



DELTA[®]-ALPINA

**Sicherheit extrem!
Die verschweißbare,
diffusionsoffene
Universalbahn.**

Bei Unterdächern mit höchsten
Sicherheitsanforderungen.
Mit Quellschweißmittel oder
Heißluft verschweißbar.



PREMIUM-QUALITÄT

■ Schalungsbahn
Unterdeckbahn

■ Für vollge-
dämmte
Steildächer

■ Neubau
Sanierung

Flache Dachneigungen und extreme Sicherheitsanforderungen erfordern besondere Lösungen. Natürlich mit DELTA®!



■ Außen:

DELTA®-ALPINA

Bei diffusionsoffenen Unterdächern soll mit maximaler Sicherheit gearbeitet werden. DELTA®-ALPINA mit den beidseitig verschweißbaren Oberflächen erfüllt auch die strengen Normen der Alpenländer Schweiz und Österreich. Ob mittels Heißluft oder mit Quellschweißmittel. DELTA®-ALPINA ist die verlegefreundliche Lösung.

■ Innen bei Neubau:

DELTA®-REFLEX/DELTA®-REFLEX PLUS

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

■ Bei Sanierung:

DELTA®-NOVAFLEXX/DELTA®-S_d-FLEXX

Sanierungsdampfbremsen. Ideal, wenn das Dach bereits ausgebaut ist und der Innenausbau erhalten werden soll. Der S_d-Wert variiert je nach Feuchtegehalt der Luft ganzflächig oder punktuell zwischen 5 m und 0,2 m.

■ Bei geschalteten Dächern mit

Aufdachdämmung: DELTA®-FOL PVG PLUS

Als gleichzeitige Schalungsbahn und Dampfsperrschicht.

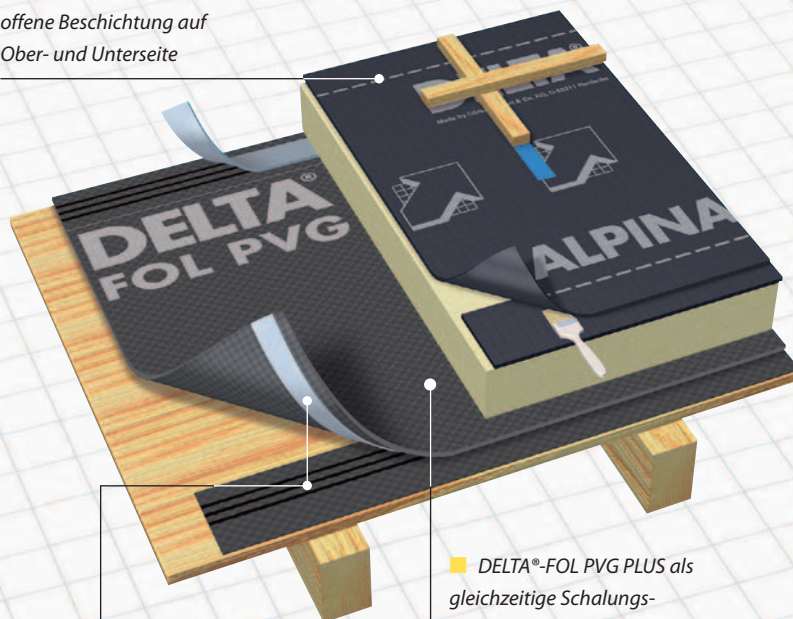
DELTA®-Qualitäts- und Markenprodukte aus eigener Produktion.

Die stärkste Verbindung, seit es Steildachbahnen gibt.

