

# RADON FLOOR



## 用于地基的防水氦气屏障



### 成分

- 上层  
低密度 PE 薄膜
- 中层  
聚酯加强格栅
- 中层  
低密度 PE 薄膜
- 下层  
低密度 PE 薄膜



### 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                                    | 350 g/m <sup>2</sup>                     | 1.15 oz/ft <sup>2</sup>       |
| 厚度             | EN 1849-1                                    | 0,4 mm                                   | 16 mil                        |
| 水蒸汽当量空气层厚度(Sd) | EN 1931                                      | 232 m                                    | 0.015 US perm                 |
| 最大拉力 纵向/横向     | EN 12311-1                                   | > 450 / 420 N/50mm                       | 51 / 48 lb/in                 |
| 延展率 纵向/横向      | EN 12311-1                                   | > 12 / 12 %                              | -                             |
| 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                                     | -                             |
| 能耐温度           | -                                            | -40 / 80 °C                              | -40 / 176 °F                  |
| 耐火等级           | EN 13501-1                                   | F级                                       | -                             |
| 抗空气渗透性能        | EN 12114                                     | 0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | 0 cfm/ft <sup>2</sup> 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 875 kg/m <sup>3</sup>                  | 约 0.51 oz/in <sup>3</sup>     |
| 湿阻因子 (μ)       | -                                            | 约 580000                                 | 约 1160 MN·s/g                 |
| 接缝强度           | EN 12317-2                                   | > 50 N/50mm                              | > 5.71 lb/in                  |
| 抗冲击性能          | EN 12691                                     | > 200 mm                                 | > 7.87 in                     |
| 低温柔韧性          | EN 1109                                      | -20 °C                                   | -4 °F                         |
| 耐静态负载强度        | -                                            | 200 N                                    | 44.96 lbf                     |
| 氦气体渗透性         | SP Swedish Nat. Testing & Research Institute | < 1x10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s  | -                             |
| 氦传输            | SP Swedish Nat. Testing & Research Institute | < 2x10 <sup>-8</sup> m/s                 | -                             |

废物分类 (2014/955/EU) : 17 02 03.

### 产品编码和尺寸

| 产品编码     | H   | L   | A                 | H    | L    | A                  |  |
|----------|-----|-----|-------------------|------|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|          | [m] | [m] | [m <sup>2</sup> ] | [ft] | [ft] | [ft <sup>2</sup> ] |                                                                                       |
| RADON350 | 2   | 25  | 50                | 7    | 82   | 538                | 42                                                                                    |

## ■ 施工步骤



1 SUPRA BAND, BUTYL BAND

3a SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE ROLLER

4 MARLIN, CUTTER

5 GROUND BAND