte
- **DELTA®-MAXX POLAR SP** Sanierungsplatte

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



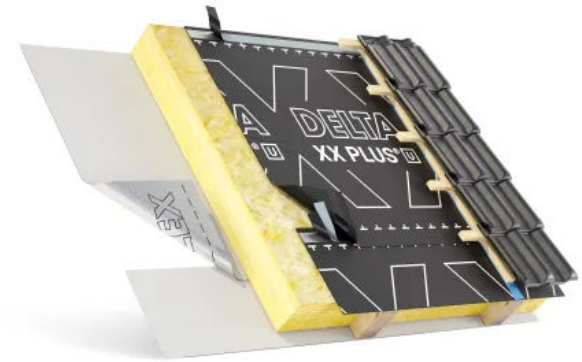
DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen als zusätzliche Maßnahme unterhalb von Dachdeckungen.

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen von DELTA®

DELTA-XX PLUS® Unterdeckbahnen mit Premium Langlebigkeit



DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Diffusionsoffene Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn mit besonderer Langlebigkeit. Einfache und komfortable Handhabung dank ihres niedrigen Gewichts. Mit 30 Jahren Funktionsgarantie*).

Material

Mehrlagige Unterdeck- und Schalungsbahn aus reißfester, diffusionsoffener Kombination aus PP Spinnvliesen und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.

DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL

Eigenschaften

Die langlebige Bahn entspricht den Anforderungen der ZVDH-Produktdatenblätter UDB und USB und ist somit auch als Behelfsdeckung geeignet. Neben der klassischen Anwendung unter Dachziegeln und -steinen lässt sich DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL als Vordeckung unter Metalldeckungen, Faserzementplatten oder Schiefer sowie als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen verwenden. Ferner ist die Verwendung als Luftdichtheitsschicht in Verbindung mit empfohlenen Konstruktionen bei Holzweichfaserplatten möglich.

Technische Daten	
Brandverhalten	E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 340/270 N/5 cm (EN 12311-1)
Wasserdichtheit	Klasse W1 (EN 1928)
S_d-Wert	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
Gewicht	ca. 150 g/m^2
Rollengewicht	ca. 11 kg
Rollenmaß	50 m x 1,50 m

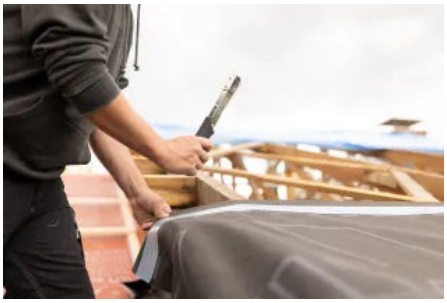
*) Detaillierte Garantieerklärung: https://www.doerken.com/global/en/delta-warranty

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

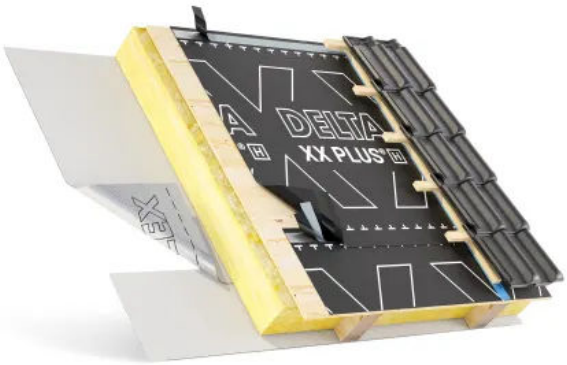
Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



Folie abziehen



DELTA-XX PLUS® UNIVERSAL an Unterkonstruktion tackern



DELTA-XX PLUS® HEAVY

Diffusionsoffene Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn, die durch die Kombination verschiedener leistungsstarker Schichten besonders robust ist. Abgestimmt für den Einsatz auf geschalten Dachflächen, aber auch für Dächer ohne Schalung einsetzbar. Mit 30 Jahren Funktionsgarantie*).

Material

Mehrlagige Unterdeck- und Schalungsbahn aus reißfester, diffusionsoffener Kombination aus PP-Spinnvliesen und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.

DELTA-XX PLUS® HEAVY

Eigenschaften

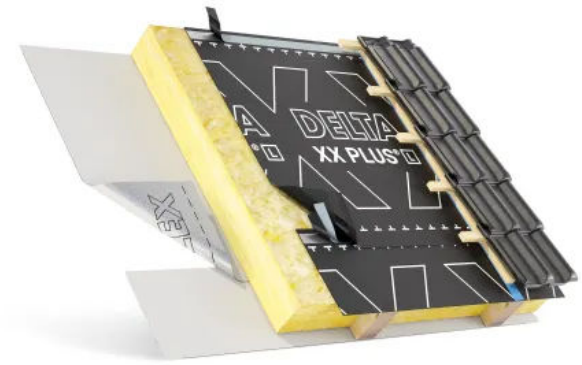
DELTA-XX PLUS® HEAVY ist die robuste Lösung für Dächer und entspricht den Anforderungen der ZVDH-Produktdatenblätter UDD und USB. Auch als Behelfsdeckung zum vorübergehenden Schutz einer Dachfläche kann die Bahn verwendet werden. Zudem eignet sie sich als Vordeckung unter Metalldeckungen, Faserzementplatten oder Schiefer und als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.

Technische Daten	
Brandverhalten	E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 370/270 N/5 cm (EN 12311-1)
Wasserdichtheit	Klasse W1 (EN 1928)
S_d-Wert	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
Gewicht	ca. 200 g/m²

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Rollengewicht	ca. 15 kg
Rollenmaß	50 m x 1,50 m



DELTA-XX PLUS® LIGHT

Leichte, diffusionsoffene Unterdeck- und Unterspannbahn für belüftete und unbelüftete Dächer ohne Schalung. Auch geeignet als Fassadenbahn hinter belüfteter Außenwandbekleidung mit geschlossenen Fugen. Mit 30 Jahren Funktionsgarantie*).

Material

Mehrlagige Unterdeck- und Unterspannbahn aus reißfester, diffusionsoffener Kombination aus PP-Spinnvliesen und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.

