



# SOLITEX® QUANTHO

Naht und perforationssichere Unterdachbahn

Für erhöhte Beanspruchung nach SIA 232/1



Sichere Lösungen für die Dichtung der Gebäudehülle

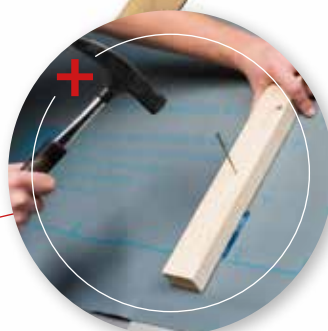
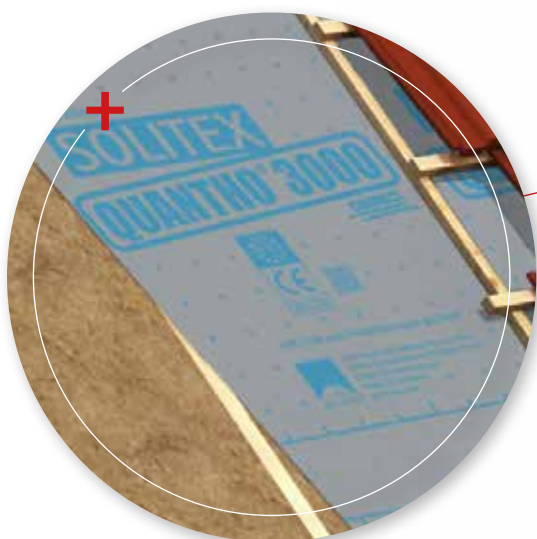


## Drei starke Funktionen in einer innovativen Bahn: SOLITEX® QUANTHO 3000 connect

Nach SIA 232/1 müssen Durchdringungen von Befestigungen durch Unterdächer dicht sein. Wenn also eine Unterdachbahn zum Einsatz kommt, ist für alle Beanspruchungsgruppen die Nagel- / Schraubendichtung Pflicht, ausser bei Bahnen mit einer Europäische Technische Bewertung (ETA) (gemäss Merkblatt für Abdichtung der Befestigungsmittel von Konterlattens von der Gebäudehülle Schweiz). Das bedeutet, dass bei der SOLITEX QUANTHO 3000, ab 15 Grad Dachneigung, auf druckfesten und ebenen Untergründen, am Befestigungspunkt, auf eine Nagel- / Schraubendichtung verzichtet werden kann.



