

TRASPIR EVO SEAL 200

MEMBRANA TRANSPİRANTE MONOLÍTICA À PROVA DE PERFURAÇÃO



CERTIFICADA

Passou em testes rigorosos para poder ser classificada como membrana à prova de perfuração de parafusos ou pregos.

POUPANÇA DE TEMPO E CUSTOS

O filme sobredimensionado em TPU garante a impermeabilidade da membrana mesmo em caso de perfuração por parafusos ou pregos, sem necessidade de produtos adicionais. Isto significa que a colocação é rápida e poupa tempo.

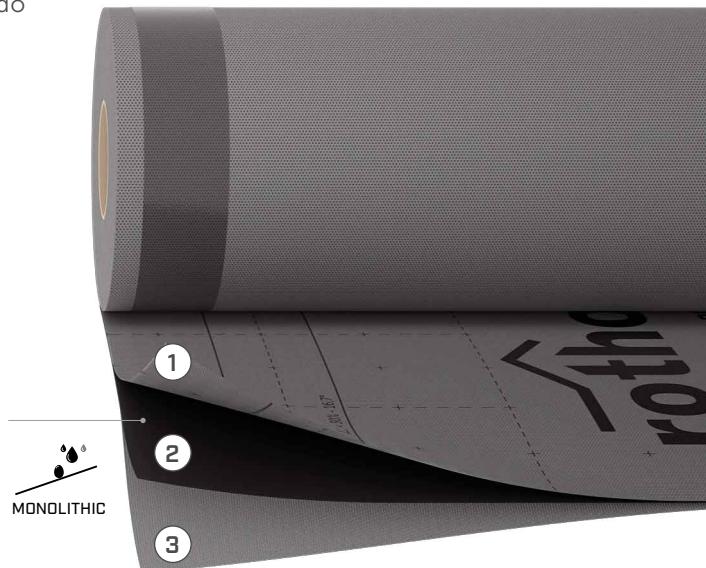
RESISTÊNCIA AO ENVELHECIMENTO

O filme funcional especial garante uma elevada durabilidade ao longo do tempo e um desempenho mecânico inalterado, assegurando proteção e fiabilidade.



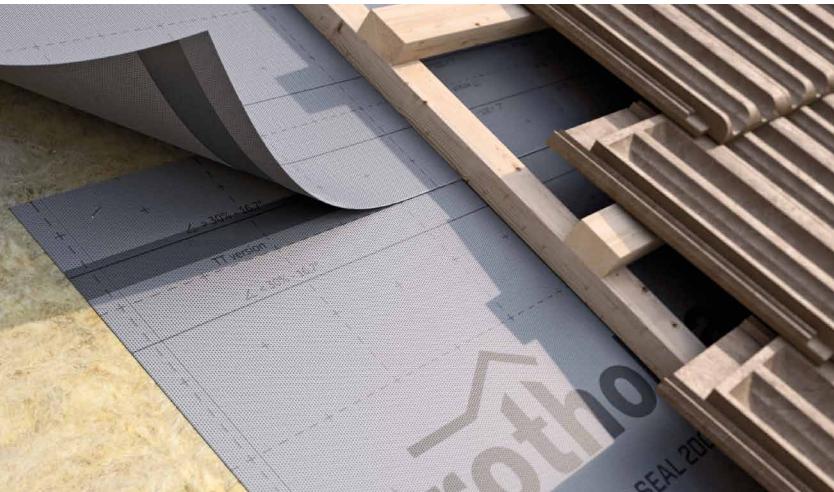
COMPOSIÇÃO

- ① camada superior: tecido não tecido em PP
- ② camada intermédia: filme transpirante monolítico em PU
- ③ 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]	
TEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTTEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



FILME MONOLÍTICO TPU

O filme TPU modificado é mais espesso do que os padrões de mercado, resiste à perfuração de parafusos e pregos e assegura o desempenho superior de um produto monolítico.

SEGURA

Testada para funcionar como cobertura temporária durante até 12 semanas com exposição total aos agentes atmosféricos.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	300/220 N/50 mm	34/25 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	260/340 N	58/76 lbf
Impermeabilidade à agua	EN 1928	classe W1	-
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à agua a 120 °C	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	270/200 N/50 mm	31/23 lbf/in
- alongamento	EN 1297/EN 12311-1	25/35 %	-
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistência à temperatura	-	-40/120 °C	-40/248 °F
Estabilidade UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 meses)	-
Condutividade térmica (λ)	-	0,04 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 285 kg/m ³	aprox. 18 lbm/ft ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 114	0.4 MNs/g
VOC	-	não relevante	-
Coluna de água	ISO 811	600 cm	236 in
Ensaio de chuva forte	TU Berlin	superado	-
Teste de resistência à perfuração por pregos	ÖNORM B3647	superado	-

⁽¹⁾O os dados dos testes de envelhecimento em laboratório não conseguem reproduzir as causas imprevisíveis da degradação do produto nem ter em conta as tensões que este sofrerá durante a sua vida útil. Para garantir a sua integridade, recomendamos a limitação preventiva da exposição aos agentes atmosféricos na obra a um máximo de 12 semanas. De acordo com a DTU 31.2 P1-2 (França), 1000h de envelhecimento por UV permitem uma exposição máxima de 3 meses durante a fase de obra.

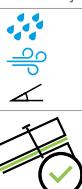
 Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 02 03.

Propriedades USA e CA	normativa	valores
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26.1 US Perm 1490 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	41.0 US Perm 2340 ng/(s·m ² ·Pa)

SELAGEM AO PREGO

TRASPIR EVO SEAL 200 é um produto eficaz para garantir a selagem dos parafusos e pregos. O produto foi testado de acordo com o EAD 030218-00-0402 e o desempenho foi declarado na ETA (European Technical Assessment - Aprovação Técnica Europeia).

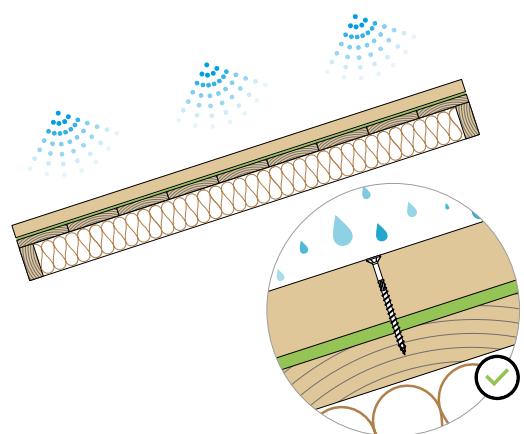
CONDIÇÕES:



- precipitação de 2 l/m² por minuto
- pressão do vento 450 Pa
- inclinação mínima da cobertura: 14°

não é necessário qualquer material adicional para selar parafusos ou pregos no caso de aplicação num suporte rígido e numa ripa superior

No entanto, o produto requer uma selagem adequada nas juntas transversais e de topo (p. 284). A integridade do produto deve ser sempre garantida: eventuais ruturas ou zonas danificadas da membrana devem ser sempre reparadas.



RESISTÊNCIA À ABRASÃO E DURABILIDADE

A mistura especial garante uma elevada resistência aos agentes atmosféricos e uma excelente durabilidade em todas as condições atmosféricas, também graças à camada protetora especial.