

BARRIER ALU NET ADHESIVE 300

自粘反射隔汽膜 Sd > 1500 m



RADON
BARRIER



快速安装

膜完全自粘的表面，可在不影响其性能的情况下快速而安全地进行安装。

加强网

由于其成分，膜不惧由钉子和铆钉产生的机械张力。

成分

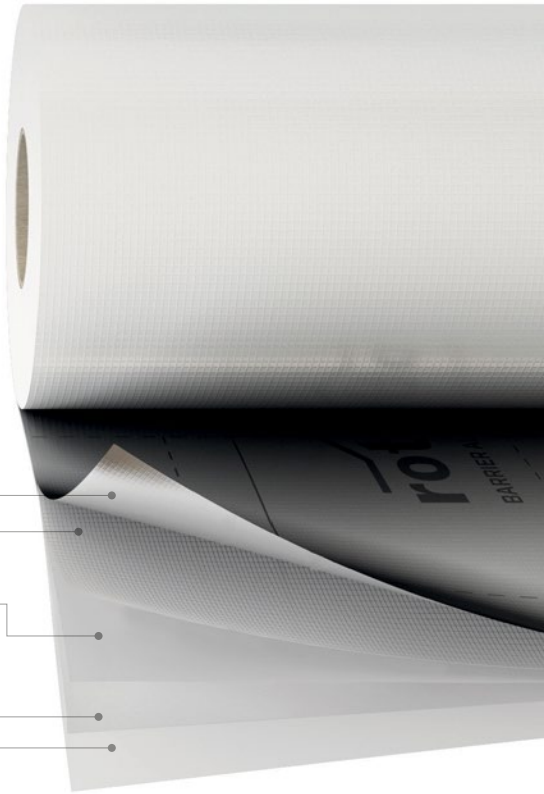
上层
镀铝 PE 功能膜

中层
PE 加强格栅

下层
聚乙烯PE膜

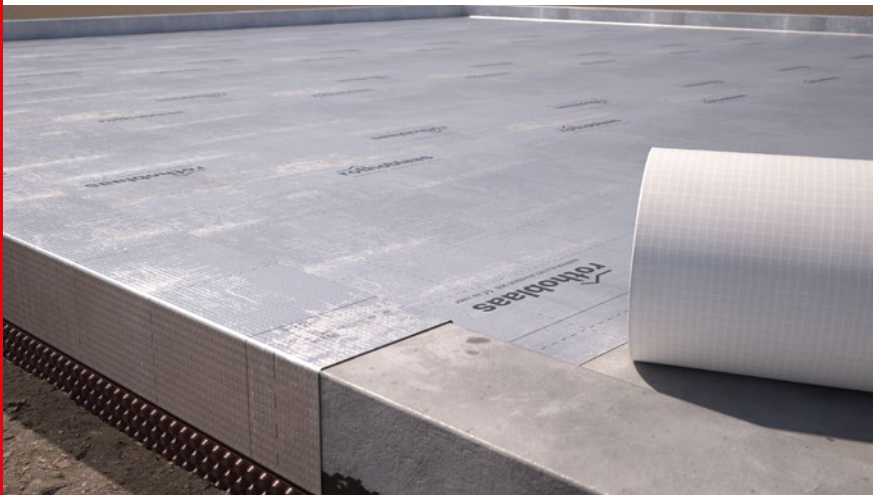
胶
不含溶剂的丙烯酸酯分散体

分隔层
可移除预切割塑料薄膜



产品编码和规格

产品编码	描述	单位平方克重	H	L	A	H	L	A
		[g/m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]
BARALUA300	BARRIER ALU NET ADHESIVE 300	300	1,45	50	72,5	4.8	164	780



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。

机械强度

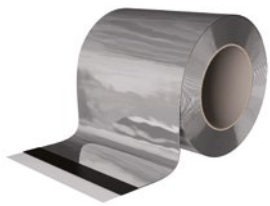
产品的成分和加强网即使在机械应力的情况下也能保证出色的尺寸稳定性。

规格及技术参数

属性	标准	数值	数值
单位平方克重	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
厚度	EN 1849-2	0,5 mm	20 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	EN 12311-2	>400 / 400 N/50mm	46 / 46 lb/in
延展率 纵向/横向	EN 12311-2	>10 / 10 %	-
钉杆法抗撕裂性 纵向/横向	EN 12310-1	> 300 / 300 N	67 / 67 lbf
防水性能	EN 1928	符合要求	-
暴露时耐候性能	-	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 ² ·°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 %	-
50 mm 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 R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU
180°时在钢上的粘附力	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
180°时在其自身支撑体上的粘附力	EN 12316-2	9 N/cm	5.1 lb/in
储存温度	-	5 / 25 °C	41 / 77 °F
适用温度	-	-5 / 35 °C	23 / 95 °F

⁽¹⁾ Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

相关产品



ALU BUTYL BAND



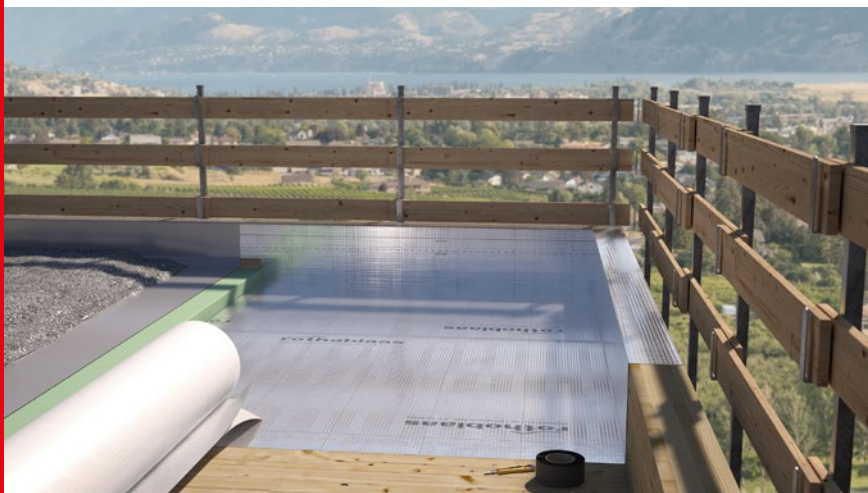
TERRA BAND UV



PRIMER SPRAY



TRASPIR ADHESIVE 260



完全包覆膜

凭借其特殊的成分，产品能够最大程度地隔绝蒸汽和氢气，非常适合与 TERRA BAND UV 和 ALU BUTYL BAND 结合使用，以实现施工接缝的完美密封。该膜根据 ISO/TS 11665-13 进行测试，可保护建筑物地基和周边结构，最大限度地减少氢气并消除健康风险。