DELTA-XX PLUS® LIGHT

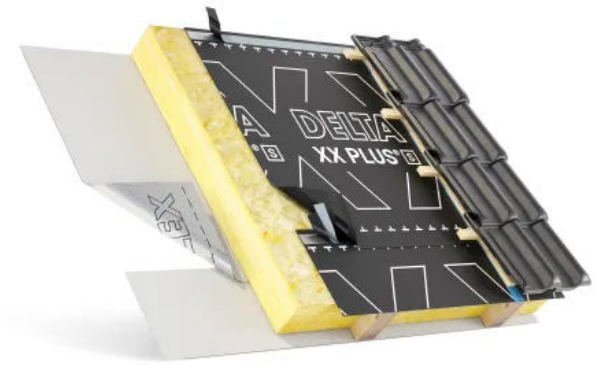
Eigenschaften

DELTA-XX PLUS® LIGHT eignet sich nicht nur für belüftete und unbelüftete Dächer ohne Schalung, sondern auch als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen. Zudem kann sie als Behelfsdeckung eingesetzt werden.

Technische Daten	
Brandverhalten	E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 270/220 N/5 cm (EN 12311-1)
Wasserdichtheit	Klasse W1 (EN 1928)
S_d-Wert	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
Gewicht	ca. 130 g/m²
Rollengewicht	ca. 9,75 kg
Rollenmaß	50 m x 1,50 m

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



DELTA-XX PLUS® STRONG

ußerst reißfeste Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn mit 30 Jahren Funktionsgarantie*). Die Bahn wurde speziell für Dächer mit großen Lattweiten entwickelt.

Material

Mehrlagige Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn aus reißfester, diffusionsoffener Kombination aus PP-Spinnvliesen, Gewebeverstärkung und PU-Funktionsschicht. Mit integrierten Selbstkleberändern.

DELTA-XX PLUS® STRONG

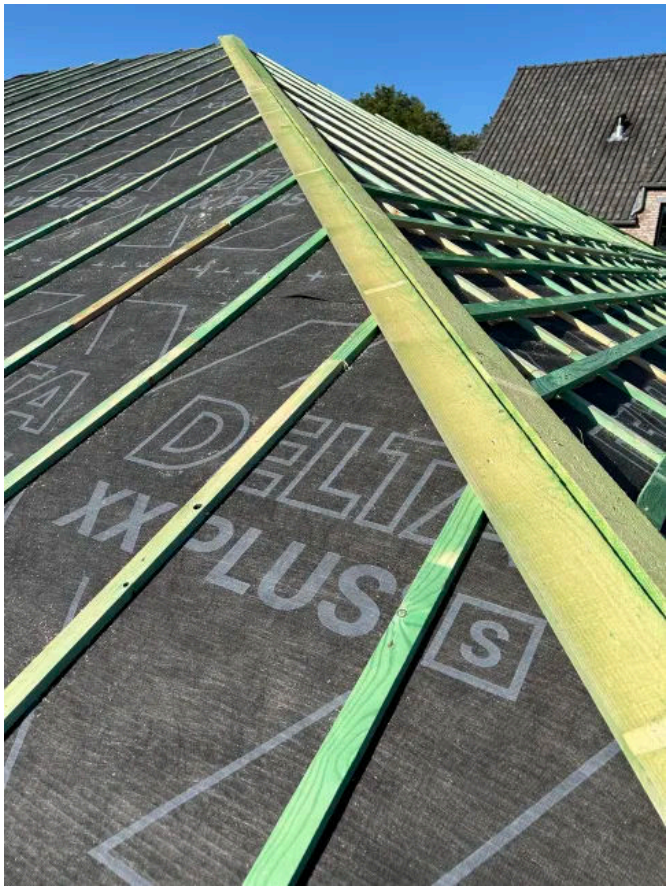
Eigenschaften

Ob belüftete oder unbelüftete Steildachkonstruktionen mit oder ohne Schalung – DELTA-XX PLUS® STRONG eignet sich für unterschiedlichste Anwendungen. Zudem kann die Bahn bis zu vier Wochen als Behelfsdeckung dienen und somit das Dach während der Bauphase zuverlässig vor Witterungseinflüssen schützen. Auch als Vordeckung unter Metalldeckungen, Faserzementplatten oder Schiefer kann die Bahn verwendet werden. Ebenso als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen.

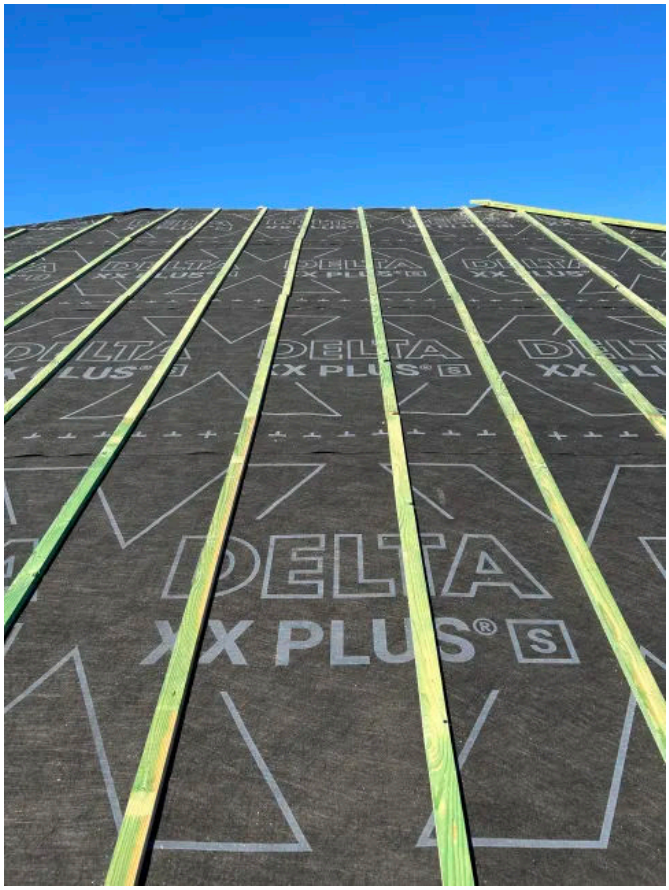
Technische Daten	
Brandverhalten	E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 500/500 N/5 cm (EN 12311-1)
Wasserdichtheit	Klasse W1 (EN 1928)
S_d-Wert	ca. 0,08 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
Gewicht	ca. 180 g/m^2
Rollengewicht	ca. 14 kg
Rollenmaß	50 m x 1,50 m

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



DELTA-XX PLUS® STRONG speziell für Dächer mit großen Lattweiten

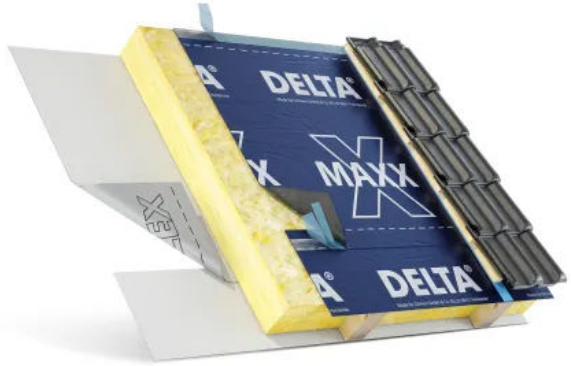


DELTA-XX PLUS® STRONG kann bis zu vier Wochen als Behelfsdeckung dienen

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-MAXX X



Diffusionsoffene, extrem reißfeste, Unterdeck- und Unterspannbahn mit ober- und unterseitigem Selbstkleberand. DELTA®-MAXX X kann auch bei Dächern mit großen Lattweiten nach DIN 4426 eingesetzt werden. Mit 30 Jahren Funktionsgarantie*).

