

# DELTA®

## DELTA®-FOXX Schalungsbahnen

Hochalterungsbeständige und robuste Bahnen für extreme Wetterbedingungen



Euro-Brandklasse

# B

Schwer entflammbar  
nach DIN 13501-1

## Die neue Generation DELTA®-FOXX Schalungsbahnen

Jetzt mit 25 Jahren Funktionsgarantie

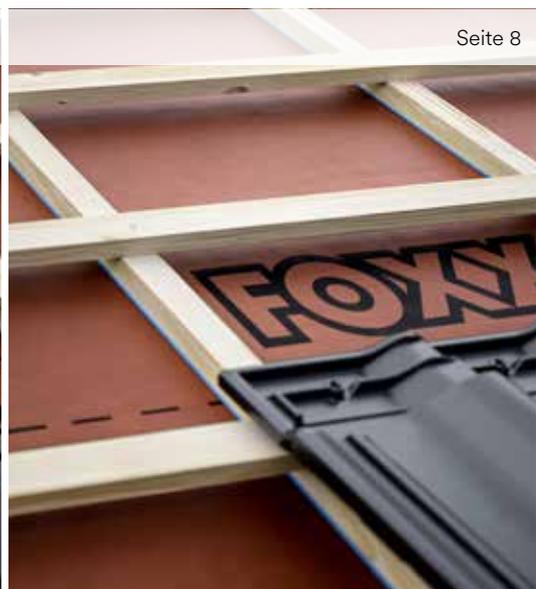
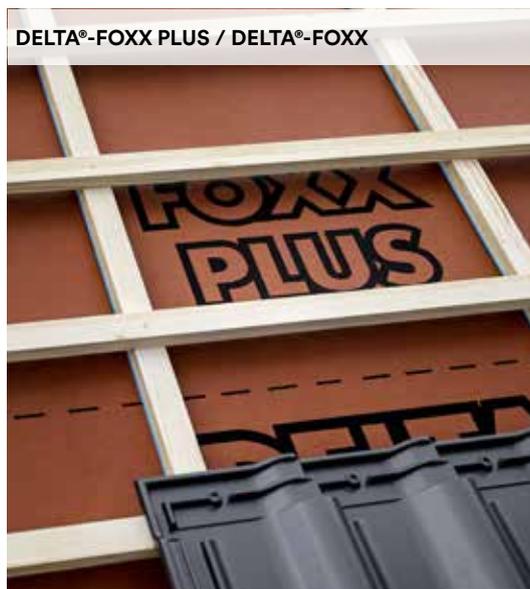
Holzschalungen unterhalb der Dacheindeckung lohnen sich, denn sie werten die gesamte Dachkonstruktion auf. Bei Eindeckungen zum Beispiel aus Schiefer oder Metallen sind Holzschalungen fester Bestandteil der Konstruktion, doch auch bei einer Ziegeleindeckung gibt es gute Gründe für eine Holzschalung. Hier kommt unsere BaufolienIntelligenz ins Spiel ...

### **Sicher vor äußeren Einflüssen ...**

Die zusätzliche Lage Bretter auf den Sparren in Verbindung mit einer robusten Schalungsbahn verbessert die Winddichtigkeit des Dachs und sorgt für extra Stabilität. Darüber hinaus wird die darunterliegende Konstruktion mit der Dämmung besonders sicher vor Witterungseinflüssen wie Starkregen und Sturm geschützt – vom ersten Moment an und auch wenn die Dacheindeckung fehlt.

### **... dank hochwertiger Schalungsbahn**

Voraussetzung für diesen Schutz: Die Holzschalung ist mit einer hochwertigen Schalungsbahn abgedichtet. DELTA®-FOXX Schalungsbahnen wurden extra für diesen Anwendungszweck entwickelt und sind „Made in Germany“. Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten von den intelligenten Technologien und Eigenschaften unserer hochleistungsfähigen Schalungsbahnen überzeugen.





