# Logo_Doerken_beschnitten

# Presse-Facts

# Datum: 15. 02. 2023

# Redakteurin: Leslie Müller

**Die neue Generation der Delta®-Unterdeckbahnen mit Langzeitgarantie**

*Das neue Produktportfolio von* *Delta***®** *löst das Problem der vorzeitigen Alterung von Unterdeckbahnen im Steildach.*

**Dörken hat sein gesamtes Produktportfolio der diffusionsoffenen Delta®-Unterdeckbahnen im Hinblick auf den Faktor Langlebigkeit komplett überarbeitet. Das Unternehmen bietet deshalb seit dem 01.01.2023 für seine Premiumunterdeckbahnen Delta®-Maxx Plus und Delta®-Foxx Plus eine Funktionsgarantie von 30 Jahren. Auch bei den Standardunterdeckbahnen werden in Zukunft Maßstäbe in Bezug auf die Alterungsbeständigkeit gesetzt. Daher etabliert Dörken ab Januar 2023 die neue Generation der Delta®-Unterdeckbahnen: Delta-XX Plus® – eine Basisunterdeckbahn mit Premiumlanglebigkeit. Erhältlich in vier verschiedenen Produktvarianten und ebenfalls mit 30 Jahren Garantie.**

In den letzten Jahren melden Dachdecker\*innen vermehrt Steildachkonstruktionen, bei denen Unterdeckbahnen nach nur wenigen Jahren im Einsatz versagen, obwohl sie das normative Alterungsverfahren der DIN EN 13859-1 bestanden haben. Das Entwicklerteam von Dörken ist dieser Sache auf den Grund gegangen und es lag die Vermutung nahe, dass die noch gültige Version der DIN aus dem Jahre 2010 die tatsächlichen Abläufe im Dach nicht abbildet. Sie fanden heraus, dass der größte und bis dahin völlig unterschätzte Einflussfaktor buchstäblich unter der Eindeckung liegt: Die Luftbewegung in der Konterlattenebene. Dieser auf den ersten Blick kleine, aber erhebliche Stressfaktor zermürbt die Bahn über Jahre hinweg. Letztendlich führt dies zur vorschnellen Alterung und beeinträchtigt die Funktionsfähigkeit des Produkts.

Da es bislang kein Verfahren gab, das den Faktor der Luftbewegung in einem erforderlichen Maß berücksichtigt, hat Dörken den so genannten „Orkanofen-Test“ entwickelt. Dieser wird inzwischen auch von einem unabhängigen Prüfinstitut angeboten und ist fester Bestandteil der EAD für Unterdeckbahnen.

**Delta®-Unterdeckbahnen nun noch langlebiger**

Dank der gewonnenen Erkenntnisse konnten die bewährten Premiumprodukte Delta®-Maxx Plus und Delta®-Foxx Plus weiter optimiert werden. Dies ermöglicht Dörken, ab Januar 2023 30 Jahre Funktionsgarantie auf diese Produkte zu gewähren. Möglich macht dies die Kombination bewährter Rohstoffe sowie der Einsatz modernster Produktionstechnologien (Delta®-BiCo-, Delta®-AMS-, und Delta®-AdTec-Technologie). Der nächste Schritt ist, die neu gewonnene Langlebigkeit auch auf die Standardunterdeckbahnen zu übertragen. Das Ergebnis ist die neue Generation der Delta®-Unterdeckbahnen, die seit Januar 2023 unter dem Produktnamen Delta-XX Plus® im Baustofffachhandel erhältlich ist.

**Plus-Verklebung für mehr Wärmeschutz**

Neben der neu gewonnenen Langlebigkeit sind ab Januar 2023 die genannten Delta®-Unterdeckbahnen ausschließlich mit integrierten Selbstkleberändern ausgerüstet. Dies bietet Vorteile beim Feuchteschutz und verhindert gleichzeitig das Eindringen von kalter Luft in die Dämmung. Bei Messungen in einem unabhängigen Prüfinstitut wurde bei einer Temperaturdifferenz von 25 K und einer 12 cm dicken Wärmedämmung (WLG 035) eine Reduzierung der Wärmeverluste von 20% im Vergleich zu einer unverklebten Unterdeckbahn gemessen.

Vor dem Hintergrund der aktuellen Energiekrise ein nicht unerheblicher Einspareffekt.

**Delta-XX Plus®-Familie – für jede Situation die passende Lösung**

Um für jede Anwendung das optimale Produkt zu bieten, besteht die Delta-XX Plus®-Familie aus vier verschiedenen Typen: Light, Universal, Strong und Heavy.

Neben den 30 Jahren Funktionsgarantie bieten die Delta-XX Plus®-Typen folgende Vorteile:

**Delta-XX Plus® Light für kleine Budgets**

Die leichte und mit Kleberändern ausgestattete Unterdeck-

und Unterspannbahn Delta-XX Plus® Light überzeugt mit guter Anformbarkeit, sodass sich mit der Bahn auch schwierigere Details komfortabel ausführen lassen. Da sie besonders kostengünstig ist, eignet sie sich optimal für schmale Budgets – und das bei unschlagbarer Leistungsfähigkeit.

**Delta-XX Plus® Universal für unterschiedliche Einsatzbereiche**

Die Variante Delta-XX Plus® Universal kann in den unterschiedlichsten Anwendungen – sowohl für vollgedämmte Steildächer mit und ohne Schalung – als auch für belüftete Dachkonstruktionen eingesetzt werden. Die universelle und langlebige Lösung für fast jedes Dach.

**Delta-XX Plus® Strong für große Lattweiten**

Auch die äußerst reißfeste Bahn Delta-XX Plus® Strong überzeugt mit bewiesener Langlebigkeit, praktischen Klebezonen und 30 Jahren Garantie. Ihre große Reißfestigkeit verdankt die Bahn der integrierten Gewebeverstärkung, die sie zur idealen Lösung für große Lattweiten macht.

**Delta-XX Plus® Heavy für geschalte Dachflächen**

Zur neuen Produktfamilie gehört auch die Variante Delta-XX Plus® Heavy, die optimal für den Einsatz auf geschalten Dachflächen abgestimmt ist. Durch den Einsatz extrem robuster Vliese wird der Funktionsfilm bereits bei der Verarbeitung bestens geschützt.

\*

Weitere Informationen: Dörken GmbH & 02330/63-0, [membranes@doerken.de](mailto:membranes@doerken.de), [www.doerken.de](http://www.doerken.de)

**Abb. 1, 2 und 3**





Die Unterdeckbahnen der Delta-XX Plus®-Familie sind in vier verschiedenen Varianten erhältlich und optimiert für die unterschiedlichsten Anwendungen. Dabei verfügen alle Bahnen über einen integrierten Kleberand, der das Dach winddicht macht und so die Dämmleistung steigert.

**Abb. 4 und 5**



Neben der neuen, extra langen Garantie sowie der einzigartigen Langlebigkeit punktet Delta®-Maxx Plus mit geprüfter Durchsturzsicherheit und bis zu 30 % Materialersparnis bei Dächern mit Graten und Kehlen. Denn dank der doppelten Klebestreifen lässt sich die Bahn einfach drehen und weiterverwenden.

**Abb. 6 und 7**



Auch die äußerst robuste Bahn Delta®-Foxx Plus für extreme Wetterbedingungen kann nun mit 30 Jahren Funktionsgarantie aufwarten. Dank Euro-Brandklasse B-s1, d0 wird die Ausbreitung von Flammen deutlich erschwert.

Fotos 1 - 7: Dörken GmbH & Co. KG