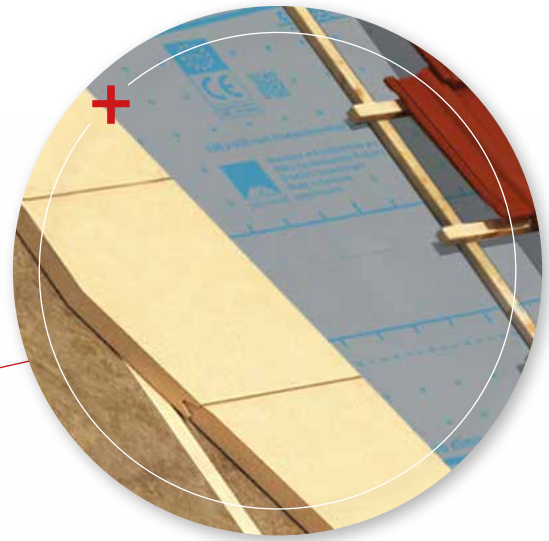
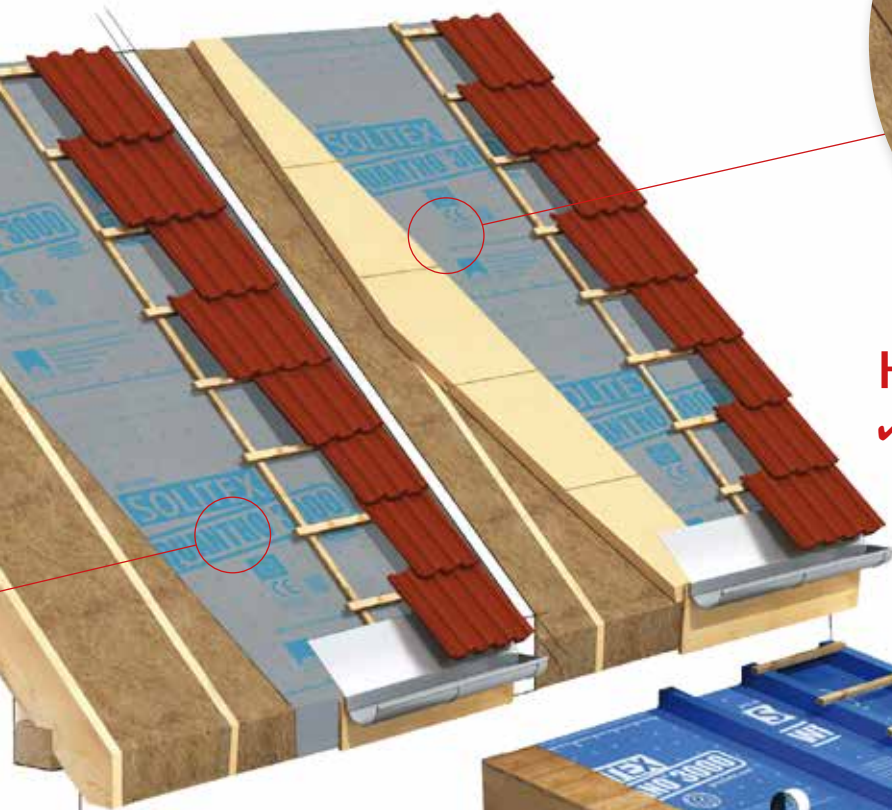
- ✓ **Sichere Fläche: Perfekter Schutz vor Feuchte:**  
Porenfreie, wasserdichte und hochdiffusionsoffene Membran hält Regen und Wind draussen, lässt die Konstruktion bei Bedarf aber zuverlässig trocknen. Extrem stark für besten Hagelschutz (Hagelwiderstandsklasse 5).
- ✓ **Sichere Überlappung: Kein Einsaugen von Wasser:**  
pro clima connect-Technologie mit neuer innovativer Dichtlippe verhindert Dochteffekt
- ✓ **Sicher an Nägeln und Schrauben: TPU-Membran dichtet zuverlässig ab:**  
Kein Nageldichtband erforderlich nach ETA-23/0532 (DN  $\geq 14^\circ$ )



### Nageldichtung in der Fläche

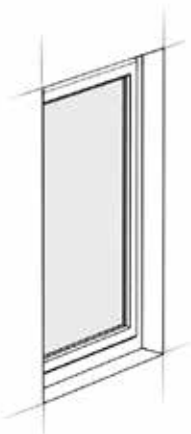
- ✓ Unterdachbahn naht- und perforationsgesichert, ab  $\geq 14^\circ$  Neigung
- ✓ Kein zusätzliches Nageldichtmaterial erforderlich nach ETA-23/0532





## Hagelsichere Konstruktion

✓ nach ETA-23/0532 auf Holzweichfaserplatte  $\geq 60$  mm



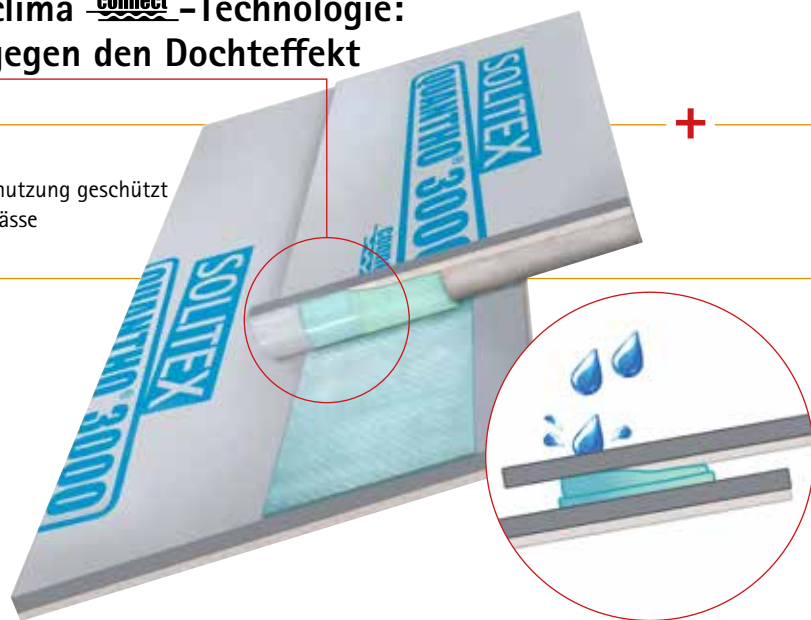
## Nageldichtung

Bei unebenen Untergründen (z. B. Vollholzschalung) ist zusätzlich das Nageldichtband TESCON NAIDECK einzusetzen.

