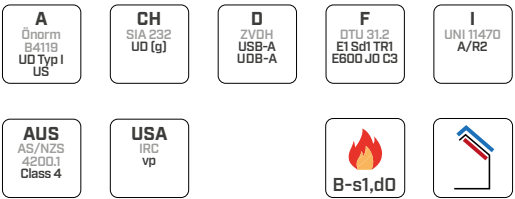


TRASPIR EVO 300



单片高透汽膜



单片产品

由于使用了特殊的聚合物，膜的整体结构保证了长时间的优异耐久性。

9 个月的抗紫外线稳定性

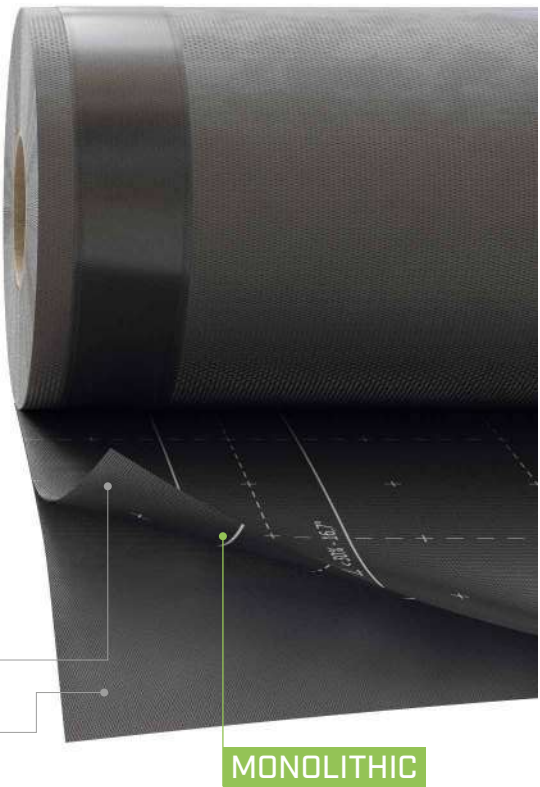
完全暴露于辐射下无任何防护可耐 9 个月的紫外线。最高 120 °C 的耐热性。

耐热性优异

通过了涉及暴露于紫外线下 5000 小时的人工老化测试。最高 120 °C 的耐热性。

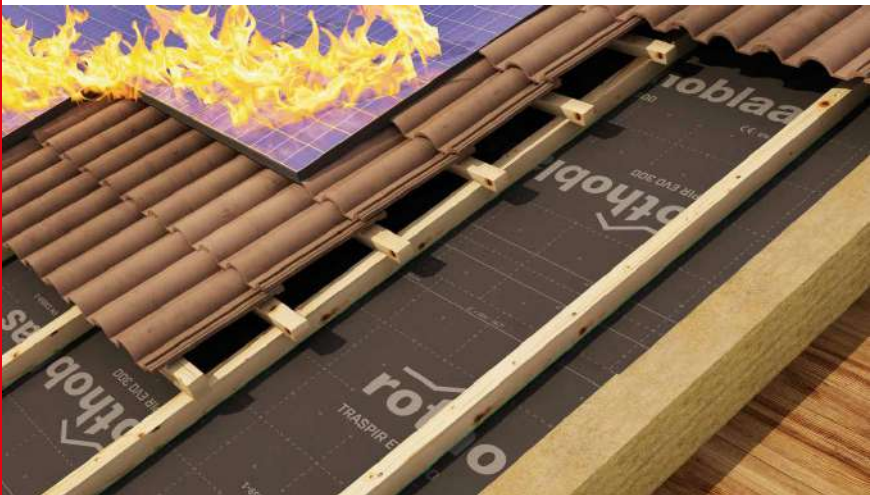
成分

- 上层
丙烯酸酯整块透气薄膜
- 中层
PL 布



产品编码和尺寸

产品编码	描述	胶带	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	-	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



可靠性

即使是长期暴露于阳光下，也可以保证防水和机械强度。

阻燃 B-s1,d0

特殊的改性丙烯酸混合物与聚酯纤维布结合使用，可使产品具有阻燃性，耐火等级为 B-s1,d0。

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	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)	EN 1931	0,04 m	87.413 US perm
最大拉力 纵向/横向	EN 12311-1	380 / 250 N/50mm	43 / 29 lb/in
延展率 纵向/横向	EN 12311-1	25 / 25 %	-
钉杆法抗撕裂性 纵向/横向	EN 12310-1	160 / 190 N	36 / 43 lbf
防水性能	EN 1928	W1级	-
能耐温度	-	-40 / 120 °C	-40 / 248 °F
耐火等级	EN 13501-1	B-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)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
比热	-	1800 J/(kg·K)	-
密度	-	约 600 kg/m ³	约 0.35 oz/in ³
湿阻因子 (μ)	-	约 80	约 0.2 MNs/g
接缝强度	EN 12317-2	> 280 N/50mm	> 32 lb/in
VOC 含量	-	0 %	-
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 50 mm 并且最多覆盖 40% 表面的接缝的抗紫外线稳定性 ⁽²⁾	EN 13859-1/2	持久	-
无最终覆层暴露时抗耐候能 ⁽¹⁾	-	16 个星期	-
水柱	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
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	370 / 240 N/50mm	42 / 27 lb/in
- 伸长率	EN 1297 / EN 12311-1	23 / 23 %	-
低温柔韧性	EN 1109	-40 °C	-40 °F
暴雨测试	TU Berlin	通过	-

⁽¹⁾ 膜经过了 5000 个小时的人工老化测试 (标准 336 个小时)。关于实验室测试与实际条件之间的相关性, 请参见页码 199。

⁽²⁾ 该膜不适合长时间承受积水。

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



热稳定性

聚丙烯酸功能薄膜提供最高 120 °C 的耐热性。这使得该产品甚至可以在太阳能和光伏面板下使用, 或者在达到非标准高工作温度的区域中使用, 而不会不影响其功能。