

DEFENCE ADHESIVE TRASPIR EVO

CE
EN 13859-1/2

SELBSTKLEBENDE MONOLITHISCHE DIFFUSIONSOFFENE BAHN

MONOLITHISCH

Die monolithische, homogene und durchgängige Funktionsschicht garantiert maximalen Schutz vor Wasserdurchgang und eine hohe Diffusionsoffenheit. Die spezielle Mischung gewährleistet hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und hervorragende Haltbarkeit.

DIFFUSIONSOFFEN

Dank des patentierten Klebstoffs bleibt die Bahn selbst bei vollständiger Verklebung völlig diffusionsoffen, sodass feuchte Elemente trocknen können.

PRAXIS

Einfach zu verlegen: Aufgrund der halbtransparenten Struktur ist die darunterliegende Konstruktion sichtbar.

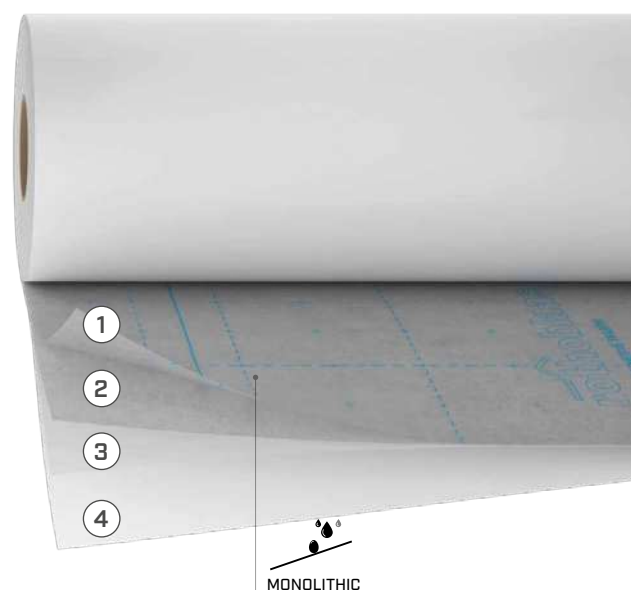
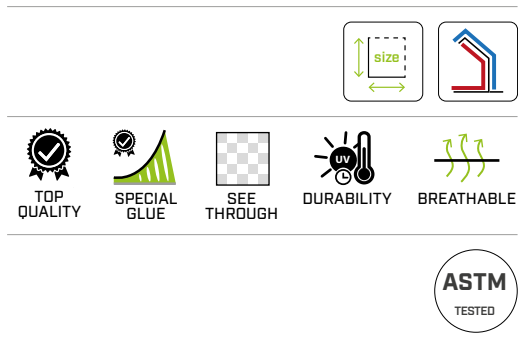
ZUSAMMENSETZUNG

- 1 obere Schicht: monolithische diffusionsoffene Folie mit PU-Beschichtung
- 2 untere Schicht: Vliesstoff aus PP
- 3 Klebstoff: diffusionsoffen, dauerhaft und lösemittelfrei
- 4 Trennschicht: vorgestanzte Kunststofffolie

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
DEFATRASP	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 1,55 m	150/1400	1,55	50	77,5	5' 1"	164	834	25
DEFATRASP385	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 0,385 m	192,5/192,5	0,385	50	19,25	1' 3"	164	207	48
DEFATRASP490	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 50 cm	245/245	0,49	50	24,5	1' 7" 1/4	164	264	24
DEFATRASP990	DEFENCE ADHESIVE TRASPIR 1 m	495/495	0,99	50	49,5	3' 3"	164	533	24

Auf Anfrage in verschiedenen Größen erhältlich.



SICHERHEIT

Die obere Schicht aus PU garantiert Wasserundurchlässigkeit, hervorragende Haltbarkeit und Beständigkeit gegen Beanspruchung auf der Baustelle.

SCHUTZ

DEFENCE ADHESIVE TRASPIR ist unerlässlich, um die Elemente der Konstruktion sowohl während des Transports als auch auf der Baustelle zu schützen. Die Verlegung der diffusionsoffenen und monolithischen Bahn sorgt für ein konstant gleichbleibendes hygrothermisches Verhalten der Komponenten.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	175 g/m ²	0.57 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	0,35 mm	12 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	0,19 m	18 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	120/75 N/50 mm	14/9 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	65/75 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	50/70 N	11.2/15.7 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	W1	-
Nach künstlicher Alterung			
- Wasserundurchlässigkeit bei 100 °C	EN 1297/EN 1928	W1	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 60/40 N/50 mm	> 7/5 lbf/in
- Dehnung MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 30/40 %	-
Brandverhalten	EN 13501-1	E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40°C	-40 °F
Temperaturbeständigkeit	-	-40/+100 °C	-40/+212 °F
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000 Stunden (8 Monate)	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen ⁽²⁾	-	14 Wochen	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 580 kg/m ³	ca. 36 lbm/ft ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 630	ca. 0.95 MNs/g
Haftkraft auf OSB bei 90° nach 10 Min.	EN 29862	2 N/10 mm	1.1 lbf/in
Haftkraft auf OSB bei 180° nach 10 Min.	EN 29862	4,5 N/10 mm	2.6 lbf/in
Haftkraft (mittel) auf DEFENCE ADHESIVE TRASPIR nach 24h ⁽³⁾	EN 12316-2	16 N/50 mm	1.8 lbf/in
Haftkraft bei Trennung der Verbindung auf DEFENCE ADHESIVE TRASPIR nach 24h ⁽⁴⁾	EN 12317-2	150 N/50 mm	17 lbf/in
Lagertemperatur ⁽⁵⁾	-	+5/+30 °C	+41/+86 °F
Verarbeitungstemperatur	-	-5/+35 °C	-23/+95 °F
Lösungsmittel	-	nein	-

⁽¹⁾Die Alterungstests im Labor können weder die unvorhersehbare Zersetzung des Produkts noch die Belastungen, denen es während seiner Nutzungsdauer ausgesetzt ist, reproduzieren. Um den einwandfreien Zustand zu gewährleisten, sollte die Exposition gegenüber Witterungseinflüssen während der Bauphase auf maximal 10 Wochen begrenzt werden. Nach DTU 31.2 P1-2 (Frankreich) erlaubt eine UV-Alterung von 1000 Stunden eine maximale Exposition von 3 Monaten während der Bauphase.

⁽²⁾Für den Einsatz als vorübergehender Schutz von Bauteilen und nicht als langfristige Funktionsschicht.

⁽³⁾Geforderter Mindestwert nach DTU 31.2 P1-2 (Frankreich): 15 N/50 mm.

⁽⁴⁾Geforderter Mindestwert nach DTU 31.2 P1-2 (Frankreich): 40 N/50 mm.

⁽⁵⁾Das Produkt höchstens 12 Monate an einem trockenen und überdachten Ort lagern.

 Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

Eigenschaften USA und CA	Norm	Wert
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.2 US Perm 699 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	16.4 US Perm 936 ng/(s·m ² ·Pa)



SPEZIALKLEBSTOFF

Der Acryl-Dispersionsklebstoff hat eine spezielle Zusammensetzung, um Diffusionsoffenheit zu gewährleisten und die Eigenschaften der Funktionsschicht der Bahn nicht zu verändern. Der spezielle Klebstoff garantiert langfristige Leistung, UV-Stabilität und Wasserbeständigkeit; er bietet optimale Haftung sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen.