

TRASPIR DOUBLE EVO 340

MEMBRANA TRANSPIRANTE MONOLÍTICA E MICROPOROSA

MONOLÍTICA

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

INCLINAÇÕES REDUZIDAS

Graças à sua gramagem, pode ser colocada eficazmente mesmo em coberturas com inclinações até 5°.

PROTEÇÃO DUPLA

Dupla membrana funcional para dupla impermeabilidade à água e proteção contra as intempéries.

COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: tecido não tecido em PP
- 2 camada intermédia: filme transpirante monolítico
- 3 camada intermédia: tecido não tecido em PP
- 4 camada intermédia: filme respirável em PP
- 5 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]	
TEVO340	TRASPIR DOUBLE EVO 340	-	1,5	25	37,5	5	82	404	20
TTTEVO340	TRASPIR DOUBLE EVO 340 TT	TT	1,5	25	37,5	5	82	404	20



EN 13859-1/2



AUS AS/NZS 4200.1 Class 3	USA IRC vp	A Ö norm 5419 UD Typ II US	CH SIA 232 UD [g]	D ZVDH USB-A UDB-A	F DTU 31.2 E1 Sd1 TR3 E600 Jf C2	I UNI 11470 A/R3
---	-------------------------	--	--------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------



DURABILITY



ABRASION
RESISTANCE



DOUBLE
PROTECTION



CONFIANÇA

A gramagem elevada garante uma proteção excelente já durante a fase de estaleiro.

SEGURANÇA

A dupla proteção proporcionada pelos dois filmes funcionais assegura uma impermeabilidade superior.

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-2	340 g/m ²	1.11 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	1,2 mm	47 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,19 m	18 US Perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	605/455 N/50 mm	69/52 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	65/80 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	415/500 N	93/112 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1	-
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água a 100 °C	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	550/400 N/50 mm	63/46 lbf/in
- alongamento	EN 1297/EN 12311-1	37/51 %	-
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	-	-40/100 °C	-40/212 °F
Estabilidade UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 meses)	-
Condutividade térmica (λ)	-	0,04 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 284 kg/m ³	aprox. 10 lbm/ft ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 160	aprox. 0.95 MNs/g
Resistência dos nós	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
VOC	-	não relevante	-
Coluna de água	ISO 811	> 600 cm	> 236 in

⁽¹⁾ 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 8 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.

PRODUTOS RELACIONADOS



GEMINI
pág. 134



LIZARD
pág. 388



FLEXI BAND
pág. 78



MANICA PLASTER
pág. 146



ELEVADO DESEMPENHO

A elevada gramagem e a dupla camada funcional garantem uma elevada proteção e resistência à abrasão. A membrana monolítica cumpre os requisitos mais rigorosos das várias regulamentações nacionais, que a classificam como um produto de muito alto desempenho.