DELTA®-ALPINA

Verschweißbar. Beidseitig verar

■ *Wasserdichte, diffusions-offene Beschichtung auf Ober- und Unterseite*

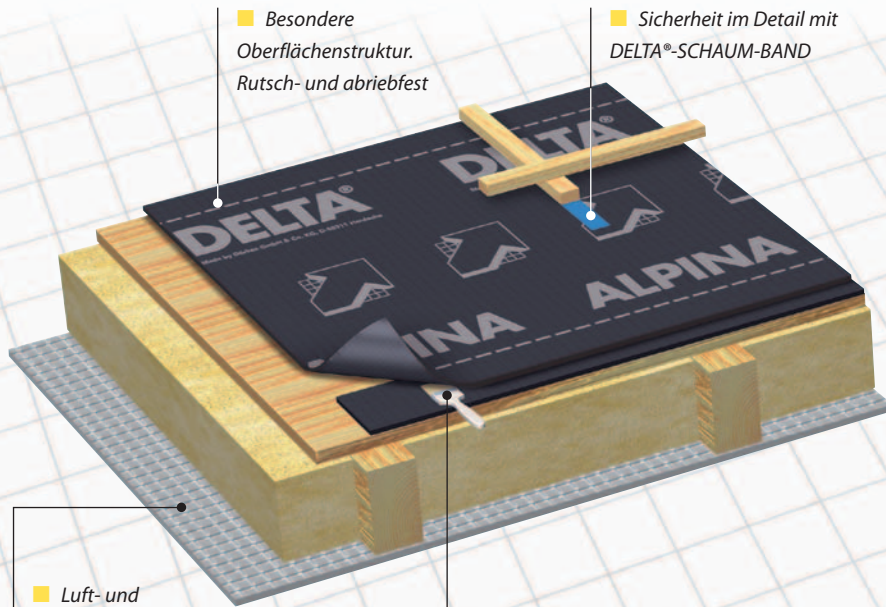


■ *DELTA®-FOL PVG PLUS als gleichzeitige Schalungsbahn und Dampfbremse*

■ *Integrierte Klebezonen an beiden Rändern*

■ *Besondere Oberflächenstruktur. Rutsch- und abriebfest*

■ *Sicherheit im Detail mit DELTA®-SCHAUM-BAND*



■ *Luft- und Dampfsperre DELTA®-REFLEX*

■ *Verschweißbar mit Quellschweißmittel oder Heißluft*



Schnelle Verlegung.



Leicht zu verschweißen.



Detailsicherheit bei Ecken und Kanten.

beitbar. Höchste Sicherheit.

DELTA®-ALPINA ...

- ... ist durch ober- und unterseitige spezielle Beschichtungen mit Heißluft oder auch Quellschweißmittel verschweißbar.
- ... ist durch den symmetrischen Aufbau beidseitig verarbeitbar, dadurch wenig Verschnitt.
- ... bietet in der Fläche sowie bei allen Nähten, Stößen und Überlappungen dauerhafte Sicherheit.
- ... besitzt einen optimalen Kantenschutz durch Dichtlippen an beiden Rändern.
- ... ist für die Vorkonfektionierung geeignet.
- ... ist bitumenverträglich und frei von Weichmachern und PVC.
- ... entspricht vielen Anforderungen:

Deutschland

Unterdeckbahn der Klasse UDB-A des ZVDH oder für Unterdachanwendungen mit freier, einzelvertraglicher Vereinbarung.

Österreich

Unterdeckbahn (UD do-s) nach ÖNORM B 3661:2009 und für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM B 4119.

Schweiz

Unterdachbahn für erhöhte und außerordentliche Beanspruchung nach SIA 232/1:2011.



Sauber verlegen leicht gemacht: extreme Sicherheit inklusive.



Profitieren Sie vom DELTA®-System.

Außen ...

... die diffusionsoffene, hochreißfeste Universalbahn DELTA®-ALPINA.

Innen ...

... bei Neubau: die Luft- und Dampfsperre DELTA®-REFLEX, als DELTA®-REFLEX PLUS mit integriertem Selbstkleberband. Schützt vor Elektromog.

... bei der Sanierung: die Sanierungsdampfbremsen DELTA®-NOVAFLEXX oder DELTA®-S₀-FLEXX.

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





Einfache Montage von DELTA®-ALPINA BAND.

