

# TRASPIR DOUBLE EVO 340

## モノリティックおよびマイクロポラス通気性メンブレン



### モノリティック

特殊ポリマーを使用したモノリティック構造のメンブレンは、長期にわたる優れた耐久性を保証します。

### 低い勾配にも使用

この目付量により、勾配が5°以下の屋根にも設置することができます。

### 二重防御

二重防水と悪天候対策のための二重機能性メンブレンです。

## 組成

#### 上部層

PP不織布

#### 中間層

モノリティックTPE通気性フィルム

#### 中間層

PP不織布

#### 中間層

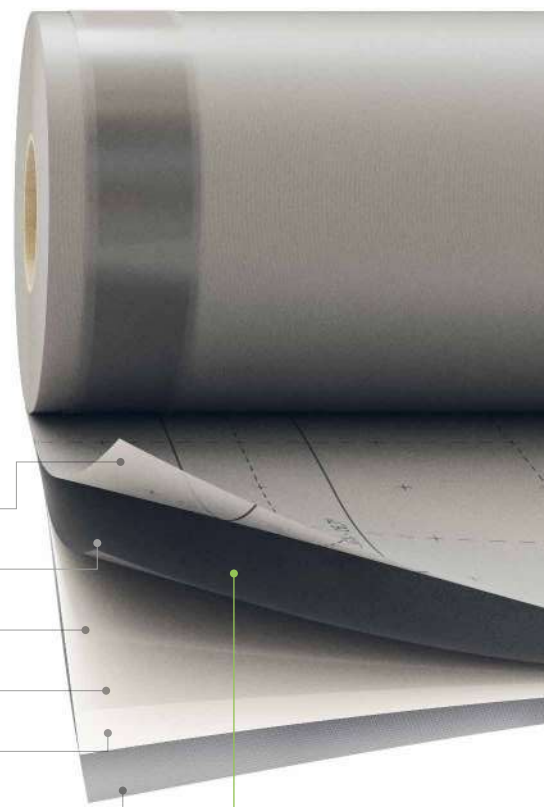
PP不織布

#### 中間層

PP通気性フィルム

#### 下部層

PP不織布



MONOLITHIC

## 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> ] |  |
|-----------|---------------------------|-----|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TEVO340   | TRASPIR DOUBLE EVO 340    | -   | 1,5      | 25       | 37,5                   | 5         | 82        | 404                     | 20                                                                                    |
| TTTEVO340 | TRASPIR DOUBLE EVO 340 TT | TT  | 1,5      | 25       | 37,5                   | 5         | 82        | 404                     | 20                                                                                    |



### 信頼性

高い目付量により、作業現場から既に優れた防御材として役立ちます。

### 安全性

二重機能性フィルムによる二重防御システムは、最高レベルの防水性を保証します。

## 技術仕様書

| プロパティ                   | 規格                   | 物性値                                        | USC換算                           |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 目付け重量                   | EN 1849-2            | 340 g/m <sup>2</sup>                       | 1.11 oz/ft <sup>2</sup>         |
| 厚み                      | EN 1849-2            | 1,2 mm                                     | 47 mil                          |
| Sd値 (透湿抵抗)              | EN 1931              | 0.19 m                                     | 18.403 US perm                  |
| 引張強度 MD/CD              | EN 12311-1           | 605 / 455 N/50mm                           | 69 / 52 lb/in                   |
| 引張伸度 MD/CD              | EN 12311-1           | 65 / 80 %                                  | -                               |
| 釘引裂強さ MD/CD             | EN 12310-1           | 415 / 500 N                                | 93 / 112 lbf                    |
| 防水性                     | EN 1928              | W1クラス                                      | -                               |
| 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 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| 熱伝導率 (λ)                | -                    | 0,04 W/(m·K)                               | 0.02 BTU/h·ft·°F                |
| 比熱                      | -                    | 1800 J/(kg·K)                              | -                               |
| 密度                      | -                    | 約 284 kg/m <sup>3</sup>                    | 約 0.16 oz/in <sup>3</sup>       |
| μ(水蒸気抵抗係数)              | -                    | 約 160                                      | 約 0.95 MN·s/g                   |
| 接合強度                    | EN 12317-2           | > 250 N/50mm                               | > 28.5 lb/in                    |
| VOCを含む                  | -                    | 0 %                                        | -                               |
| UV安定性 <sup>(1)</sup>    | EN 13859-1/2         | 4か月                                        | -                               |
| 大気物質への露出 <sup>(1)</sup> | -                    | 8週間                                        | -                               |
| 水圧による防水試験               | ISO 811              | > 600 cm                                   | > 236 in                        |
| 人工劣化処理後:                |                      |                                            |                                 |
| - 100°Cでの防水性            | EN 1297 / EN 1928    | W1クラス                                      | -                               |
| - 引張強度 MD/CD            | EN 1297 / EN 12311-1 | 550 / 400 N/50mm                           | 63 / 46 lb/in                   |
| - 引張伸度                  | EN 1297 / EN 12311-1 | 37 / 51 %                                  | -                               |
| 低温環境での柔軟性               | EN 1109              | -40 °C                                     | -40 °F                          |

<sup>(1)</sup> 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。

## 関連商品



SOLID BAND  
ページ 78



GEMINI  
ページ 126



LIZARD  
ページ 325



### 高い能力

高い目付け量と二重の機能性フィルムが、優れた保護機能と耐摩耗性を発揮します。モノリシックメンブレンは、最も厳しい国内の様々な規制基準を満たし、最高レベルの製品として分類されています。