

# TRASPIR ALU 120

高度透气薄膜



USA  
IRC  
vp

AUS  
AS/NZS  
4200.1  
Class 4

F  
DTU 31.2  
E450 Jf C1

3,0 m



## 成分

- 上层  
铝薄膜
- 下层  
聚丙烯透气膜

## 规格及技术参数

| 项目                                           | 标准                   | 数值                                                                                                    | 数值                                                               |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 单位平方克重                                       | EN 1849-2            | 120 g/m <sup>2</sup>                                                                                  | 0.39 oz/ft <sup>2</sup>                                          |
| 厚度                                           | EN 1849-2            | 0,6 mm                                                                                                | 24 mil                                                           |
| 水蒸汽当量空气层厚度(Sd)                               | EN 1931              | 0,1 m                                                                                                 | 34,965 US perm                                                   |
| 最大拉力 纵向/横向                                   | EN 12311-1           | 239 / 204 N/50mm                                                                                      | 27 / 23 lb/in                                                    |
| 延展率 纵向/横向                                    | EN 12311-1           | 94 / 126 %                                                                                            | -                                                                |
| 钉杆法抗撕裂性 纵向/横向                                | EN 12310-1           | 187 / 232 N                                                                                           | 42 / 52 lbf                                                      |
| 防水性能                                         | EN 1928              | W2级                                                                                                   | -                                                                |
| 能耐温度                                         | -                    | -20 / 80 °C                                                                                           | -4 / 176 °F                                                      |
| 耐火等级                                         | EN 13501-1           | E级                                                                                                    | -                                                                |
| 抗空气渗透性能                                      | EN 12114             | < 0,05 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)                                                         | < 0,003 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa                              |
| 导热系数 (λ)                                     | -                    | 0,3 W/(m·K)                                                                                           | 0.17 BTU/h·ft·°F                                                 |
| 比热                                           | -                    | 1800 J/(kg·K)                                                                                         | -                                                                |
| 密度                                           | -                    | 约 200 kg/m <sup>3</sup>                                                                               | 约 0.11 oz/in <sup>3</sup>                                        |
| 湿阻因子 (μ)                                     | -                    | 约 166                                                                                                 | 约 0.5 MNs/g                                                      |
| VOC 含量                                       | -                    | 0 %                                                                                                   | -                                                                |
| 反射率                                          | EN 15976             | 81 %                                                                                                  | -                                                                |
| 50 mm 气隙等效耐热性 (ε <sub>其他表面</sub> 0,025-0,88) | ISO 6946             | R <sub>g,0,025</sub> : 0,804 (m <sup>2</sup> K)/W<br>R <sub>g,0,88</sub> : 0,502 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.57 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU<br>2.85 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |
| 抗紫外线稳定性 <sup>(1)</sup>                       | EN 13859-1/2         | 3个月                                                                                                   | -                                                                |
| 暴露时耐候性能 <sup>(1)</sup>                       | -                    | 2个星期                                                                                                  | -                                                                |
| 人工老化后:                                       |                      |                                                                                                       |                                                                  |
| - 防水性能                                       | EN 1297 / EN 1928    | W2级                                                                                                   | -                                                                |
| - 最大拉力 纵向/横向                                 | EN 1297 / EN 12311-1 | 167 / 155 N/50mm                                                                                      | 19 / 18 lb/in                                                    |
| - 伸长率                                        | EN 1297 / EN 12311-1 | 56 / 75 %                                                                                             | -                                                                |
| 低温柔韧性                                        | EN 1109              | -40 °C                                                                                                | -40 °F                                                           |

<sup>(1)</sup> 关于实验室测试与实际条件之间的相关性, 请参见页码 199。

## 产品编码和尺寸

| 产品编码      | 描述                   | 胶带 | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|-----------|----------------------|----|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| TALU120   | TRASPIR ALU 120      | -  | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 26 |
| TALU12030 | TRASPIR ALU 120 3,0m | -  | 3        | 100      | 300                    | 10        | 328       | 3230                    | 12 |