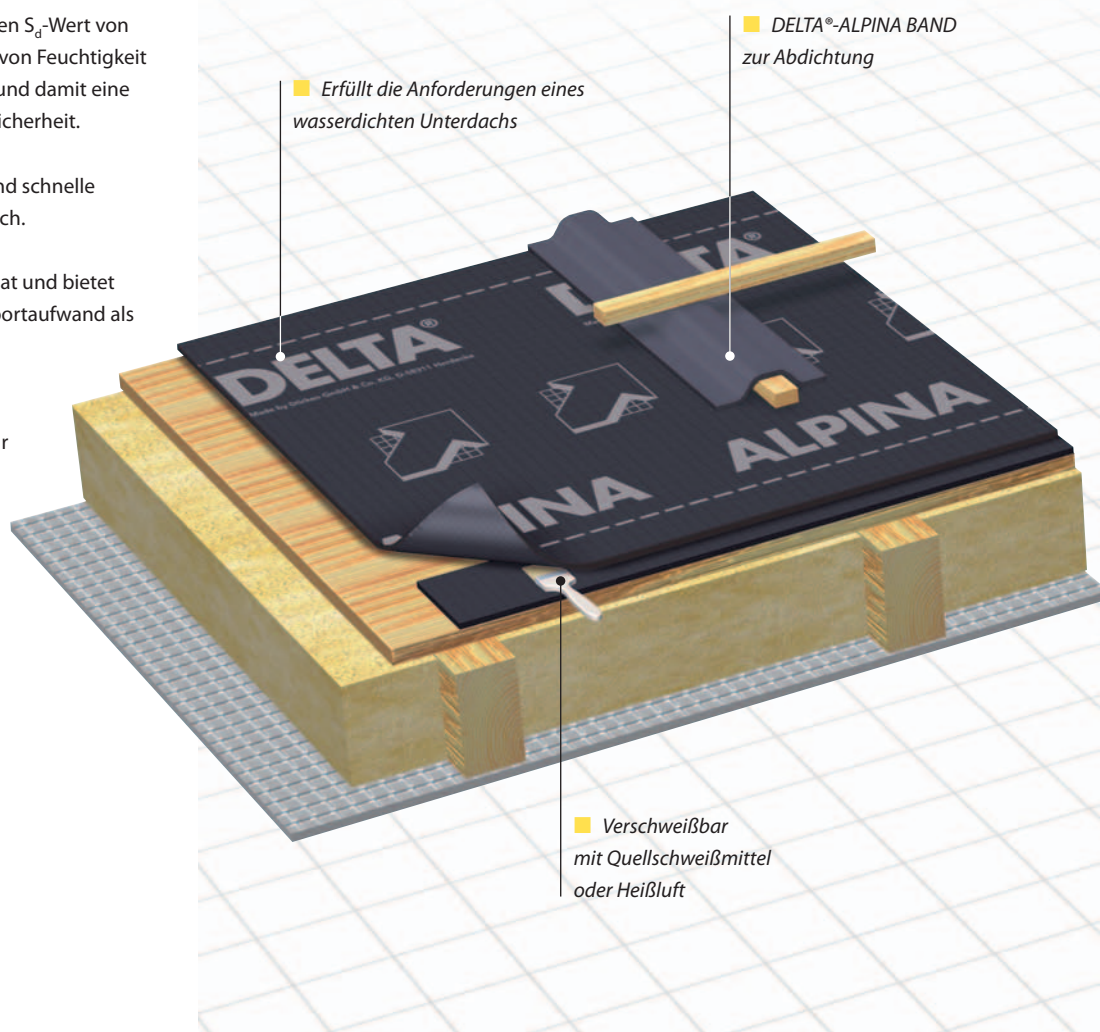
Sichere Abdichtung mit DELTA®-QUELLSCHWEISSMITTEL. Schnelle Montage der Traglattung.

Wasserdichtes Unterdach

Die perfekte Lösung bei geringer Dachneigung

DELTA®-ALPINA ...

