

TRASPIR EVO 160



LCA

EPD

EN 13859-1/2



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。

B-s1,d2 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。

抗紫外线稳定性高

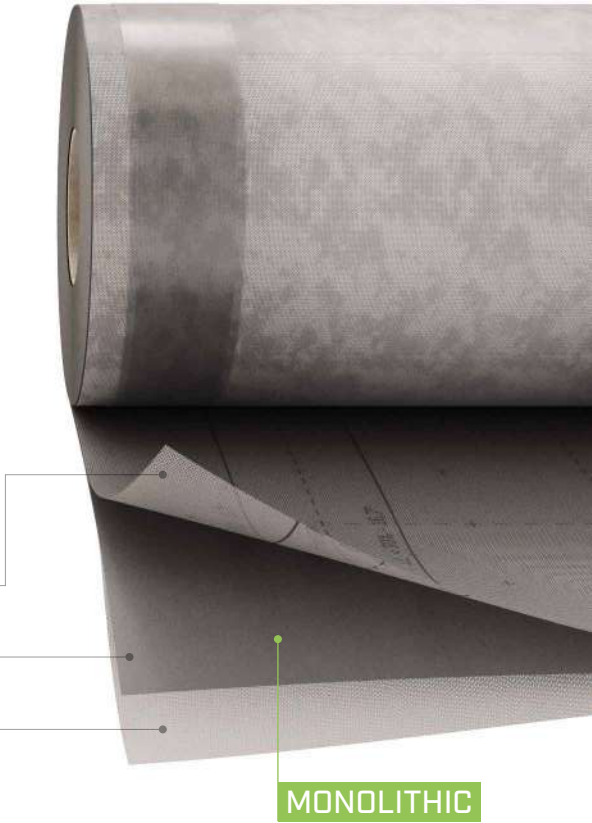
通过了涉及暴露于紫外线下 1000 小时的人工老化测试。

成分

上层
聚丙烯PP无纺布

中层
TPE 整块透气薄膜

下层
聚丙烯PP无纺布



产品编码和尺寸

产品编码	描述	胶带	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30

安全密封

TT款本借助集成的双面胶带提供快速应用和完美的密封。

暴雨

在临时暴露于建筑工地上的恶劣天气期间，提供高级别的暴雨防护。



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	160 g/m ²	0.52 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	0,1 m	-
水蒸气传输 (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
最大拉力 纵向/横向	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
延展率 纵向/横向	EN 12311-1	50 / 60 %	-
钉杆法抗撕裂性 纵向/横向	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 lbf
防水性能	EN 1928	W1级	-
能耐温度	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
耐火等级	EN 13501-1	B-s1,d2级	-
可燃性指数	AS 1530.2	1	-
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)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
比热	-	1800 J/(kg·K)	-
密度	-	约 370 kg/m ³	约 0.21 oz/in ³
湿阻因子 (μ)	-	约 160	约 0.5 MNs/g
接缝强度	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
VOC 含量	-	0 %	-
抗紫外线稳定性 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6个月	-
暴露时耐候性能 ⁽¹⁾	-	6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	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- 伸长率	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
低温柔韧性	EN 1109	-40 °C	-40 °F
暴雨测试	TU Berlin	通过	-

(1) 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



整块薄膜

整块功能膜通过化学反应而不是像微孔产品那样通过微穿孔工艺来保证透气性。因此, 连续且均匀的层为水的通过提供了完全的屏障。