

설치를 위한 권장사항: BARRIER, VAPOR 과 CLIMA CONTROL

내부 벽에 적용



1 BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARRIER ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, VAPOR NET 110, VAPOR 140, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145
HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

3a MEMBRANE GLUE, ECO GLUE, SUPERB GLUE
DOUBLE BAND, SUPRA BAND, BUTYL BAND
ROLLER, FLY FOAM, FOAM CLEANER

3b ALU BAND, SEAL BAND, EASY BAND, SPEEDY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, PLASTER BAND

4 PRIMER SPRAY, PRIMER

5 BYTUM BAND, PROTECT, FLEXI BAND, PLASTER BAND

6 NAIL PLASTER, GEMINI, NAIL BAND, BUTYL BAND

설치를 위한 권장사항: BARRIER, VAPOR 과 CLIMA CONTROL

내부 창에 적용



1 BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARRIER ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, VAPOR NET 110, VAPOR 140, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145
HAMMER STAPLER 47, HAMMER STAPLER 22, HAND STAPLER, STAPLES

3 MARLIN, CUTTER

5a ALPHA

5b SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, SMART BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER
ROLLER

■ 설치를 위한 권장사항: BARRIER, VAPOR 과 CLIMA CONTROL

내부 지붕에 적용



1a SUPRA BAND, BUTYL BAND

1b DOUBLE BAND, MEMBRANE GLU, ECO GLUE, SUPERB GLUE

3a BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARREIR ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145, CLIMA CONTROL NET 160, VAPOR NET 110, VAPOR 140, VAPOR NET 180

3b MEMBRANE GLUE, ECO GLUE, SUPERB GLUE
DOUBLE BAND, SUPRA BAND, BUTYL BAND

3c SEAL BAND, EASY BAND, SPEEDY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER

설치를 위한 권장사항: BARRIER, VAPOR 과 CLIMA CONTROL

내부 천장에 적용



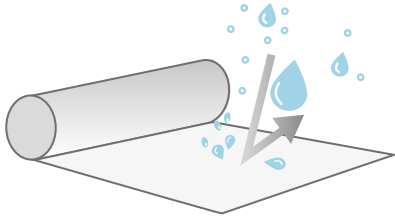
1 BARRIER NET SD40, BARRIER SD150, BARRIER ALU NET SD150, BARREIR ALU NET SD1500, BARRIER ALU FIRE A2 SD2500, VAPOR IN 120, VAPOR IN NET 140, VAPOR IN GREEN 200, CLIMA CONTROL 80, CLIMA CONTROL NET 145, CLIMA CONTROL NET 160, VAPOR NET 110, VAPOR 140, VAPOR NET 180 MARLIN, CUTTER

7a SEAL BAND, EASY BAND, FLEXI BAND, SOLID BAND, SMART BAND, PLASTER BAND, MANICA PLASTER
7b

■ 멤브레인 성능

멤브레인은 성능을 결정하기 위해 다양한 테스트를 거칩니다. 이를 바탕으로 프로젝트에 가장 적합한 솔루션을 선택할 수 있습니다.

방수성



시공 중 우발적인 파손 및 지붕 덮개가 이탈된 경우 및 일시적으로 물의 흐름을 방지할 수 있는 제품의 기능. 이 테스트를 통과하는 것만으로 제품이 실링 층을 교체하고 장기간 고인 물을 견디기에는 충분하지 않습니다.

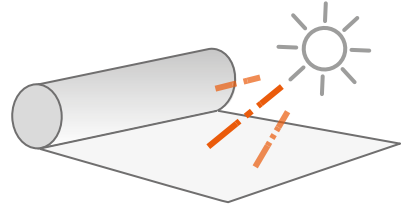
이 속성은 물의 침투에 대한 저항을 나타냅니다. 표준 **EN 13859-1/2** 는 다음과 같은 분류를 설정합니다.

- **W1:** 물의 침투에 대한 고저항성
- **W2:** 물의 침투에 대한 중간 저항성
- **W3:** 물의 침투에 대한 낮은 저항성

표준 **EN 13859-1** 및 **2**는 2시간 동안 200mm의 정적 수압에 대한 저항 요건을 설정합니다 (분류 W1).

참고: 증기 제어 멤브레인과 제어층의 경우 "적합"이라는 단어는 제품이 위에 표시된 테스트의 가장 엄격한 요건을 충족시킬 때만 사용됩니다(2시간 동안 200 mm 정적 수압).

자외선 안정성 및 노후화



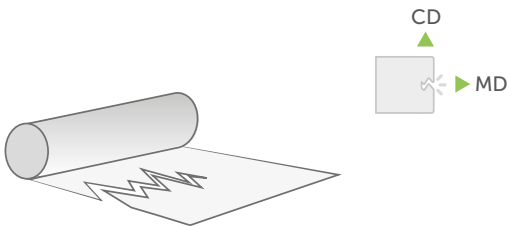
EN 13859-1/2를 기반으로 공식화된 중부 유럽 지역의 연간 중앙 방사선에 대한 값입니다 (55 MJ/m²).

테스트 방법은 시료를 336시간 동안 높은 온도에서 지속적인 자외선 조사에 노출시키는 것으로 구성됩니다. 이는 55 MJ/m²의 총 자외선 노출에 해당합니다. 개방 조인트의 자외선 노출을 배제하지 않는 벽의 경우, 자외선에 의한 인공 노후화는 5000시간 동안 연장되어야 합니다.

