

TRASPIR ALU FIRE A2 430

CE
EN 13859-1/2

반사형 고성능의 투습방수지

A
Onorm
B4119
UD Typ I
US

CH
SIA 232
UD (g)

D
ZVDH
USB-A
UD8-A

F
DTU 312
E1 Sd1 TR3
E600 J0 C3

I
UNI 11470
A/R3

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4

USA
IRC
vp

A2-s1,d0



비연소성 A2-s1,d0

EN 13501-1에 따라 테스트한 멤브레인은 불연재료로 분류됩니다.

반사형

열을 95%까지 반사할 수 있어 시공 패널의 열 성능을 개선합니다.

무거운 무게

430 g/m²의 값을 가지는 이 자재는 설치하는 데 매우 견고하고 열적으로 안정적이며 응력에 강합니다.

구성

보호층

타공 알루미늄 필름

중간면

폴리에틸렌 기능성 필름

아랫면

유리섬유 패브릭



코드 및 치수

제품코드	제품명	테이프	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	-	1,2	50	60	4	164	646	24



자외선 안정성

특수하게 변형된 혼합물은 현장에 노출되어 있거나 클래딩에 균열이나 개방된 조인트가 있더라도 높은 자외선 안정성을 보장합니다.

안전성

비연소성 멤브레인이므로 태양광 시스템과 함께 사용하거나 전압 지점에서 적용할 수도 있습니다.

기술 데이터

특성	테스트 분류	값	USC 변환
헤베당 무게	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
두께	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
Sd값 (투습성)	EN 1931	0.08 m	43.706 US perm
최대 인장 강도 MD/CD	EN 12311-1	3000 / 3200 N/50mm	343 / 365 lb/in
연신율 (제품이 늘어나는 비율)	EN 12311-1	6 / 5 %	-
못 찢김 저항 강도 MD/CD	EN 12310-1	580 / 450 N	130 / 101 lbf
방수성	EN 1928	Class W1	-
온도 저항성	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
내화등급	EN 13501-1	class A2-s1,d0	-
기밀 성능	EN 12114	> 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	> 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
열전도율(λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
비열	-	800 J/(kg·K)	-
밀도	-	1000 kg/m ³	약 0.58 oz/in ³
수증기 저항 계수(μ)	-	약 185	약 0.4 MNs/g
VOC 내용물	-	0 %	-
반사형	EN 15976	95 %	-
50mm 공극에 대한 등가 열 저항(ε기타 표면 0,025~0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
외장재 없이 시공 시 자외선 저항정도 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	9개월	-
60% 이하의 표면을 노출하는 최대 60 mm 너비 개방 조인트의 자외선 저항력	EN 13859-1/2	영구적	-
최종 클래딩 없는 풍화 ⁽¹⁾	-	16주	-
시간이 지난 후 :			
- 수밀성	EN 1297 / EN 1928	Class W1	-
- 최대 인장 강도 MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	3000 / 3200 N/50mm	343 / 365 lb/in
- 연신율	EN 1297 / EN 12311-1	6 / 5 %	-
사용 가능한 가장 낮은 온도	EN 1109	-40 °C	-40 °F

(1) 연구소 테스트와 실제 조건 사이의 상관 관계는 페이지를 참조하십시오 199.

화재 방지



FIRE SEALING
페이지 122 -124



FIRE FOAM
페이지 118



FIRE STRIPE
페이지 130



FRONT BAND UV 210
페이지 98



기계적 강도

알루미늄 클래딩과 유리섬유 보강재의 조합은 높은 기계적 성능을 보장합니다.