Material

Speicherfähiges Polyestervlies mit wasserdichter, diffusionsoffener PU-Beschichtung und dichtendem Selbstkleberand

DELTA®-MAXX X

Eigenschaften

DELTA®-MAXX X verfügt über eine extreme Reißkraft von 500 N/5 cm in Längs- und Querrichtung und zeichnet sich durch eine sehr hohe mechanische Belastbarkeit aus. Die einzigartige, kälteunempfindliche Überlappungs-Verklebung funktioniert auch bei Minusgraden sicher. Die Bahn ist durch den integrierten ober- und unterseitigen Selbstkleberand und die geglättete Vliesrückseite schnell verlegt. Gitterstruktur auf der Oberseite als perfekte Schneidehilfe. Eine an den Kanten überstehende Folie von ca. 5 mm wirkt im Überlappungsbereich zusätzlich gegen eindringende Feuchtigkeit. Absolut trittsicher beim Hochleitern. .

Technische Daten	
Brandverhalten	Brandklasse E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 500/500 N/5 cm, EN 12311-1 + 2
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-1+2
S_d-Wert	ca. 0,15 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
Gewicht	ca. 210 g/m^2
Rollengewicht	ca. 16 kg
Rollenmaß	50 m x 1,50 m

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



DELTA®-MAXX X für Dächer mit großen Lattweiten

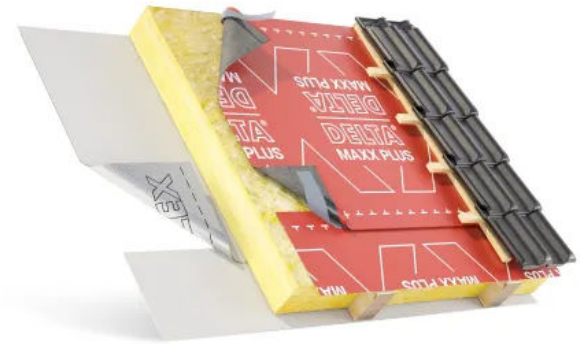


DELTA®-MAXX X ist besonders robust

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-MAXX PLUS



DELTA®-Premium-Unterdeck- und Unterspannbahn mit patentierten Selbstkleberändern. Durch die doppelten Klebestreifen kann die Bahn beim Verlegen gedreht werden. Das Ergebnis: Deutlich geringerer Verschnitt. Mit 30 Jahren Funktionsgarantie*).

Material

Hochreißfestes PES-Spezialvlies mit wasserdichter diffusionsoffener PU Beschichtung.

DELTA®-MAXX PLUS

Eigenschaften

Geringerer Materialverbrauch / minimaler Verschnitt dank der doppelten Klebestreifen (die Bahn kann einfach gedreht und direkt weiterverwendet werden). Materialeinsparungen: bis zu 30 %

Technische Daten	
Brandverhalten	B-s1, d2 (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 450/400 N/5 cm (EN 12311-1)
Wasserdichtheit	Klasse W 1 (EN 1928)
S_d-Wert	ca. 0,17 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Gewicht	ca. 190 g/m²
Rollengewicht	ca. 14 kg
Rollenmaß	50 x 1,5 m
ZVDH-Produktdatenblatt	Klasse UDB und USB

Weitere Produktinformationen

DELTA® Unterdeckbahnen und Unterspannbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



DELTA®-MAXX PLUS bietet geprüfte Durchsturzsicherheit



DELTA®-MAXX PLUS mit patentierten Selbstkleberändern

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen: Unterdach, Unterdeckung und Unterspannung

DELTA® Schalungsbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



Schalungsbahnen werden während der Dacheindeckung hohen Belastungen ausgesetzt. Neben Witterungseinflüssen müssen sie auch hohen mechanische Belastungen durch das Begehen standhalten.

DELTA® Schalungsbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Schalungsbahnen von DELTA®

DELTA®-ALPINA

Diffusionsoffene Unterdeckbahn für erweiterte Anwendungen (UDB-eA) besonders bei flachen Dachneigungen.

Material

Hochreißfestes PES-Spezialvlies mit ober- und unterseitiger diffusionsoffener PU Beschichtung



DELTA®-ALPINA

Eigenschaften

Die diffusionsoffene Unterdeckbahn für erweiterte Anwendungen (UDB-eA) DELTA®-ALPINA ist ober- und unterseitig beschichtet. Durch den symmetrischen Aufbau ist sie beidseitig verarbeitbar und bietet in der Fläche sowie bei allen Nähten, Stößen und Überlappungen dauerhafte Sicherheit. Sie kann sowohl mit Heißluft als auch mit Quellschweißmittel (DELTA®-QSM) homogen verschweißt werden. Spezielle Dichtlippen an beiden Rändern sorgen für zusätzlichen Kantenschutz. Die Bahn ist schnell und sicher zu verlegen, abgestimmtes Systemzubehör erleichtert die Einbindung der Konterlattung und Anschlüsse. Sie erfüllt die Anforderung einer Unterdeckbahn für erweiterte Anwendung (UDB-eA) für die Klassen 1 und 2 entsprechend den Fachregeln des ZVDHs und die strengen Normen der Alpenländer Schweiz und Österreich. (SIA 232/1:2011 und ÖNORM B 3661:2017/ÖNORM B 4119)

