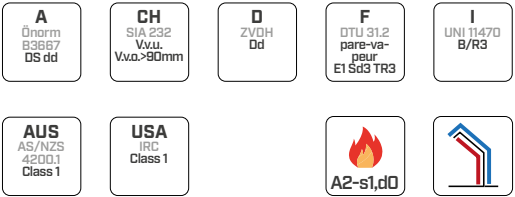


BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²

CE
EN 13984

A2-s1,d0 耐火等级反射隔汽膜



A2-s1,d0 耐火

根据 EN 13501-1 进行测试的产品，被归类为耐火材料。

能源效率

膜的反射提高建筑整体的能源性能：向内反射最高 95% 的热量，从而增加耐热性。

安全

由于耐火，因此还可以与光伏设备结合使用或在电压通过点使用。



成分

上层
铝薄膜

下层
玻璃纤维布

产品编码和尺寸

产品编码	描述	单位平方克重 [g/m ²]	胶带	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	48



可靠性

得益于特殊的铝薄膜，它的抗紫外线性能极为稳定，抗老化并且耐火，即使在施工阶段也能提供保护。

机械力和稳定性

铝涂层和玻璃纤维加强筋之间的耦合确保较高的机械性能，并长期保持不变。

规格及技术参数

项目	标准	数值	数值
单位平方克重	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
厚度	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
水蒸汽当量空气层厚度(Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	2500 m	0,001 US perm
最大拉力 纵向/横向 ⁽¹⁾	EN 12311-2	1362 / 1349 N/50mm	156 / 154 lb/in
延展率 纵向/横向 ⁽¹⁾	EN 12311-2	2,8 / 3,8 %	-
钉杆法抗撕裂性 纵向/横向 ⁽¹⁾	EN 12310-1	150 / 150 N	34 / 34 lbf
防水性能	EN 1928	符合要求	-
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
抗水蒸汽性能:			
- 人工老化后	EN 1296 / EN 1931	符合要求	-
- 碱性环境下	EN 1847 / EN 12311-2	性能尚未测定	-
导热系数 (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
比热	-	1800 J/(kg·K)	-
密度	-	约 1000 kg/m ³	约 0.58 oz/in ³
湿阻因子 (μ)	-	约 25000000	约 12500 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	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU
抗紫外线稳定性 ⁽²⁾	EN 13859-1/2	9个月	
暴露时耐候性能 ⁽²⁾		16 个星期	

⁽¹⁾ 通过实验室测试获得的平均值。如需了解最小值，请参阅性能声明。

⁽²⁾ 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



完全包覆膜

对蒸汽通过的最大阻力。由于能够反射最高 95% 的热量，该膜还能够改善建筑整体的热性能。