

TRASPIR HOUSE 110



MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE

- Passou no teste de envelhecimento artificial que prevê uma exposição à luz UV durante 1000 horas (teste standard: 336 horas)
- É um dos produtos para os quais foram elaboradas as declarações ambientais voluntárias EPD e LCA
- Qualidade certificada pelo SINTEF norueguês e pelo instituto francês CSTB (E450 Jf C2)



| CÓDIGO | fita | H [m] | L [m] | A [m ²] | pçs |
|-----------|------|----------|----------|------------------------|-----|
| TRASPH110 | - | 1,5 | 50 | 75 | 36 |

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 |
|---|----------------------|---|
| gramagem | EN 1849-2 | 112 g/m ² |
| espessura | EN 1849-2 | 0,4 mm |
| 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 |
| alongamento MD/CD | EN 12311-1 | 50 / 70 % |
| resistência à laceração com prego MD/CD | EN 12310-1 | 115 / 135 N |
| impermeabilidade à água | EN 1928 | classe W1 |
| resistência térmica | - | -40 / 80 °C |
| reação ao fogo | EN 13501-1 | classe E |
| resistência à passagem de ar | EN 12114 | < 0,02 m ³ /(m ² h50Pa) |
| condutividade térmica (λ) | - | 0,3 W/(m·K) |
| calor específico | - | 1800 J/(kg·K) |
| densidade | - | aprox. 264 kg/m ³ |
| fator de resistência ao vapor (μ) | - | aprox. 50 |
| teor de VOC | - | 0 % |
| estabilidade aos raios UV | EN 13859-1/2 | 3 meses |
| exposição aos agentes atmosféricos | - | 2 semanas |
| coluna de água | ISO 811 | > 280 cm |
| 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 |
| - alongamento | EN 1297 / EN 12311-1 | 40 / 60 % |
| flexibilidade a baixas temperaturas | EN 1109 | -30 °C |
| ensaio de chuva forte | TU Berlin | superado |