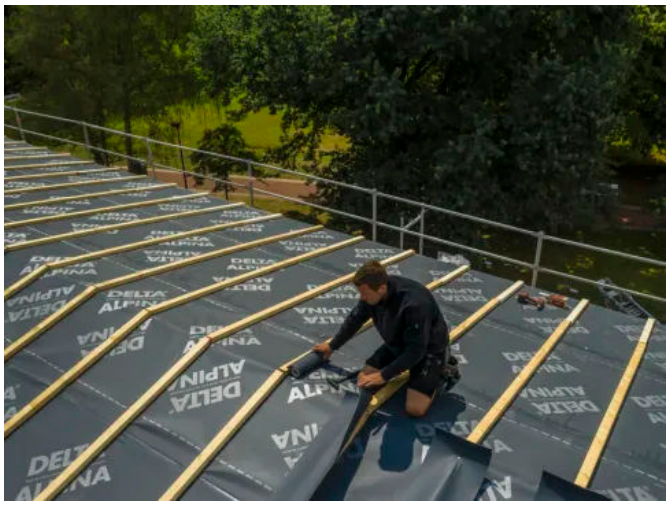
Technische Daten	
Brandverhalten	Klasse E, (EN 13501-1)
Brandkennziffer	4.2, VKF
Reißkraft	ca. 450/410 N/5 cm (EN 12311-1+2)
Scherwiderstand der Fugenähte	ca. 400 N (EN 12317-2)
Wasserdichtheit	Klasse W 1 (EN 13859-1+2)
S_d-Wert	ca. 0,30 m, EN 1931
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Gewicht	ca. 370 g/m^2
Rollengewicht	ca. 16,7 kg
Rollenmaß	30 x 1,5 m

DELTA® Schalungsbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

	30 x 2,96 m

Weitere Produktinformationen

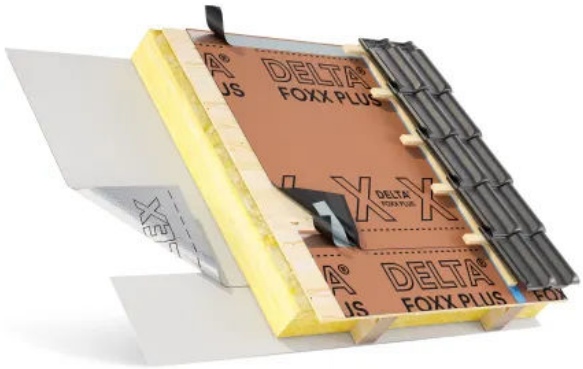


Oberfläche der Bahn ist extrem rutsch- und reißfest



DELTA®-ALPINA kann durch den symmetrischen Aufbau seitenunabhängig verarbeitet werden

DELTA®-FOXX PLUS



DELTA®-FOXX PLUS

Diffusionsoffene Unterdeck- / Schalungs- und Unterspannbahn. In Verbindung mit den Systemkomponenten ist in Anlehnung an die Dachdeckerfachregeln eine Klasse 2 Unterdeckung möglich**). Die Bahn ist aufgrund ihrer Materialeigenschaften optimal als Vordeckung und Trennlage unter Schiefer oder Metalldeckungen geeignet. Mit 30 Jahren Funktionsgarantie*).

Material

Hochreißfestes PET-Spezialvlies mit diffusionsoffener, wasserdichter Dispersions-Beschichtung und integrierten Klebezonen an beiden Rändern.

Eigenschaften

DELTA®-FOXX PLUS ist besonders temperaturbeständig (bis +150°C) und speziell UV-stabilisiert. So kann sie bis zu 24 Wochen der UV-Einstrahlung ausgesetzt werden. Durch die speziellen Eigenschaften der Beschichtung ist die Bahn schwer entflammbar und erfüllt die Vorgaben der Eurobrandklasse B-s1, d0. Mit 30 Jahren Funktionsgarantie.

**) Zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer ist eine "Einzelvertragliche Vereinbarung" über die Ausführung als Klasse 2 Zusatzmaßnahme abzuschließen.

*) Detaillierte Garantieerklärung: www.doerken.com/global/en/delta-warranty

DELTA® Schalungsbahnen

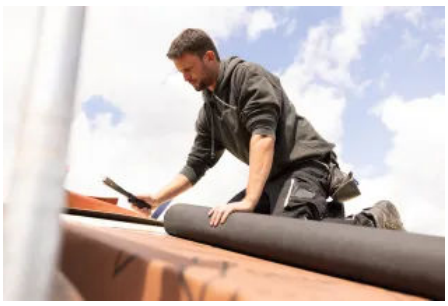
Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Technische Daten	
Brandverhalten	B-s1, d0 (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 370/270 N/5 cm (EN 12311-1)
Wasserdichtheit	Klasse W 1 (EN 1928)
S_d-Wert	ca. 0,02 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Gewicht	ca. 270 g/m²
Rollengewicht	ca. 20 kg
Rollenmaß	50 x 1,5 m
ZVDH-Produktdatenblatt	Klasse UDB und USB-A

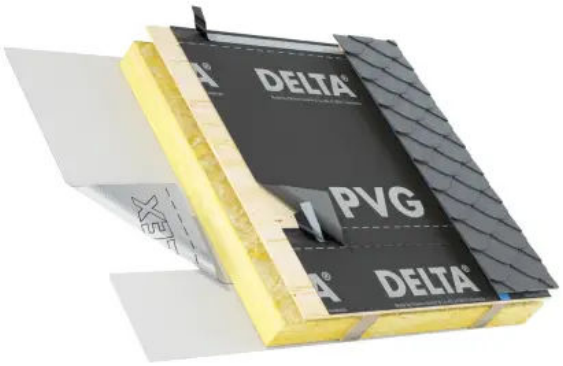
Weitere Produktinformationen


Folie abziehen


DELTA®-FOXX PLUS ist äußerst robust


Tackern der DELTA®-FOXX PLUS

DELTA®-PVG PLUS



DELTA®-PVG (PLUS) kann sowohl als Luft- und Dampfsperre speziell unter Aufsparrendämmung als auch als dreischichtige Unterdeck-, (Schalungs-) und Unterspannbahn für belüftete Dächer verwendet werden.

Material

Spinnfaservlies kombiniert mit wasserdichter Zwischenschicht. Mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.

Eigenschaften

Durch die Kombination aus dem Sd-Wert von ca. 20 m und der rutschfesten Oberflächenstruktur ist die Bahn besonders geeignet für die Verlegung unter jeder Art von Aufsparrendämmung.

DELTA® Schalungsbahnen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Technische Daten	
Brandverhalten	Brandklasse E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 400/250 N/5 cm (EN 12311-1)
Wasserdichtheit	Klasse W1 (EN 1928)
S_d-Wert	ca. 25 m (EN 1931)
Temperaturbeständigkeit	- 40 bis + 80 °C
Gewicht	ca. 170 g/m²
Rollengewicht	ca. 12,75 kg
Rollenmaß	50 m x 1,50 m

DELTA® Luft- und Dampfsperren

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



© Joerg Illigen

DELTA® Luft- und Dampfsperren / - bremsen als Dämmschutz für jede Dachkonstruktion.

