

DELTA[®]-MAXX TITAN Thermomembran

Auch bei Hitze angenehm kühl!

Bis zu 9 % weniger Heizwärmebedarf.
Reflektiert bis zu 65 % der Strahlungswärme.
Jederzeit angenehmes Wohnklima unterm Dach.
Optimal zur Behelfsdeckung geeignet.



PREMIUM-QUALITÄT

■ Unterdeck- und Schalungsbahn

■ Für vollgedämmte Steildächer und Fassaden

■ Neubau Sanierung

**Eine perfekte Lösung
für das ganze Jahr?**

**DELTA® System ist
jederzeit richtig!**



■ **Außen (Sommer):**

DELTA®-MAXX TITAN

Bei hohen Temperaturen kann es im Dachgeschoss sehr schnell unangenehm heiß werden, da übliche Bauprodukte oft nur einen ungenügenden Schutz gegen Hitze bieten. DELTA®-MAXX TITAN reflektiert die Strahlungswärme: Es bleibt angenehm kühl und die Wohnqualität wird deutlich verbessert.

■ **Außen (Winter):**

DELTA®-MAXX TITAN

Wie bei einer Windjacke der übereinander liegende Reißverschluss teil wirken die übereinander verklebten Überlappungen von DELTA®-MAXX TITAN. Damit ist Schluss mit erheblichen Energieverlusten durch die Strömungseinwirkung kalter Außenluft.

■ **Innen:**

DELTA®-REFLEX/DELTA®-REFLEX PLUS

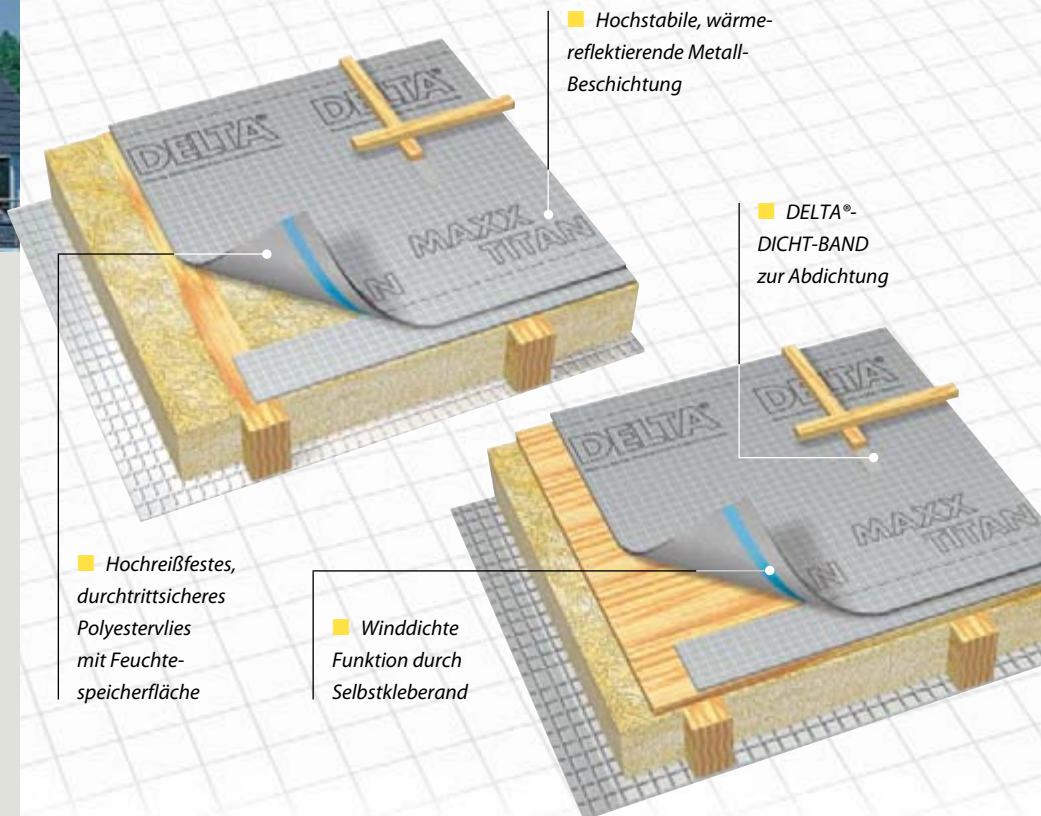
Luft- und Dampfsperre. Bis zu 10 % höherer Wärmeschutz. 50 % Wärme-Reflexion. 100 % Luft- und Dampfstopp.

