

# TRASPIR NET 160

## MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE



### COMPOSIÇÃO

- 1 camada superior: tecido não tecido em PP
- 2 armadura: grelha de reforço em PP
- 3 camada intermédia: filme respirável em PP
- 4 camada inferior: tecido não tecido em PP



### DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Gramagem	EN 1849-2	160 g/m <sup>2</sup>	0.52 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	420/420 N/50 mm	48/48 lbf/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	25/20 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	390/360 N	88/81 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	385/390 N/50 mm	44/45 lbf/in
- alongamento	EN 1297/EN 12311-1	20/15 %	-
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-20 °C	-4 °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)	-	0,04 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1568 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 230 kg/m <sup>3</sup>	aprox. 14 lbm/ft <sup>3</sup>
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 29	aprox. 0.1 MNs/g
VOC	-	não relevante	-
Coluna de água	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Ensaio de chuva forte	TU Berlin	superado	-

<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 3 semanas.

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

Propriedades AUS e NZ	normativa	valores
Vapour classification	ASTM E96	class 4
Permeabilidade ao vapor	AS/NZS 4200.1	1,471 µg/N s
Resistência à penetração da água	AS/NZ 4201.4	water barrier
Flamability index	AS 1530.2	<5 <sup>(2)</sup>
Duty classification	AS/NZS 4200.1	medium
Resistência à tração MD/CD	AS 1301.448s	9,5/8,0 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZS 4200.0	496/434 N
Burst strength	AS 2001.2.19/AS/NZS 4200.1	566 N

<sup>(2)</sup> This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS 3959. Wherever non-combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1mm thick and has a flammability index of less than 5.

### CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
T160	TRASPIR NET 160	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTT160	TRASPIR NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25