

Hydrosafe® Hochleistungs-Dampfbremse mit Selbstklebezonen für Außendämmungen und Sanierung



Technische Daten

	Stoff
Schutz- und Deckvlies	Polypropylen
Membran	Polyethylen-Copolymer
Selbstklebezonen	wasserfester SOLID-Kleber

FarbehellgrauFlächengewichtDIN EN 1849-2 130 g/m^2 DickeDIN EN 1849-2 $0,45 \text{ mm}$ Dampfdiffusionswiderstandszahl μDIN EN 1931 31.100 sd-WertDIN EN 1931 14 m sd-Wert feuchtevariabelDIN EN 1950 12572 $0,25 - >25 \text{ m}$ Hydrosafe-WertDIN EN 1800-2 2 m BrandverhaltenDIN EN 13501-1EFreibewitterung 2 Monate Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen 14 Tage ; 7 Tage bei ≤ 10 °CWasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANADIN EN 13859-1W1Widerstand WasserdurchgangDIN EN 1928W1WassersäuleDIN EN 1928W1Höchstzugkraft längs/querDIN EN 12311-2 250 N/5 cm 170 N/5 cm Dehnung längs/querDIN EN 12311-2 $60 \text{ % / }60 \text{ %}$ Weiterreißwiderstand längs/querDIN EN 12310-1 $120 \text{ N / }120 \text{ N}$ Dauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °CWärmeleitzahl $0,04 \text{ W/(m-K)}$ QNG AnforderungenAnhangdokument $3.1.3$ erfülltCE-KennzeichnungDIN EN 13984vorhanden	Eigenschaft	Regelwerk	Wert	
Dicke DiN EN 1849-2 Dampfdiffusionswiderstandszahl μ DIN EN 1931 31.100 sd-Wert DIN EN 1931 14 m sd-Wert feuchtevariabel DIN EN ISO 12572 0,25 -> 25 m Hydrosafe-Wert DIN EN 13501-1 E Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Widerstand Wasserdurchgang DIN EN 1928 W1 Wassersäule DIN EN 1928 W1 Wassersäule DIN EN 150 811 > 2.500 mm Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 12311-2 Dehnung längs/quer DIN EN 12311-2 Dehnung längs/quer DIN EN 12311-1 Dehnung längs/quer DIN EN 12311-1 Dehnung längs/quer DIN EN 12310-1 DIN EN 120 N / 120 N Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1296 Destanden Temperaturbeständigkeit EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 ° C bis +80 ° C Wärmeleitzahl QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3	Farbe		hellgrau	
Dampfdiffusionswiderstandszahl μDIN EN 193131.100sd-WertDIN EN 193114 msd-Wert feuchtevariabelDIN EN ISO 125720,25 - >25 mHydrosafe-WertDIN 68800-22 mBrandverhaltenDIN EN 13501-1EFreibewitterung2 MonateFreibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen14 Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °CWasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANADIN EN 13859-1W1Widerstand WasserdurchgangDIN EN 1928W1WassersäuleDIN EN ISO 811> 2.500 mmHöchstzugkraft längs/querDIN EN 12311-2250 N/5 cm / 170 N/5 cmDehnung längs/querDIN EN 12311-260 % / 60 %Weiterreißwiderstand längs/querDIN EN 12310-1120 N / 120 NDauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 1296bestandenTemperaturbeständigkeitEN 1109, EN 1296, EN 1296, EN 1297dauerhaft -40 °C bis +80 °CWärmeleitzahl0,04 W/(m·K)QNG AnforderungenAnhangdokument 3.1.3erfüllt	Flächengewicht	DIN EN 1849-2	130 g/m²	
sd-WertDIN EN 193114 msd-Wert feuchtevariabelDIN EN ISO 125720,25 - >25 mHydrosafe-WertDIN 68800-22 mBrandverhaltenDIN EN 13501-1EFreibewitterung2 MonateFreibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen14 Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °CWasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANADIN EN 13859-1W1Widerstand WasserdurchgangDIN EN 1928W1WassersäuleDIN EN 150 811> 2.500 mmHöchstzugkraft längs/querDIN EN 12311-2250 N/5 cm / 170 N/5 cmDehnung längs/querDIN EN 12311-260 % / 60 %Weiterreißwiderstand längs/querDIN EN 12310-1120 N / 120 NDauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 1296bestandenTemperaturbeständigkeitEN 1109, EN 1296, EN 1296, EN 1297dauerhaft -40 °C bis +80 °CWärmeleitzahl0,04 W/(m·K)QNG AnforderungenAnhangdokument 3.1.3erfüllt	Dicke	DIN EN 1849-2	0,45 mm	
