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® 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

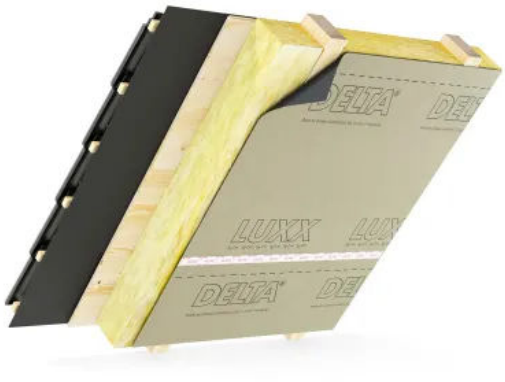
Technische Daten	
Brandverhalten	Brandklasse E (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 150/130 N/5 cm entsprechend DIN EN 12311
S_d-Wert	ca. 5 m in trockener Umgebung

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