

## Klima Safe 270

### Produktbeschreibung

Hochdiffusionsoffene Unterdeck- Unterspannbahn bestehend aus PES- Vlies mit Spezialbeschichtung und abdichtenden Eigenschaften. Mit wechselseitiger Selbstklebekante.

### Anwendung

- zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung
- als diffusionsoffene Unterdeckung für Schiefereindeckungen geeignet
- rutschhemmend durch Spezialbeschichtung
- erfüllt aufgrund der hohen Zugfestigkeit die Anforderungen der DIN 4426 zur Durchsturzsicherheit
- Klima Safe 270 kann ebenfalls als Windbremse in der geschlossenen Fassadenkonstruktion zum Einsatz kommen.

### Technische Daten

Trägermaterial:	Polyester-Vlies	
Funktionsschicht:	Spezialbeschichtung	
Flächengewicht:	270 g/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Höchstzugkraft (längs/quer):	500/500 N/50 mm	EN 12311-1
Nach Alterung:	400/400 N/50 mm	EN 13859-1 C
Dehnung (längs/quer):	50/80 %	EN 12311-1
Nach Alterung:	45/75 %	EN 13859-1 C
Widerstand gegen Weiterreißen (längs/quer):	300/300 N	EN 12310-1
Widerstand gegen Luftdurchgang:	npd (m <sup>2</sup> /h/50Pa)	EN 12114
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	sd- Wert: ca. 0,15 m	EN ISO 12572
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +120°C	
Brandverhalten:	Klasse E	EN 13501-1
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	W1	EN 1928
Nach Alterung:	W1	EN 1297 / 1296
Kaltbiegeverfahren:	-30°C	EN 1109
Widerstand gegen Schlagregen:	bestanden (Fläche/Perforationen)	TU Berlin
Eignung als Behelfsdeckung:	3 Monate bei Nahtverklebung	
Entspricht ZVDH- Produktdatenblatt- Klasse:	UDB-A / USB-A	
UV- Beständigkeit:	4 Monate	
Mindestdachneigung Konstruktion	10° (mit zusätzlichem Nageldichtmaterial)	
Verarbeitungstemperatur Selbstklebekante:	ab +5°C	
ETA zu Nageldichtheit:*	bestanden	
Bahnbreite:	1,50 m	
Rollenlänge:	50 m	
Rollengewicht:	ca. 21 kg	
Verpackungseinheit:	20 Rollen pro Palette	

Notiz: npd - no performance determined (es ist kein Wert definiert)

\*Diese ETA bewertet die Leistung der Bahn ohne zusätzliches Nageldichtmaterial für die Anwendung auf vollflächiger, druckfester Auflage am Befestigungspunkt als naht- und perforationsgesicherte Unterdeckung bzw. Unterspannung.

## Verarbeitungshinweise

**Klima Safe 270** wird in der Regel von unten beginnend mit 10 cm Überdeckung direkt auf die Dämmung oder auf eine Schalung parallel zur Traufe spannungsfrei und ohne Durchhang zwischen den Sparrenfeldern verlegt. Die Fixierung der Unterspann-/Unterdeckbahn erfolgt Zug um Zug mit Tacker und Konterlatte. Konterlatten (30/50) mit Nägeln min. 3,1 mm oder 2,8 mm (Rille) befestigen. Trockene Konterlatten (S10, <20M%) verarbeiten.

**Klima Safe 270** ist im Überlappungsbereich verdeckt zu befestigen. Fixierungen in der Fläche/im nichtüberdeckten Bereich sind abzukleben. Zusätzlicher Perforationsschutz ist aufgrund der abdichtenden Eigenschaften nicht erforderlich bei Beachtung der erweiterten Verarbeitungshinweise: die Konterlatte muss auf der Sparrenebene press anliegen, bei Unterschreitung der RDN um  $\geq 8^\circ$ , Sparrendicken  $< 60$  mm,  $DN \leq 14^\circ$  ist zusätzliches Nageldichtmaterial zu verwenden. Mechanische Überbelastung nach Verlegung kann den Perforationsschutz beeinflussen. Über den First hinweg erfolgt die Verlegung der Unterdeckbahn mit einer Überlappung von 30 cm. Bei ungedämmten Spitzböden muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden, in diesem Fall sollte **Klima Safe 270** nicht über den First gezogen werden. Die Behebung kleiner Beschädigungen und das Abkleben der Stoßfugen muss mit **Thermo-Dichtband** oder **DD-Dichtband/DD-Dichtband plus** erfolgen. Die Überlappungsverklebung erfolgt mit angebrachten Selbstklebestreifen. Großflächige Beschädigungen an der Unterspann-/Unterdeckbahn müssen mit Originalfolienzuschnitten und **Thermo-Dichtband** oder **DD-Dichtband/DD-Dichtband plus** ausgebessert werden. **Klima Safe 270** Unterdeck-/Unterspannbahnen sind extrem wasserabweisend ausgerüstet, dennoch kein Deckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und sobald wie möglich einzudecken. Im Falle von sehr ungünstigen Witterungsverhältnissen (starker Regen, Dauer- und Schlagregen, Hagel, Sturm etc.), oder einer Überschreitung der freigegebenen Eignung zur Behelfsdeckung, ist zusätzliche Vorsorge (Abplanung) zu treffen (**Gewebeplane 250g/m<sup>2</sup> / Mat.-Nr. 9031859**). Die offene Dauer der Funktion als Behelfsdeckung ist bei einer Neigung von  $\geq 15^\circ$  und der Sicherstellung der Wind- und Wasserdichtigkeit mit Nahtverklebung auf 3 Monate zu begrenzen. Für eine ordnungsgemäße Funktion der Unterspann-/Unterdeckbahn ist der gesamte Dachaufbau nach den z. Zt. geltenden Fachregeln bzw. „Stand der Technik“ auszuführen.

## Bemerkung

Erfüllt die Anforderungen der **ÖNORM B3661:2018, Teil 5** und der **SIA 232/1**.

**Klima Safe 270** – Rollen dürfen bei Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden.

Mechanische Überbelastung nach Verlegung kann den Perforationsschutz beeinflussen.

**Verarbeitungstemperatur SK- Selbstklebekante: +5°C bis +40°C**

Die **Klima Safe 270** kann gemäß Prüfzeugnis des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik als perforationssicher und schlagregensicher eingestuft werden. Der Verzicht auf ein zusätzliches Nageldichtmaterial muss je nach Anwendungsfall und den vorliegenden Bedingungen im Einzelfall bewertet und entschieden werden.

## Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Gültig bis 31.12.2022

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen - Tel.: +49 7940/141-141 Fax: +49 7940/141-9141 - E-Mail: [info@bti.de](mailto:info@bti.de) Internet: [www.bti.de](http://www.bti.de)