

# DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen

Die wirtschaftlichen Steildachbahnen der Mittelklasse



# DELTA®-VENT Bahnen für unbelüftete Steildächer mit und ohne Schalung

Gute Qualität zum wirtschaftlichen Preis

Wohnraum im Dachgeschoss ist eine gute Möglichkeit, das Raumpotenzial eines kleineren Hauses optimal zu nutzen oder die Wohnfläche eines bestehenden Hauses zu vergrößern. Voraussetzung für attraktiven Wohnraum unterm Dach: eine gute Dämmung – und ein fachgerechter Dachaufbau mit besten Baustoffen.

## Die Gefahr erkennen

Der Standardfall bei zu Wohnzwecken ausgebauten Dachräumen ist heute der nicht belüftete Dachaufbau, bei dem eine diffusionsoffene Unterdeckbahn direkt auf der Dämmung liegt. Über Diffusion und Konvektion in den Dachaufbau eingedrungene Feuchtigkeit kann dann über die diffusionsoffene Unterdeckbahn nach außen abtrocknen. Dabei darf die Feuchtigkeitsmenge nicht zu groß sein.

## Intelligente Produkte mit Mehrwert

Angepasst an die jeweiligen Einsatzorte und Anforderungen bieten unsere Produkte für jede Situation die passende Lösung. Die DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen sind die Nr. 1 im Mittelklasse-Bereich. Wie all unsere Steildachbahnen sind auch sie „100% Made in Germany“. Auf den nächsten Seiten stellen wir Ihnen die verschiedenen Typen der DELTA®-VENT Familie und ihre Eigenschaften vor.

DELTA®-VENT S PLUS / DELTA®-VENT S Seite 10



DELTA®-VENT X PLUS Seite 12



DELTA®-NEO VENT PLUS Seite 14



DELTA®-VENT N PLUS / DELTA®-VENT N Seite 16





**„Zu den bauphysikalischen Herausforderungen im Dach kommen häufig wirtschaftliche Gesichtspunkte vom Bauherren. Dann empfehle ich die DELTA®-VENT Familie. Denn die Steildachbahnen sind auf alle Anforderungen exakt zugeschnitten.“**



# Unser System: aktiv für Ihr Dach

## Intelligente Technologien von DELTA®

Alle DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen 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. Besonders im Bereich der Dachkonstruktion sind die Anforderungen heute extrem komplex. 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 Dachkonstruktion dauerhaft trocken bleibt. Sie schützt das Dach wie eine zweite Haut.



### DELTA®-BiCo Kern-Mantel-Fasertechnologie

Die Vliese für unsere DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen 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 für eine gezielte Stabilisierung der Fasern an den richtigen Stellen gesorgt werden. 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.