sd-Wert feuchtevariabel BIN EN ISO 12572 O,25 - >25 m Hydrosafe-Wert DIN 68800-2 2 m Brandverhalten DIN EN 13501-1 E Freibewitterung 2 Monate 14 Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °C Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Widerstand Wasserdurchgang DIN EN 13859-1 W1 Wassersäule DIN EN 1928 W1 Wassersäule DIN EN 1928 W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 12311-2 DIN EN 12311-1 DIN EN 12311-2 DIN EN 12311-1 DIN EN 12311	Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1931	31.100	
Hydrosafe-Wert Brandverhalten DIN 68800-2 2 m Brandverhalten DIN EN 13501-1 E Freibewitterung 2 Monate 14 Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °C Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Widerstand Wasserdurchgang DIN EN 13859-1 W1 Wassersäule DIN EN 1928 W1 Wassersäule DIN EN 150 811 DIN EN 12311-2 DIN EN 12310-1 DIN EN 12310-1 DIN EN 12310-1 Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1296 DEStanden Temperaturbeständigkeit DIN EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C Wärmeleitzahl QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3	sd-Wert	DIN EN 1931	14 m	
Brandverhalten DIN EN 13501-1 E Freibewitterung 2 Monate Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen 14 Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °C Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA DIN EN 13859-1 W1 Widerstand Wasserdurchgang DIN EN 1928 W1 Wassersäule DIN EN ISO 811 > 2.500 mm Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 12311-2 250 N/5 cm / 170 N/5 cm Dehnung längs/quer DIN EN 12311-2 60 % / 60 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 12310-1 120 N / 120 N Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1296 bestanden Temperaturbeständigkeit EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C Wärmeleitzahl 0,04 W/(m·K) QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	sd-Wert feuchtevariabel	DIN EN ISO 12572	0,25 - >25 m	
Freibewitterung Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen 14 Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °C Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA Widerstand Wasserdurchgang DIN EN 1928 W1 Wassersäule DIN EN ISO 811 2.500 mm Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 12311-2 DIN EN 12310-1 DIN EN 12310-1 DIN EN 12310-1 DIN EN 1296 DEstanden Temperaturbeständigkeit EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C Wärmeleitzahl ONG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3	Hydrosafe-Wert	DIN 68800-2	2 m	
Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen ### Tage; 7 Tage bei ≤ 10 °C ### Wasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANA ### Widerstand Wasserdurchgang ### DIN EN 1928 ### W1 ### Wassersäule ### DIN EN 1928 ### DIN EN 19311 > 2.500 mm ### DIN EN 12311-2 ### DIN EN 12311-1 ### DIN EN 12311-1 ### DIN EN 12311-1 ### DIN EN 12311-1 ### DIN EN 12310-1 ### DIN EN 12310-1 ### DIN EN 1296 ###	Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Е	
Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dammebenenbei ≤ 10 °CWasserdichtheit Nähte mit connect Verbindungen oder bei Verklebung mit TESCON VANADIN EN 13859-1W1Widerstand WasserdurchgangDIN EN 1928W1WassersäuleDIN EN ISO 811> 2.500 mmHöchstzugkraft längs/querDIN EN 12311-2250 N/5 cm / 170 N/5 cmDehnung längs/querDIN EN 12311-260 % / 60 %Weiterreißwiderstand längs/querDIN EN 12310-1120 N / 120 NDauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 1296bestandenTemperaturbeständigkeitEN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °CWärmeleitzahl0,04 W/(m·K)QNG AnforderungenAnhangdokument 3.1.3erfüllt	Freibewitterung		2 Monate	