# Die neue SOLITEX® QUANTHO 3000 connect : Einfach für Sie – sicher für Ihre Konstruktion

Schneller sicher dicht – Die pro clima connect -Technologie:  
Neu mit **Dichtlippe** zum Schutz gegen den Dachteffekt

- ✓ Verbindung nach dem Prinzip Kleber in Kleber
- ✓ Klebeflächen durch Trennfolien vor Staub und Verschmutzung geschützt
- ✓ Verklebung sofort extrem fest und sicher – auch bei Nässe
- ✓ Neues Dichtlippenprinzip schützt vor Dachteffekt



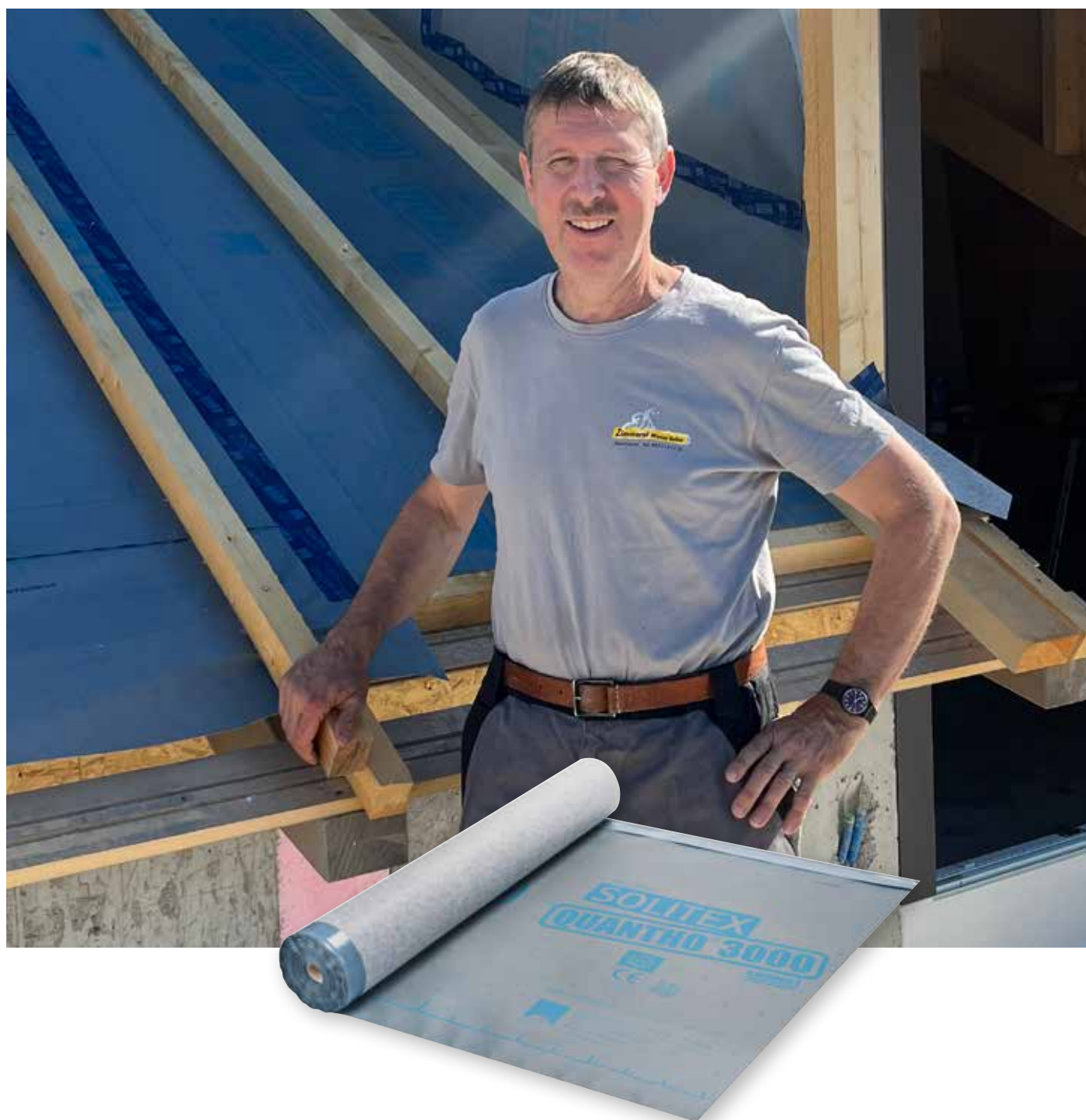
## Stärker als die Dacheindeckung

SOLITEX QUANTHO bietet höchsten Hagelschutz nach ETA-23/0532 und VKF, Hagelwiderstandsklasse HW5.  
So schützt die Bahn das Dach zuverlässig weiter, auch wenn die Eindeckung durch Hagelschlag bereits zerstört ist.



»Wir sind von der SOLITEX QUANTHO 3000 begeistert, die Bahn ist extrem abriebfest, liegt schön auf dem Dach. Und dass wir auf Nageldichtungen verzichten können, erleichtert uns die Arbeit sehr. Künftig werden wir unsere Projekte mit dieser Bahn vor Wind und Regen schützen.«

Werner Keller, Werner Keller Zimmerei – Holzbau, Marthalen ZH



**SOLITEX® QUANTHO 3000** connect

Mittelschwere verklebte Unterdachbahn

# SOLITEX® QUANTHO 3000

## Mittelschwere verklebte Unterdachbahn

### Technische Daten:

Membran, einseitig		TPU, monolithisch
Trägervlies		Polyestervlies
Selbstklebezonen		wasserfester SOLID-Kleber
Farbe		graublau
Flächengewicht	SN EN 1849-2	230 g/m <sup>2</sup>
Dicke	SN EN 1849-2	0,7 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	SN EN ISO 12572	230
$s_a$ -Wert	SN EN ISO 12572	0,16 m
