

CLIMA CONTROL NET 145

가변형 증기 확산 및 보강 격자가 있는 멤브레인



AUS
AS/NZS
42001
Class 2
Class 3

CH
SIA 232
Vv.u.

D
ZVDH
FV
DIN 4108-3
DIN 68800-2

F
DTU 31.2
Bs dbe

I
UNI 11470
B/R3

USA
IRC
Class2
vp



에너지 효율 제품

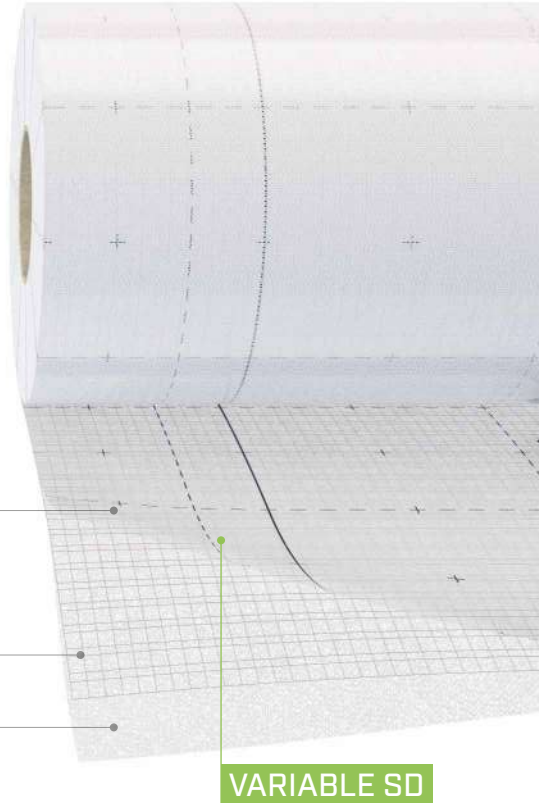
기존 구조물의 리컨디셔닝을 위해 패키지 및 솔루션의 에너지 성능을 증대하는 데 이상적입니다.

가변형 투습방수

증기 확산에 대한 가변적 저항: 최대한의 벽 보호 및 우수한 절연 안전성.

블로잉

보강 격자는 단열재가 날아가면서 압력이 발생하더라도 멤브레인에 대한 저항이 매우 큼니다.



구성

표면
폴리아미드 기능성 필름

강화 층
폴리에틸렌 보강 격자

아랫면
폴리프로필렌 부직포

코드 및 치수

제품코드	제품 명	테이프	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



보강 격자

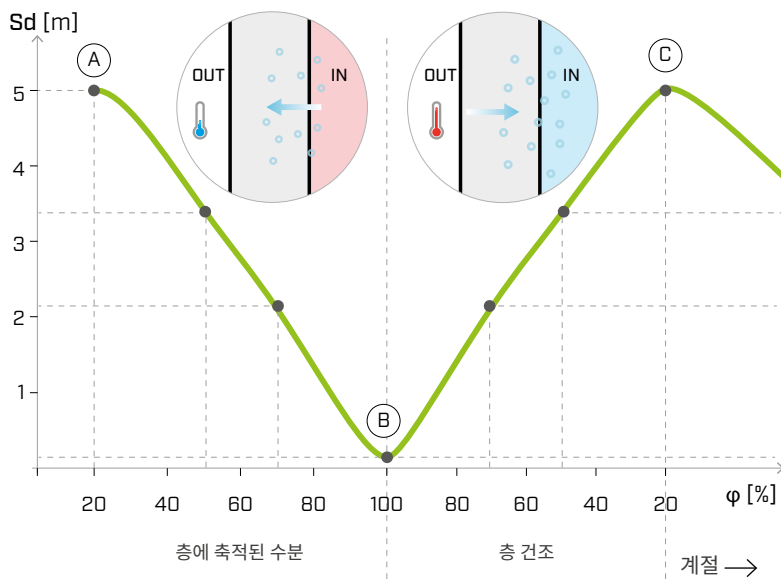
보강 격자는 부드럽고 비연속적인 지지대에 놓여 기계적 응력이 가해져도 우수한 치수 안정성을 보장합니다.

안전성

블로잉을 통한 단열 층 설치 중에 보강 격자가 보정할 수 있는 기계적 응력이 발생합니다.

기술 데이터

특성	테스트 분류	값	값
헤베당 무게	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
두께	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Sd값 (투습성)	EN 1931	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
최대 인장 강도 MD/CD	EN 12311-2	> 440 / 400 N/50mm	50 / 46 lb/in
연신율 (제품이 늘어나는 비율)	EN 12311-2	> 15 / 15 %	-
못 찢김 저항 강도 MD/CD	EN 12310-1	> 300 / 250 N	67 / 56 lbf
방수성	EN 1928	준수함	-
자외선에 대한 간접 노출	-	2주	-
온도 저항성	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
내화등급	EN 13501-1	Class E	-
기밀 성능	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
습기 저장 :			
- 인공 노후화 후	EN 1296 / EN 1931	준수함	-
- 알칼리 상태 일 경우	EN 1847 / EN 12311-2	미측정	-
열전도율(λ)	-	약 0,2 W/(m K)	0.12 BTU/h·ft·°F
비열	-	약 1700 J/(kg·K)	-
밀도	-	약 245 kg/m ³	약 0.14 oz/in ³
가변 수증기 저항 계수 (μ)	-	약 250 / 8333	약 0,75/25 MNs/g
VOC 내용물	-	0 %	-



- ① 건식 층: Sd 5 m**
 최대한 보호 - 증기 제어층
 수분이 층 내에 축적된 계절을 감안하여 증기 투과를 제한합니다
- ② 습기 층: Sd 0,15 m**
 최대 통기성 - 투습방수지
 증기의 역확산 현상 중에 건조하게 합니다
- ③ 건식 층: Sd 5 m**
 새해의 시작과 새로운 주기를 위해 최대한 보호



투명도

약간 투명한 구조로 설치하기 쉬워서 하부 구조를 차단할 수 있습니다.