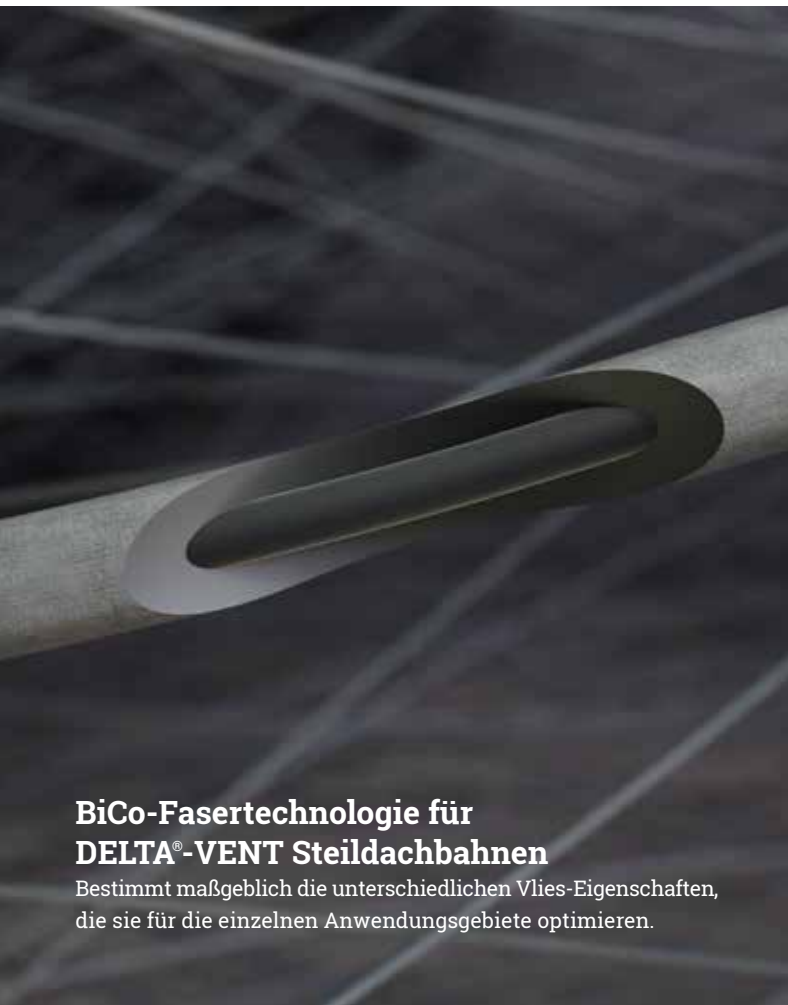


### DELTA®-Ad Tec Klebetechnologie

Als Komponenten der DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen 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®-VENT Steildachbahnen**

Die mikroporöse Funktionsschicht ist wasserabweisend und atmungsaktiv. Die Vliese ober- und unterhalb schützen sie und sind ausschlaggebend für Festigkeit, Anwendungsfreundlichkeit und Langlebigkeit.



### **BiCo-Fasertechnologie für DELTA®-VENT Steildachbahnen**

Bestimmt maßgeblich die unterschiedlichen Vlies-Eigenschaften, die sie für die einzelnen Anwendungsgebiete optimieren.



### **DELTA®-Ad Tec für DELTA®-VENT Steildachbahnen**

Durchdachte Klebezonen kleben dauerhaft Vlies auf Vlies.

# DELTA®-VENT Familie

## gute Eigenschaften zum fairen Preis

### Schutz vor eindringendem Wasser und Feuchtigkeit

Je nach Anwendung optimierte Vliese machen DELTA®-VENT Schalungs- und Unterdeckbahnen besonders verarbeitungsfreundlich und sicher. Diffusionsoffen und wasserdicht schützen sie unbelüftete Steildächer vom ersten Moment an vor Regen und Schnee und transportieren Feuchtigkeit nach draußen.

Ein starkes Vorbild aus der Natur für DELTA®-VENT ist die Baumwolle. Baumwolle ist der größte Ökonom der Pflanzenwelt: Die Baumwollfaser ist von Natur aus weich sowie feuchtigkeits- und temperatenausgleichend. Seit fast 7000 Jahren schützt Baumwollbekleidung Menschen vor Sonne, Regen, Hitze und Kälte.

#### DELTA®-VENT Familie – schützt zum wirtschaftlichen Preis



Langfristiger  
Alterungsschutz



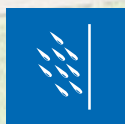
Wasserdicht



Diffusionsoffen –  
gibt Feuchtigkeit ab



UV-stabil



Sicher vor  
Schlagregen



Wirtschaftliche  
Preisalternative



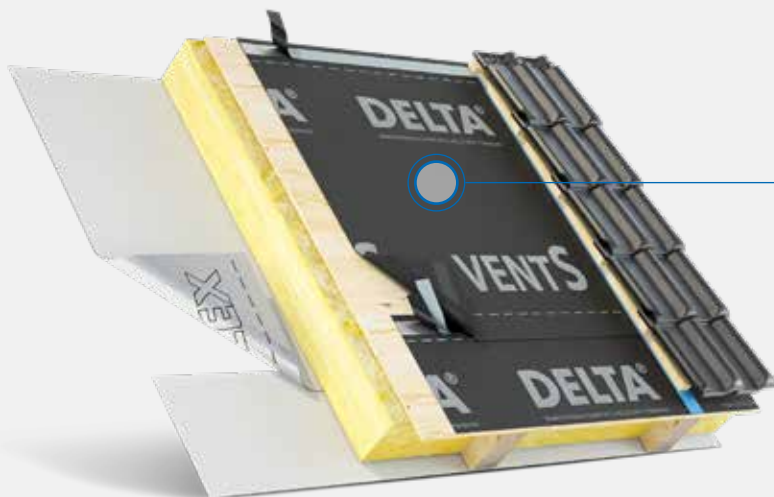
Ermöglicht eine  
winddichte Konstruktion



## Ein System für alle Anforderungen im Dach

### DELTA®-VENT Familie im Überblick

Dachformen und -konstruktionen unterscheiden sich ebenso wie die Ansprüche der Bauherren und die Einbausituationen. Daher bieten wir in der DELTA®-VENT Familie sechs verschiedene Varianten an. So finden Sie immer die ideale Bahn für unbelüftete Dächer mit und ohne Schalung.