DELTA® Luft- und Dampfsperren

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Luft- und Dampfsperren von DELTA®

DELTA®-REFLEX



Energiesparende Luft- und Dampfsperre aus sehr reißfestem, stabilem 4-Schichten-Material für Dächer und Fassaden.

Material

Korrosionsgeschützt eingebettete Alu-Schicht zwischen hochtransparenter Polyesterfolie und gitterarmierter Polyethylenfolie.

Eigenschaften

DELTA®-REFLEX hat einen Sd-Wert von ca. 150 m. In Verbindung mit dem Systemzubehör bietet DELTA®-REFLEX bei allen Überlappungen und Anschlüssen einen sicheren Luft- und Dampfstopp. Weitere Vorteile: Bis zu 10% höherer Wärmeschutz, bis zu 99% weniger elektromagnetische Strahlenbelastung für den Menschen, 50% Wärme-Reflexion.

DELTA®-REFLEX

Technische Daten	
Brandverhalten	Brandklasse E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 450/400 N/5 cm (EN 12311-2)
S_d-Wert	ca. 150 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Gewicht	ca. 180 g/m²
Rollengewicht	ca. 13,5 kg
Rollenmaß	Rollenlänge 25 m / 50 m Rollenbreite 3 m / 1,50 m

DELTA® Luft- und Dampfsperren

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



DELTA®-REFLEX bewirkt optimierten Wärmeschutz durch Wärme-Reflexion



DELTA®-REFLEX lässt sie sich leicht und baustellengerecht verarbeiten

DELTA®-NEOVAP 20



DELTA®-NEOVAP 20

Die reißfeste Dampfbremse für größere Sicherheit unterm Dach. Gitterarmiert, transluzent, verlegefreundlich

Material

Gitterarmierte Spezial-Polyethylen-Folie

Eigenschaften

DELTA®-NEOVAP 20 bremst mit einem Sd-Wert von ca. 20 m den Diffusionsstrom so weit, dass im Winter die DIN 4108 in Verbindung mit allen diffusionsoffenen DELTA®-Unterdeckbahnen erfüllt wird.
DELTA®-NEOVAP 20 ist transluzent und damit verlegefreundlich, da z.B. die Sparren bei der Befestigung gut zu erkennen sind.

Technische Daten	
Brandverhalten	Brandklasse E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 300 N/5 cm
S_d-Wert	ca. 20 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Gewicht	ca. 120 g/m²

DELTA® Luft- und Dampfsperren

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Rollengewicht	ca. 9 kg
Rollenmaß	50 m x 1,5 m



Eingebetteten roter Querfaden erleichertden passgenauen Zuschnitt



DELTA®-NEOVAP 20 sehr verlegefreundlich durch ihre Transluzenz

DELTA®-NOVAFLEXX



Dampfbremse für die Umdeckung und den Neubau mit feuchtevariablem S_d-Wert und verstärktem Vlies

Material

Polyamidfolie mit aufkaschiertem Spezialvlies.

Eigenschaften

Der Sd-Wert von DELTA-NOVAFLEXX ändert sich je nach dem Feuchtegehalt der Luft. Im Extremfall kann sich der ursprüngliche Wert von ca. 5 m ganzflächig oder auch punktuell auf ca. 0,2 m reduzieren. Flexibel einsetzbar sowohl bei Sanierung von außen (geschlaufte Verlegung) als auch zum Einbau von innen.

DELTA®-NOVAFLEXX

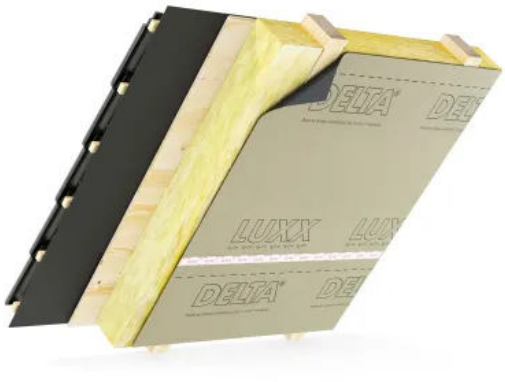
Technische Daten	
Brandverhalten	Brandklasse E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 150/130 N/5 cm entsprechend DIN EN 12311
S_d-Wert	ca. 5 m in trockener Umgebung

DELTA® Luft- und Dampfsperren

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

	ca. 0,2 m in feuchter Umgebung
Gewicht	ca. 90 g/m²
Rollengewicht	ca. 6,8 kg
Rollenmaß	50 x 1,5 m

DELTA®-LUXX



Luft- und Dampfbremse aus hochreißfestem PP-Vlies mit dampfbremsender Spezial-Beschichtung.

Material

Reißfeste 2-Schichten-Bahn aus PP-Vlies und einer dampfbremsenden PE-Beschichtung

Eigenschaften

Mit einem dampfbremsenden Sd-Wert von ca. 2 m bietet DELTA®-LUXX in Verbindung mit allen diffusionsoffenen DELTA®-Unterdeckbahnen einen optimalen Schutz der Dachkonstruktion und schafft Wohnkomfort.

DELTA®-LUXX

Technische Daten	
Brandverhalten	Brandklasse E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 140/110 N/5 cm entsprechend EN 12311-2
S_d-Wert	ca. 2 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Gewicht	ca. 150 g/m²
Rollengewicht	ca. 11,5 kg
Rollenmaß	50 x 1,5 m

DELTA® Luft- und Dampfsperren

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-DAWI GP



Unverstärkte Luft- und Dampfsperre

Material

Funktionssichere Folie aus Spezial-Polyethylen

Eigenschaften

Die Abmessungen von DELTA®-DAWI GP ermöglichen eine schnelle und rationelle Verarbeitung. Sie hat durch die besondere Rohstoffauswahl eine klebefreundliche Oberfläche.

DELTA®-DAWI GP

Technische Daten	
Brandverhalten	Brandklasse E (EN 13501-1)
S_d-Wert	ca. 100 m
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Gewicht	ca. 180 g/m²
Rollengewicht	ca. 18 kg
Rollenmaß	2 m x 50 m 4 m x 25 m

DELTA® Luft- und Dampfsperren

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



Einfache Fixierung mit Tackerklammern



DELTA®-DAWI GP hat eine besonders klebefreundliche Oberfläche

Weitere Produktinformationen zu den Luft- und Dampfsperren

DELTA® Dämmsysteme

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



DELTA® Dämmsysteme für den Ausbau bei Neubau und Sanierung

DELTA® Dämmsysteme

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Aufdachdämmung von DELTA®

DELTA®-MAXX POLAR AL Aufdachdämmplatte



Dämmplatte aus Polyurethan mit Aluminium-Deckschichten und oberseitiger, diffusionsoffener, rutschhemmender Unterdeckbahn für Aufdachdämmung oberhalb der Sparren bei Neubau und Sanierung.
Mit 30 Jahren Funktionsgarantie auf die aufkaschierte Unterdeckbahn.*) Mit integrierter Nahtverklebung.