Lassen Sie die Hitze gar nicht erst unters Dach:

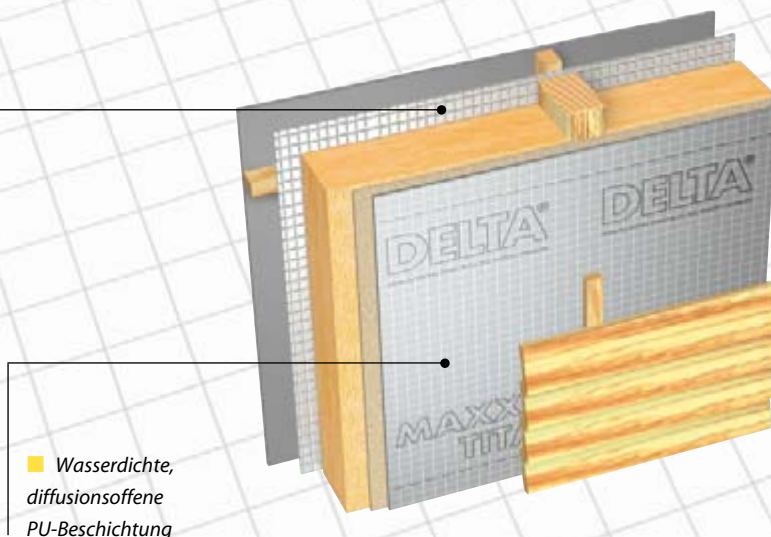
DELTA®-MAXX TITAN

Diffusionsoffene Thermomembran

DELTA®-MAXX TITAN als Unterdeckbahn und als Schalungsbahn

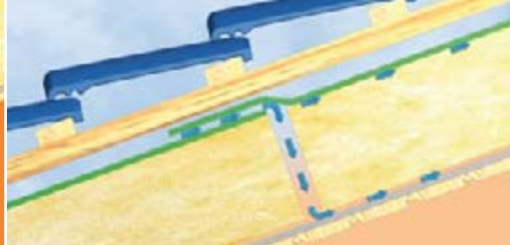


DELTA®-MAXX TITAN als Fassadenbahn



PREMIUM-QUALITÄT

DELTA®-Qualitäts- und Markenprodukte aus eigener Produktion.



Bei konventionellen Bahnen dringt Hitze unters Dach.

Ohne Verklebung dringt Kälte ins Dach.

Komplette Klimaregulierung.

N

an. Bis zu 9 % weniger Heizwärmebedarf.

DELTA®-MAXX TITAN ...

- ... ist eine diffusionsoffene, wasser- und winddichte Thermomembran mit ganzjähriger Wärmeschutzfunktion.
- ... bewirkt eine bis zu 30 % niedrigere Luftwechselrate und damit bis zu 9 % weniger Heizwärmebedarf.
- ... reflektiert bis zu 65 % der Strahlungswärme.
- ... kann an heißen Tagen die Temperatur in Dachräumen gegenüber Gebäuden mit konventionellen, nicht reflektierenden Unterdeckbahnen um bis zu 2 °C senken. Die Temperaturreduzierung hängt u. a. vom Raumvolumen, der Dachneigung, dem Deckwerkstoff, der Orientierung zur Himmelsrichtung, den Fensterflächen und der Dämmstoffdicke ab.
- ... erfüllt alle Anforderungen des neuen ZVDH-Regelwerks und kann zur Behelfsdeckung eingesetzt werden.
- ... basiert auf DELTA®-MAXX und weist damit eine mehr als 15-jährige Zuverlässigkeitserfahrung auf.
- ... besitzt eine Feuchtespeicherfläche: In Extremsituationen kann die Thermomembran an der Unterseite bis zu 1 l/m² Feuchtigkeit aufnehmen, die später allmählich nach oben abgegeben wird.
- ... bietet durch die hohe Dampfdurchlässigkeit eine Sicherheit bei der Ableitung der Raumnutzungsfeuchte.
- ... gewährleistet eine hohe Trittsicherheit beim Leitern auf den Dachlatten (BG-geprüfte Durchsturz-sicherheit).