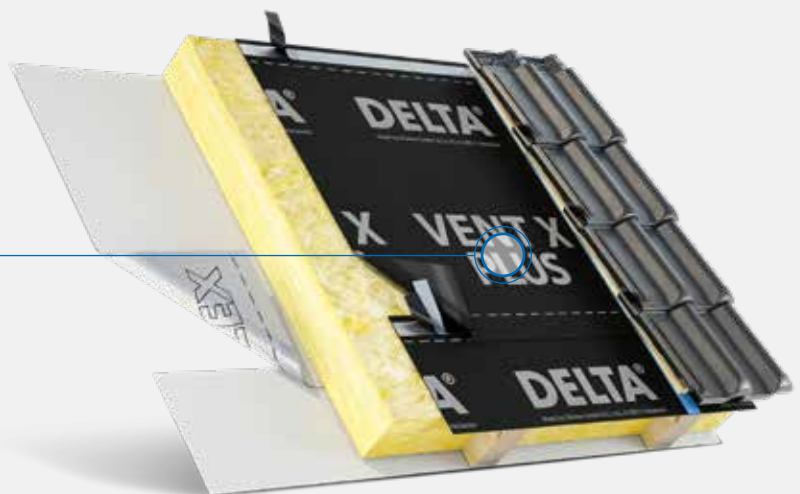


#### **DELTA®-VENT S PLUS / VENT S** Die wirtschaftlichen Schalungsbahnen.

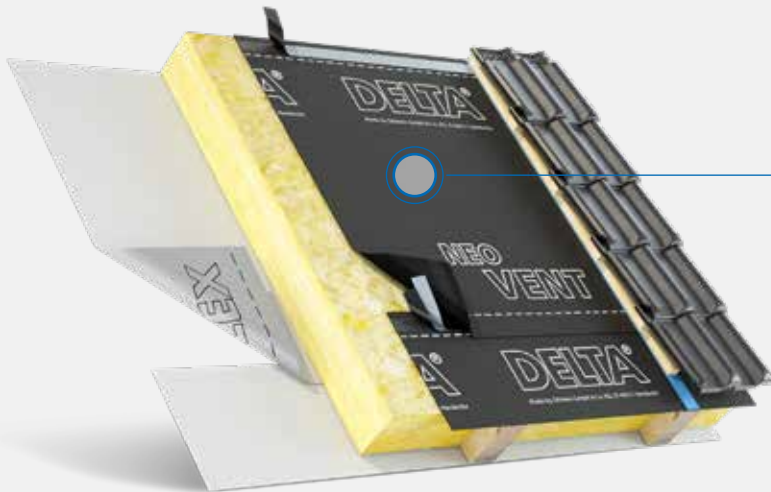
Reißfeste, diffusionsoffene Schalungs- und Unterdeckbahnen mit verbesserter Bico-Fasertechnologie schützen Steildächer vor Feuchtigkeit und schädlichen Umwelteinflüssen. Der integrierte Kleberand der PLUS-Variante macht das Dach winddicht und steigert so die Dämmleistung.

#### **DELTA®-VENT X PLUS** Die Robuste.

Schützt durch zusätzliche Gitterarmierung bei großen Lattenweiten Dach und Verarbeiter.





