

TRASPIR DOUBLE EVO 340

CE
EN13859-2

Membrana transpirante monolítica e microporosa

Filme monolítico em elastômero (TPE-E), filme microporoso e camadas de proteção em polipropileno (PP)

AT
Önorm B4119
UD Typ II

FR
DTU 31.2
pare-pluie
E1 Sd1 Tr3

CH
SIA 232
UD EB (g)

DE
ZVDH
USB-A
UDB-A

IT
UNI 11470
A/R3

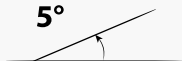


life long

MONOLÍTICO

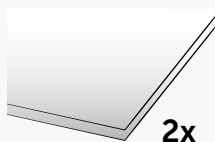
A estrutura monolítica da membrana garante uma excelente durabilidade ao longo do tempo, graças aos polímeros especiais empregues

min
5°



INCLINAÇÕES REDUZIDAS

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



2x

PROTEÇÃO DUPLA

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

SABIA QUE...?

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, classificando-a como um produto de muito alto desempenho.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

código	descrição	fita	H x L [m]	A [m²]	pça/
TTTEV0340	TRASPIR DOUBLE EVO 340 TT	TT	1,5 x 25	37,5	25

ONDE
SE APLICA?





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

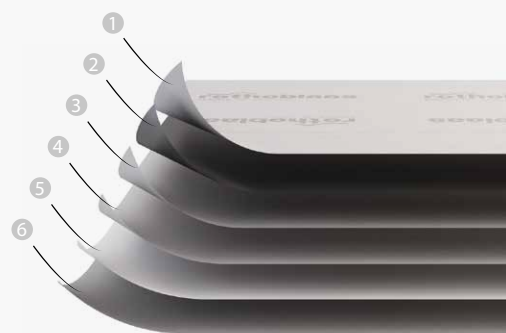
 A dupla proteção proporcionada pelos dois filmes funcionais assegura uma impermeabilidade superior



DADOS TÉCNICOS

propriedades	normativa	valor
Gramagem	EN 1849-2	340 g/m ²
Espessura	EN 1849-2	1,2 mm
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,19 m
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	605 / 455 N/50 mm
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	65 / 80 %
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	415 / 500 N
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1
Coluna de água	EN 20811	> 6000 cm
Estabilidade aos raios UV	EN 13859-1	5 meses
Resistência térmica	-	-40 / +80 °C (+ 100 °C curto período de tempo)
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E
Resistência à passagem de ar	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Depois envelhecimento artificial:		
• resistência à tração MD/CD	EN 13859-1	550 / 400 N/50 mm
• impermeabilidade à água a 100 °C	EN 13859-1	classe W1
• alongamento MD/CD	EN 13859-1	37 / 51 %
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C
Condutividade térmica (λ)	-	0,04 W/mK
Calor específico	-	1800 J/kgK
Densidade	-	aprox. 284 kg/m ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 159
Emissões de VOC (COV)	-	0 %
Resistência das juntas	EN 12317-2	> 250 N/50 mm

COMPOSIÇÃO



- 1 camada superior: tecido não tecido em PP
- 2 filme funcional: filme monolítico respirável em TPE-E
- 3 camada intermédia: tecido não tecido em PP
- 4 camada intermédia: tecido não tecido em PP
- 5 filme funcional: filme transpirante em PP
- 6 camada inferior: tecido não tecido em PP