



DELTA[®]-ALPINA

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

Gewährleistet die Ausführung eines
wasserdichten Unterdachs.
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®!

Die perfekte Lösung bei geringer Dachneigung.

DELTA®-ALPINA

Wasserdichtes Unterdach. Versc



■ **Außen:**

DELTA®-ALPINA

Speziell für flache Dachneigungen und hohe Sicherheitsanforderungen entwickelt. 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:**

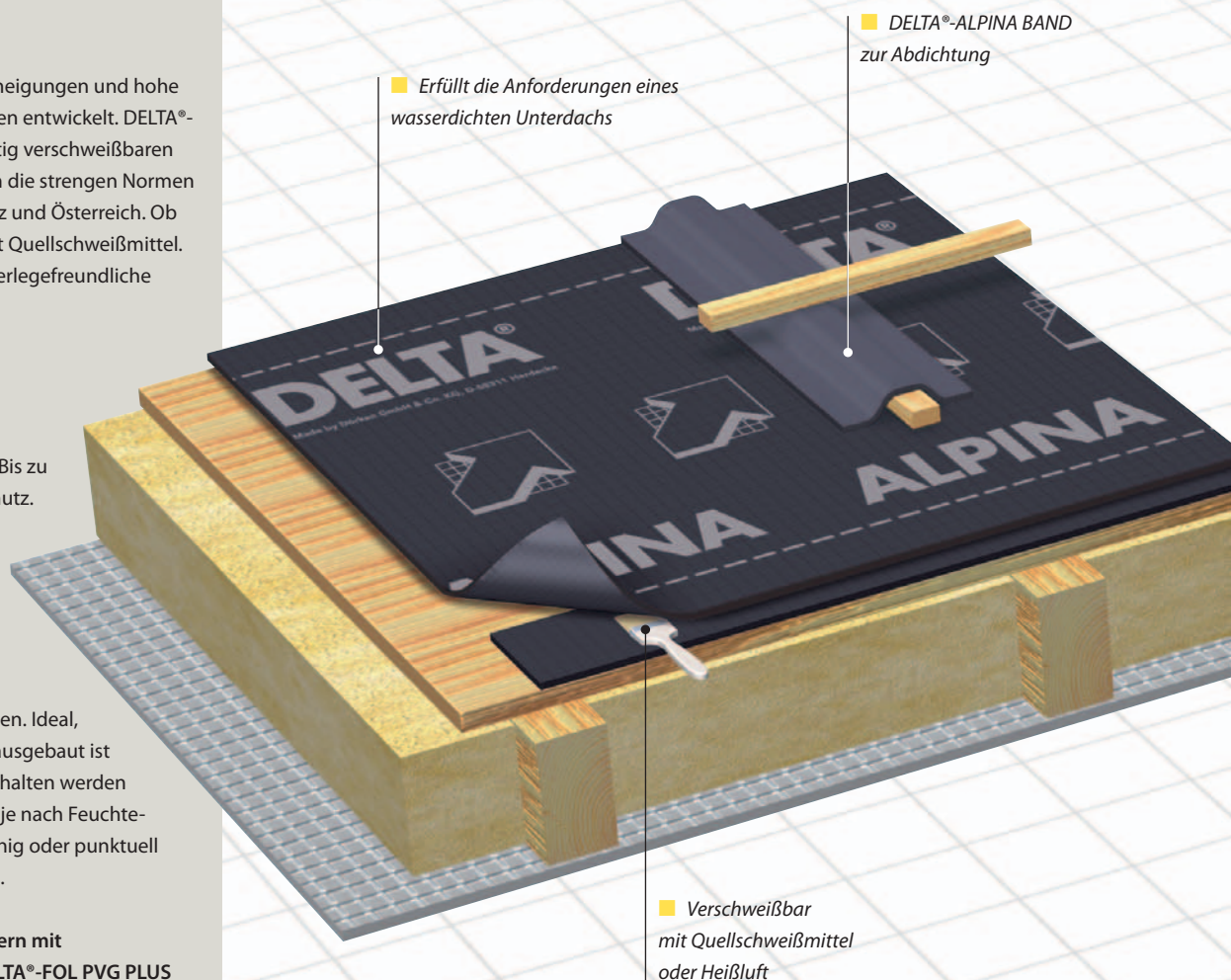
**DELTA®-NOVAFLEXX/
DELTA®-S_a-FLEXX**

Sanierungsdampfbremsen. Ideal, wenn das Dach bereits ausgebaut ist und der Innenausbau erhalten werden soll. Der S_a-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.