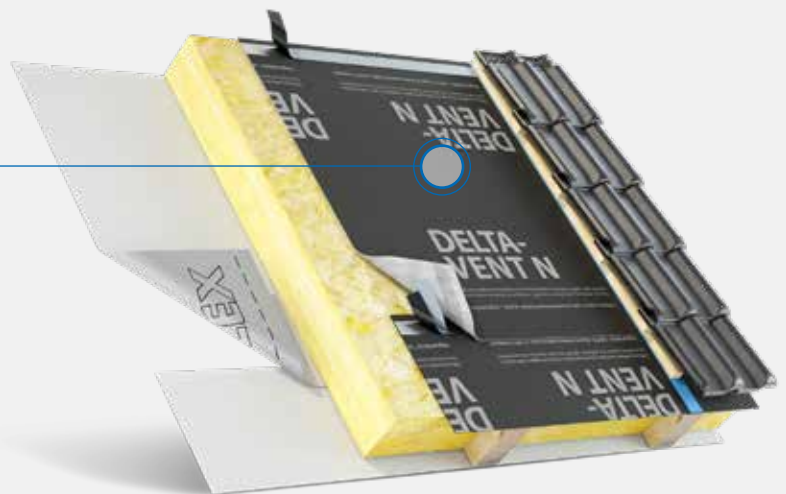


**DELTA®-NEO VENT PLUS**  
**Die smarte Alternative.**

Bietet Feuchteschutz für unbelüftete Steildächer mit und ohne Schalung und sorgt mit integriertem Kleberand für eine winddichte Konstruktion.

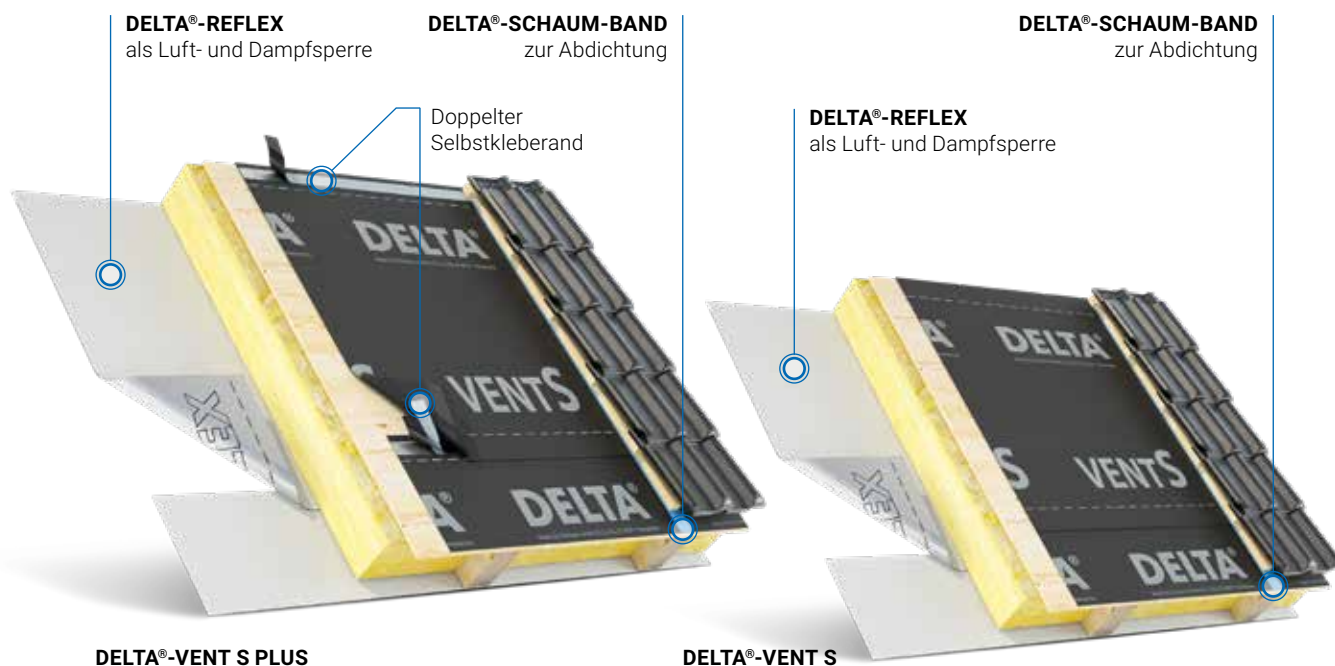
**DELTA®-VENT N PLUS / VENT N**  
**Die preiswerten Unterdeckbahnen.**

Schützen vollgedämmte Steildächer vor Feuchtigkeit. In der PLUS-Variante sorgt der integrierte Kleberand für eine verbesserte Winddichtigkeit.



