

DELTA®-FOXX PLUS

LANGLEBIGE UND ROBUSTE
UNTERDECK- UND SCHALUNGSBAHN
FÜR HOHE ANFORDERUNGEN



30
YEARS
WARRANTY*

* Hier geht es zu der detaillierten Garantieerklärung:
www.doerken.com/global/en/delta-warranty

DELTA®

DELTA®-FOXX PLUS

SPEZIELL FÜR DIE HOHE BEANSPRUCHUNG DURCH HOLZSCHALUNG ENTWICKELT

Schalungen aus Holz oder Holzwerkstoffen bieten viele Vorteile, nicht nur bei Deckungen z. B. mit Dachziegeln oder Dachsteinen. Auch als Deckunterlage unter Schiefer oder nicht selbsttragenden Metalldeckungen werden Schalungen gerne und häufig eingesetzt. Gründe hierfür sind die verbesserte Statik, die vollflächige Begehbarkeit der Dachfläche, die einfachere Detailausbildung und die Möglichkeit Deckwerkstoffe direkt zu befestigen.



Sicher vor äußeren Einflüssen ...

Eine Schalung aus Holz oder Holzwerkstoffen auf den Sparren in Verbindung mit einer robusten, winddicht verlegten Schalungsbahn vertet das gesamte Dach auf und sorgt für statische Stabilität. Darüber hinaus werden durch die vereinfachte Detailausbildung an An- und Abschlüssen mit den DELTA®-Systemkomponenten die darunter liegenden Bauteilschichten, insbesondere die Wärmedämmung, durch die Funktion als Behelfsdeckung sicher geschützt – und das vom ersten Moment an, auch wenn die Dacheindeckung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt.

... dank hochwertiger Schalungsbahn

Voraussetzung für diesen Schutz: Auf der Holzschalung wurde eine hochwertige Schalungsbahn verlegt. DELTA®-FOXX PLUS wurde speziell für die Anforderungen, die eine Verlegung auf Holzschalung stellt, entwickelt und ist „Made in Germany“. Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten von den hervorragenden Eigenschaften unserer in der Praxis bewährten, hochleistungsfähigen Schalungsbahn überzeugen.

**„SICHERHEIT GEHT VOR –
DELTA®-FOXX PLUS IST
SCHWERENTFLAMMBAR
UND SCHÜTZT IM ERNST-
FALL MEINEN BAUHERREN
UND SEIN HAUS.“**



EINZIGARTIGES PRÜFVERFAHREN

MODERNE TECHNOLOGIEN
ERMÖGLICHEN 30 JAHRE GARANTIE*

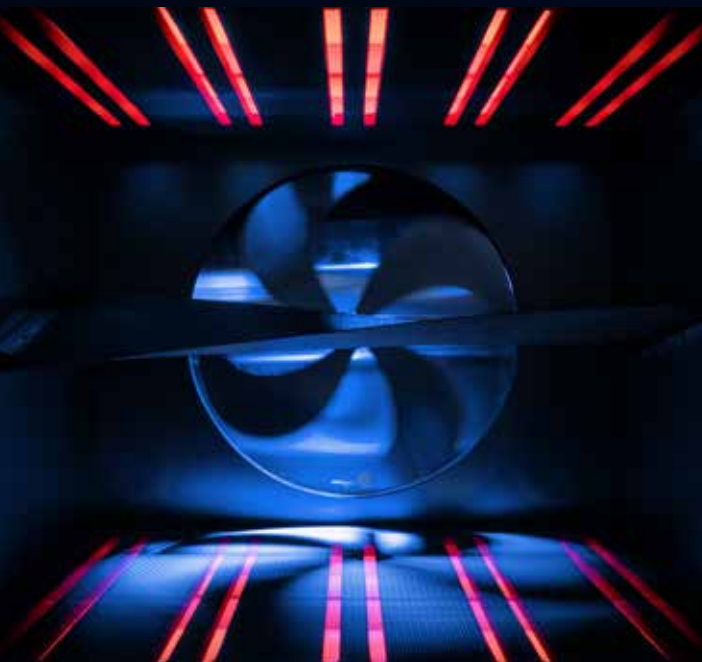


Die Herausforderung

In den letzten Jahren melden Dachdecker vermehrt, dass die Unterdeckbahn als Schwachstelle des Daches gilt. Denn die extremen Belastungen, denen sie standhalten muss, beeinflussen die Lebensdauer der Bahnen erheblich. Dieser Herausforderung nahmen wir uns an und fanden heraus, dass die bislang unterschätzte Luftbewegung in der Konterlattenebene maßgeblich für die vorschneller Alterung der Bahnen verantwortlich ist.