DELTA®-MAXX POLAR mit Aluminium-Deckschichten

Technische Daten	
Anwendungsbereich	DAD Wärmedämmung am Steildach (DIN 4108-10)
Kantenbearbeitung	Nut und Feder umlaufend
Wärmeleitfähigkeit	λ_D 0,022 W/(mK) λ_U 0,023 W/(mK)
Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1)
Dicke	80, 100, 120, 140, 160, 180 mm
Maße	2,40 x 1,24 m Nut/Feder je 2 cm

Weitere Produktinformationen

*) Detaillierte Garantieerklärung unter: www.doerken.com/global/en/delta-warranty

DELTA® Dämmsysteme

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



DELTA®-MAXX POLAR AL mit aufkaschierter Unterdeckbahn



Die Dämmplatten besitzen eine robuste, rutschhemmende Oberfläche

DELTA®-MAXX POLAR MV Aufdachdämmplatte

Dämmplatte aus Polyurethan mit Mineralvlies-Deckschichten und oberseitiger, diffusionsoffener, rutschhemmender Unterdeckbahn für Aufdachdämmung oberhalb der Sparren bei Neubau und Sanierung.
Mit 30 Jahren Funktionsgarantie auf die aufkaschierte Unterdeckbahn.*) Mit integrierter Nahtverklebung.



DELTA®-MAXX POLAR MV Aufdachdämmplatte

Technische Daten	
Anwendungsbereich	DAD Wärmedämmung am Steildach (DIN 4108-10)
Kantenbearbeitung	Nut und Feder umlaufend
Wärmeleitfähigkeit	λ_D 0,026 W/(mK) (80 mm + 100 mm); 0,025 W/(mK) (ab 120 mm) λ_U 0,027 W/(mK) (80 mm + 100 mm); 0,026 W/(mK) (ab 120 mm)
Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1)

DELTA® Dämmsysteme

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Dicke	80, 100, 120, 140, 160, 180 mm
Maße	2,40 x 1,24 m Nut/Feder je 2 cm

Weitere Produktinformationen

DELTA®-MAXX POLAR SP Sanierungsplatte

Dämmplatte aus Polyurethan mit Mineralvlies-Deckschichten und oberseitiger, diffusionsoffener, rutschhemmender Unterdeckbahn für Aufdachdämmung oberhalb der Sparren bei Neubau und Sanierung.
Mit 30 Jahren Funktionsgarantie auf die aufkaschierte Unterdeckbahn.*) Mit integrierter Nahtverklebung.



DELTA®-MAXX POLAR SP Sanierungsplatte

Technische Daten	
Anwendungsbereich	DAD Wärmedämmung am Steildach (DIN 4108-10)
Kantenbearbeitung	Nut und Feder umlaufend
Wärmeleitfähigkeit	λ_D 0,027 W/(mK) λ_U 0,028 W/(mK)
Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1)
Dicke	50 mm
Maße	2,40 x 1,24 m Nut/Feder je 1 cm

Weitere Produktinformationen

DELTA® Dämmsysteme

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Baunetz_Wissen_

Hintergrundinformationen: Allgemeines zu Dämmstoffen

DELTA® Trennlagen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



© Patrick Y Wong of Ateli

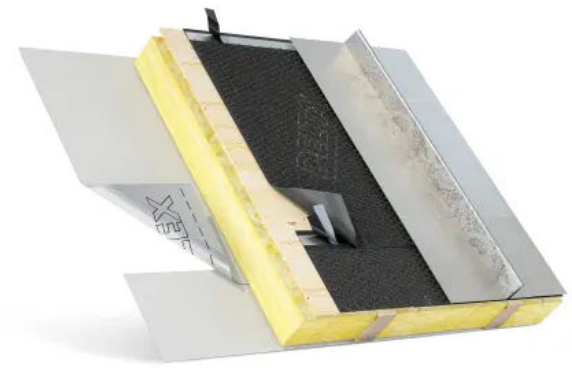
Strukturierte Trennlagen für Steildächer mit nicht selbsttragenden Metalldeckung.

DELTA® Trennlagen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Trennlagen von DELTA®

DELTA®-TRELA (PLUS)



DELTA®-TRELA (PLUS)

Diffusionsoffene, strukturierte Trennlage für Dächer und Fassaden aus nicht selbsttragenden Metalldeckungen.

Material

Hochdiffusionsoffene Trägerbahn auf Basis DELTA-XX PLUS UNIVERSAL® ((3-lagige Steildachbahn aus reißfester, diffusionsoffener PP-Spinnvlies-Folien-Kombination) mit aufkaschierter Polypropylen-Wirrfasermatte mit Noppenstruktur

Eigenschaften

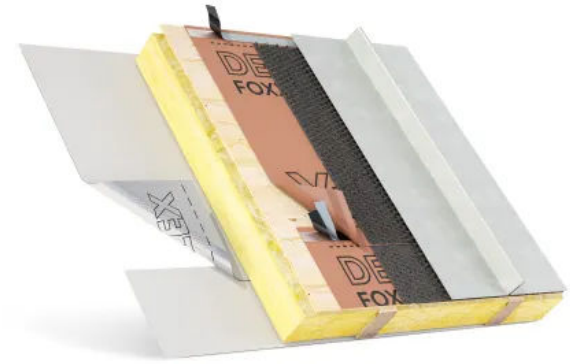
Die 8 mm hohe Wirrfasernoppenmatte sorgt für eine permanente Luftumspülung der Unterseite der Scharen. Die Noppenstruktur als Dränageschicht kanalisiert die Feuchtigkeit zuverlässig. Durch die besondere Noppenanordnung kann DELTA-TRELA PLUS bei Detailausbildungen richtungsunabhängig verwendet werden. Prasselgeräusche von Regen und Hagel werden um bis zu 15 dB gedämpft. Mit dem sd-Wert von ca.0,08 m kann die Restfeuchte von Sparren und Schalung sicher nach außen abwandern.