# DELTA®-VENT S PLUS / DELTA®-VENT S

## Die wirtschaftliche Schalungsbahn der Mittelklasse mit und ohne Selbstkleberand



### DELTA®-VENT S PLUS / DELTA®-VENT S – Das Wichtigste in Kürze

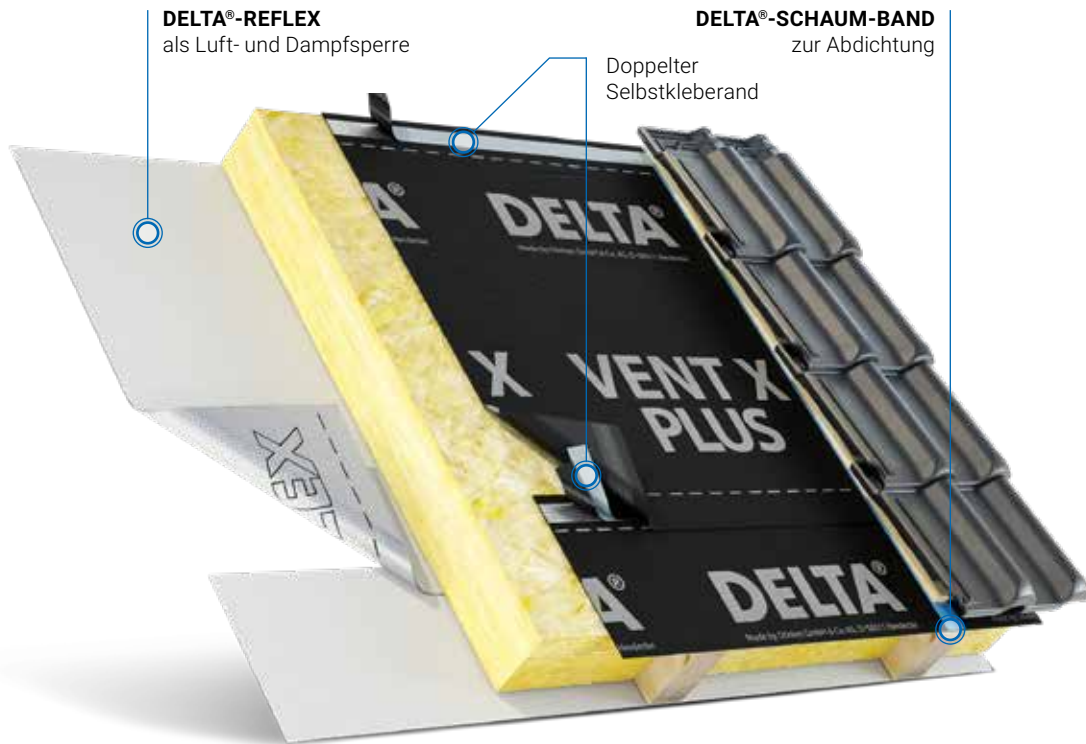
<b>Material</b>	3-lagige Steildachbahn aus reißfester diffusionsoffener PP-Spinnvlies-Folien-Kombination der neuesten BiCo-Fasertechnologie. DELTA®-VENT S PLUS mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
<b>Eignung</b>	Bei vollgebämmten Steildächern mit und ohne Schalung. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A und Unterspannbahnen USB-A. Geeignet für Behelfsdeckung. Diffusionsoffene Luftdichtheitsschicht unterhalb von Holzfaser-Dämmplatten.
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E, EN 13501-1
<b>Reißkraft</b>	ca. 310/260 N/5 cm, EN 12311-1
<b>Wasserdichtheit</b>	Klasse W 1, EN 13859-1+2
<b>S<sub>d</sub>-Wert</b>	ca. 0,02 m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials</b>	+100 °C
<b>Widerstand gegen Schlagregen</b>	Bestanden, Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen – TU Berlin
<b>Erhöhte Anforderung zur Alterung</b>	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
<b>Gewicht</b>	ca. 150 g/m <sup>2</sup>
<b>Rollengewicht</b>	ca. 11 kg
<b>Rollenmaß</b>	50 m × 1,50 m

### Die Vorteile im Überblick

- ▶ DELTA®-VENT S PLUS: Klebezonen an beiden Rändern für ein leichtes und kostengünstiges Verlegen. Das Streifensystem im oberen Klebebereich sorgt für zusätzliche Sicherheit gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Überlappungsbereich.
- ▶ 3-lagige Bahn mit einem besonderen Vorteil gegen mechanische Belastungen bei der Verarbeitung.
- ▶ Optimiert für das Verlegen auf rauer Holzschalung.
- ▶ Ideale Vordeckbahn unter Schiefer, Faserzementdachplatten oder Schindeln.
- ▶ Die ideale diffusionsoffene Luftdichtheitsschicht unterhalb von Holzfaser-Dämmplatten.

