

TRASPIR EVO 160



EN13859-1

Membrana altamente transpirante monolítica

Filme monolítico em elastômero (PE) extrudido entre duas camadas de proteção em polipropileno (PP)

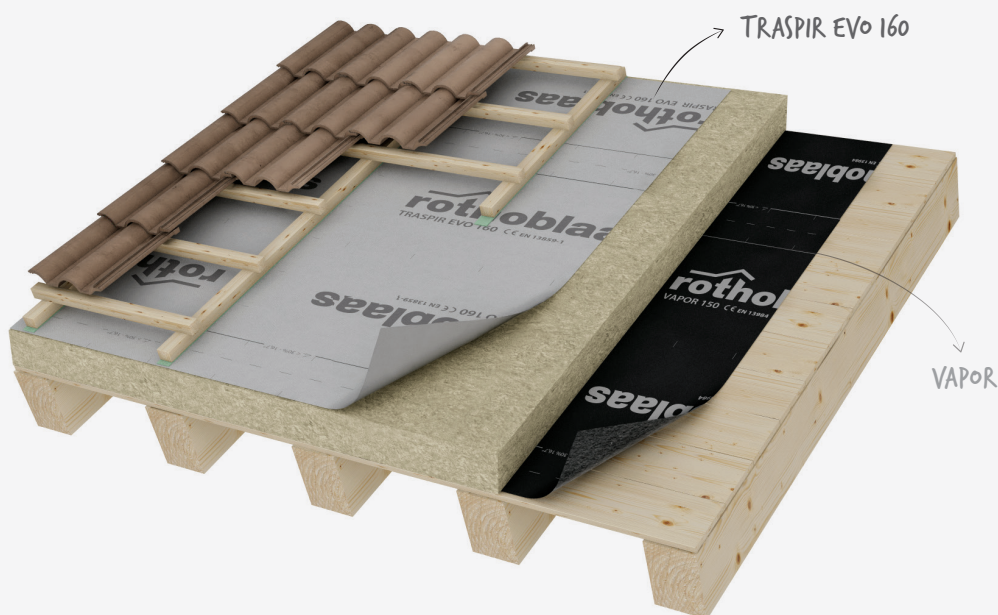
AT
Önorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR2

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UDB-A
USB-A

IT
UNI 11470
B/R2



life long

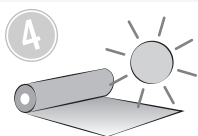
MONOLÍTICO

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



SEGURANÇA

Elevada impermeabilidade à água e excelente resistência às intempéries, graças à continuidade estrutural do filme monolítico



ESTABILIDADE AOS RAIOS UV 4 MESES

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

SABIA QUE...?

FILME MONOLÍTICO

A membrana funcional monolítica garante a transpirabilidade graças a uma reação química e não a um processo de microperfuração, como nos produtos microporosos. Assim, a camada apresenta-se contínua e homogênea, proporcionando uma barreira total à passagem da água.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

código	ex código	descrição	fita	H x C [m]	A [m ²]	pça/
TTTEV0160	D42504	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5 x 50	75	30

ONDE SE
APLICA?





 Colocado no lado frio do isolante, garante a impermeabilidade à água e ao vento

 Alta proteção contra a chuva batente durante a exposição temporária às intempéries no estaleiro

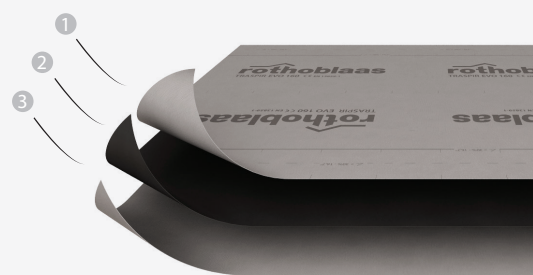


DADOS TÉCNICOS

propriedades	normativa	valor
Gramagem	EN 1849-2	160 g/m ²
Espessura	EN 1849-2	0,5 mm
Retilineidade	EN 1848-2	conforme
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,1 m
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50 mm
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1
Coluna de água	EN 20811	> 500 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	260 / 200 N/50 mm
• impermeabilidade à água	EN 13859-1	classe W1
• alongamento MD/CD	EN 13859-1	40 / 50 %
Flexibilidade a frio	EN 1109	-40 °C
Estabilidade dimensional	EN 1107-2	< 2 %
Condutividade térmica (λ)	-	0,4 W/mK
Calor específico	-	1.800 J/kgK
Densidade	-	aprox. 370 kg/m ³
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	-	aprox. 160
Pendência de instalação aconselhada	-	> 13°
Ensaio de chuva batente	TU Berlim	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:** tecido não tecido em PP

② **camada intermédia:** filme monolítico transparente em PE

③ **camada inferior:** tecido não tecido em PP