Witterungsschutzbahn WÜTOP Transparent Protection

Transparente, vollflächig selbstklebende Bauzeitenabdichtung und Witterungsschutzbahn für Holzbauten und Holzbauelemente

Die Witterungsschutzbahn Transparent Protection ist mit einer robusten und abriebfesten Oberfläche ausgerüstet. Diese Eigenschaft unterstützt wesentlich ihre Funktion als Bauzeitenabdichtung und Witterungsschutzbahn, auch während der Montage und Bauphase.

Praxistauglichkeit bei Beanspruchungen, wie z.B. begehen der Bahn, bestätigt ein Test nach dem Martindale-Verfahren in Anlehnung an die DIN EN ISO 12947-1. Der Test ergibt, dass nach 100 Scheuertouren mit einem 240er Schleifgewebe bei einem Nenndruck von 12 kPA, die Oberfläche schadensfrei bleibt und die Wasserdichtigkeit Klasse W1, weiterhin gegeben ist.



- Transparente Witterungsschutzbahn für Sichtbarkeit von Markierungen, Verbindungen und Durchbrüchen
- Zur temporären Abdichtung von Holzbauten und Holzbauteilen
- Wasserdicht, luftdicht und diffusionsfähig für dauerhaften Verbleib im Bauwerk
- Rutschhemmend, robust und sehr abriebfest für den Schutz bei Transport, Montage und in der Bauphase
- Freibewitterung bis zu 12 Wochen zum Schutz vor Witterungseinflüssen in der Bauphase
- Sicherer Schutz vor Feuchtigkeit durch einen wasserfesten Klebstoff
- Drei praxistaugliche Rollenbreiten erleichtern die Verlegearbeiten
- Geteilte Abdeckfolie für einfache Verarbeitung

Flächengewicht pro m^2 mit Liner	265 g
Flächengewicht pro m^2 ohne Liner	205 g
Werkstoff	Polypropylen-Vlies
Dicke	0,39 mm
Farbe	Transparent, matt
Scheuerbeständigkeit nach DIN EN ISO 12947-1	100 Scheuertouren
Baustoffklasse	E - Normal entflammbar
Widerstand gegen Wasserdurchgang	W1
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	3,5 m

CL01_10010321102, Rev: 0.136, Stand: 26. 06. 2026

Zugkraft längs bei 50 mm	180 N
Zugkraft quer bei 50 mm	160 N
Dehnfähigkeit längs	90 %
Dehnfähigkeit quer	90 %
Widerstand gegen Weiterreißen (längs)	140 N
Widerstand gegen Weiterreißen (quer)	160 N
Ausführung	Selbstklebung/vollflächige Selbstklebung
Eignung als Behelfsdeckung/Freibewitterungszeit	12 Wochen
UV-Beständigkeit	3 Monate, bei Freibewitterung
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 35 °C
Temperaturbeständigkeit min./max.	-40 bis 80 °C

Rollenlänge	Rollenbreite	Fläche	Rollengewicht	Anzahl Rollen pro Palette	Art.-Nr.	VE
40 m	1,5 m	60 m^2	15 kg	35 STK	**0681 000 133**	60
48 m	0,375 m	18 m^2	5 kg	72 STK	**0681 000 135**	18/72
48 m	0,75 m	36 m^2	9 kg	28 STK	**0681 000 134**	36

Hagelbeständigkeit

Die Hagelschlagprüfung nach DIN EN 13583 dient dazu, die Widerstandsfähigkeit von Abdichtungsbahnen gegenüber Hagelschlag zu bestimmen.
Der Begriff Hagelbeständigkeit bezieht sich auf das europäische Prüfverfahren gemäß EN 13583. Dabei wird die Konstruktion mit einer Polyamid-Kugel (PA 6.6) beschossen, die einen Durchmesser von 40 mm und eine Masse von 38,5 g besitzt.
Die Bewertung erfolgt anhand der sogenannten kleinsten Schädigungsgeschwindigkeit (Vd in m/s). Diese gibt die maximale Einschlaggeschwindigkeit an, bei der die Konstruktion weiterhin dicht bleibt und keine Beschädigung oder Perforation der Abdichtungsbahn auftritt.
Der Hagelwiderstand wird in Klassen ausgedrückt, diese Klassen beschreiben die Prüfungsparameter. Je höher die Klasse, umso höher die Prüfbelastung.