- ... gewährleistet in Verbindung mit den DELTA®-System Komponenten (DELTA®-ALPINA BAND, DELTA®-QUELLSCHWEISSMITTEL, DELTA®-FLEXX BAND) die Ausführung eines wasserdichten Unterdachs, parallel zu den Fachregeln des ZVDHs.
- ... ermöglicht eine sichere Abdichtung der Konterlattung und von Anschlüssen mit dem DELTA®-ALPINA BAND.
- ... bietet eine sichere Verarbeitung, auch bei niedrigen Temperaturen.
- ... kann sowohl mit DELTA®-QUELLSCHWEISSMITTEL als auch mit Heißluft verarbeitet werden.
- ... gewährleistet durch einen S_d -Wert von ca. 0,27 m das Abwandern von Feuchtigkeit aus der Dachkonstruktion und damit eine höhere bauphysikalische Sicherheit.
- ... ist durch die einfache und schnelle Verlegung sehr wirtschaftlich.
- ... hat ein handliches Format und bietet dadurch geringeren Transportaufwand als bei anderen Systemen.
- ... ist seitenunabhängig zu verarbeiten und sorgt so für einen geringen Verschnitt.
- ... hat eine rutschfeste Oberfläche und ist extrem reißfest.
- ... erfordert keine trapezförmigen Konterlatten.



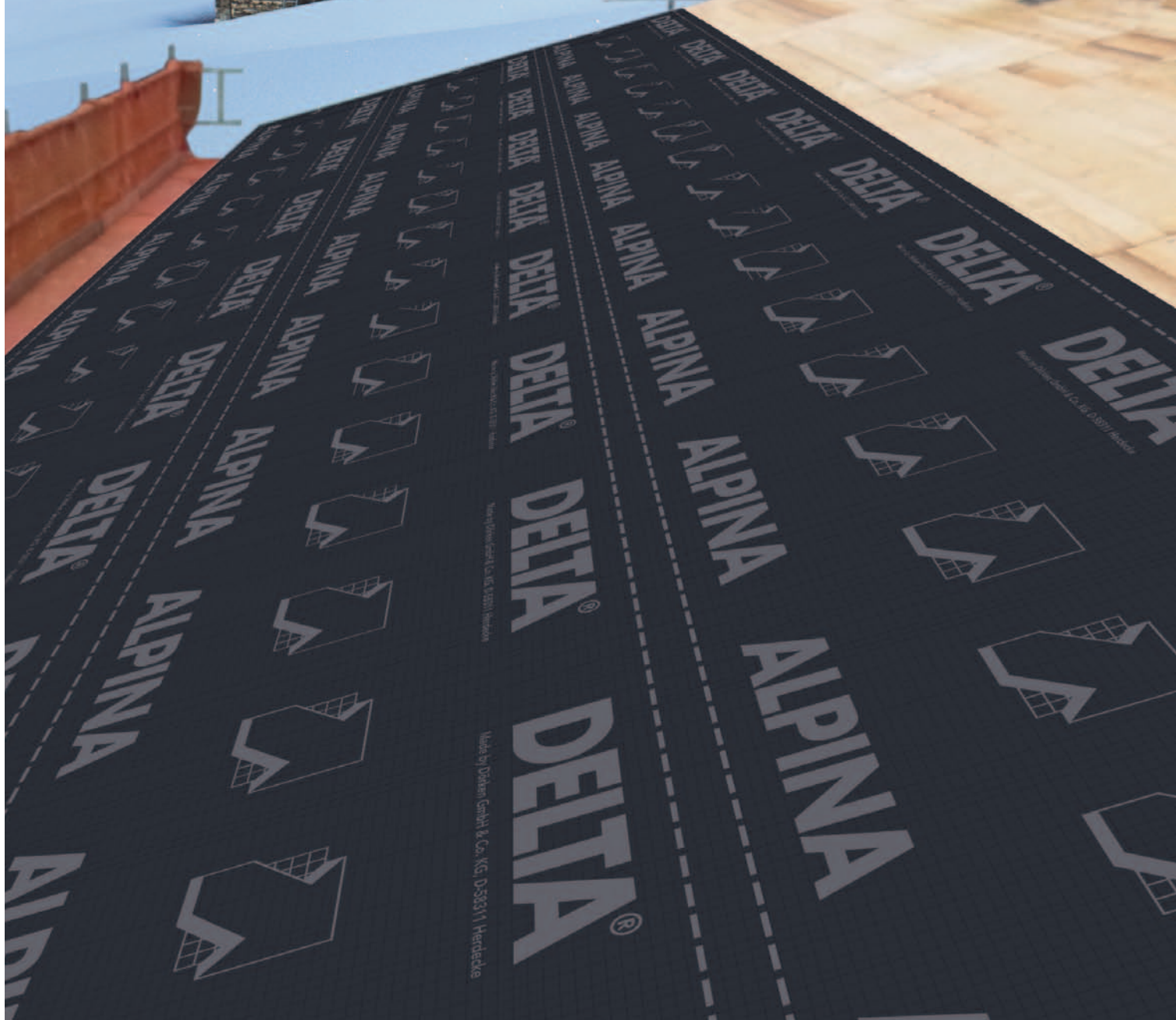
■ Erfüllt die Anforderungen eines wasserdichten Unterdachs