bei Verklebung mit TESCON VANA Widerstand Wasserdurchgang DIN EN 1928 W1 Wassersäule DIN EN 1928 W1 Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 12311-2 Dehnung längs/quer DIN EN 12311-2 DIN EN 12311-2 DIN EN 12311-2 60 % / 60 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 12310-1 120 N / 120 N Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1296 bestanden Temperaturbeständigkeit EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C Wärmeleitzahl QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3	Freibewitterung bei Sanierung zw. 2 Dämmebenen		J . J	
Wassersäule DIN EN ISO 811 > 2.500 mm Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 12311-2 Dehnung längs/quer DIN EN 12311-2 60 % / 60 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 12310-1 120 N / 120 N Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1296 bestanden EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C Wärmeleitzahl QNG Anforderungen DIN EN 1296 Anhangdokument 3.1.3		DIN EN 13859-1	W1	
Höchstzugkraft längs/quer DIN EN 12311-2 250 N/5 cm / 170 N/5 cm Dehnung längs/quer DIN EN 12311-2 60 % / 60 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 12310-1 120 N / 120 N Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1296 bestanden EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C Wärmeleitzahl ONG Anforderungen DIN EN 12310-1 120 N / 120 N Anhangdokument 3.1.3	Widerstand Wasserdurchgang	DIN EN 1928	W1	
DIN EN 12311-2 N/5 cm Dehnung längs/quer DIN EN 12311-2 60 % / 60 % Weiterreißwiderstand längs/quer DIN EN 12310-1 120 N / 120 N Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung DIN EN 1296 bestanden Temperaturbeständigkeit EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C Wärmeleitzahl QNG Anforderungen DIN EN 12310-1 120 N / 120 N DIN EN 1296 bestanden 40 c bis +80 °C 0,04 W/(m·K) erfüllt	Wassersäule	DIN EN ISO 811	> 2.500 mm	
Weiterreißwiderstand längs/querDIN EN 12310-1120 N / 120 NDauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 1296bestandenTemperaturbeständigkeitEN 1109, EN 1296, EN 1296, EN 1297dauerhaft -40 °C bis +80 °CWärmeleitzahl0,04 W/(m·K)QNG AnforderungenAnhangdokument 3.1.3erfüllt	Höchstzugkraft längs/quer	DIN EN 12311-2		
Dauerhaftigkeit nach künstl. AlterungDIN EN 1296bestandenTemperaturbeständigkeitEN 1109, EN 1296, EN 1296, EN 1297dauerhaft -40 °C bis +80 °CWärmeleitzahl0,04 W/(m·K)QNG AnforderungenAnhangdokument 3.1.3erfüllt	Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-2	60 % / 60 %	
Temperaturbeständigkeit EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C Wärmeleitzahl QNG Anforderungen EN 1109, EN 1296, EN dauerhaft -40 °C bis +80 °C 0,04 W/(m·K) Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	Weiterreißwiderstand längs/quer	DIN EN 12310-1	120 N / 120 N	
Temperaturbeständigkeit 1297 bis +80 °C Wärmeleitzahl O,04 W/(m·K) Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	Dauerhaftigkeit nach künstl. Alterung	DIN EN 1296	bestanden	
QNG Anforderungen Anhangdokument 3.1.3 erfüllt	Temperaturbeständigkeit	·		
UNG Antorderungen 3.1.3	Wärmeleitzahl		0,04 W/(m·K)	
CE-Kennzeichnung DIN EN 13984 vorhanden	QNG Anforderungen	-	erfüllt	
	CE-Kennzeichnung	DIN EN 13984	vorhanden	