Brandverhalten	SN EN 13501-1	E
Brandverhalten	VKF / AEAI	RF 3cr
Freibewitterung		4 Monate
Hagelbeständigkeit	SN EN 13583	ETA-23/0532
Hagelwiderstand	VKF / AEAI	Klasse HW 5
Wasserdichtheit der Perforationspunkte	EAD 030218-01-0402	ETA-23/0532
Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA	SN EN 13859-1	W1
Unterdach	SIA 232/1	erhöhte Beanspruchung
Wassersäule	SN EN ISO 811	> 4.500 mm
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	SN EN 13859-1	W1 / W1
Höchstzugkraft längs/quer	SN EN 13859-1 (A)	335 N/5 cm / 355 N/5 cm
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	SN EN 13859-1 (A)	325 N/5 cm / 335 N/5 cm
Dehnung längs/quer gealtert*	SN EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
Weiterreisswiderstand längs/quer	SN EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	SN EN 1297 / SN EN 1296	bestanden
Kaltbiegeverhalten	SN EN 1109	-40 °C
Temperaturbeständigkeit	EN 1109, EN 1296, EN 1297	dauerhaft -40 °C bis +100 °C
Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)
Emissionsgrad	SN EN 15976	0,85
QNG Anforderungen	Anhangdokument 3.1.3	erfüllt
CE-Kennzeichnung	ETA-23/0532	vorhanden

### Lieferformen:

Länge: 50 m; Breite: 1,50 m



## Mehr Informationen zu SOLITEX® QUANTHO 3000

- Verarbeitungs-Videos
- Ausschreibungstexte
- CAD-Details
- Und vieles mehr unter:

[proclima.ch/de/soliteX-quantHo-3000](http://proclima.ch/de/soliteX-quantHo-3000)



**Naht- und perforationssichere Unterdachbahn.  
Nach ETA kein Nageldichtband erforderlich.**

SOLITEX QUANTHO 3000 connect  
Mittelschwere verklebte Unterdachbahn