

# TRASPIR HOUSE MONO 160



EN 13859-1/2

## MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE MONOLÍTICA

- Passou no teste de envelhecimento artificial que prevê uma exposição à luz UV durante 1000 horas (teste standard: 336 horas), demonstrando elevada durabilidade
- É um dos produtos para os quais foram elaboradas as declarações ambientais voluntárias EPD e LCA
- Reação ao fogo B-s1,d2, para uma segurança superior em caso de incêndio



CÓDIGO	fita	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	pçs
TRASPHMTT160	TT	1,5	50	75	30

## COMPOSIÇÃO

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

## DADOS TÉCNICOS

propriedades	normativa	valores
gramagem	EN 1849-2	160 g/m <sup>2</sup>
espessura	EN 1849-2	0,5 mm
transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,1 m
transmissão do vapor de água (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12,3 US perm 702 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm
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
resistência térmica	-	-40 / 100 °C
reação ao fogo	EN 13501-1	classe B-s1,d2
índice de inflamabilidade	AS 1530.2	1
resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
condutividade térmica (λ)	-	0,4 W/(m·K)
calor específico	-	1800 J/(kg·K)
densidade	-	aprox. 370 kg/m <sup>3</sup>
fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 160
resistência dos nós	EN 12317-2	> 200 N/50mm
teor de VOC	-	0 %
estabilidade aos raios UV	EN 13859-1/2	6 meses
exposição aos agentes atmosféricos	-	6 semanas
coluna de água	ISO 811	> 500 cm
depois envelhecimento artificial:		
- impermeabilidade à água	EN 1297 / EN 1928	classe W1
- resistência à tração MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm
- alongamento	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %
flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C
ensaio de chuva forte	TU Berlin	superado