**„Sicherheit geht vor –  
DELTA®-FOXX Schalungs-  
bahnen erfüllen die Vor-  
gaben der Brandklasse B  
und schützen im Ernst-  
fall meinen Bauherren  
und sein Haus.“**



## Unser System: aktiv für Ihr Dach

Intelligente Technologien von DELTA®

Alle DELTA®-FOXX Schalungsbahnen 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®-FOXX Schalungsbahnen 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 Komponente unserer DELTA®-FOXX PLUS Schalungsbahn 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 langfristig sicheren Verklebung.

### DELTA®-AMS für DELTA®-FOXX Schalungsbahnen

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



### BiCo-Fasertechnologie für die DELTA®-FOXX Schalungsbahnen

Das Vlies ist besonders dicht. Dadurch ist es extrem robust und kann leicht über die sägeraue Schalung gezogen werden.



### DELTA®-Ad Tec für DELTA®-FOXX PLUS

Die durchdachten Klebezonen kleben dauerhaft.

# Das neue Produktkonzept der DELTA®-FOXX Schalungsbahnen:

Mehr Klebkraft, mehr Brandsicherheit, mehr Feuchtigkeitsschutz

Die Schalungsbahnen der DELTA®-FOXX Familie bestehen aus einem hochreißfesten Hightech-Vlies und einer wasserabweisenden Dispersionsbeschichtung. Sie bieten optimalen Schutz für die Holzschalung sowie das gesamte Dach. Durch die verbesserte, patentierte Klebtechnologie profitieren Sie von einer stärkeren Klebwirkung. Darüber hinaus leistet die DELTA®-FOXX Familie mit der Euro-Baustoffklasse B einen wesentlichen Beitrag zum vorbeugenden Brandschutz.

Wichtig für den Feuchtigkeitsschutz ist der sogenannte Lotus-Effekt. Er ist aus der Natur bekannt und kommt in zahlreichen Industrie-Anwendungen zum Einsatz. Auch wir nutzen das Prinzip: Durch die optimierte Acrylat-Oberflächenbeschichtung der neuesten Generation perlt Wasser jetzt noch besser von der DELTA®-FOXX Familie ab. Das verwendete Vlies ist zudem hydrophob und verhindert, dass sich Wasser aus dem Inneren in der Schalungsbahn ansammelt.