물의 침투, 인장 강도 및 연장에 대한 저항은 인공 노후화 후 정해야 합니다.

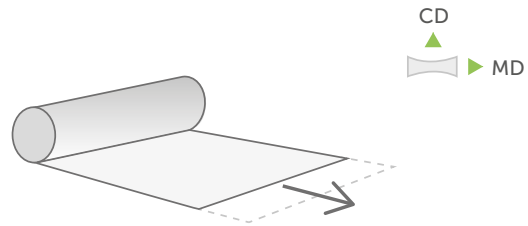
참고: 실제 기후 조건은 가변적이며 적용 상황에 따라 달라서 인공 노후화 테스트와 실제 조건 사이의 정확한 일치를 설정하기가 어렵습니다.

인장 강도



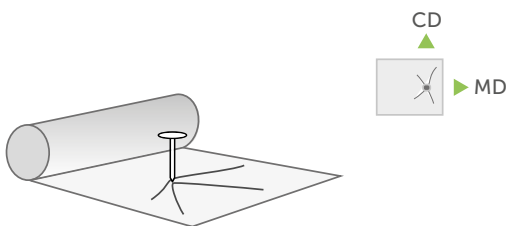
N/50 mm로 표시되는 최대 하중을 결정하기 위해 종횡 방향으로 힘을 가합니다.

연신율



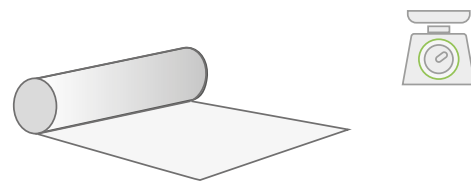
제품이 '파열 전 있을 수 있는 최대 연신율을 나타냅니다.

못 찢김 저항 강도



N(뉴턴)으로 표시되는 최대 하중을 결정하기 위해 못을 삽입하여 종횡 방향으로 힘을 가합니다.

헤베당 무게



단위 면적당 질량은 g/m²로 표시됩니다. 단위 면적당 질량이 높아 기계적 성능이 우수하고 내마모성이 우수합니다.

MD / CD: 멤브레인 롤의 방향에 대한 종횡 방향 값

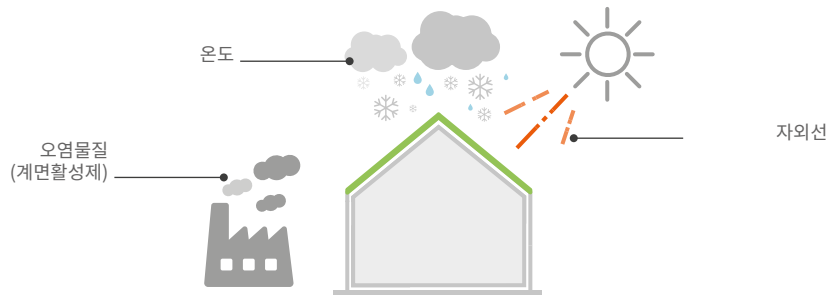
내구성



합성 멤브레인이 만들어지는 폴리머는 제품 내 기능을 수행하고 우수한 특성을 갖도록 특수 설계되었습니다.

자외선, 고온 및 오염물질과 같은 특정한 스트레스 원인은 이러한 성질에 영향을 미칩니다.

예를 들어 새 멤브레인과 6개월 동안 자외선(UV)에 노출된 멤브레인의 기계적 특성이 다릅니다. 자외선은 자외선 안정제의 적절한 보호를 받지 못할 경우 완제품의 특성에 영향을 미치는 특정 중합체의 화학적 구조를 공격하기 때문입니다.



제품의 특성을 유지하기 위해서는 시공부터 운용까지 평생에 걸쳐 노출되는 조건을 고려해서 선택하고 최대한 보호하는 것이 중요합니다(건설 단계는 스트레스와 노후화 가속화의 원천).

내구성은 이러한 스트레스 원인인 온도, 자외선, 오염물질의 합에 의해 영향을 받습니다.

실험 결과와 실제 결과의 상관 관계

노후화 테스트에서 얻은 데이터는 상대적인 데이터이며 절대적인 데이터는 아닙니다. 테스트 노출과 실외 노출 사이의 관계는 여러 변수에 따라 달라지며, 가속 노후화 테스트가 아무리 정교해도 변환 요인을 찾을 수 없다. 가속 노후화 테스트에서의 테스트 조건은 일정하지만 실제 실외 노출을 하는 동안에 변동될 수 있습니다. 가속화한 연구소 노후화 데이터에서 기대할 수 있는 가장 큰 것은 다른 자료에 비해 재료의 상대적 강도 순위를 신뢰성 있게 나타낸 것입니다.

실제로 시공 현장에서는 제품이 하나 이상의 스트레스의 원인에 노출되는 편이고 상태는 예상할 수 없습니다. 각 응용 컨텍스트에는 표준 테스트로 측정하기 어려운 효과와 특정 조건이 함께 있습니다.

따라서, 예를 들어 특별히 필요하지 않은 곳에서도 더 나은 성능을 가진 제품을 선택하여 큰 안전 여유도를 유지하는 것이 중요합니다.

매우 변덕스러운 날씨와 조사 조건을 고려할 때, 적용 당시의 국가 및 기상 상태에 따라 값이 변경될 수 있습니다.



계절 변동



제품 오리엔테이션



위도



고도



연간 랜덤 시간 변동