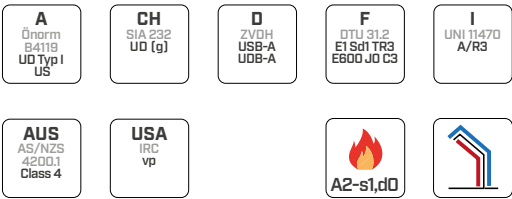


TRASPIR ALU FIRE A2 430



高透汽反射膜



A2-S1,D0 耐火

根据 EN 13501-1 进行测试的膜，被归类为耐火材料。

反射

由于能够反射最高 95% 的热量，还能够改善建筑整体的热性能。

高克重

克重为 430 g/m²，它是一种极其坚固的产品，具有热稳定性，并且在应用过程中耐应力。

成分

防护层
穿孔铝薄膜

中层
PE 功能薄膜

下层
玻璃纤维布



产品编码和尺寸

产品编码	描述	胶带	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	-	1,2	50	60	4	164	646	24



抗紫外线稳定性

这种特殊的改性混合物即使暴露于建筑工地或覆层中存在裂纹或开放式接缝的情况下，也能确保较高的抗紫外线稳定性。

安全

由于是耐火膜，因此还可以与光伏设备结合使用或在电压通过点使用。

规格及技术参数

项目	标准	数值	USC 转换
单位平方克重	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
厚度	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
水蒸汽当量空气层厚度(Sd)	EN 1931	0,08 m	43.706 US perm
最大拉力 纵向/横向	EN 12311-1	3000 / 3200 N/50mm	343 / 365 lb/in
延展率 纵向/横向	EN 12311-1	6 / 5 %	-
钉杆法抗撕裂性 纵向/横向	EN 12310-1	580 / 450 N	130 / 101 lbf
防水性能	EN 1928	W1级	-
能耐温度	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
耐火等级	EN 13501-1	A2-s1,d0 级	-
抗空气渗透性能	EN 12114	> 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	> 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
导热系数 (λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft ² ·°F
比热	-	800 J/(kg·K)	-
密度	-	1000 kg/m ³	约 0.58 oz/in ³
湿阻因子 (μ)	-	约 185	约 0.4 MNs/g
VOC 含量	-	0 %	-
反射率	EN 15976	95 %	-
50mm 气隙等效耐热性 (ε _{其他表面} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
无最终覆层的抗紫外线稳定性 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	9个月	-
包含宽度最大 60 mm 并且最多覆盖 60% 表面的接缝的抗紫外线稳定性	EN 13859-1/2	持久	-
无最终覆层暴露时抗耐候能 ⁽¹⁾	-	16 个星期	-
人工老化后:			
- 防水性能	EN 1297 / EN 1928	W1级	-
- 最大拉力 纵向/横向	EN 1297 / EN 12311-1	3000 / 3200 N/50mm	343 / 365 lb/in
- 伸长率	EN 1297 / EN 12311-1	6 / 5 %	-
低温柔韧性	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽¹⁾ 关于实验室测试与实际条件之间的相关性，请参见页码 199。

防火



FIRE SEALING
页码 122 -124



FIRE FOAM
页码 118



FIRE STRIPE
页码 130



FRONT BAND UV 210
页码 98



机械强度

铝涂层和玻璃纤维加强筋之间的结合确保较高的机械性能。