Technische Daten	
Brandverhalten	Klasse E, EN 13501-1
Höhe der Noppenstruktur	ca. 8 mm
S_d-Wert	ca. 0,08 m
Gewicht	ca. 380 g/m^2
Deckbreite	ca. 1,4 m
Rollengewicht	ca. 17 kg
Rollenmaß	30 x 1,5 m

DELTA® Trennlagen

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-ENKA VENT



Bei DELTA®-ENKA VENT handelt es sich um eine Strukturmatte ohne Trägerbahn, die sich für Dächer mit nicht selbsttragenden Metalldeckungen eignet.

Material
Polyamid

Technische Daten	
Höhe der Noppenstruktur	ca. 8 mm
Gewicht	ca. 210 g/m²
Rollengewicht	ca. 10,5 kg

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken



DELTA® Systemkomponenten: Passende Klebesysteme abgestimmt auf die DELTA®-Dachbahnen, First- und Gratrollen zur Verbindung der Dachdeckung, Kamin- und Wandanschlüsse sowie Dachanstriche.

DELTA®-Klebesysteme

DELTA-MULTI-BAND®



DELTA-MULTI-BAND®

Universelles Klebeband für höchste Ansprüche. Hochalterungsbeständig. Für den Innen- und Außenbereich.

Material

Lösemittel- und weichmacherfreier Reinacrylatklebstoff auf gitterarmierter UV-stabilisierter PE Deckfolie mit Trennpapier.

Technische Daten	
Verarbeitung (temperierte Lagerung empfohlen)	ab +5 °C (Umgebungs- und Bauteiltemperatur)
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Maße	60 mm / 100 mm*) / 150 mm*)x 25 m

*) mit geteiltem Trennpapier

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-FLEXX-BAND F 100



DELTA®-FLEXX-BAND F 100

Dehnfähiges Anschluss- und Abdichtungsband mit hoher Klebkraft für Detailsaußen und innen.

Material

Dehnfähiger Butyl-Kautschukkleber auf Spezialvlies

Technische Daten	
Verarbeitung	ab +5 °C
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Maße	100 mm x 10 m

DELTA®-DUO TAPE D 38



DELTA®-DUO TAPE D 38

Doppelseitig klebendes, armiertes, von Hand abreißbares Universalklebeband mit hoher Klebkraft

Technische Daten	
Verarbeitung	ab +5 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur (temperierte Lagerung empfohlen)
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Maße	38 mm x 50 m

DELTA®-SCHAUM-BAND



DELTA®-SCHAUM-BAND

Nagelabdichtung von der Rolle

Material

Einseitig klebendes Nagelabdichtungsband von der Rolle aus VPE-Schaum zur Montage auf Bahnenoberflächen oder Konterlattungen. Für eine sichere Abdichtung von Nagelstellen.

Technische Daten	
Verarbeitung	ab +5 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur (temperierte Lagerung empfohlen)
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Dicke	3 mm
Rollenmaß	50 mm, 60 mm, 80 mm x 30 m

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-TIXX



DELTA®-TIXX

Klebe- und Dichtmasse zum luftdichten Anschluss von Dampfbremsen/ -sperren

Material

Dichter, standfester Klebstoff. Lösemittelfrei.

Technische Daten	
Verarbeitung	ab 0 °C bis +40 °C, Lagerung frostfrei (+5 °C bis +30 °C)
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Ergiebigkeit	ca. 7 m/ 310 ml Kartusche ca. 14 m/ 600 ml Schlauchbeutel

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-THAN



DELTA®-THAN

Dauerelastischer Kartuschenkleber für die Außenanwendung. Bietet hohe Klebekraft auf verschiedensten Untergründen sowie hohe Sicherheit im Anschlussbereich.

Material

Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk

Technische Daten	
Verarbeitung (temperierte Lagerung empfohlen)	Offene Zeit: 30 Min. ab +5 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur
Funktionsbereich	-30 °C bis +80 °C
Ergiebigkeit	ca. 7 m. / 310 ml Kartusche

DELTA®-LIQUIXX



DELTA®-LIQUIXX

Pastöse Funktionsbeschichtung zum luftdichten Anschlussschwieriger Dachdetails bei der Verlegung von DELTA®-Luft- und Dampfsperren/ -bremsen im Innen- und Außenbereich.

Technische Daten	
Verarbeitungstemperatur	min. +5 °C
Untergrundtemperatur	min. +5 °C
Trocknungszeit	Bei 21 °C und 45 % Luftfeuchtigkeit 3 – 4 Std.
Trocknungsindikator	Hellblau (Dispersion), Dunkelblau (Durchtrocknung)
S_d-Wert	ca. 1,5 m
Verbrauchsmenge	ca. 0,9 l/m^2 mit GT 10 Spezialvlies

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-TIXX VDR



DELTA®-TIXX VDR

Klebeschnur zum wind- und luftdichten Anschluss von DELTA®-Luft- und Dampfsperren an glatte Bauteile (wie z. B. geputzte Untergründe oder Holzwerkstoffplatten).

Technische Daten	
Verarbeitung	ab +5 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur (temperierte Lagerung empfohlen)
Funktionsbereich	-20 °C bis +80 °C
Maße	12 mm x 8 m

DELTA®-INSIDE-BAND



DELTA®-INSIDE-BAND

Einseitig klebendes Papierträger-Klebeband für den Innenbereich. Von Hand abreißbar.

Technische Daten	
Verarbeitung	ab +5 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur (temperierte Lagerung empfohlen)
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Maße	60 mm x 40 m

DELTA®-HF PRIMER



Lösungsmittelfreie, universelle Haftgrundierung für verschiedene Untergründe. Für eine Verbesserung der Haftung von Klebebändern auf fasernden oder sandenden Untergründen.

Material

Polyacrylat Dispersionsbasis

Technische Daten	
Verarbeitung	+ 5 °C bis + 35 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur (temperierte Lagerung empfohlen)
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Trocknungszeit	ca. 15 min bis 60 min
Füllgewicht	1000 g Dose

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-BAND



DELTA®-BAND

UV-beständiges Abdichtungsband aus Bitumen/Kautschukmasse mit hoher Klebkraft. Eignet sich zur Ausbesserung und Reparatur.

Material

Selbstklebendes Abdichtungsband aus einer Bitumen/Kautschuk-Masse mit aluminium- bzw. bleifarbener oberseitiger Abdeckung

Technische Daten	
Verarbeitung	+5 °C bis +35 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Rollenbreite	50/75/100/150/300 mm
Rollenlänge	10 m

DELTA®-KOM-BAND K 15



DELTA®-KOM-BAND K 15

Vorkomprimiertes Dichtband für den Anschluss von DELTA®-Luft- und Dampfbremsen/ -sperren in Verbindung mit Anpressleisten

Material

Vorkomprimiertes, acrylatgetränktes Weichschaum-Dichtband

Technische Daten	
Verarbeitung (temperierte Lagerung empfohlen)	ab +5 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur
Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Maße	15 mm x 8 m
Dicke	4/17 mm

DELTA®-DICHT-BAND



DELTA®-DICHT-BAND

Einseitig klebendes Nageldichtungsband aus Bitumen-/Kautschukmasse mit PE Deckfolie. Zur Abdichtung von Perforationen (Nageldichtung) unter der Konterlattung.

