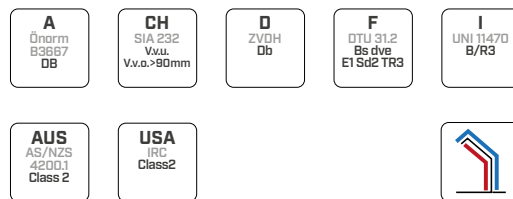


# VAPOR NET 180

## 補強メッシュ付水蒸気制御メンブレン



### 組成

上部層  
PP不織布

補強層  
補強PPグリッド

中間層  
PE水蒸気制御フィルム

下部層  
PP不織布



### 技術仕様書

| プロパティ                      | 規格                   | 物性値                                           | 物性値                                 |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 目付け重量                      | EN 1849-2            | 180 g/m <sup>2</sup>                          | 0.59 oz/ft <sup>2</sup>             |
| 厚み                         | EN 1849-2            | 0,5 mm                                        | 20 mil                              |
| Sd値 (透湿抵抗) <sup>(1)</sup>  | EN 1931              | 10 m                                          | 0.35 US perm                        |
| 引張強度 MD/CD <sup>(1)</sup>  | EN 12311-2           | 320 / 300 N/50mm                              | 37 / 34 lb/inch                     |
| 引張伸度 MD/CD <sup>(1)</sup>  | EN 12311-2           | 10 / 10 %                                     | -                                   |
| 釘引裂強さ MD/CD <sup>(1)</sup> | EN 12310-1           | 250 / 290 N                                   | 56 / 65 lbf                         |
| 防水性                        | EN 1928              | 適合                                            | -                                   |
| 耐熱性                        | -                    | -40 / 80 °C                                   | -40 / 176 F                         |
| 燃焼挙動                       | EN 13501-1           | Eクラス                                          | -                                   |
| 防風性                        | EN 12114             | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| 耐水蒸気性:                     |                      |                                               |                                     |
| - 人工劣化処理後                  | EN 1296 / EN 1931    | 適合                                            | -                                   |
| - アルカリ環境下                  | EN 1847 / EN 12311-2 | 性能未定                                          | -                                   |
| 熱伝導率 (λ)                   | -                    | 0,4 W/(m·K)                                   | 0.17 BTU/h·ft·°F                    |
| 比熱                         | -                    | 1700 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| 密度                         | -                    | 約 360 kg/m <sup>3</sup>                       | 約 0.2 oz/in <sup>3</sup>            |
| μ(水蒸気抵抗係数)                 | -                    | 約 20000                                       | 約 50 MN·s/g                         |
| VOCを含む                     | -                    | 0 %                                           | -                                   |
| UV安定性 <sup>(2)</sup>       | EN 13859-1/2         | 3か月                                           | -                                   |
| 大気物質への露出 <sup>(2)</sup>    | -                    | 3週間                                           | -                                   |

(1) 実験室試験より得られた平均値。最低値については、製造宣言書 (DoP) をご覧ください。

(2) 実験室試験と実際の使用現場の関係性については199ページを参照してください。

### コードと寸法

| コード    | 内容               | テープ | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|--------|------------------|-----|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| V180   | VAPOR NET 180    | -   | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 25 |
| VTT180 | VAPOR NET 180 TT | TT  | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 25 |