

TRASPIR EVO 150

MEMBRANA TRANSPİRANTE MONOLÍTICA



A
Önorm
B4119
UD Typ I

CH
SIA 232
UD (WU)

D
ZIVD
USPA-A
UDB-A

F
DTU 31.2
E1Sd1TR2
E600JfC2

I
UNI 11470
B/R2

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4

USA
IRC
vp



MONOLÍTICO

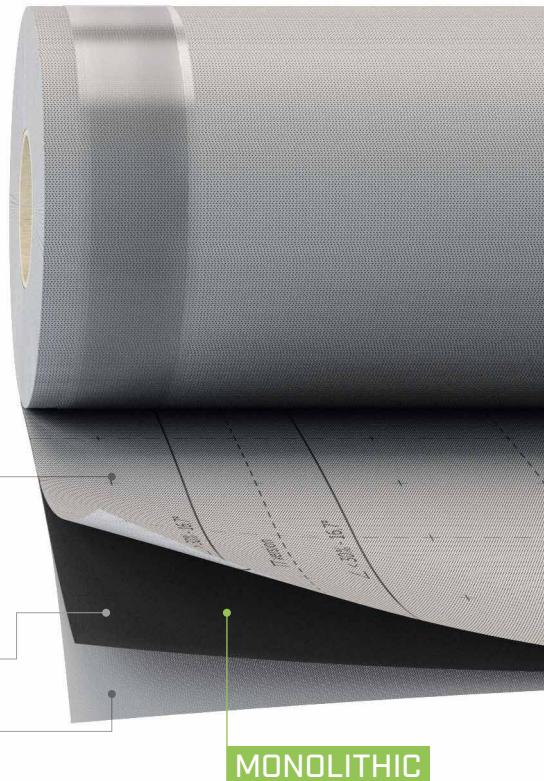
A estrutura monolítica da membrana garante uma excelente durabilidade ao longo do tempo, graças aos polímeros especiais empregues.

SUPER TAPE

Largura da fita sobredimensionada para garantir uma excelente resistência à chuva batente.

CONFIANÇA

Concebida para garantir estanqueidade ao vento, ao mesmo tempo que atua como camada protetora temporária durante as fases de estaleiro.



COMPOSIÇÃO

camada superior
tecido não tecido em PP

camada intermédia
filme transpirante monolítico em PE

camada inferior
tecido não tecido em PP

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
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



FIABILIDADE

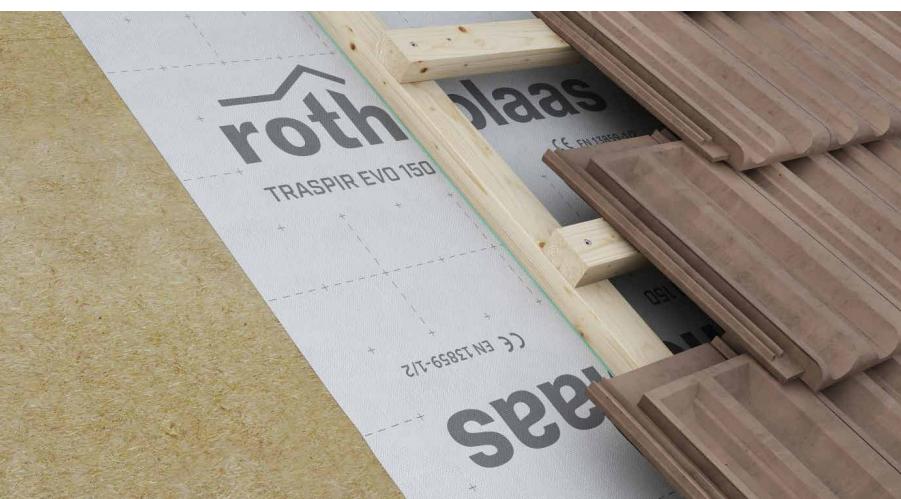
A fita dupla integrada de largura sobredimensionada garante a mais elevada proteção possível contra a chuva batente.

ANTI-ESCORREGAMENTO

A camada superficial oferece uma excelente resistência ao escorregamento graças ao tecido não tecido em polipropileno.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	conversão USC
Gramagem	EN 1849-2	150 g/m ²	0.49 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,1 m	35 US perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	270 / 210 N/50mm	31 / 24 lb/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	200 / 220 N	45 / 49 lbf
Impermeabilidade à agua	EN 1928	classe W1	-
Resistência térmica	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Condutividade térmica (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 (BTU)/(h·ft·°F)
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	300 kg/m ³	0.17 oz/in ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	200	0.5 MNs/g
Teor de VOC	-	0 %	-
Estabilidade UV	EN 13859-2	4 meses	-
Exposição aos agentes atmosféricos	-	4 semanas	-
Coluna de água	ISO 811	> 500 cm	197 in
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água	EN 1297 / EN 1928	-	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	250 / 185 N/50mm	29 / 21 lb/in
- alongamento	EN 1297 / EN 12311-1	50 / 50 %	-
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Ensaio de chuva forte	TU Berlin	superado	-



FILME MONOLÍTICO

A membrana funcional monolítica garante a transpirabilidade graças a uma reação química e não a um processo de microperfuração, como nos produtos microporosos. Assim, a camada, contínua e homogénea, proporciona uma barreira total à passagem da água.