Material

Bitumen-/Kautschuckmasse mit PE-Deckfolie

Technische Daten	
Verarbeitung (temperierte Lagerung empfohlen)	+5 °C Umgebungs- und Bauteiltemperatur

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Funktionsbereich	-40 °C bis +80 °C
Rollenmaß	50 mm x 10 m

Weitere Produktinformationen

First- und Gratrollen

DELTA®-PRO ROLL



DELTA®-PRO ROLL

Maximal luftdurchlässige First- und Gratrolle für die leistungsstarke Entlüftung im First- und Gratbereich auch bei großen Sparrenlängen. Das spezielle feuerfeste Aluminium Drahtgewebe im Mittelteil ist Witterungs-, Korrosions- und dauerhaft UV-beständig.

Material

Hochreißfestes Aluminium (Randbereich). korrosionsbeständiges, feuerfestes Aluminiumgewebe (Mittelbereich). Butyl-Haftstreifen an beiden Rändern.

Technische Daten	
Farben	rot, schwarz, braun,
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Breiten	240 mm ebene Eindeckungen 310 mm Standard-Eindeckungen 380 mm hoch profilierte Eindeckungen
Rollenlänge	5 m

DELTA®-ECO ROLL



DELTA®-ECO ROLL

Effiziente First- und Gratrolle zur Verbindung der Dachdeckungen. Für die notwendigen Lüftungsquerschnitte zur Entlüftung im First und Gratbereich sorgt die Vliesstruktur im Mittelteil.

Material

Unterseitig folienbeschichtetes, hochreißfestes Aluminium. Mit mehrlagigem Polyester-Vlies im Mittelbereich. Butyl-Klebestreifen an beiden Rändern.

Technische Daten	
Farben	rot, schwarz, braun
Rollenmaß	240, 310, 380 mm x 5 m

Weitere Produktinformationen

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Kamin- und Wandanschlüsse

DELTA®-TOP MICRO



DELTA®-TOP MICRO

Universal Anschlussband mit hoher Dehnreserve durch Microplissierung für alle Anschlüsse an Wand, Kamin und aufgehende Bauteile, bei profilierten Deckwerkstoffen.

Material

Aluminium, rückseitig mit Butylkautschuk beschichtet mit zweigeteilter Trennfolie.

Technische Daten	
Dehnreserven	durch Plissierung bis zu 25% in Längsrichtung
Farben	schwarz, rot, braun, bordeaux
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Funktionstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Rollenmaß	300 mm x 5 m 450 mm x 5 m

DELTA®-TOP FLEXX



DELTA®-TOP FLEXX

Dehnfähiges, hochreißfestes Alu-Anschlussband für alleAnschlüsse und Abschlüsse an Wand, Kamin und weiteren aufgehenden Bauteilen. Mit Dehnreserven bis zu 30 % längs und quer.

Material

Aluminium. Klebematerial: Butylkautschuk, mit geteilter Trennfolie

Technische Daten	
Dehnreserven	durch Plissieren ca. 30% in Längs- und Querrichtung
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Funktionstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Rollenmaß	300 mm x 5 m

Weitere Produktinformationen

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Dachanstriche

DELTA®-DACHCOLOR



Korrosionsschutz und frischer Glanz für alle Dachelemente

Material

Acryl-Beschichtung, lösemittelhaltig

DELTA®-DACHCOLOR

Technische Daten	
Farbtöne	rot 3990, ziegelrot 3991, klassikrot 3993, schiefergrau 7991, dunkelbraun 8991, torfbraun 8993, anthrazit 9990
Lieferviskosität	leicht thixotrop
Dichte/Spez.-Gewicht	1,18 - 1,22 g/ml je nach Farbton
Ergiebigkeit	6-10 m^2/l je nach Saugfähigkeit des Untergrunds
Bindemittelbasis	Acrylat
Trocknungszeiten	Grifffest nach ca. 2 Stunden und zu überarbeiten nach 5-6 Stunden bei 20 °C und ca. 60% Luftfeuchtigkeit

DELTA®-ROOFCOAT



Wetterfeste Neubeschichtung für verwitterte Dächer

Material

100 % Acryl-Dispersionsfarbe mit Cleanprotector, wasserverdünnbar

Technische Daten	
Farbtöne	rot 3990, ziegelrot 3991, lachsrot 3992, klassikrot 3993, schiefergrau 7991, dunkelbraun 8991, mittelbraun 8992, torfbraun 8993, kupfer 8994, anthrazit 9990
Lieferviskosität	leicht thixotrop
Dichte/Spez.-Gewicht	1,3 kg/l je nach Farbton
Ergiebigkeit	ca. 5-7 m^2/l je nach Saugfähigkeit des Untergrunds
Trocknungszeiten	ca. 1-2 Stunden bei 20 °C und ca. 60% Luftfeuchtigkeit

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

Produktspezifisches DELTA®-Alpina-Zubehör

DELTA®-ALPINA QSM



Quellschweißmittel zum Verschweißen von DELTA®-ALPINA

Material

Lösungmittelhaltiges Quellschweißmittelohne THF (Tetrahydrofuran).
Inhalt: 1 Liter, 1000g/Flasche
Verbrauch: 10 ml/m

In Verbindung mit

– DELTA®-ALPINA

DELTA®-PINSELFLASCHE



DELTA®-PINSELFLASCHE

Zur handwerksgerechten Verarbeitung von DELTA®-ALPINA QSM. Flasche mit aufschraubbarem Pinselaufsatz. Fassungsvermögen 500 ml.

DELTA®-PINSELFLASCHENAUFSATZ



DELTA®-
PINSELFLASCHENAUFSATZ

Pinselaufsatz für DELTA®-PINSELFLASCHE für die Verarbeitung von DELTA®-ALPINA

Systemkomponenten für Steildächer

Aus der Serie DELTA®-Steildachsysteme von Dörken

DELTA®-ALPINA BAND



Zur Abdeckung und Abdichtung von Konterlatten oder Details

Material

Hochreißfestes PES-Spezialvlies mit ober- und unterseitiger diffusionsoffener PU Beschichtung

Technische Daten	
Rollenmaß	30 m x 0,36 m