

# VAPOR EVO 190

## MEMBRANA PÁRA-VAPOR DE ALTAS PRESTAÇÕES

### NOVA GERAÇÃO

Faz parte da família das membranas EVO porque contém um filme especial que assegura durabilidade e estabilidade aos raios UV elevada.

### ESTABILIDADE UV

A sua formulação permite alcançar uma estabilidade UV até 6 meses, oferecendo a máxima proteção à cobertura e à estrutura subjacente.

### RESISTÊNCIA TÉRMICA ELEVADA

A mistura especial do filme funcional permite que o produto garanta o seu desempenho, mesmo quando sujeito a um elevado stress térmico em condições climáticas extremas.

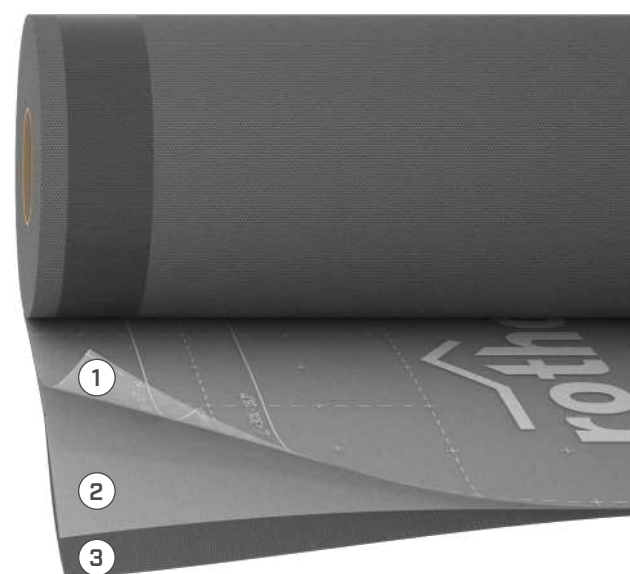


<b>AUS</b> AS/NZS 4200.1 Class 2	<b>USA</b> IRC Class 2	<b>A</b> Önorm B3667 DB	<b>CH</b> SIA 232 Val Vap>90mm	<b>D</b> ZVDH Db	<b>F</b> DTU 31.2 Bs dve Et Sd2 TR3	<b>I</b> UNI 11470 B/R3
---	------------------------------	----------------------------------	---	------------------------	--	-------------------------------



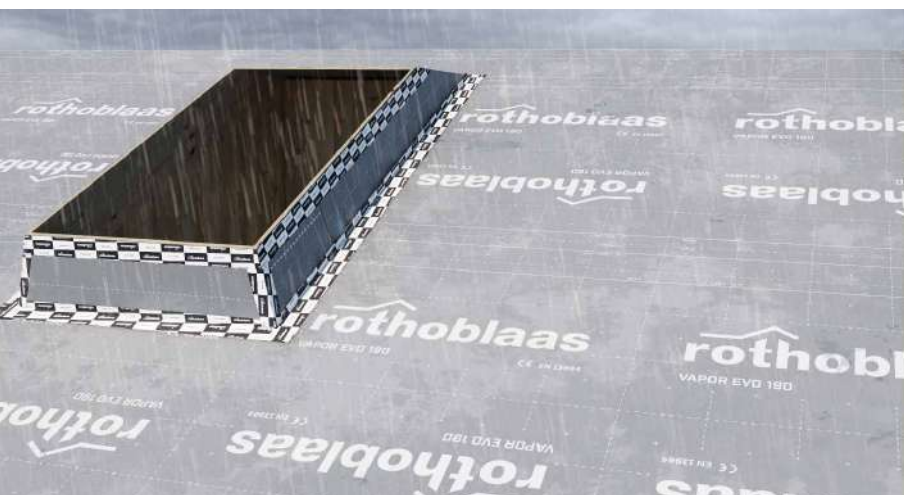
## COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: tecido não tecido em PP altamente estável aos raios UV
- 2 camada intermédia: filme funcional EVO em PE
- 3 camada inferior: tecido não tecido em PP



## CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H [m]	L [m]	A [m²]	H [ft]	L [ft]	A [ft²]	
VEVO190	VAPOR EVO 190	-	1,5	50	75	5	164	807	20
VTTEVO190	VAPOR EVO 190 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	20



## PROTEÇÃO

Proteção máxima contra o desgaste e a chuva batente, durante as fases de instalação em obra. O filme monolítico assegura impermeabilidade, mesmo em caso de elevado desgaste mecânico e contacto com substâncias químicas agressivas.

## SELAGEM SEGURA

Colocação e estanquidade de acordo com as regras, graças à fita dupla integrada e à aderência garantida pelo tecido de suporte inferior.

## DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-2	190 g/m <sup>2</sup>	0.62 oz/ft <sup>2</sup>
Espessura	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	5 m	0.7 US Perm
Resistência à tração MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12311-2	480/500 N/50 mm	55/57 lbf/in
Alongamento MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12311-2	65/65 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD <sup>(1)</sup>	EN 12310-1	265/320 N	60/72 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	conforme	-
Resistência ao vapor de água:			
- depois do envelhecimento artificial	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- na presença de álcalis	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	<0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Resistência à temperatura	-	40/100 °C	104/212 °F
Estabilidade UV <sup>(2)</sup>	EN 13859-1/2	1000 h (8 meses)	-
Coluna de água	ISO 811	600 cm	236 in
Condutividade térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1700 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 316 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 20 lbm/ft <sup>3</sup>
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 8300	aprox. 25 MNs/g
VOC	-	não relevante	-
Resistência dos nós	EN 12317-2	150 N/50 mm	17 lbf/in

<sup>(1)</sup>Valores médios obtidos a partir de testes laboratoriais. Para saber os valores mínimos consulte a declaração de desempenho.

<sup>(2)</sup>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 10 semanas.

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

## PRODUTOS RELACIONADOS



FLEXI BAND UV  
pág. 80



NAIL PLASTER  
pág. 134



LIZARD  
pág. 388



BLACK BAND  
pág. 144



### ESTABILIDADE TÉRMICA E QUÍMICA

Resistente até 100 °C, é resistente a substâncias químicas com as quais pode entrar em contacto durante os trabalhos na cobertura ou através da poluição do ar.