

BARRIER ALU NET SD1500

反射隔汽膜 Sd > 1500 m

200 g/m²



LCA



EPD



EN 13984



加强网

由于其成分，膜不惧由钉子和铆钉产生的机械张力。

反射

由于能够反射最高 70% 的热量，该膜能够改善建筑整体的热性能。

B-S1,D0 耐火等级

自熄膜，在发生火灾时不会扩散火焰，有助于保护结构。

成分

上层

铝化 PE 功能薄膜

中层

PE 加强格栅

下层

聚乙烯PE膜

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]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30

节能

膜的反射提高建筑整体的能源性能，因为它向内反射热量，从而增加耐热性。

安全

由于具有 B-s1,d0 耐火等级，如果与明火接触，膜会自动熄灭，从而为施工现场和最终建筑物提供更高的安全性。

规格及技术参数

项目	标准	数值	数值
单位平方克重	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
厚度	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
水蒸汽当量空气层厚度(Sd) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0,001 US perm
最大拉力 纵向/横向 ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
延展率 纵向/横向 ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
钉杆法抗撕裂性 纵向/横向 ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
防水性能	EN 1928	符合要求	-
间接暴露时抗紫外线性能	-	4 个星期	-
能耐温度	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
耐火等级	EN 13501-1	B-s1,d0 级	
抗空气渗透性能	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 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)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
比热	-	1700 J/(kg·K)	-
密度	-	约 1330 kg/m ³	约 0.77 oz/in ³
湿阻因子 (μ)	-	约 26000000	约 20000 MNs/g
VOC 含量	-	0 %	-
反射率	EN 15976	约 70 %	-
50mm 空气层等效耐热性 (ε _{其他表面} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(1) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

(2) 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。

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

产品的成分和增强网即使在柔软且不连续的支撑体上也可确保出色的尺寸稳定性，因此可能具有机械张力。