# DELTA®-VENT X PLUS

## Die extrem reißfeste Bahn mit 4-Schichten-Verbund



### DELTA®-VENT X PLUS - Das Wichtigste in Kürze

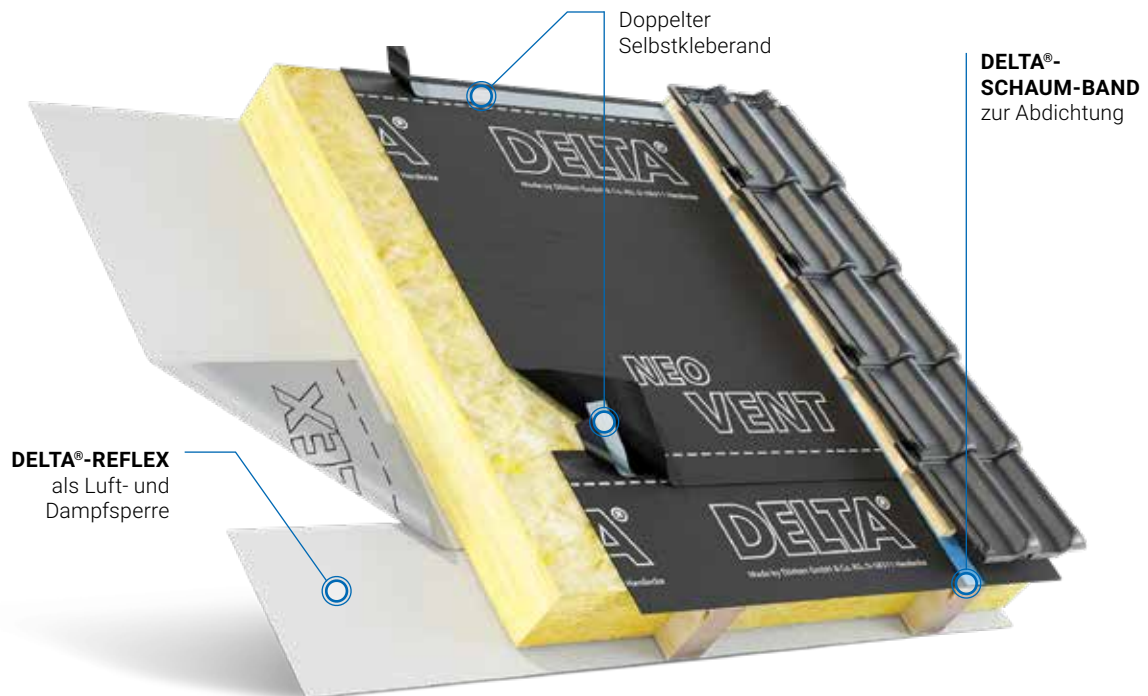
<b>Material</b>	4-lagige Steildachbahn aus reißfester diffusionsoffener Gewebeverstärkung und PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
<b>Eignung</b>	Bei vollgedämmten Steildächern mit und ohne Schalung. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A und Unterspannbahnen USB-A. Geeignet für Behelfsdeckung. Erfüllt die Anforderung der DIN 4426
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E, EN 13501-1
<b>Reißkraft</b>	ca. 520/520 N/5 cm, EN 12311-1
<b>Wasserdichtheit</b>	Klasse W 1, EN 13859-1+2
<b>S<sub>d</sub>-Wert</b>	ca. 0,05 m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Widerstand gegen Schlagregen</b>	Bestanden, Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen – TU Berlin
<b>Erhöhte Anforderung zur Alterung</b>	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
<b>Gewicht</b>	ca. 160 g/m <sup>2</sup>
<b>Rollengewicht</b>	ca. 12 kg
<b>Rollenmaß</b>	50 m × 1,50 m

### Die Vorteile im Überblick

- Der vierlagige Aufbau dieser Bahn aus einer Spinnvlies-Folien-Kombination mit einer integrierten starken Gitterarmierung macht sie besonders robust und reißfest.
- Bester Arbeitsschutz auch bei großformatigen Ziegeln, erfüllt die DIN 4426.
- Schnell verlegbar: Die Klebeverbindung an beiden Rändern hält sofort und wird mit der Zeit immer stabiler.
- Erfüllt alle Anforderungen des neuen ZVDH Regelwerks und kann zur Behelfsdeckung eingesetzt werden.

