

DELTA®

DELTA® schützt Werte. Spart Energie. Schafft Komfort.

DÖRKEN

DELTA®-FOL SPF

**Seit über 30 Jahren
bewährter Langzeit-Schutz.**

Gitterverstärkt und besonders reißfest.
Mit eingebautem Thermostabilisator.
Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt.



■ Unterspannbahn

■ Für alle
belüfteten
Steildächer

■ Neubau
Ausbau
Sanierung

CLASSIC - QUALITÄT

**Trockene
Wärmedämmung
von beiden Seiten?
DELTA® ist das richtige
System!**



■ **Außen:**

DELTA®-FOL SPF

Die Mikropor-Feinperforation bewirkt einen effektiven Austausch der Luftfeuchtigkeit. Zusätzlich schützt DELTA®-FOL SPF dauerhaft und wirkungsvoll vor Staub, Ruß, Flugschnee, Regen und Feuchtigkeit.

■ **Innen:**

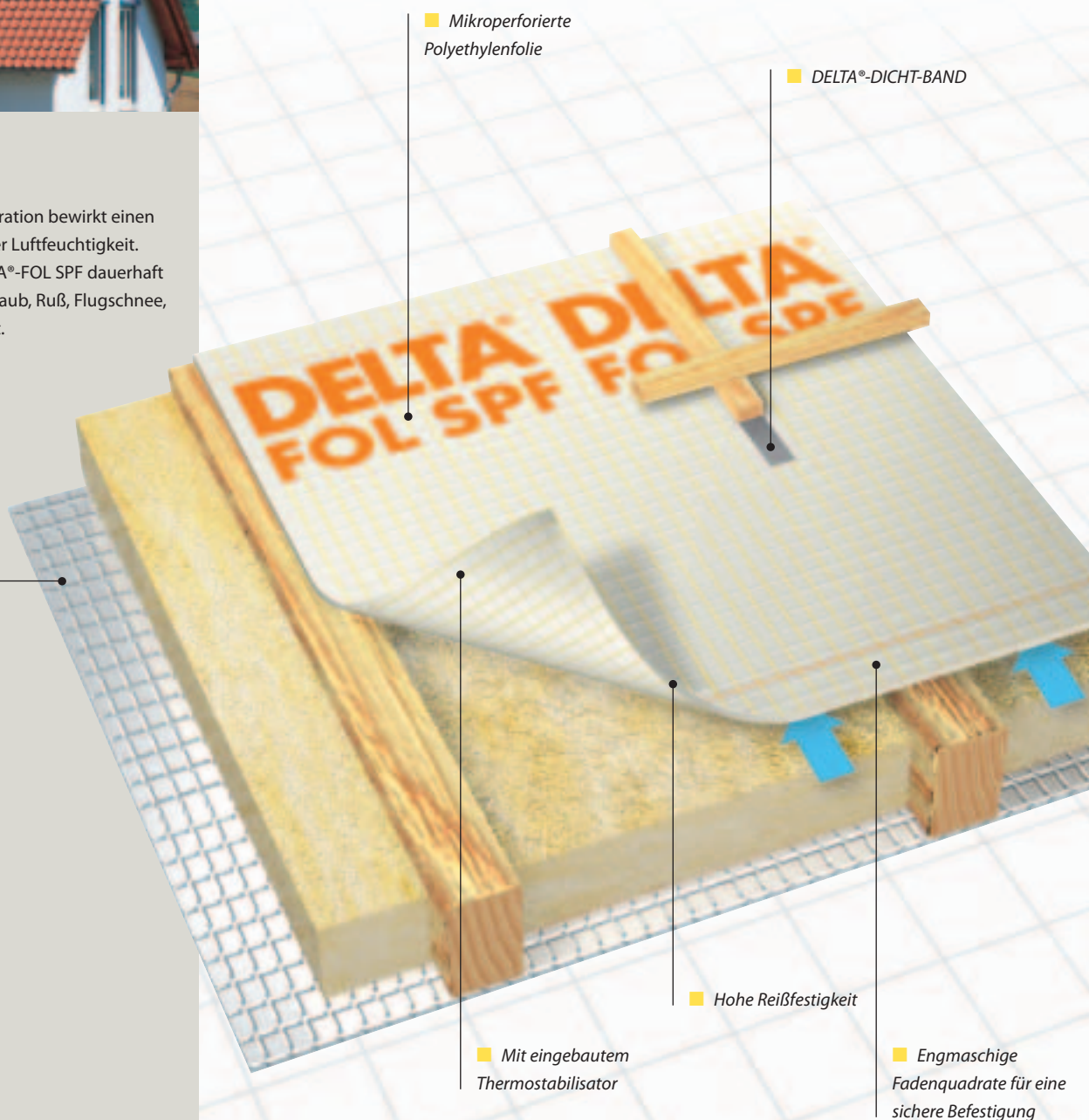
**DELTA®-REFLEX/
DELTA®-REFLEX PLUS**

Luft- und Dampfsperre.
Bis zu 10 % höherer
Wärmeschutz. 100 %
Luft- und Dampfstopp.

Der Klassiker für alle belüfteten Steildächer:

DELTA®-FOL SPF

Gitterverstärkt und mikroperfo



DELTA®-Qualitäts- und Markenprodukte aus eigener Produktion. Gewährleistung hinterlegt beim ZVDH.