Verlangsamung des Alterungsprozesses

Durch die Kombination speziell aufeinander abgestimmter Materialien und bewährten und innovativen Technologien gelang es uns, den Alterungsprozess der Unterdeckbahnen erheblich zu verlangsamen. Um die Langlebigkeit der neuen Unterdeckbahnen zu beweisen, entwickelten wir ein neues Prüfverfahren: den „Orkanofen-Test“.



Unsere Bahnen auf dem Prüfstand

Dabei handelt es sich um ein einzigartiges Thermo-Oxidations-Verfahren, bei dem die Bahnen über 64 Wochen gleichzeitig hohen Temperaturen und starker Luftbewegung ausgesetzt sind. Diese Prüfung simuliert den Einsatz von mehreren Jahrzehnten im Dach,

während das aktuell normative Alterungsverfahren nur Sicherheit für wenige Jahre bietet. Inzwischen wird das Prüfverfahren auch von einem unabhängigen Prüfinstitut angeboten und ist fester Bestandteil der EAD für Unterdeckbahnen. Auch die entsprechende ETA bestätigt die hohe Leistungsfähigkeit und Widerstandskraft von DELTA®-FOXX PLUS.





DELTAAMS
ACTIVE-MEMBRANE-SYSTEM



BiCo
Bi-Component
TECHNOLOGY



DELTA®
Ad Tec
Adhesive
TECHNOLOGY

DELTA®-Active-Membrane-System

Intelligente Membrantechnologie mit wasserabweisendem und gleichzeitig atmungsaktivem Effekt. Die Membrantechnologie sorgt für eine dauerhaft trockene Dachkonstruktion und schützt das Dach wie eine zweite Haut.

DELTA®-BiCo Kern-Mantel-Fasertechnologie

BiCo-Fasern bestehen aus zwei Rohstoffkomponenten, einer im Kern und einer im Mantel. Dadurch wird für eine gezielte Stabilisierung der Fasern an den richtigen Stellen gesorgt. Die mechanischen Eigenschaften unserer Vliese lassen sich so deutlich erhöhen.

DELTA®-Ad Tec Klebetechnologie

Die integrierten Klebezonen sind speziell für 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.



Unser Garantieverprechen:

Wir bei DELTA® garantieren, dass unsere Premiumbahn DELTA®-FOXX PLUS bei fachgerechter Verarbeitung 30 Jahre ihre Funktion zuverlässig erfüllt (Widerstand gegen Wasserdurchgang: W1-Klasse). Dafür stehen wir mit unserer bald 60-jährigen Erfahrung in der Herstellung und Prüfung von hochleistungsfähigen Steildachbahnen.

Setzen Sie auf Sicherheit mit unserer Premiumbahn DELTA®-FOXX PLUS mit 30 Jahren Garantie*.

- 🔹 Tritt trotz fachgerechter Verlegung doch ein Problem mit unserem Produkt innerhalb der 30 Jahre Garantie auf, sind wir für Sie da.
- 🔹 Wir ersetzen nicht nur Materialien nach entsprechendem Bedarf, sondern es erfolgt auch ein fachgerechter Einbau des Produktes. Unbeschädigte Materialien werden weiter verwendet.
- 🔹 Ein Anruf genügt und wir kümmern uns.

AUF DELTA® IST VERLASS.

GARANTIERTE SICHERHEIT EIN DACHLEBEN LANG.

Die Unterdeck- und Schalungsbahn DELTA®-FOXX PLUS besteht aus einem hochreißfesten Hightech-Vlies und einer wasserabweisenden Dispersionsbeschichtung. Sie bietet optimalen Schutz für die Holzschalung und die Wärmedämmung sowie für das gesamte Dach. Durch die verbesserte, patentierte Klebtechnologie profitieren Sie von einer stärkeren Klebewirkung. Darüber hinaus leistet die DELTA®-FOXX PLUS mit der Euro-Baustoffklasse B-s1, d0 einen wesentlichen Beitrag zum vorbeugenden Brandschutz.

