

TRASPIR 110

MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE



COMPOSIÇÃO

camada superior
tecido não tecido em PP

camada intermédia
filme transpirante em PP

camada inferior
tecido não tecido em PP



DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	conversão USC
Gramagem	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Espessura	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Transmissão do vapor de água (Sd)	EN 1931	0,03 m	-
Transmissão do vapor de água (dry cup)	ASTM E96/ E96M	101 US perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Resistência à tração MD/CD	EN 12311-1	250 / 165 N/50mm	29 / 19 lb/in
Alongamento MD/CD	EN 12311-1	50 / 70 %	-
Resistência à laceração com prego MD/CD	EN 12310-1	115 / 135 N	26 / 30 lbf
Impermeabilidade à água	EN 1928	classe W1	-
Resistência térmica	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Reação ao fogo	EN 13501-1	classe E	-
Resistência à passagem de ar	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Condutividade térmica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calor específico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densidade	-	aprox. 264 kg/m ³	aprox. 0.15 oz/in ³
Fator de resistência ao vapor (μ)	-	aprox. 50	aprox. 0.15 MNs/g
Teor de VOC	-	0 %	-
Estabilidade UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	3 meses	-
Exposição aos agentes atmosféricos ⁽¹⁾	-	2 semanas	-
Coluna de água	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
Depois envelhecimento artificial:			
- impermeabilidade à água	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- resistência à tração MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	220 / 145 N/50mm	25 / 17 lb/in
- alongamento	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 60 %	-
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 1109	-30 °C	-22 °F
Ensaio de chuva batente	TU Berlin	superado	-

⁽¹⁾ Para a correlação entre teste de laboratório e condições reais, ver a pág. 199.

CÓDIGOS E DIMENSÕES

CÓDIGO	descrição	fita	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36