

TRASPIR 190

Membrana altamente transpirante

Filme microporoso e camadas de proteção em polipropileno (PP)



13-099
E1-Sd1-TR3

EN13859-1/2

AT
Onorm B4119
UD-k RU

FR
CPT 3651_2
HPV
E1-Sd1-TR3

CH
SIA 232
UD EB

DE
ZVDH
UDB-A
USB-A

IT
UNI 11470
B/R3



TRASPIR 190
Certificado QB-CSTB

BARRIER

DADOS TÉCNICOS

propriedades	normativa	valor
Gramagem	EN 1849-2	190 g/m ²
Espessura	EN 1849-2	0,6 mm
Retilidade	EN 1848-2	conforme
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931 / EN ISO 12572	0,05 m
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	375 / 305 N/50 mm
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	250 / 300 N
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1
Coluna de água	EN 20811	> 300 cm
Estabilidade aos raios UV *	EN 13859-1	3 meses
Resistência térmica	-	-40 / +80 °C
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E
Resistência à passagem de ar	EN 12114	0 m ³ /m ² h50Pa
Depois do envelhecimento artificial:		
• resistência à tração MD/CD	EN 13859-1	350 / 280 N/50 mm
• impermeabilidade à água	EN 13859-1	classe W1
• alongamento MD/CD	EN 13859-1	40 / 42 %
Flexibilidade a frio	EN 1109	-40 °C
Estabilidade dimensional	EN 1107-2	-0,6 / 0,5 %
Condutividade térmica (λ)	-	0,3 W/mK
Calor específico	-	1.800 J/kgK
Densidade	-	aprox. 280 kg/m ³
Fator de resistência à difusão do vapor de água (μ)	-	aprox. 80
Pendência de instalação aconselhada	-	> 10°
Ensaio de chuva batente	TU Berlim	superado
Emissões de VOC (COV)	-	0 % (classe A+)

* para mais indicações consulte a pág. 19

CÓDIGOS E DIMENSÕES

código	ex código	descrição	fita	H x C [m]	A [m ²]	pça/
T190	D24202	TRASPIR 190	-	1,5 x 50	75	25
TTT190	D24204	TRASPIR 190 TT	TT	1,5 x 50	75	25

Disponível por encomenda com H = 3,0 m (código **T19030**)

COMPOSIÇÃO



- 1 camada superior: tecido não tecido em PP
- 2 camada intermédia: filme transpirante em PE
- 3 camada inferior: tecido não tecido em PP

ONDE SE
APLICA?