Hohe Brandsicherheit

Euro-Brandklasse B-s1, d0 erschwert bei DELTA®-FOXX PLUS die Ausbreitung von Flammen deutlich. Das bedeutet einen spürbar höheren Schutz für das Objekt und damit mehr Sicherheit für seine Bewohner.

Zuverlässige Regensicherheit

Der bekannte Lotus-Effekt sorgt bei DELTA®-FOXX PLUS dafür, dass Wasser auf der Oberfläche schnell und zuverlässig abgeleitet wird. So bleiben die Holzschalung und die Wärmedämmung dauerhaft trocken.

Hochwertige Überlappungsverklebung

Die doppelten Klebestreifen mit der DELTA®-Ad Tec Klebtechnologie ermöglichen eine langfristig sichere Verklebung ohne Nacharbeiten. So wird durch die hochwertige Verklebung das Eindringen von kalter Luft und Feuchtigkeit in die Dämmung auch im Überlappungsbereich zuverlässig verhindert. Das ermöglicht mehr Energieeffizienz und Wohnkomfort.

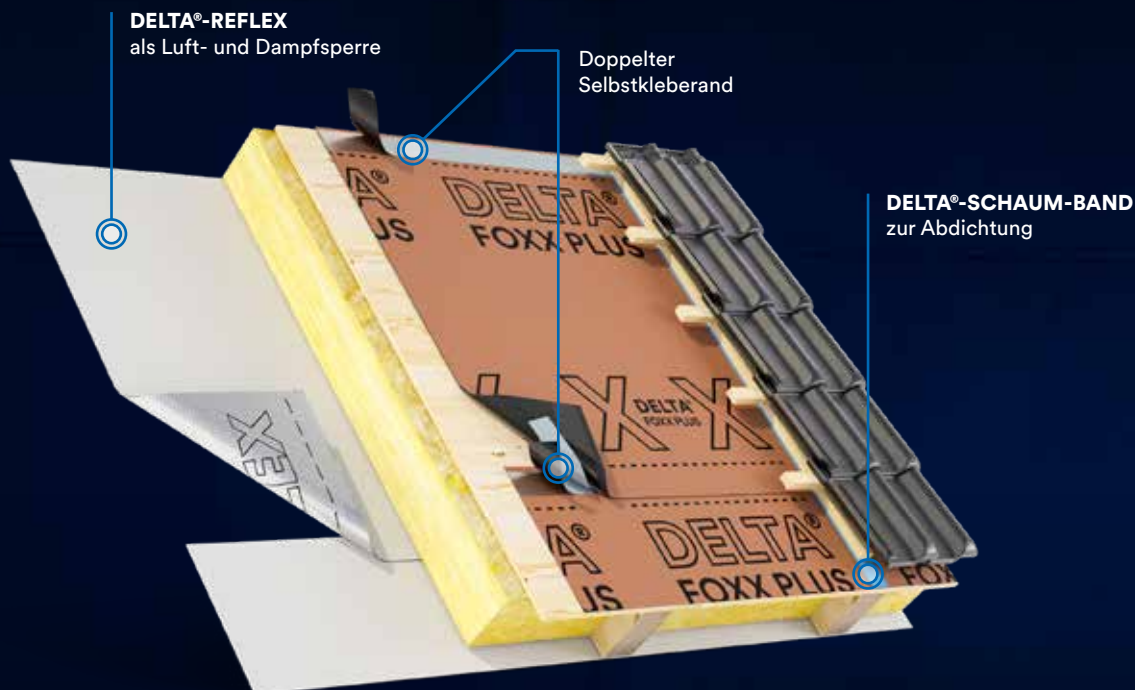
Dauerhafte Funktionalität

Die Bahn ist besonders temperaturbeständig und speziell UV-stabilisiert. Sie kann bis zu 24 Wochen UV-belastet werden, ohne dass eine Materialschädigung zu erwarten ist. Profitieren Sie von der dauerhaften Funktionalität – auch wenn die Eindeckung einmal etwas länger dauert.