■ DELTA®-ALPINA BAND zur Abdichtung

■ Verschweißbar mit Quellschweißmittel oder Heißluft

Das beste Unterdach für außerordentliche Beanspruchung.

Die wasser- und winddichte Unterdeckbahn ist extrem belastbar und bietet dauerhaft höchste Sicherheit. Einfach und sicher mit Quellschweißmittel oder Heißluft verschweißbar.



DELTA®-ALPINA

Das Wichtigste in Kürze:

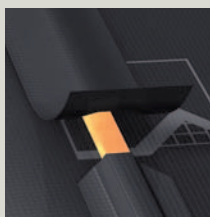
Material	Hochreißfestes PES-Spezialvlies mit ober- und unterseitiger diffusionsoffener PU Beschichtung.
Eignung	Bei vollgedämmten Dächern mit harter Schalung Deutschland: Unterdeckbahn der Klasse UDB-A des ZVDH Unterdeckbahn (UD do-s) nach ÖNORM B 3661:2009 und für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM B 4119 Schweiz: Unterdachbahn für erhöhte und außerordentliche Beanspruchung nach SIA 232/1:2011
Brandverhalten	Klasse E, EN 13501-1
Brandkennziffer	4.2, VKF
Reißkraft	ca. 450/410 N/5 cm, EN 12311-1+2
Scherwiderstand der Fugenähte	ca. 400 N, EN 12317-2
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-1+2
S _g -Wert	ca. 0,27 m, EN ISO 12572
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 80 °C
Gewicht	ca. 350 g/m ²
Rollengewicht	ca. 16 kg
Rollenmaß	30 m x 1,50 m

Generell empfehlen wir durch die unterschiedlichen Verhältnisse von Witterung und Sonneneinstrahlung die zügige Eindeckung unserer Folien.

DELTA®-Zubehör für DELTA®-ALPINA.

Dörken macht Ihnen das Leben leichter. Mit System.

Darum wird Sie das praktische DELTA®-Zubehör begeistern:



DELTA®-ALPINA BAND

Original DELTA®-ALPINA Streifen zur Abdeckung und Abdichtung von Konterlaten oder Details.
0,36 m x 30 m.



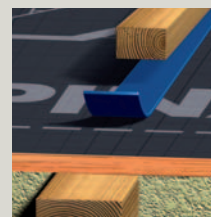
DELTA®-FLEXX BAND

Dehnfähiges Anschluss- und Abdichtungsband für Details außen und innen.



DELTA®-QUEL-

SCHWEISSMITTEL
Quellschweißmittel zum verschweißen von DELTA®-ALPINA.



DELTA®-SCHAUM-BAND

Einseitig klebendes Dichtband zur Abdichtung von Nagelstellen zwischen Konterlatung und Unterdeckbahn. 60 mm x 30 m.

DELTA®

DELTA®-System



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.

