

BARRIER ALU NET SD1500

反射隔汽膜 Sd > 1500 m

200 g/m²



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

在发生火灾时，自熄膜不会扩散火焰，有助于保护结构。

氢气屏障

膜和接缝已根据 ISO/TS 11665-13 对整个系统的氢气防护进行了测试。

成分

上层

镀铝 PE 功能膜

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
氢气扩散系数 D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e ⁻¹⁵ m ² /s	-
氢气扩散长度 l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
VOC 含量	-	0 %	-
反射率	EN 15976	约 70 %	-
50mm 气隙等效耐热性 (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



FIRE FOAM



FIRE STRIPE



SPEEDY BAND



防护

该膜可以降低建筑物地基和周边结构的渗透性, 最大限度地减少氡气并消除健康隐患。