DELTA®-MAXX TITAN besitzt eine ganzjährige Wärmeschutzfunktion und senkt die Luftwechselrate.



Profitieren Sie vom DELTA® System.

Außen ...

... die diffusionsoffene, hochreißfeste Thermomembran DELTA®-MAXX TITAN mit ganzjähriger Wärmeschutzfunktion: Markante Vorteile gegenüber üblichen Bauprodukten fürs Dach und damit deutlich angenehmeres Wohnklima.

Innen ...

... DELTA®-REFLEX Luft- und Dampfsperre, als DELTA®-REFLEX PLUS mit integriertem Selbstkleberand. Energiesparende Bahn aus reißfestem, hochflexiblem 4-Schichten-Material. Wärmereflektierend und heizkostensparend. Schützt vor Elektrosmog.



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

DELTA®-MAXX TITAN Thermomembran

Das Wichtigste in Kürze:

Material	Hochreißfestes Polyestervlies mit diffusionsoffener Polyurethan-Beschichtung, wärmereflektierender Oberfläche und dichtendem Selbstkleberand.
Eignung	Für vollgedämmte Steildächer und als Fassadenschutz. Entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A. Geeignet für Behelfsdeckung.
Brandverhalten	Klasse E, EN 13501-1
Reißkraft	ca. 450/300 N/5 cm, EN 12311-1+2
Wasserdichtheit	Klasse W 1, EN 13859-1+2
S _g -Wert	ca. 0,19 m, EN ISO 12572
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C, EN 13859-1, Abs. 5.2.9 + 80 °C, EN 13859-1, Abs. 5.2.10
Widerstand gegen Schlagregen	Bestanden, Schlagregentest Unterspann- und Unterdeckbahnen - TU Berlin
Erhöhte Anforderung zur Alterung	Bestanden, ZVDH-Produktdatenblatt Tabelle 1
Gewicht	ca. 180 g/m ²
Rollengewicht	ca. 13 kg
Rollenmaß	50 m x 1,50 m

Generell empfehlen wir durch die unterschiedlichen Verhältnisse von Witterung und Sonneneinstrahlung die zügige Eindeckung unserer Folien. Grenzen der Freibewitterungszeit in der Funktion als Behelfsdeckung sind den am Produkt angebrachten Verlegeanleitungen zu entnehmen.

DELTA®-Zubehör für DELTA®-MAXX TITAN.

Dörken macht Ihnen das Leben leichter. Mit System.

Darum wird Sie das praktische DELTA®-Zubehör begeistern:



DELTA®-MULTI-BAND
Universelles Klebeband mit höchster Klebekraft. Für alle Folien im Innen- und Außenbereich; insbesondere zum Verkleben von Überlappungen, Durchdringungen und Reparatur von Rissen.



DELTA®-THAN
Dauerelastischer Kartuschenkleber aus Spezialkautschuk. Außen.



DELTA®-FLEXX-BAND
Dehnfähiges Anschluss- und Abdichtungsband für Details außen und innen.



DELTA®-DICHT-BAND
Einseitig haftendes Klebeband mit flexibler PE-Folienabdeckung und Kunststofftrennfolie. Zum Einsatz unter einer Konterlattung.

DELTA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Ewald Dörken AG, Herdecke.

DELTA®



DELTA®System ...

... für Bauherren:

„... da sichere ich mir zu fairen Preisen optimal ausge-reifte Problemlösungen in Marken-Qualität vom Top-Spezialisten!“

... für Handwerker:

„... da bekomme ich aus einer Hand ein Komplett-System, mit dem ich jeden Bauherrenwunsch zur vollen Zufriedenheit erfüllen kann. Sicherer geht's nicht!“

... für Planer:

„... da habe ich die Gewissheit, dass meine Planung für Dach und Keller mit den innovativen und bewährten Produkten systematisch und zukunftsicher realisiert wird.“

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.

■ **DELTA®System-Ratgeber** zu den Themen Dach (Neubau/Ausbau sowie Sanierung/Umdeckung) und Trockener Keller per Fax anfordern.

