

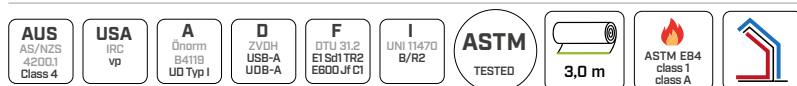
# TRASPIR 150

## MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE



### COMPOSIÇÃO

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



### DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-2	150 g/m <sup>2</sup>	0.49 oz/ft <sup>2</sup>
Espessura	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,02 m	175 US Perm
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	350/210 N/50 mm	40/24 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	100/125 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	190/225 N	43/51 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1	-
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	310/180 N/50 mm	35/21 lbf/in
- alongamento	EN 1297/EN 12311-1	45/60 %	-
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,05 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.003 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistência à temperatura		-40/80 °C	-40/176 °F
Estabilidade UV <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336h (3 meses)	-
Condutividade térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 215 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 13 lbm/ft <sup>3</sup>
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 40	aprox. 0.1 MNs/g
VOC	-	não relevante	-
Coluna de água	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

<sup>(1)</sup> Os dados dos testes de envelhecimento em laboratório não conseguem reproduzir as causas imprevisíveis da degradação do produto nem ter em conta as tensões que este sofrerá durante a sua vida útil. Para garantir a sua integridade, recomendamos a limitação preventiva da exposição aos agentes atmosféricos na obra a um máximo de 2 semanas.

Classificação do resíduo (2014/955/EU): 17 02 03.

Propriedades USA e CA	normativa	valores
Transmissão do vapor de água (dry cup)	ASTM E96/E96M	125 US Perm 7115 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	classe 1 ou classe A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	0
Smoke developed index (SDI)	ASTM E84	87

### CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
T150	TRASPIR 150	-	1,5	50	75	5	164	807	28
TTT150	TRASPIR 150 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	28
T15030	TRASPIR 150 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	20