

# TRASPIR EVO 150

일체형 통기성 투습방수소재

CE  
EN 13859-1/2

A  
Önorm  
B4119  
UD Typ I

CH  
SIA 232  
UD (WU)

D  
ZVDH  
USB-A  
UDB-A

F  
DTU 312  
E1 Sd1 TR2  
E600 Jf C2

I  
UNI 11470  
B/R2

AUS  
AS/NZS  
4200.1  
Class 4

USA  
IRC  
vp



## 단일 투습방수 필름

단일 구조 막은 사용된 특수 폴리머 덕분에 시간이 경과해도 우수한 내구성을 보증합니다.

## 우수한 성능의 테이프

테이프 폭이 넓어서 폭우 저항성이 우수합니다.

## 신뢰성

공기의 기밀을 보장하기 위해 설계되었으며, 건설 작업을 하는 동안에 임시로 보호 레이어의 역할도 합니다.

## 구성

### 표면

폴리프로필렌 부직포

### 중간면

투습방수 일체형 폴리에틸렌 필름

### 아랫면

폴리프로필렌 부직포

MONOLITHIC

## 코드 및 치수

| 제품코드      | 제품명                | 테이프 | H   | L   | A                 | H    | L    | A                  |    |
|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-------------------|------|------|--------------------|----|
|           |                    |     | [m] | [m] | [m <sup>2</sup> ] | [ft] | [ft] | [ft <sup>2</sup> ] |    |
| TEVO150   | TRASPIR EVO 150    | -   | 1.5 | 50  | 75                | 4.93 | 165  | 808                | 30 |
| TTTEVO150 | TRASPIR EVO 150 TT | TT  | 1.5 | 50  | 75                | 4.93 | 165  | 808                | 30 |



## 신뢰성

양면테이프 붙혀 많은 비가 내려도 물이 스며들어가 지 않습니다.

## 미끄럼 방지

표면 레이어는 폴리프로필렌 부직포를 통해 탁월한 미끄러짐 방지 효과가 있습니다.

## 기술 데이터

| 특성                | 테스트 분류               | 값                                        | USC 변환                        |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 헤베당 무게            | EN 1849-2            | 150 g/m <sup>2</sup>                     | 0.49 oz/ft <sup>2</sup>       |
| 두께                | EN 1849-2            | 0,5 mm                                   | 20 mil                        |
| Sd값 (투습성)         | EN 1931              | 0.1 m                                    | 35 US perm                    |
| 최대 인장 강도 MD/CD    | EN 12311-1           | 270 / 210 N/50mm                         | 31 / 24 lb/in                 |
| 연신율 (제품이 늘어나는 비율) | EN 12311-1           | 50 / 60 %                                | -                             |
| 못 찢김 저항 강도 MD/CD  | EN 12310-1           | 200 / 220 N                              | 45 / 49 lbf                   |
| 방수성               | EN 1928              | Class W1                                 | -                             |
| 온도 저항성            | -                    | -40 / 80 °C                              | -40 / 176 °F                  |
| 내화등급              | EN 13501-1           | Class E                                  | -                             |
| 기밀 성능             | EN 12114             | 0 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | 0 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| 열전도율 (λ)          | -                    | 0,4 W/(m·K)                              | 0.23 (BTU)/(h·ft·°F)          |
| 비열                | -                    | 1800 J/(kg·K)                            | -                             |
| 밀도                | -                    | 300 kg/m <sup>3</sup>                    | 0.17 oz/in <sup>3</sup>       |
| 수증기 저항 계수 (μ)     | -                    | 200                                      | 0.5 MNs/g                     |
| VOC 내용물           | -                    | 0 %                                      | -                             |
| 자외선 안정성           | EN 13859-2           | 4개월                                      | -                             |
| 날씨 노출             | -                    | 4주                                       | -                             |
| 물기둥 테스트           | ISO 811              | > 500 cm                                 | 197 in                        |
| 시간이 지난 후 :        |                      |                                          |                               |
| - 수밀성             | EN 1297 / EN 1928    | -                                        | -                             |
| - 최대 인장 강도 MD/CD  | EN 1297 / EN 12311-1 | 250 / 185 N/50mm                         | 29 / 21 lb/in                 |
| - 연신율             | EN 1297 / EN 12311-1 | 50 / 50 %                                | -                             |
| 사용 가능한 가장 낮은 온도   | EN 1109              | -40 °C                                   | -40 °F                        |
| 비내림 테스트           | TU Berlin            | 통과                                       | -                             |



### 일체형 필름

일체형 기능성 멤브레인은 미세 다공성 제품에서 볼 수 있는 미세 천공 공정이 아닌 화학 반응 덕분에 통기성을 보장합니다. 따라서 연속적이고 균일한 층은 물의 흐름에 대한 완전한 장벽을 제공합니다.