CLASSIC-QUALITÄT



Hoch belastbar und absolut trittsicher.



Sicherer Anschluss an Dachflächenfenster.



Mit jedem Tackerschlag wird die Armierung gefasst.

riert. Besonders lange Funktionssicherheit.

DELTA®-FOL SPF ...

- ... besteht aus einer gitterverstärkten, mikroperforierten Polyethylenfolie mit engmaschiger Kunststoffarmierung.
- ... besitzt eine hohe Reißfestigkeit von ca. 450/450 N/5 cm entsprechend EN 12311-1.
- ... gewährleistet durch das hohe Gewicht und den eingebauten Thermostabilisator eine ausgezeichnete Funktionssicherheit.
- ... lässt durch die Mikropor-Feinperforation einen zusätzlichen Austausch von Luftfeuchtigkeit zu. Damit bleibt die Wärmedämmung stets trocken.
- ... Brandklasse E, EN 13501-1, schwer entflammbar B 1 nach DIN 4102.
- ... besitzt eine ideale „Brettigkeit“. Das bedeutet: fluchtgerechtes Abrollen ohne Flattern und Beulen, kein Formverzug der Bahn und kein Wegkippen des oberen Folienrands beim Ziehen über den Sparren.
- ... gewährleistet durch die engmaschigen Fadenquadrate eine sichere Befestigung am Sparren.
- ... wird seit über 30 Jahren bei allen belüfteten Steildächern aufgrund seiner besonderen Vorteile hoch geschätzt.
- ... entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterspannbahnen Klasse USB-B.



DELTA®-FOL SPF bietet eine hohe Verlegesicherheit und einen optimalen Schutz fürs Dach.

Profitieren Sie vom DELTA® System.

Außen ...

... die gitterverstärkte, hochreißfeste Unterspannbahn DELTA®-FOL SPF für alle belüfteten Steildächer. Dauerhafte Qualität. Einfach und schnell zu verlegen.

Innen ...

... DELTA®-REFLEX Luft- und Dampfsperre, als DELTA®-REFLEX PLUS mit integriertem Selbstkleberand. Energiesparende Bahn aus reißfestem, hochflexiblem 4-Schichten-Material. Wärmereflektierend und heizkostensparend. Schützt vor Elektrosmog.

Dazu gibt es selbstverständlich perfektes Zubehör. Ausführliche DELTA® System-Informationen erhalten Sie in den entsprechenden DELTA® System-Ratgebern.



DELTA®-FOL SPF

Das Wichtigste in Kürze:

Material	Gitterverstärkte, mikroperforierte Polyethylenfolie mit engmaschiger Kunststoffarmierung.
Eignung	Bei vollgedämmten Steildächern ohne harte Schalung. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterspannbahnen Klasse USB-B.
Brandverhalten	Klasse E, EN 13501-1, schwer entflammbar B 1 nach DIN 4102
Reißkraft	ca. 450/450 N/5 cm, EN 12311-1
Wasserdichtheit	Klasse W 2, EN 13859-1+2
S ₂ -Wert	ca. 3 m
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C
Widerstand gegen Schlagregen	Bestanden, Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen - TU Berlin
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

Generell empfehlen wir durch die unterschiedlichen Verhältnisse von Witterung und Sonneneinstrahlung die zügige Eindeckung unserer Folien. Grenzen der Freibewitterungszeit in der Funktion als Behelfsdeckung sind den am Produkt angebrachten Verlegeanleitungen zu entnehmen.

DELTA®-Zubehör für DELTA®-FOL SPF.

Dörken macht Ihnen das Leben leichter. Mit System.

Darum wird Sie das praktische DELTA®-Zubehör begeistern:



DELTA®-MULTI-BAND

Universelles Klebeband mit höchster Klebekraft. Für alle Folien im Innen- und Außenbereich; insbesondere zum Verkleben von Überlappungen, Durchdringungen und Reparatur von Rissen.



DELTA®-BUTYL-BAND

Witterungsbeständiges, armiertes, beidseitig klebendes Butylkautschuk-Klebeband zur dauerhaften Überklebung von Bahnenüberlappungen und zum Aufbringen von Bahnenflicken.



DELTA®-THAN

Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk. Außen.

DELTA®



DELTA®System ...

... für Bauherren:

„... da sichere ich mir zu fairen Preisen optimal ausge-reifte Problemlösungen in Marken-Qualität vom Top-Spezialisten!“

... für Handwerker:

„... da bekomme ich aus einer Hand ein Komplett-System, mit dem ich jeden Bauherrenwunsch zur vollen Zufriedenheit erfüllen kann. Sicherer geht's nicht!“

... für Planer:

„... da habe ich die Gewissheit, dass meine Planung für Dach und Keller mit den innovativen und bewährten Produkten systematisch und zukunftsicher realisiert wird.“

DÖRKEN

Dörken GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
58313 Herdecke
Tel.: 0 23 30/63-0
Fax: 0 23 30/63-355
bvf@doerken.de
www.doerken.de

Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe

■ Ausschreibungstexte und detaillierte Verlegeanleitungen für die DELTA®-Produkte können Sie unter www.doerken.de per PDF-Datei ausdrucken und abspeichern.

■ DELTA®System-Ratgeber zu den Themen Dach (Neubau/Ausbau sowie Sanierung/Umdeckung) und Trockener Keller per Fax anfordern.

