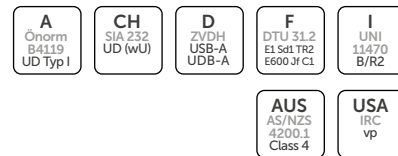


# TRASPIR HOUSE 150



## MEMBRANA ALTAMENTE TRANSPIRANTE

- Foi concebida para aplicação no exterior e no interior de paredes e coberturas
- Certificada pelo organismo francês CSTB, que atesta o desempenho mecânico da membrana, classificando-a como classe E1 Sd1 TR2
- Membrana altamente transpirante para coberturas com uma excelente relação custo-desempenho



| CÓDIGO      | fita | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m²] |    |
|-------------|------|----------|----------|-----------|----|
| TRASPH150   | -    | 1,5      | 50       | 75        | 25 |
| TRASPHTT150 | TT   | 1,5      | 50       | 75        | 25 |

## COMPOSIÇÃO

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



## DADOS TÉCNICOS

| propriedades                            | normativa          | valores             |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------------|
| gramagem                                | EN 1849-2          | 150 g/m²            |
| espessura                               | EN 1849-2          | 0,7 mm              |
| transmissão do vapor de água (Sd)       | EN 1931            | 0,02 m              |
| resistência à tração MD/CD              | EN 12311-1         | 350/210 N/50 mm     |
| alongamento MD/CD                       | EN 12311-1         | 100/125 %           |
| resistência à laceração com prego MD/CD | EN 12310-1         | 190/225 N           |
| 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     |
| - 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 m³/(m²h50Pa) |
| flexibilidade a baixas temperaturas     | EN 1109            | -40 °C              |
| resistência à temperatura               |                    | -40/80 °C           |
| estabilidade UV <sup>(1)</sup>          | EN 13859-1/2       | 336h (3 meses)      |
| condutividade térmica (λ)               | -                  | 0,3 W/(m·K)         |
| calor específico                        | -                  | 1800 J/(kg·K)       |
| densidade                               | -                  | aprox. 215 kg/m³    |
| fator de resistência ao vapor (μ)       | -                  | aprox. 40           |
| VOC                                     | -                  | não relevante       |
| coluna de água                          | ISO 811            | > 250 cm            |

<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<br>7115 ng/(s·m²·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                               |