

BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²

CE
EN 13984

반사형 공기 방습층 화재 반응 Class A2-s1,d0

A
0norm
B3667
DS dd

CH
SIA 232
Vvu.
Vvu.>90mm

D
ZVDH
Dd

F
DTU 312
pare-va-
peur
E1 Sd3 TR3

I
UNI 11470
B/R3

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 1

USA
IRC
Class 1

A2-s1,d0



비연소성 A2-s1,d0

EN 13501-1에 따라 테스트한 제품이며 불연재료로 분류됩니다.

에너지 효율

멤브레인의 반사율은 구조 패널의 에너지 성능을 개선합니다. 열을 내부에 95%까
지 반사하면 열 저항이 증가합니다.

안전성

비연소성이어서 태양광 시스템과 함께 사용하거나 전압 지점에서 사용할 수도 있습니다.



구성

표면
알루미늄 필름

아랫면
유리섬유 패브릭

코드 및 치수

제품코드	제품 명	헤베당 무게 [g/m ²]	테이프	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	48



신뢰성

특수 알루미늄 필름 덕분에 자외선 안정성, 내노화
성, 불연성이 뛰어나 건설 현장에서도 보호 기능을
제공합니다.

기계적 강도 및 안정성

알루미늄 클래딩과 유리섬유 보강재의 조합은 시간이
지나도 변하지 않는 높은 기계적 성능을 보장합니다.

기술 데이터

특성	테스트 분류	값	값
헤베당 무게	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
두께	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Sd값 (투습성) ⁽¹⁾	EN 1931	2500 m	0.001 US perm
최대 인장 강도 MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	1362 / 1349 N/50mm	156 / 154 lb/in
연신율 (제품이 늘어나는 비율) ⁽¹⁾	EN 12311-2	2.8 / 3.8 %	-
못 찢김 저항 강도 MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	150 / 150 N	34 / 34 lbf
방수성	EN 1928	준수함	-
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
습기 저항 :			
- 인공 노후화 후	EN 1296 / EN 1931	준수함	-
- 알칼리 상태 일 경우	EN 1847 / EN 12311-2	미측정	-
열전도율(λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
비열	-	1800 J/(kg·K)	-
밀도	-	약 1000 kg/m ³	약 0.58 oz/in ³
수증기 저항 계수(μ)	-	약 25000000	약 12500 MNs/g
VOC 내용물	-	0 %	-
반사형	EN 15976	95 %	-
50mm 공극에 대한 등가 열 저항($\epsilon_{\text{기타 표면 0,025~0,88}}$)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU
자외선 안정성 ⁽²⁾	EN 13859-1/2	9개월	-
날씨 노출 ⁽²⁾	-	16주	-

(1) 연구소 테스트에서 얻은 평균값입니다. 최소값은 성능 신고서를 참조하십시오.

(2) 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



완전한 장벽

수증기 통로에 대해 최대한 저항합니다. 최대 95%까지 반영하는 기능이 있습니다.
시공 패널의 열 성능을 향상시킵니다.