■ Erfüllt die Anforderungen eines wasserdichten Unterdachs

■ DELTA®-ALPINA BAND zur Abdichtung

■ Verschweißbar mit Quellschweißmittel oder Heißluft

DELTA®-Qualitäts- und Markenprodukte aus eigener Produktion.



Sichere Abdichtung mit DELTA®-ALPINA QSM.



Einfache Montage von DELTA®-ALPINA BAND.



DELTA®-ALPINA BAND zur Abdeckung und Abdichtung von Konterlatten.

hweißbar. Beidseitig verarbeitbar.

DELTA®-ALPINA ...

- ... gewährleistet in Verbindung mit den DELTA®-System Komponenten (DELTA®-ALPINA BAND, DELTA®-ALPINA QSM, DELTA®-FLEXX BAND) die Ausführung eines wasserdichten Unterdachs, parallel zu den Fachregeln des ZVDHs.
- ... erfordert keine trapezförmigen Konterlatten.
- ... hat eine rutschfeste Oberfläche und ist extrem reißfest.
- ... ermöglicht eine sichere Abdichtung der Konterlattung und von Anschlüssen mit dem DELTA®-ALPINA BAND.
- ... bietet eine sichere Verarbeitung, auch bei niedrigen Temperaturen.
- ... gewährleistet durch einen S_d -Wert von ca. 0,30 m das Abwandern von Feuchtigkeit aus der Dachkonstruktion und damit eine höhere bauphysikalische Sicherheit.
- ... kann sowohl mit DELTA®-ALPINA QSM als auch mit Heißluft verarbeitet werden.
- ... 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.



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®-S_d-FLEXX.

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

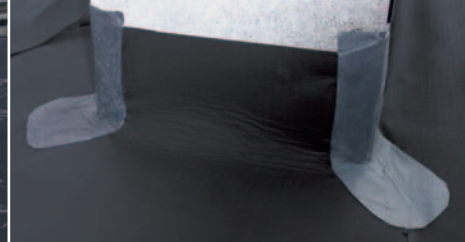




Schnelle Verlegung.



Leicht zu verschweißen.



Detailsicherheit bei Ecken und Kanten.

DELTA®-ALPINA

Die stärkste Verbindung, seit es Steildachbahnen gibt.

DELTA®-ALPINA ...

- ... ist durch ober- und unterseitige spezielle Beschichtungen mit Heißluft oder auch Quellschweissmittel (DELTA-ALPINA QSM) 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

