



## SOLITEX MENTO 5000

### Schwere Unterdeck- / Unterspannbahn

Einsatz als diffusionsoffene Unterspannung oder Unterdeckung auf Schalungen, MDF und Holzfaserunterdeckplatten sowie allen Wärmedämmstoffen.

### Vorteile

- Maximal flexible Bauzeitenplanung durch 6 Monate Freibewitterung
  - Sorgt für sichere Bauteile: Hochdiffusionsoffen und maximal schlagregendicht
  - Trockene Bauteile: porenfreie TEEE-Funktions-Membran transportiert Feuchte aktiv nach außen ab
  - Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der TEEE-Membran
- Hoher Bauwerksschutz während der Bauphase: Geeignet als Behelfsdeckung (CH: Bauzeitabdichtung)

### Anwendung

Einsatz als diffusionsoffene Unterspannung oder Unterdeckung auf Schalungen, MDF und Holzfaserunterdeckplatten sowie allen Wärmedämmstoffen.

### Rahmenbedingungen

SOLITEX MENTO Bahnen sollen mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie werden straff und ohne Durchhang waagrecht (parallel zur Traufe) als Unterdeck- wie auch als Unterspannbahn verlegt. Beim Einsatz als Unterspannbahn ist der Sparrenabstand auf 100 cm begrenzt.

Befestigungen dürfen nicht in Bereichen erfolgen, in denen Wasser gesammelt abfließt (z. B. in Kehlen).

Bei ungedämmten, nicht ausgebauten Dachgeschossen sollte eine Firstentlüftung vorgesehen werden. Dafür die SOLITEX Bahn 5 cm vor dem First enden lassen. Zusätzlich sollte das unausgebaute Dachgeschoss mit Dauerlüftungseinrichtungen versehen werden.

Zum Schutz der Konstruktion während der Bauphase im Sinne des ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks) kann die SOLITEX MENTO 5000 Unterdeck- und Unterspannbahn bis zu 6 Monate als Behelfsdeckung eingesetzt werden. Die Dachneigung muss in diesem Fall mind. 14° betragen. Dazu sind die Systemkomponenten TESCON NAIDECK Nageldichtungsband, ORCON F Anschlusskleber sowie TESCON VANA für die Verklebung der Überlappungen bzw. von Anschlüssen zu verwenden. Die connect Variante verfügt über zwei Selbstklebezonen für die sichere Außendichtung. Bei der Verlegung und Verklebung sind die Vorgaben des Regelwerks des deutschen Dachdeckerhandwerks zu berücksichtigen.

Den Fachregeln des deut. Dachdeckerhandwerks entsprechend sind sie als 'Unterspannbahn' bei der Eindeckung des Daches mit Dachziegeln und Dachsteinen mit einfacher Überlappung als Zusatzmaßnahme zur Regensicherheit geeignet. Beim Einsatz als 'Unterdeckbahn' mit einfacher Überlappung auf einer Holzschalung sind die SOLITEX MENTO Bahnen auch bei erhöhten Anforderungen als Zusatzmaßnahme zur Regensicherheit geeignet.

### Zusätzlich bei Einblasdämmstoffen

SOLITEX MENTO 5000 kann auch als begrenzende Schicht für Einblasdämmstoffe aller Art dienen. Es ist empfehlenswert unterhalb der Konterlattung eine Nageldichtung vorzusehen (z. B. TESCON NAIDECK). Bevor eingeblasen wird, muss die Lattung bereits montiert sein. Damit unterhalb der Eindeckung auftretende Feuchtigkeit maßgeblich mittig zwischen den Sparren abgeleitet wird muss an der Traglattung in Feldmitte eine fliegende Latte angeordnet werden. Diese wird mindestens 1 cm stärker gewählt, als die Konterlattung. Sie begrenzt das Ausbeulen der Bahnen beim Einblasen und gewährleistet den erforderlichen Lüftungsquerschnitt.

Wird der Dämmstoff von außen eingeblasen, können die Einblaslöcher anschließend mit dem 15 cm breiten TESCON VANA verklebt werden.

## Technische Daten

### Stoff

Schutz- und Deckvlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	TEEE, monolithisch

Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe	anthrazit	
Flächengewicht	215 g/m <sup>2</sup>	DIN EN 1849-2
Dicke	0,70 mm	DIN EN 1849-2
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	71	DIN EN ISO 12572
sd-Wert	0,05 m	DIN EN ISO 12572
Brandverhalten	E	DIN EN 13501-1
Brandkennziffer (CH)	5.2	VKF
Freibewitterung	6 Monate	
Wassersäule	10.000 mm	DIN EN ISO 811
Widerstand Wasserdurchgang un-/gealtert*	W1 / W1	DIN EN 13859-1
Höchstzugkraft längs/quer	350 N/5 cm / 270 N/5 cm	DIN EN 13859-1 (A)
Höchstzugkraft längs/quer gealtert*	330 N/5 cm / 245 N/5 cm	DIN EN 13859-1 (A)
Dehnung längs/quer	55 % / 65 %	DIN EN 13859-1 (A)
Dehnung längs/quer gealtert*	30 % / 40 %	DIN EN 13859-1 (A)
Weiterreißwiderstand längs/quer	270 N / 400 N	DIN EN 13859-1 (B)
*) Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung bei 120 °C	bestanden	DIN EN 1297 / DIN EN 1296
Kaltbiegeverhalten	-40 °C	DIN EN 1109
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +120 °C	
Wärmeleitfähigkeit	2,3 W/(m·K)	
Durchsturzicherheit	bestanden	GS-BAU-20 (10/2003)
Unterdach (CH)	erhöhte Beanspruchung	SIA 232/1
Unterspannbahn / Unterdeckbahn	USB-A / UDB-A	ZVDH-Produktdatenblatt
Behelfsdeckung; geeignet als ...	ja	ZVDH
Materialgarantie, hinterlegt	ja	ZVDH
CE-Kennzeichnung	vorhanden	DIN EN 13859-1

## Vorteile

- für Dämmung von 80mm-220mm einsetzbar
- resistent gegen die Alkalinität von Kalk