# DELTA®-NEO VENT PLUS

Die clevere Kombination für Steildächer mit und ohne Schalung



## DELTA®-NEO VENT PLUS - Das Wichtigste in Kürze

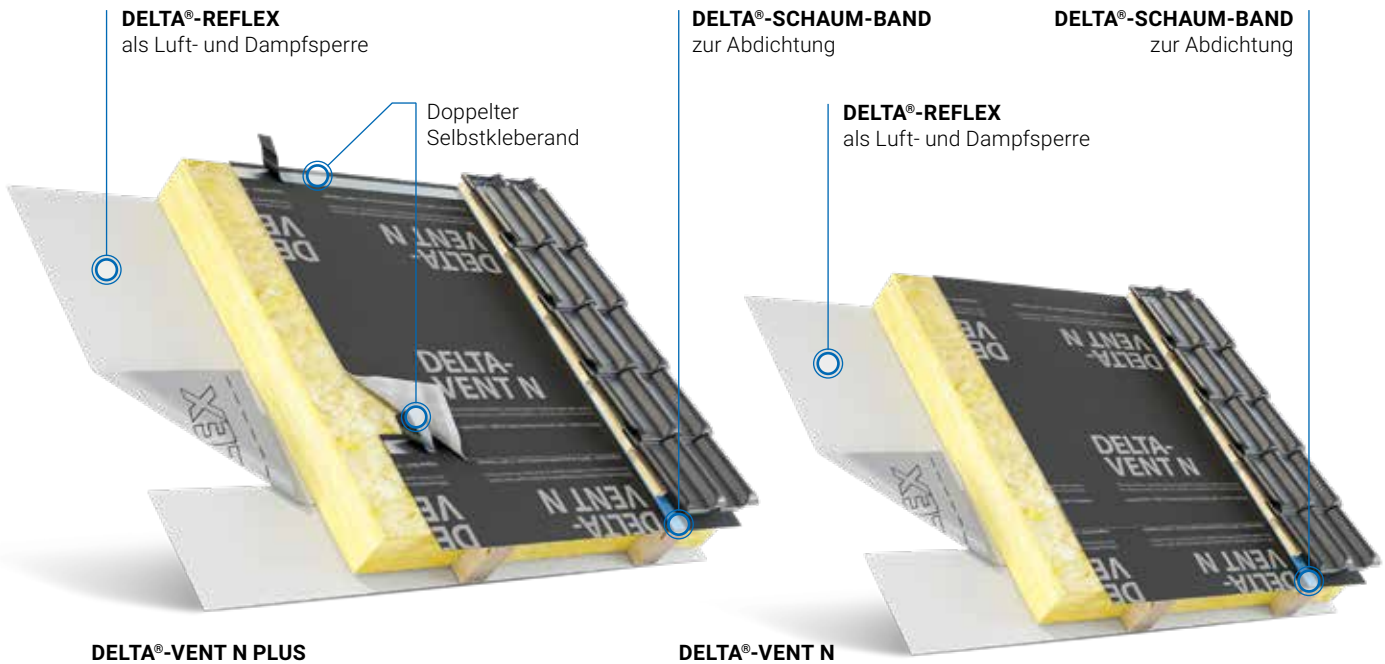
<b>Material</b>	3-lagige Steildachbahn aus reißfester diffusionsoffener PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
<b>Eignung</b>	Bei vollgedämmten Steildächern mit und ohne Schalung. Entspricht dem ZVDH-Produkt-datenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A und Unterspannbahnen USB-A. Geeignet für Behelfs-deckung.
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E, EN 13501-1
<b>Reißkraft</b>	ca. 270/220 N/5 cm, EN 12311-1
<b>Wasserdichtheit</b>	Klasse W 1, EN 13859-1+2
<b>S<sub>d</sub>-Wert</b>	ca. 0,02 m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Kurzzeitige max. Temperatur-belastung des Materials</b>	+100 °C
<b>Widerstand gegen Schlagregen</b>	Bestanden, Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen – TU Berlin
<b>Erhöhte Anforderung zur Alterung</b>	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
<b>Gewicht</b>	ca. 135 g/m <sup>2</sup>
<b>Rollengewicht</b>	ca. 10 kg
<b>Rollenmaß</b>	50 m × 1,50 m