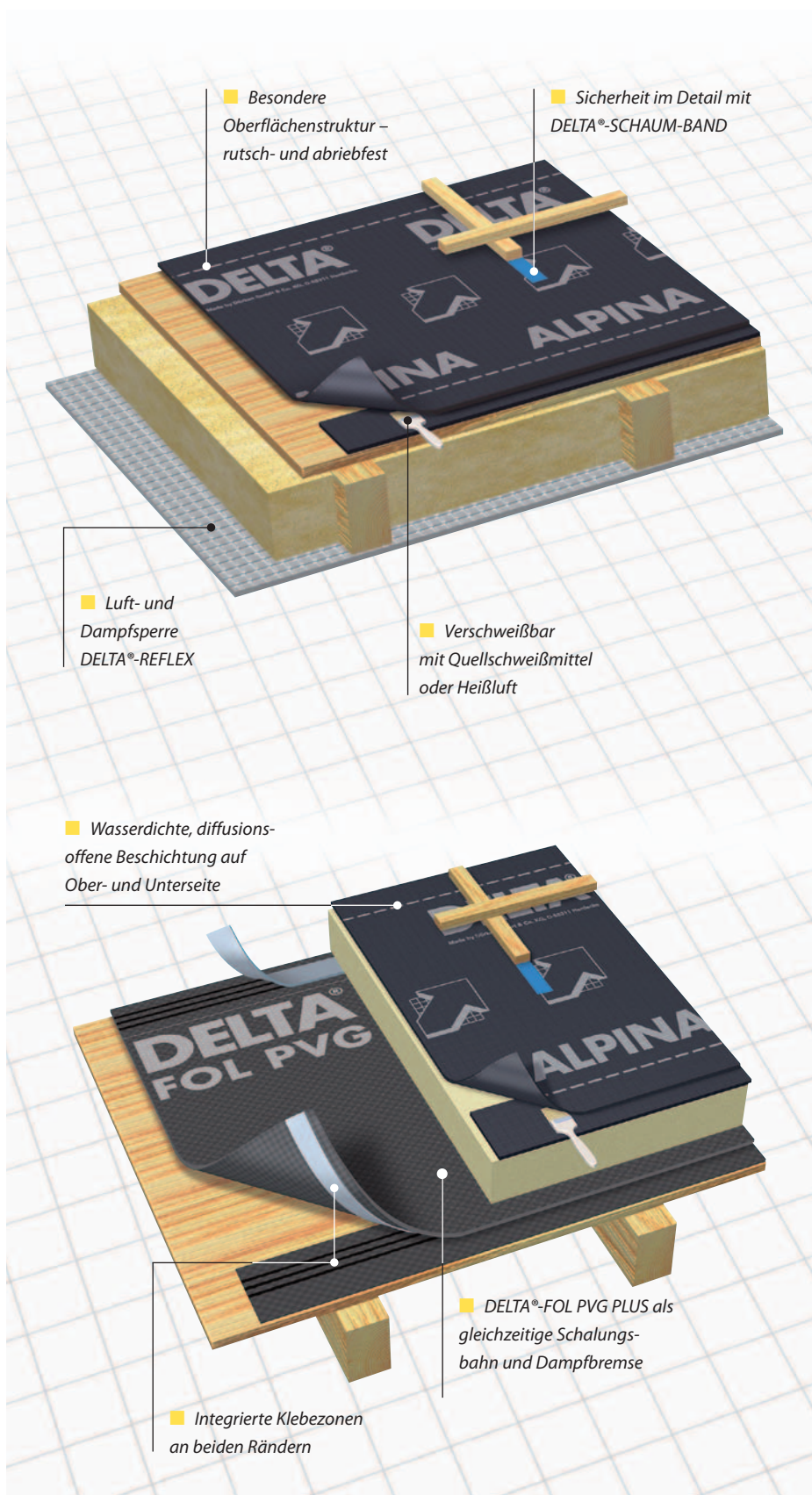
Unterdeckbahn der Klasse UDB-A des ZVDH oder für Unterdachanwendungen mit freier, einzelvertraglicher Vereinbarung.

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.