## DELTA®-FOXX Schalungsbahnen – dauerhaft zuverlässige Sicherheit:



Schwer entflammbar



Mit Lotus-Effekt



Langfristiger Alterungsschutz



Temperaturbeständig bis 150 °C



Diffusionsoffen – geben Feuchtigkeit ab



Höchster UV-Schutz



Sicher vor Schlagregen



Für Extremwetterlagen



Ermöglichen eine winddichte Konstruktion

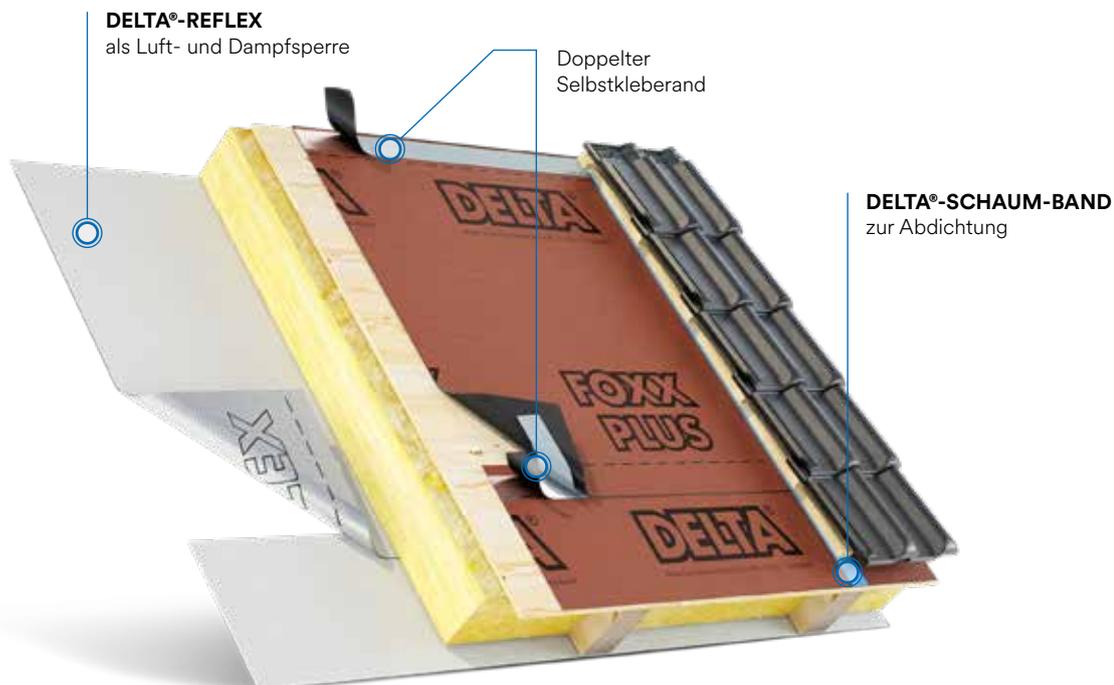


25 Jahre Garantie (gemäß den Garantiebedingungen)



# DELTA®-FOXX PLUS / DELTA®-FOXX

Die starken Schalungsbahnen für Extremwetterbedingungen



## DELTA®-FOXX PLUS / DELTA®-FOXX im Überblick

<b>Material</b>	Hochreißfestes PES-Spezialvlies mit diffusionsoffener, wasserdichter Dispersions-Beschichtung. DELTA®-FOXX PLUS mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern. DELTA®-FOXX ohne Selbstkleberänder.
<b>Eignung</b>	Bei vollgedämmten Steildächern mit Schalung. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A und Unterspannbahnen USB-A. Geeignet für Behelfsdeckung.
<b>Brandverhalten</b>	Euro-Brandklasse B-s1, d0, EN 13501-1
<b>Reißkraft</b>	ca. 370/270 N/5 cm, EN 12311-1
<b>Wasserdichtheit</b>	Klasse W1, 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>	+150 °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. 270 g/m <sup>2</sup>
<b>Rollengewicht</b>	ca. 20 kg
<b>Rollenmaß</b>	50 m × 1,50 m

**FOXX  
PLUS**

### Die Vorteile im Überblick

- DELTA®-FOXX 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®-FOXX Bahnen verfügen über den Lotus-Effekt: Wasser perlt besonders gut ab, Regenwasser kann extrem schnell abgeleitet werden. Das erleichtert das Verlegen, auch wenn das Wetter nicht mitspielt.
- Langfristiger und damit höchster Alterungsschutz.
- Kann aufgrund der hohen Reiß- und Trittsicherheit auch als Unterdeckbahn verwendet werden.
- Spart Zeit und Geld bei der Verarbeitung: Die optimierte Klebeverbindung von DELTA®-FOXX PLUS hält sofort und wird mit der Zeit immer stabiler.
- Mit „Anti-Blend-Beschichtung“.
- 25 Jahre Funktionsgarantie (gemäß den Garantiebedingungen).

**Schwer  
entflammbar**

## DELTA®-System

Clevere Details und intelligentes Zubehör

Natürlich bieten wir Ihnen nicht nur die beste Schalungsbahn 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. Er bietet beste Sicherheit bei Wandanschlüssen.



### DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60

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



### DELTA®-FLEXX-BAND

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



# 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



**PEFC** <sup>TM</sup> **PEFC zertifiziert**

Dieses Papier stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen