

BARRIER ALU NET SD1500

반사형 방습층 Sd > 1500m

200 g/m²



보강 격자

구성이 좋아서 멤브레인은 기계적인 스트레스나 스테이플과 못의 영향을 받지 않습니다.

반사형

멤브레인은 열을 70%까지 반사할 수 있어 시공 패널의 열 성능을 개선합니다.

내화등급 B-s1,d0

화재 발생 시 불꽃이 번지지 않는 자체 소화 멤브레인은 구조물의 보호에 기여합니다.

라돈 피막

전체 시스템의 라돈 가스 보호를 위해 멤브레인과 조인트는 ISO/TS 11665-13에 따라 테스트되었습니다.

구성

표면

기능성 알루미늄 폴리프로필렌 필름

중간면

폴리에틸렌 보강 격자

아랫면

폴리에틸렌 필름

코드 및 치수

제품코드	제품명	헤베당 무게 [g/m ²]	테이프	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1.5	50	75	5	164	807	30



에너지 절약

멤브레인의 반사율은 내부에 열을 반사하여 내열성을 증가시키기 때문에 시공 패널의 에너지 성능을 개선합니다.

안전성

B-s1,d0 화재 등급 덕분에 멤브레인은 화염에 닿을 경우 자체 소화되어 시공 중 및 완공 후 모든 상황에 대한 안전성이 한층 높아졌습니다.

기술 데이터

특성	테스트 분류	값	값
헤베당 무게	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
두께	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Sd값 (투습성) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
최대 인장 강도 MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
연신율 (제품이 늘어나는 비율) ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
못 찢김 저항 강도 MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
방수성	EN 1928	준수함	-
자외선에 대한 간접 노출	-	4주	-
온도 저항성	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
내화등급	EN 13501-1	class B-s1,d0	
기밀 성능	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 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)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
비열	-	1700 J/(kg·K)	-
밀도	-	약 1330 kg/m ³	약 0.77 oz/in ³
수증기 저항 계수 (μ)	-	약 26000000	약 20000 MNs/g
라돈 확산 계수 D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e ⁻¹⁵ m ² /s	-
라돈 확산 길이 l	ISO/TS 11665-13	< 0.000041 m	-
VOC 내용물	-	0 %	-
반사형	EN 15976	약 70 %	-
50mm 공극에 대한 등가 열 저항(ε _{기타} 표면 0,025~0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,801 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(1) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

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

화재 방지



FIRE SEALING



FIRE FOAM



FIRE STRIPE



SPEEDY BAND



보호

멤브레인은 라돈의 존재를 최소화하고 건강 위험을 제거하는 동시에 건물 주변과 기초 구조의 투과성을 줄입니다.