

TRASPIR EVO 300

고성능의 투습방수지



단일 투습방수 필름

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

9개월 자외선 안정성

자외선에 대한 9개월 내성이며 방사능에 완전히 노출되고 보호 기능이 없습니다. 최대 120°C의 내열성.

예외적인 온도 저항

5000시간 동안 자외선에 노출되는 것과 관련된 인공 노후화 테스트를 통과했습니다. 최대 120°C의 내열성.



MONOLITHIC

구성

표면

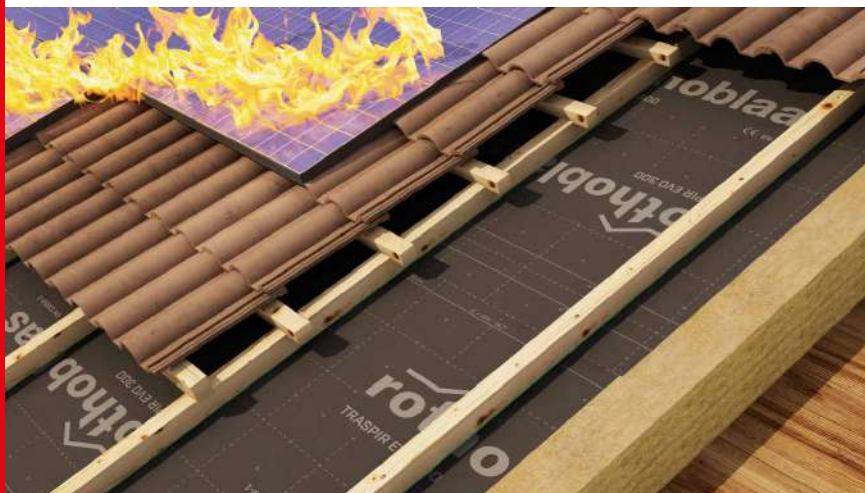
투습방수 일체형 아크릴산염 필름

중간면

폴리에스터 강화 층

코드 및 치수

제품코드	제품 명	타이프	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	-	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



신뢰성

방수 및 기계적 강도는 태양에 영구적으로 노출되는 지역 근처에서도 보장됩니다.

자체 소화 B-s1,d0

폴리에스테르 패브릭과 결합된 특수 변형 아크릴 콤파운드는 화재 반응 등급 B-s1,d0으로 제품을 자체 소화합니다.

기술 데이터

특성	테스트 분류	값	USC 변환
헤베당 무게	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
두께	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Sd값 (투습성)	EN 1931	0.04 m	87.413 US perm
최대 인장 강도 MD/CD	EN 12311-1	380 / 250 N/50mm	43 / 29 lb/in
연신율 (제품이 늘어나는 비율)	EN 12311-1	25 / 25 %	-
못 찢김 저항 강도 MD/CD	EN 12310-1	160 / 190 N	36 / 43 lbf
방수성	EN 1928	Class W1	-
온도 저항성	-	-40 / 120 °C	-40 / 248 °F
내화등급	EN 13501-1	class B-s1,d0	-
기밀 성능	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
열전도율(λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
비열	-	1800 J/(kg·K)	-
밀도	-	약 600 kg/m ³	약 0.35 oz/in ³
수증기 저항 계수(μ)	-	약 80	약 0.2 MNs/g
겹치는 부분 강도	EN 12317-2	> 280 N/50mm	> 32 lb/in
VOC 내용물	-	0 %	-
외장재 없이 시공 시 자외선 저항정도 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	9개월	-
40% 이하의 표면을 노출하지 않는 최대 50 mm 너비 개방 조인트의 자외선 안정성 ⁽²⁾	EN 13859-1/2	영구적	-
최종 클래딩 없는 풍화 ⁽¹⁾	-	16주	-
물기둥 테스트	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
시간이 지난 후 :			
- 수밀성	EN 1297 / EN 1928	Class W1	-
- 최대 인장 강도 MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	370 / 240 N/50mm	42 / 27 lb/in
- 연신율	EN 1297 / EN 12311-1	23 / 23 %	-
사용 가능한 가장 낮은 온도	EN 1109	-40 °C	-40 °F
비내림 테스트	TU Berlin	통과	-

(1) 5000시간 (표준 336시간) 인공 노후화 테스트 대상 멤브레인. 연구소 테스트와 실제 조건 사이의 상관 관계는 페이지를 참조하십시오. 199.

(2) 이 멤브레인은 장기간 물을 가두는 데 적합하지 않습니다.

화재 방지



FIRE SEALING
페이지 122 -124



FIRE FOAM
페이지 118



FIRE STRIPE
페이지 130



FRONT BAND UV 210
페이지 98



열 안정성

기능성 폴리아크릴레이트 필름은 최대 +120°C의 내열성을 제공합니다.

이를 통해 제품은 성능 저하없이 태양 및 태양광 패널 아래, 또는 작동 온도가 표준을 초과하는 지역에서도 사용할 수 있습니다.