

# TRASPIR EVO 150

## MONOLITHISCHE DIFFUSIONSOFFENE BAHN



A  
ÖNorm  
B4119  
UD Typ I

CH  
SIA 232  
UD (WU)

D  
ZV/DH  
USB-A  
UDB-A

F  
DTU 31.2  
E1Sd1 TR2  
E600 Jf C2

I  
UNI 11470  
B/R2

AUS  
AS/NZS  
4200.1  
Class 4

USA  
IRC  
vp



### MONOLITHISCH

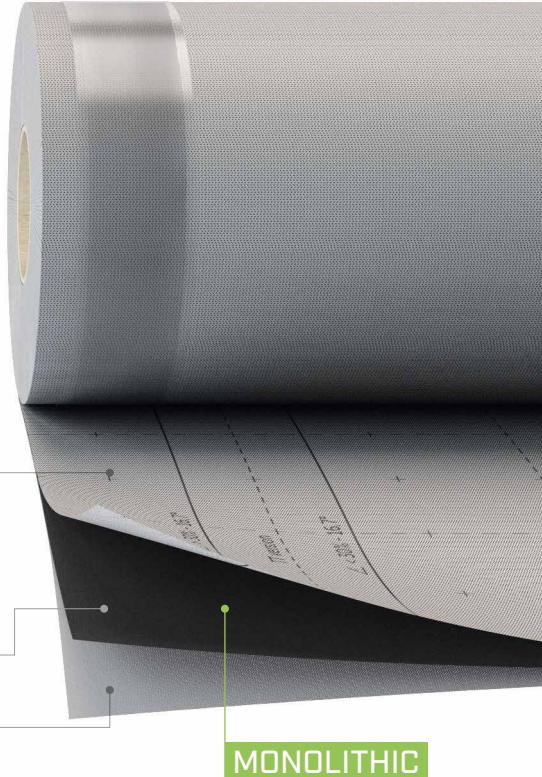
Der monolithische Aufbau der Bahn garantiert eine exzellente Haltbarkeit dank der verwendeten speziellen Polymere.

### SUPER TAPE

Größere Tape-Breite, um einen exzellenten Schutz bei Schlagregen zu bieten.

### ZUVERLÄSSIGKEIT

Entwickelt um Winddichtheit zu gewährleisten, wobei sie ebenfalls als temporäre Schutzschicht während der Bauphasen fungiert



### ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht  
Vliesstoff aus PP

Zwischenschicht  
Diffusionsoffene monolithische PE-Folie

Untere Schicht  
Vliesstoff aus PP

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
TEVO150	TRASPIR EVO 150	-	1,5	50	75	4.93	165	808	30
TTTEVO150	TRASPIR EVO 150 TT	TT	1,5	50	75	4.93	165	808	30



### ZUVERLÄSSIGKEIT

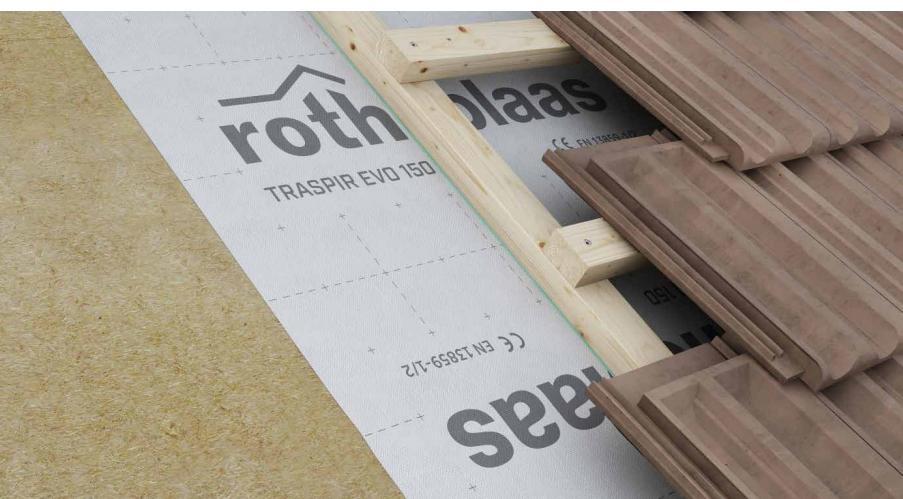
Das integrierte Doppel-Tape mit einer größeren Breite bietet den größtmöglichen Schutz vor Schlagregen.

### RUTSCHFEST

Die Oberflächenschicht bietet dank der Vliesstoff aus Polypropylen perfekten Halt.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	150 g/m <sup>2</sup>	0.49 oz/ft <sup>2</sup>
Stärke	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	0,1 m	35 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	270 / 210 N/50 mm	31 / 24 lb/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	200 / 220 N	45 / 49 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W1	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h 50 Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50 Pa
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	-	0,4 W/(m·K)	0.23 (BTU)/(h·ft·°F)
Spezifische Wärmekapazität	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichte	-	300 kg/m <sup>3</sup>	0.17 oz/in <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	-	200	0.5 MNs/g
VOC-Gehalt	-	0 %	-
UV-Beständigkeit	EN 13859-2	4 Monate	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen	-	4 Wochen	-
Wassersäule	ISO 811	> 500 cm	197 in
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297 / EN 1928	-	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	250 / 185 N/50 mm	29 / 21 lb/in
- Dehnung	EN 1297 / EN 12311-1	50 / 50 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Widerstand gegen Schlagregen	TU Berlin	bestanden	-



### MONOLITHISCHE FOLIE

Bei der monolithischen Funktionsbahn wird Atmungsaktivität im Gegensatz zu mikroporösen Produkten durch eine chemische Reaktion und nicht durch einen Mikroperforationsprozess garantiert. Somit ist die durchgängige und homogene Schicht vollständig undurchlässig gegenüber Wasser.