

CLIMA CONTROL 80

가변형 멤브레인



LCA



EPD



CERTIFIED COMPONENT



CLIMA SEARCH TEST



TESTED



EN 13984



가변형 투습방수

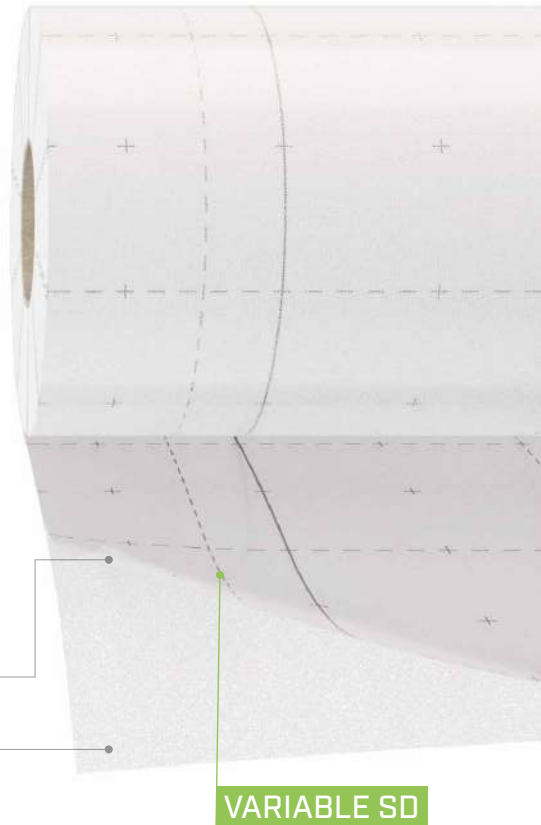
증기 확산에 대한 가변적 저항: 최대한의 벽 보호 및 우수한 절연 안전성.

투명도

제품의 투명도로 설치가 용이합니다; 기후와 습도에 따라수증기 통과를 컨트롤합니다.

과학적으로 테스트됨

이 제품은 실제 조건에서 동작을 시뮬레이션한 외부 과학 기관에 의해 연구 및 테스트되었습니다.



구성

표면

폴리아미드 기능성 필름

아랫면

폴리프로필렌 부직포

코드 및 치수

제품코드	제품명	테이프	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81



간편한 설치

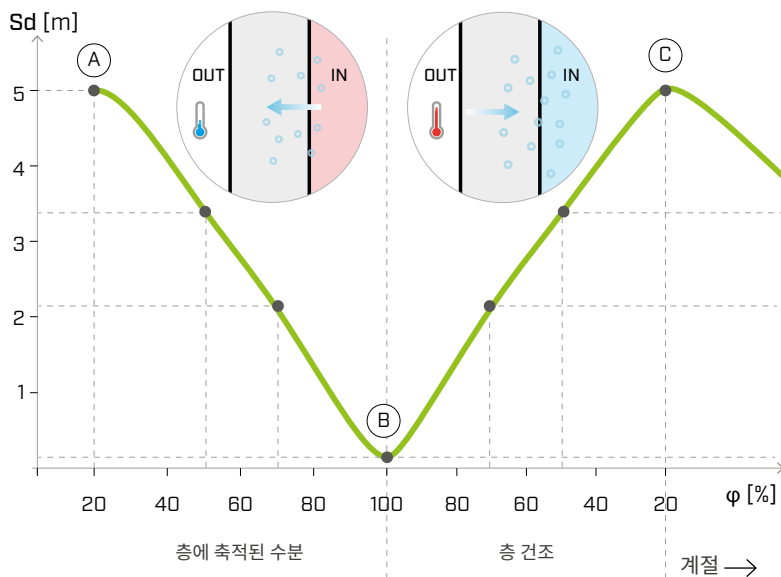
투명도가 낮아서 하부 구조(스트럿 또는 조이스트)에 직접 설치하기에 적합합니다.

개보수

접촉하는 자재의 습도 조건에 따라 증기 확산을 조절할 수 있는 능력 덕분에 기존 건물의 에너지 보수가 이상적입니다.

기술 데이터

특성	테스트 분류	값	USC 변환
헤베당 무게	EN 1849-2	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
두께	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
가변 수증기 전환 (Sd)	EN 1931	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
Dry/wet cup 수증기 전환	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
최대 인장 강도 MD/CD	EN 12311-2	> 120 / 90 N/50mm	> 14 / 10 lb/in
연신율 (제품이 늘어나는 비율)	EN 12311-2	50 / 50 %	-
못 찢김 저항 강도 MD/CD	EN 12310-1	> 40 / 40 N	9 / 9 lbf
방수성	EN 1928	준수함	-
자외선에 대한 간접 노출	-	2주	-
온도 저항성	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
내화등급	EN 13501-1	Class E	-
기밀 성능	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
방습층	ASTM E 2178-13	준수함	-
습기 저항 :			
- 인공 노후화 후	EN 1296 / EN 1931	준수함	-
- 알칼리 상태 일 경우	EN 1847 / EN 12311-2	미측정	-
열전도율(λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
비열	-	1700 J/(kg·K)	-
밀도	-	약 400 kg/m ³	약 0.23 oz/in ³
가변 수증기 저항 계수 (μ)	-	약 1000 / 25000	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



습도 측정 성능

특수 PA 막은 건물의 습도 조건에 적응하는 능력을 제품에 부여합니다. 주변의 습도가 높아지면 습기를 외부로 내보낼수 있도록 하여 건축물이 건조한 상태를 유지하는 것을 도와줍니다.