SOLITEX QUANTHO 3000 connect

Mittelschwere naht- und perforationsgesicherte Unterdachbahn mit Selbstklebezonen

Technische Daten

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

Eigenschaft	Regelwerk	Wert
Farbe		graublau
Flächengewicht	SN EN 13859-1	230 g/m²
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
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
CE-Kennzeichnung	ETA-23/0532	vorhanden

Anwendung

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

Lieferformen

Art.-Nr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
1AR04076	4026639240767	50 m	1,5 m	75 m²	19 kg	1	20

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 technische Hotline von pro clima unter
+41 (0) 61 511 38 45.

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

pro clima®

Vorteile

- ✔ Maximale Sicherheit für die Konstruktion: Höchster Hagelschutz nach ETA-23/0532 und VKF mit Hagelwiderstandsklasse HW5
- ✔ Effektive Verarbeitung: ≥14° Neigung als naht- und perforatiosgesicherte Unterdachbahn ohne zusätzliches Nageldichtmaterial - nach ETA-23/0532
- ✔ Sicher in der Anwendung: ≥10° Neigung als Unterdach mit zusätzlichem Nageldichtmaterial TESCON NAIDECK auf tragfähiger Auflage
- ✔ Flexible Bauzeitenplanung durch 4 Monate Freibewitterung
- ✔ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der Funktions-Membran
- ✔ Sicher während der Bauphase: Für Bauzeitabdichtungen geeignet
- ✔ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Rahmenbedingungen

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

Unterdach für erhöhte Beanspruchung ab 14° Dachneigung
Die Dachneigung muss mindestens 14° betragen. Nationale Regelwerke und Bestimmungen sind hierbei zu beachten. Beim Einsatz als Unterdachbahn auf planebenen Untergründen. Bei einer naht- und perforationsgesicherte Ausführung sind die Randbedingungen aus den Verarbeitungshinweisen sowie der ETA-23/0532 zu berücksichtigen.

Unterdach für erhöhte Beanspruchung ab 10° Dachneigung
Beim Einsatz als regensicheres Unterdach ≥10° Dachneigung ist die Bahn auf einer planebenen vollflächigen Schalung bzw. einer druckfesten Unterlage zu verlegen. Die SOLITEX QUANTHO 3000 connect liegt unter der Konterlatte, zwischen der Bahn und der Konterlatte ist ein Nageldichtband z. B. TESCON NAIDECK angeordnet.
Befestigungen dürfen nicht in Bereichen erfolgen, in denen Wasser gesammelt abfliesst (z. B. in Kehlen).

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.
Dazu sind die Systemkomponenten TESCON NAIDECK Nageldichtungsband, ORCON CLASSIC Anschlusskleber sowie TESCON VANA für die Anschlüsse zu verwenden. Die Bahn verfügt über zwei Selbstklebezonen (connect) für die sichere Aussendichtung. Bei der Verlegung und Verklebung sind die Vorgaben der SIA 232/1 zu berücksichtigen.

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.

ETA
European Technical Assessment
ETA – 23 / 0532

HAGELWIDERSTAND · HAIL IMPACT RESISTANCE · RESISTENZA ALLA GRANDINE · RÉSISTANCE À LA GRÊLE
EN 13583
HW5

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C
*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes missions)

Schadstoffgeprüft nach
ISO 16000

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 technische Hotline von pro clima unter
+41 (0) 61 511 38 45.

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

pro clima®