



Technische Daten

Stoff	
Membran, einseitig	TPU, monolithisch
Trägervlies	Polystervlies
Selbstklebezonen	wasserfester SOLID-Kleber

Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		graublau
Flächengewicht	SN EN 1849-2	230 g/m ²
Dicke	SN EN 1849-2	0,7 mm
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	SN EN ISO 12572	230
sd-Wert	SN EN ISO 12572	0,16 m
Brandverhalten	SN EN 13501-1	E
Brandverhalten	VKF / AEA I	RF 3cr
Freibewitterung		4 Monate
Hagelbeständigkeit	SN EN 13583	ETA-23/0532
Hagelwiderstand	VKF / AEA I	Klasse HW 5
Wasserdichtheit der Perforationspunkte	EAD 030218-01-0402	ETA-23/0532
Wasserdichtheit Nähte mit connect-Verbindung oder TESCON Klebeband	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	SN EN 13859-1 (A)	36 % / 55 %
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
connect-Verklebung		ab + 0 °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
CE-Kennzeichnung	ETA-23/0532	vorhanden

Anwendung

Einsatz als diffusionsoffene Unterdachbahn auf Schalungen, MDF- und Holzfaserunterdachplatten sowie allen Wärmedämmstoffen, inkl. Einblasdämmstoffen.

Auch als **massgeschneiderte Plane** verfügbar mit dem pro clima **Vorkonfektionierungs-Service!**

Download der [Broschüre: Das sichere Unterdach](#)

Lieferformen

Art.-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde	GTIN
1AR04076	50 m	1,5 m	75 m ²	19 kg	1	20	4026639240767
1AR04713	25 m	3 m	75 m ²	19 kg	1	40	4026639247131

Vorteile

- ✓ Effektive Verarbeitung: Als Unterdach für erhöhte Beanspruchung ohne Nageldichtmaterial ab $\geq 15^\circ$ Dachneigung nach SIA 232/1 und ETA-23/0532
- ✓ Hagelschutzklasse HW5 nach ETA-23/0532 und VKF: Bleibt dicht und schützt das Gebäude zuverlässig, selbst wenn Ziegel brechen
- ✓ connect-Selbstklebezonen mit Dichtlippe sparen Zeit und Material – für sofortige, sichere Verklebung auf dem Dach
- ✓ Als Bauzeitabdichtung gemäss SIA 232/1 geeignet: Schützt das Bauwerk während der gesamten Freibewitterungszeit bis zu 4 Monate zuverlässig vor Regen und Wind
- ✓ Vorkonfektionierungs-Service verfügbar
- ✓ Dauerhafter Schutz: Höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der Funktions-Membran
- ✓ Zertifiziert als ecoProdukt mit Bewertung eco2: Gut geeignet für Minergie-ECO, 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis

Rahmenbedingungen

Die SOLITEX QUANTHO 3000 connect Bahnen sollen mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Sie werden straff und ohne Durchhang waagrecht (ggf. parallel zur Traufe) als Unterdachbahn verlegt.

Unterdach für erhöhte Beanspruchung ab 15° Dachneigung

Die Dachneigung muss mindestens 15° betragen. Die Mindestneigung eines Unterdaches hängt unmittelbar vom Eindeckmaterial ab (SIA 232/1, Anhang D, Tabelle 15; siehe auch [Broschüre: Das sichere Unterdach](#)). Beim Einsatz als Unterdachbahn auf planebenen Untergründen. Bei einer naht- und perforationsgesicherten Ausführung sind die Randbedingungen aus den Verarbeitungshinweisen sowie der ETA-23/0532 zu berücksichtigen.

Allgemein

Bei ungedämmten, nicht ausgebauten Dachgeschossen sollte eine Firstentlüftung vorgesehen werden. Dafür ist die Bahn 5 cm vor dem First enden zu lassen. Zusätzlich sollte das unausgebaute Dachgeschoss mit Dauerlüftungseinrichtungen versehen werden. Die Bahn sollte vor der Langzeitwirkung durch UV-Strahlung geschützt werden (z. B. durch Verdunkelung von Fenstern). Zum Schutz der Konstruktion während der Bauphase im Sinne der SIA 232/1 kann die Bahn bis zu 4 Monate als Bauzeitenabdichtung eingesetzt werden.

Für Anschlüsse sind die Systemkomponenten ORCON CLASSIC, ORCON MULTIBOND sowie TESCON VANA zu verwenden. Kopfstösse können mit TESCON VANA verklebt werden. Bei unebenen und wenig druckfesten Untergründen (< 100 kPa) zusätzlich eines der TESCON NAIDECK Nageldichtungsbänder unterhalb der Konterlatte vorsehen. Bitte beachten Sie die pro clima Anwendungsmatrix.

Die Bahn verfügt über zwei Selbstklebezonen (connect) für eine zeitsparende Verklebung der Bahnenüberlappungen. Bei der Verlegung und Verklebung sind die Vorgaben der SIA 232/1 zu berücksichtigen.

Hitze

Unterdachbahnen mit Funktionsmembran auf der Oberseite sollten bei Hitze vor übermässigen mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Beanspruchungen der Oberseite können z. B. durch Laufwege, Materiallagerung oder auch durch punktuelle Belastungen entstehen.

Als mögliche Schutzmassnahmen haben sich u. a. Dachleitern, Stendlatten, Schutz- oder Dämmplatten bewährt. Auf Rutsicherheit ist zu achten.

Zusätzlich bei Einblasdämmstoffen

SOLITEX QUANTHO 3000 connect kann auch als begrenzende Schicht für Einblasdämmstoffe aller Art dienen. 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.



Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den Stand der aktuellen Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verlegung.

Weitere Informationen über die Verarbeitung und Konstruktionsdetails enthalten die pro clima Planungs- und Anwendungsempfehlungen. Bei Fragen erreichen Sie die Technik-Hotline von pro clima unter +41 61 511 38 45

pro clima CH GmbH
Teichgässlein 9
CH-4058 Basel
Fon: +41 (0) 52 543 06 50
eMail: info@proclima.ch