■ Besondere Oberflächenstruktur – rutsch- und abriebfest

■ Sicherheit im Detail mit DELTA®-SCHAUM-BAND

■ Luft- und Dampfsperre DELTA®-REFLEX

■ Verschweißbar mit Quellschweissmittel oder Heißluft

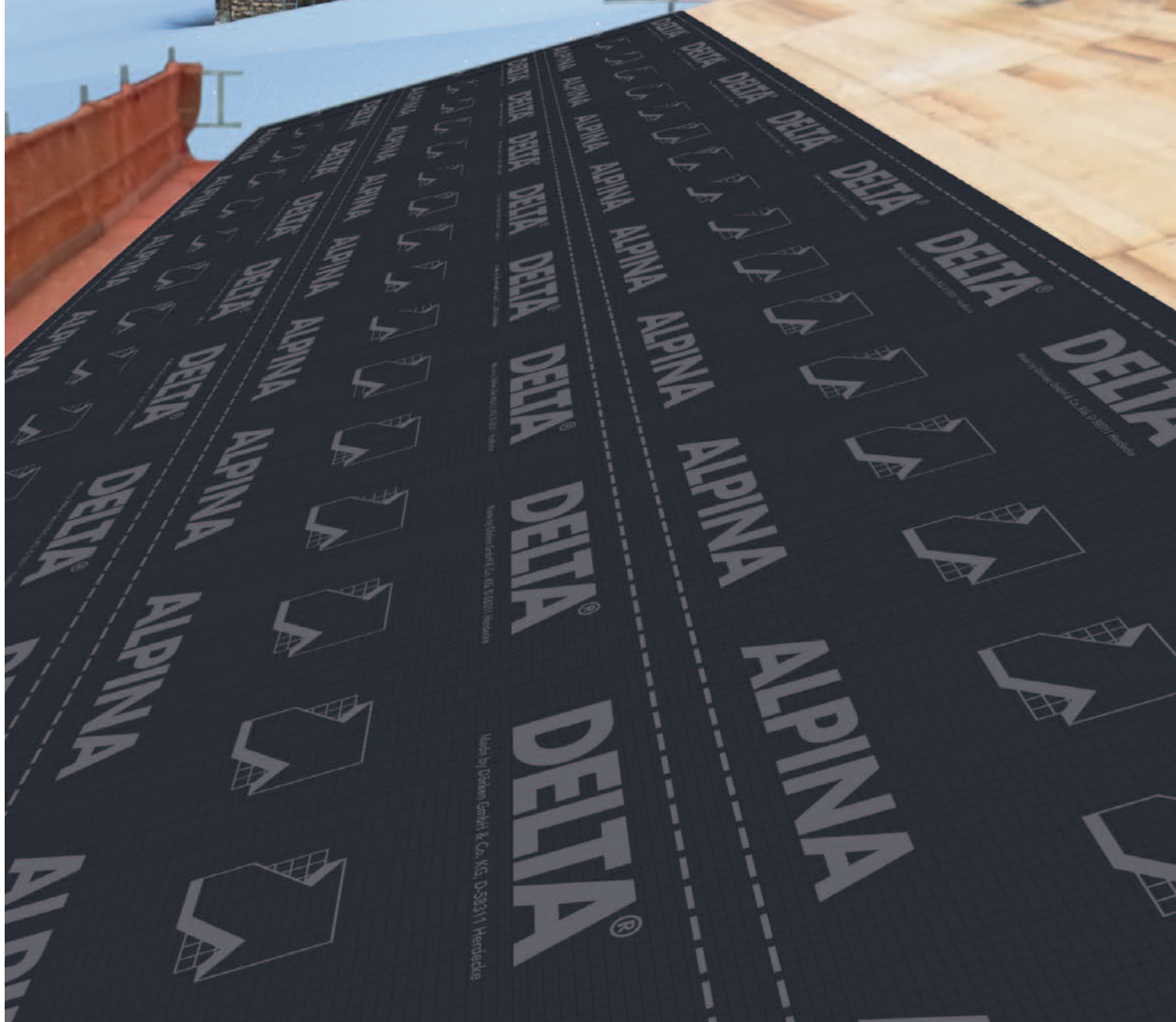
■ Wasserdichte, diffusions-offene Beschichtung auf Ober- und Unterseite

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

■ Integrierte Klebezonen an beiden Rändern

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:

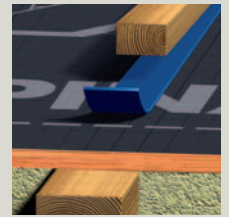
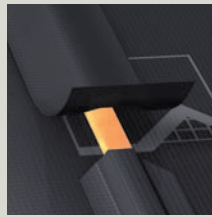
Material	Hochreißfestes PES-Spezialvlies mit ober- und unterseitiger diffusionsoffener PU Beschichtung.
Eignung	Bei vollgedämmten Dächern mit harter Schalung Deutschland: Unterdeckbahn der Klasse UDB-A des ZVDH Unterdeckbahn (UD do-s) nach ÖNORM B 3661:2009 und für Unterdächer mit erhöhter Regensicherheit nach ÖNORM B 4119 Österreich: Unterdachbahn für erhöhte und außerordentliche Beanspruchung nach SIA 232/1:2011 Schweiz:
Brandverhalten	Klasse E, EN 13501-1
Brandkennziffer	4.2, VKF
Reißkraft	ca. 450/410 N/5 cm, EN 12311-1+2
Scherwiderstand der Fügenähte	ca. 400 N, EN 12317-2
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-1+2
S _g -Wert	ca. 0,30 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®-ALPINA QSM

Quellschweißmittel zum Verschweißen von DELTA®-ALPINA.

DELTA®-SCHAUM-BAND SB 60

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

DELTA®



DÖRKEN

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.

■ **Technische Planung**
 Wertvolle Informationen über die verschiedenen DELTA®-Dachbahnen, das Klebprogramm und das Zubehör. Spezifische Anwendungsempfehlungen für die unterschiedlichen Dachkonstruktionen.