DELTA®-FOXX PLUS

DIE STARKE SCHALUNGSBAHN FÜR EXTREMWETTERBEDINGUNGEN



DELTA®-FOXX PLUS – Das Wichtigste in Kürze

Material	Hochreißfestes PES-Spezialvlies mit diffusionsoffener, wasserdichter Dispersions-Beschichtung. Mit integrierten Klebezonen an beiden Rändern.
Anwendung	Für vollgedämmte Steildächer mit und ohne Schalung; Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB; Auch geeignet für Behelfsdeckungen, als Vordeckung unter Metalldeckungen, Faserzementplatten oder Schiefer und als Fassadenbahn hinter belüfteten Bekleidungen mit geschlossenen Fugen. In Anlehnung an die Fachregeln des ZVDH ist die Ausführung einer nahtgefügteten Unterdeckung mit Nageldichtband/-masse unter der Konterlatte (Klasse 2) möglich.**
Brandverhalten	B-s1, d0 (EN 13501-1)
Reißkraft	ca. 370/270 N/5 cm, (EN 12311-1)
Wasserdichtheit	Klasse W1 (EN 1928)
S_d-Wert	ca. 0,02 m (EN ISO 12572)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Kurzzeitige maximale Temperaturbeständigkeit des Materials	bis +150 °C (< 8 h/Tag)
Widerstand gegen Schlagregen	Bestanden (Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen der TU Berlin)
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden (ZVDH-Produktdatenblatt UDB/USB, Tabelle 1)
Gewicht	ca. 270 g/m ²
Rollengewicht	ca. 20 kg
Rollenmaß	50 m × 1,50 m
CE-Konformität	EAD 030218-01-0402, EN 13859-1, EN 13859-2

Die Vorteile im Überblick

- Durch ETA nachgewiesene Langlebigkeit
- 30 Jahre Garantie* auf die Funktionssicherheit (Klasse W1)
- Schwer entflammbar für mehr Schutz der Gebäude und seiner Nutzer
- Zuverlässiger Regenschutz dank Lotuseffekt mit der Möglichkeit zur Ausführung einer nahtgefügtten Unterdeckung mit Nageldichtband/-masse unter der Konterlatte (Klasse 2) in Anlehnung an die Fachregeln des ZVDH**
- Hochwertige integrierte Selbstkleberänder für einen besseren Feuchteschutz und mehr Energieeffizienz
- Sehr gute Temperatur- und UV-Stabilität für das gute Gefühl bei Verzögerungen der Dacheindeckung



* Hier geht es zu der detaillierten Garantieerklärung: www.doerken.com/global/en/delta-warranty

** Zwischen dem Auftragnehmer und dem Auftraggeber ist eine „Einzelvertragliche Vereinbarung“ über die Ausführung als nahtgefügte Unterdeckung mit Nageldichtband/-masse unter der Konterlatte (Klasse 2) abzuschließen.

DELTA®-SYSTEM

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 durchgängig hohe Qualität.



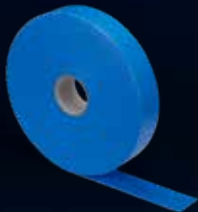
DELTA-MULTI-BAND®

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



DELTA®-FLEXX-BAND F 100, FG 80 und FG 150

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. Es kann auf der Bahnoberfläche oder der Konterlattung verarbeitet werden.



DELTA®-TILAXX ULTRA

Universell einsetzbarer, lösungsmittelfreier, dauerelastischer Dicht- und Haftkleber für alle DELTA®-Bahnen in Außen- und Innenanwendungen vom Keller bis zum Dach.



DELTA®-HF PRIMER

Lösungsmittelfreie, universelle Haftgrundierung für verschiedene Untergründe. Verbessert die Haftungseigenschaften von zu verklebenden Oberflächen wie z. B. Holzfaserplatten, sandendes Mauerwerk und Beton.



DELTA-MULTI-BAND® FLEXX

Universelles, hochalterungsbeständiges Klebeband mit höchster Klebekraft für Außen- und Innenanwendungen sowie mit optimierter Anfangshaftung auf Vliesoberflächen und verbesserter Kälteklebrigkeit.



In der Praxis:
Jetzt Verlegevideos
anschauen!



DELTA[®]

LANG LEBE DAS DACH.



Dörken GmbH & Co. KG

Wetterstraße 58
58313 Herdecke

☎ 0 23 30/63-636

📠 0 23 30/63-357

✉ membranes@doerken.de

🌐 www.doerken.de