Klassifizierung	Eiskugel Durchmesser	Gewicht	Geschwindigkeit		Klassengrenze
HW1	10 mm	0,5 g	13,8 m/s	50 km/h	0,04 J
HW2	20 mm	3,6 g	19,5 m/s	70 km/h	0,7 J
HW3	30 mm	12,3 g	23,9 m/s	86 km/h	3,5 J
HW4	40 mm	29,2 g	27,9 m/s	99 km/h	11,1 J
HW5	50 mm	56,9 g	30,8 m/s	110 km/h	27,0 J

Produkt	Hagelwiderstand	Prüfergebniss nach DIN EN 13583					
	Klasse	**Unterlage aus EPS/weiche Unterlage** EPS Dämmplatte nach EN 13583, Abschnitt 5.7; Dicke: 20 mm; Druckspannung: 101 kPa bei 10% Stauchung (CS10)	**Unterlage aus Holzfaserdämmstoff (Holzweichfaserplatte),** nach EN 13171; Dicke: 60 mm; Rohdichte: 140 kg/m^3	**Unterlage aus Mineralwoll-Dämmplatte Steinwolle;** nach EN 13162; Dicke: 60 mm; Rohdichte: 40 kg/m^3	**Unterlage aus zementgebundener Trägerplatte/armiert;** nach EN 12467; Dicke: 12,5 mm; Rohdichte: 1150 kg/m^3	**Unterlage aus 3-schicht Massivholzplatte Fichte;** nach EN 13353; Dicke: 19 mm; Rohdichte: 400 kg/m^3	**Unterlage aus sägerauer Holzschalung Fichte;** nach EN 14081; S10; C24 Dicke: 24 mm; Rohdichte: 460 kg/m^3

WÜTOP Transparent Protection	HW5			Schädigungs-geschwindigkeit Vd = 25 [m/s] (nach EN 13583)	Schädigungs-geschwindigkeit Vd = 44 [m/s] (nach EN 13583)	Schädigungs-geschwindigkeit Vd = 30 [m/s] (nach EN 13583)	Schädigungs-geschwindigkeit Vd = >50 [m/s] (nach EN 13583)
	HW4		Schädigungs-geschwindigkeit Vd = 36 [m/s] (nach EN 13583)				
	HW3	Schädigungs-geschwindigkeit Vd = 21 [m/s] (nach EN 13583)					

Details/Anwendung

Schutz von Holzdecken und Holzbauteilen während dem Transport, der Montage und der Bauphase.

Leistungsnachweis

CE

Hinweis

Für die wasserabweisende Verlegung ist es erforderlich, dass die Bahnen faltenfrei verlegt werden. Beim Verlegen die Bahnen z.B. mit einem Besen gut anreiben und eventuelle Blasen zum Rand hin austreiben. Vertiefungen im Untergrund, wie beispielsweise die Nuten bei Holzschalung, fördern die Hinterläufigkeit mit Wasser und sollten vermieden bzw. müssen ausgeglichen werden.
Die Überlappungen sind in einer Mindestklebebreite (Überlappungsbreite) von 10 cm auszuführen. Verklebungen Stoß auf Stoß sind mit einem Streifen von 30 cm Breite zu überdecken. Die Anschlusshöhe an aufgehende Bauteile beträgt 15 cm.
Die Wütop Transparent Protection stellt einen temporären Bauzeitenschutz auf Geschossdecken von bis zu drei Monaten sicher. Dauerhaft stehendes Wasser ist zu vermeiden und ist von der Bauteiloberfläche abzuleiten. Wir empfehlen den Einbau entsprechender Abläufe z.B. für den Fall von starken Niederschlägen.
Eine Anstauhöhe von max. 30 mm für 24 Stunden ist nicht zu überschreiten.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unserer kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Bitte das Technische Datenblatt beachten!

CL01_10010321O2, Rev: 0.136, Stand: 26. 06. 2026