

TRASPIR ZENIT EVO 180



EN13859-1

Membrana transpirante monolítica

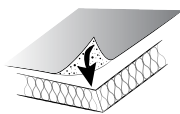
Filme monolítico em poliuretano termoplástico (PU) espalmado em armadura em poliéster (PL)



life long

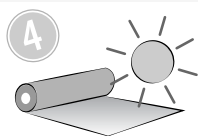
MONOLÍTICO

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



ADERÊNCIA

O tecido de suporte inferior garante uma adesão ideal da membrana aos painéis isolantes, durante a aplicação



ESTABILIDADE AOS RAIOS UV 4 MESES

Resistência de 4 meses aos raios UV com exposição total às radiações, sem proteção

SABIA QUE...?

POLIURETANO TERMOPLÁSTICO

Graças à estabilidade térmica e à permeabilidade do vapor de água, este material dá vida a uma membrana transpirante de nova geração, entre as mais evoluídas. Para além disso, esse polímero é mais estável quimicamente às substâncias agressivas presentes durante as fase de trabalho, para além da ação das chuvas ácidas.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

código	ex código	descrição	fita	H x C [m]	A [m ²]	pça/
TTTEV0180	D28304	TRASPIR ZENIT EVO 180 TT	TT	1,5 x 50	75	30

ONDE SE APLICA?





Colocação facilitada também em caso de inclinações elevadas, graças à aderência proporcionada pelo tecido de suporte inferior

Colocação e selagem perfeita graças à fita dupla integrada. O filme monolítico assegura uma durabilidade excelente



DADOS TÉCNICOS

propriedades	normativa	valor
Gramagem	EN 1849-2	180 g/m ²
Espessura	EN 1849-2	0,8 mm
Retilineidade	EN 1848-2	conforme
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,15 m
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	250 / 250 N/50 mm
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	45 / 60 %
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	150 / 150 N
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1
Coluna de água	EN 20811	> 300 cm
Estabilidade aos raios UV *	EN 13859-1	4 meses
Resistência térmica	-	-40 / +100 °C
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m ³ /m ² h50Pa
Depois do envelhecimento artificial:		
• resistência à tração MD/CD	EN 13859-1	230 / 230 N/50 mm
• impermeabilidade à água	EN 13859-1	classe W1
• alongamento MD/CD	EN 13859-1	40 / 55 %
Flexibilidade a frio	EN 1109	- 30 °C
Estabilidade dimensional	EN 1107-2	< 1 %
Condutividade térmica (λ)	-	0,2 W/mK
Calor específico	-	1.300 J/kgK
Densidade	-	aprox. 225 kg/m ³
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	-	aprox. 180
Pendência de instalação aconselhada	-	> 10°
Ensaio de chuva batente	-	superado
Emissões de VOC (COV)	-	0 % (classe A+)
Resistência nas juntas	EN 12317-2	> 200 N/50 mm

* para mais indicações consulte a pág. 19

COMPOSIÇÃO



1 camada superior: filme monolítico transpirante em PU

2 camada intermédia: tecido em PL