Anwendung

INTELLO X connect kann auf fester Unterlage unter Außendämmungen mit allen faserförmigen Dämmstoffen (auch Einblasdämmstoffe) kombiniert werden.

Bei der Sanierung von außen zwischen zwei Dämmebenen ist die Wahl der Dämmstoffe beider Ebenen auf Mineral- bzw. Steinwolle beschränkt. Überdämmung mindestens halb so stark wie Zwischensparrendämmung bei gleicher Wärmeleitzahl der Dämmstoffe oder geringwertigerer Zwischensparrendämmung.

Diese Bahn kann in außen diffusionsoffenen sowie in diffusionsdichten Bauteilen wie z. B. Steil-/Flach- und Gründächern nach Bemessung verwendet werden.

Verlegung auf der Innenseite von Gefachdämmungen in Kombination mit faserförmigen Matten- und Plattendämmstoffen nur auf festem Untergrund oder zusätzlicher Verklebung der Bahnenüberlappungen mit TESCON VANA.

Lieferformen

ArtNr.	GTIN	Länge	Breite	Inhalt	Gewicht	VE	Gebinde
1AR03027	4026639230270	50 m	1,5 m	75 m²	14 kg	1	20



Datenblatt INTELLO X connect

Vorteile

- ✓ Bester Schutz vor Bauschäden und Schimmel durch feuchtevariablen Diffusionswiderstand
- ✓ Einfacheres Handling: Für Außendämmungen und Sanierungen zwischen zwei Dämmebenen aus Mineralwolle einsetzbar
- ✓ Schützt das Bauwerk während der Bauphase vor Witterungseinflüssen ab 10° Dachneigung
- ✓ Sichere Winterbaustellen durch Hydrosafe®-Funktion
- ✓ Beste Werte im Schadstofftest, Prüfung nach AgBB / ISO 16000 durchgeführt
- ✓ Schnelle und sichere Verklebung durch integrierte connect-Selbstklebezonen in Bahnenlängsrichtung

Rahmenbedingungen

pro clima INTELLO X connect soll mit der bedruckten Seite zum Verarbeiter hin zeigend verlegt werden. Die Verlegung ist ausschließlich auf Schalung oder bei der Sanierung von außen zwischen 2 Dämmebenen möglich.

Luftdichte Verklebungen können nur auf faltenfrei verlegten Dampfbremsen erreicht werden. Erhöhte Raumluftfeuchtigkeit (z. B. während der Bauphase) durch konsequentes und stetiges Lüften zügig abführen. Gelegentliches Stoßlüften ist nicht ausreichend, um große Mengen baubedingter Feuchtigkeit schnell aus dem Gebäude zu befördern, ggf. Bautrockner aufstellen.

Um Tauwasserbildung zu vermeiden, sollte der Einbau der Wärmedämmung unmittelbar nach der luftdichten Verklebung der INTELLO X connect erfolgen. Dies gilt besonders bei Arbeiten im Winter.

Befestigung

Die Bahnen sind mind. 10 cm zu überlappen.

Zur Befestigung der Bahnen mind. 10 mm breite und 8 mm lange Befestigungsklammern verwenden. Die Befestigung darf nur geschützt im Überlappungsbereich erfolgen. Der Befestigungsabstand darf max. 10 bis 15 cm betragen.

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

Bei vorgesehener Freibewitterung ist es empfehlenswert, die Bahnen zusätzlich mechanisch zu sichern (z. B. mit Konterlatten). TESCON NAIDECK mono verklebt auf der Konterlatte, dichtet die Nageldurchdringungen ab und erhöht die Regensicherheit.









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 0 62 02 - 27 82.45.

MOLL

bauökologische Produkte GmbH Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0 eMail: info@proclima.de