### Die Vorteile im Überblick

- Diffusionsoffene PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit großen Vorteilen gegen mechanische Belastungen bei der Verarbeitung.
- Klebezonen an beiden Rändern, die eine optimale Verklebung ohne zentimetergenaue Überdeckung gewährleisten.
- Bietet einen sicheren Schutz durch das zukunftsweisende Streifensystem im oberen Klebebereich: Jeder Einzelstreifen bildet eine Barriere gegen fließendes Wasser.
- Lässt sich dank des niedrigen Gewichts leicht und sicher verlegen.
- Kann als Vordeckung unter Schiefer, Faserzementdachplatten oder Schindeln verwendet werden.

# DELTA®-VENT N PLUS / DELTA®-VENT N

## Die wirtschaftliche Unterdeckbahn der Mittelklasse mit und ohne Selbstkleberand



### DELTA®-VENT N PLUS / DELTA®-VENT N – Das Wichtigste in Kürze

<b>Material</b>	3-lagige Steildachbahn aus reißfester diffusionsoffener PP-Spinnvlies-Folien-Kombination. DELTA®-VENT N PLUS mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
<b>Eignung</b>	Unterdeckbahn bei Wärmedämmung in voller Sparrenhöhe. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-B und Unterspannbahnen USB-A.. Geeignet für Behelfsdeckung.
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E, EN 13501-1
<b>Reißkraft</b>	ca. 220/165 N/5 cm, EN 12311-1+2
<b>Wasserdichtheit</b>	Klasse W 1, EN 13859-1+2
<b>S<sub>d</sub>-Wert</b>	ca. 0,02 m
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis +80 °C
<b>Kurzzeitige max. Temperaturbelastung des Materials</b>	+100 °C
<b>Widerstand gegen Schlagregen</b>	Bestanden, Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen – TU Berlin
<b>Erhöhte Anforderung zur Alterung</b>	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
<b>Gewicht</b>	ca. 130 g/m <sup>2</sup>
<b>Rollengewicht</b>	ca. 10 kg
<b>Rollenmaß</b>	50 m × 1,50 m



DELTA-  
VENT N

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

### Die Vorteile im Überblick

- 3-lagige Bahn mit besonderem Vorteil gegen mechanische Belastungen bei der Verarbeitung. Kein Durchtreten der Bahn beim Hochleiten.
- Optimale Verklebung der DELTA®-VENT N PLUS dank doppelseitiger Klebezonen.
- Schutz durch das Vlies nach unten gegen Beschädigungen von sägerauen Sparren.

## DELTA®-System

### Clevere Details und intelligentes Zubehör

Natürlich bieten wir Ihnen nicht nur die beste Schalungs- und Unterdeckbahn für Ihr Dach, sondern auch alle weiteren Produkte, die Sie für die Verarbeitung benötigen. Perfekt aufeinander abgestimmt für eine durchgängige Qualität.



#### DELTA®-MULTI-BAND

Universelles Klebeband für Überlappungen, Durchdringungen und Risse innen und außen. Es punktet mit höchster Klebekraft, ist hochalterungsbeständig und abreißbar.



#### DELTA®-THAN

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



#### DELTA®-FLEXX-BAND

Dehnfähiges Anschluss- und Abdichtungsband für sicheren Anschluss außen und innen an Durchdringungen wie Dachfenster, Dunstrohre und Kabel.



#### DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60

Einseitig klebendes Nagelabdichtungsband von der Rolle aus VPE-Schaum kann auf der Bahnoberfläche oder der Konterlattung verarbeitet werden.





**Dörken GmbH & Co. KG**

Wetterstraße 58  
58313 Herdecke

-  0 23 30/63-636
-  0 23 30/63-357
-  [bvf@doerken.de](mailto:bvf@doerken.de)
-  [www.doerken.de/de](http://www.doerken.de/de)
-  

Ein Unternehmen der **DÖRKENGROUP**



**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 zertifiziert**

Dieses Papier stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen