ISOVER
SAINT-GOBAIN

ISOVER WeatherProof

외단열 전용 그라스울

이소바 웨더프루프

제품 카다로그

SAINT-GOBAIN

외단열 전용 그라스울

ISOVER WeatherProof

이소바 웨더프루프

이소바 웨더프루프는 외기로부터
수분 침투를 방지하고,
그라스울 내부의 습기는
배출되도록 개발된 외단열 전용 제품입니다.

용도

- 벽체 및 지붕의 건식 외단열 부위

발수성
제품에 발수 처리가 되어 습기 침투를
최소화합니다. 외단열 조건에서
단열성능의 저하를 방지합니다.

투습 / 방수 페이싱
물방울보다 작은 미세 기공으로
물의 침투를 방지하고, 습기를 통과시켜
그라스울의 습기를 배출합니다.
또한 알루미늄 표면에서 복사열을
차단하여 단열성능을 극대화합니다.

전용 화스너
전용 화스너 캡의 개발로 그라스울
처짐 현상을 개선하였습니다.

제품명		웨더프루프 34	웨더프루프 33	웨더프루프 32
열전도율 (W/mK)	실측치	0.034	0.033	0.032
	KS 기준	0.035 이하	0.034 이하	0.034 이하
밀도 (kg/m³)		40	48	48
최대 생산 가능 규격	두께 (mm)	~200	~160	~125
	폭 x 길이 (m)	~1 x ~1.2 (500m² 이상 주문 생산 가능)		
단열 등급		가		
난연 등급		심재 (불연) / 면재 (준불연)		

※ 이소바는 정기적으로 웨더프루프 제품 정보, 국내외 건축 법규 및 트렌드를 소개하는 뉴스레터를 발행하고 있습니다.
뉴스레터 수신을 원하시는 경우 DL-Isover_Marketing@Saint-Gobain.com 으로 문의하여 주십시오.

※ 투습 방수 은박 부착 시 준불연 성능 보증

웨더프루프 특징

- 특수 발수 처리한 그라스울
- 물방울은 막아내고, 습기는 배출하는 투습/방수 페이싱
- 그라스울 외단열을 완성하는 웨더프루프 솔루션
- 높은 화재 안전성
- 인체 무해성

발수 그라스울

외부로부터의 습기 침투 최소화

- 국내 최초 단기 / 장기 흡수성 KS 기준 통과
- 일반 그라스울 대비 흡수성 90% 이상 감소

국내 최초 단기 / 장기 흡수성 KS 기준 통과

- KS는 2014년 수분에 노출되는 그라스울의 단기 / 장기 흡수성 기준 신설
- 그라스울이 외단열에 보다 광범위하게 적용할 수 있음을 시사
- 이소바 웨더프루프, 국내 최초 해당 기준 통과

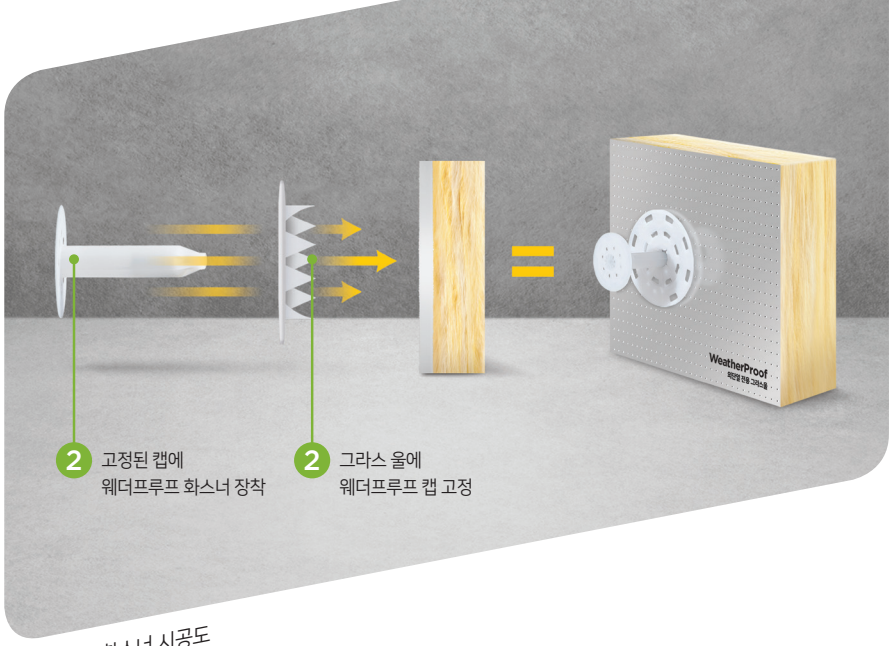
제품명	단기 흡수성 (Kg/m²)		장기 흡수성 (Kg/m²)	
	측정 데이터	KS 기준	측정 데이터	KS 기준
웨더프루프 34	0.2	1.0	1.3	3.0
웨더프루프 32 / 33	0.3		1.3	

투습 / 방수 페이싱

미세한 수분마저 배출시키는 숨 쉬는 페이싱

- 발수 성능 : 물방울보다 작은 미세 기공으로 그라스울에 물의 침투 방지
- 투습 성능 : 미세 기공을 통해 습을 통과시켜 그라스울의 습기 배출
  (sd-value : 0.44m / 투습성 : 878g/m2/24h)
- 열반사 성능 : 알루미늄 페이싱 표면에서 복사열을 차단하여 단열성능 극대화
- 부식 방지 : 페이싱에 부식 및 산화방지 처리를 하여 산성의 빗물과 알칼리성 시멘트 성분으로부터 성능 저하 방지

제품명	단중	파열 강도	투습도	sd-value	기공 지름	기공 간거리
	g/m²	kpa	g/m²/24h	m	Ø (mm)	mm
투습 / 방수 은박	119.8	608	878	0.44	0.2	4



웨더프루프 화스너 시공도

일반 화스너 vs 웨더프루프 전용 화스너
시간 경과 후, 처짐 비교

웨더프루프 솔루션

웨더프루프 화스너 시스템

- 앵커가 부착된 전용 캡을 통해 그라스울 처짐 현상 개선

제품명	지름 Ø (mm)	길이 (mm)
웨더프루프 화스너	60	50 ~ 200
웨더프루프 캡	100	25 (앵커 길이)

* 실용신안등록 제 20-0492128 호
* 디자인등록 제 30-0983660 호

웨더프루프 실링 테이프

- 그라스울 조인트 부위에 부착하여 침기, 수분 침투 방지 및 열교 최소화
- 투습 / 방수 페이싱과 동일한 소재

제품명	폭 (mm)	길이 (m)	포장 단위
웨더프루프 실링 테이프	75	50	20롤 / BOX

웨더프루프 트랙

- 화재 시 화염전파 방지
- 2층 간격으로 시공 권장 (유럽 주요국에서는 법으로 규정)

제품명	폭 (mm)	길이 (m)	두께 (mm)
웨더프루프 트랙	80 ~ 200	1	1.5

웨더프루프 나이프

- 고밀도의 두꺼운 제품도 손쉽게 커팅 가능

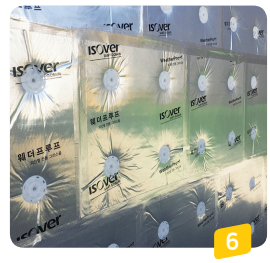
제품명	길이 (cm)
웨더프루프 나이프	42 (손잡이 포함)

WeatherProof

Installation Method
Reference

[특허 제 10-2248394 호]

시공 방법



1. 웨더프루프 트랙을 시공 부위 하단에 설치한다.
2. 웨더프루프를 시공할 구조체에 고정한다.
3. 웨더프루프 화스너와 캡을 시공하여 지지력을 강화한다.
4. 타격식 화스너 전용 가스총으로 화스너에 내장된 핀을 벽면에 고정한다.
5. 웨더프루프 실링 테이프를 제품 조인트 부위에 부착한다.
6. 시공 완성 사진

화재에 안전한 불연 단열재

이소바 웨더프루프는 불이 붙지 않아 용접 작업 등 시공 시 화재 위험이 없습니다.

우수한 가공성

웨더프루프는 섬유질 단열재로서 발포계 단열재 대비 컷팅이 간편합니다.
아울러 부분적으로 도려내고 메우는 작업이 용이하여 시공 시간 및 자재비용을 절감시켜 줍니다.

시공 사례

강북 삼성병원

김포 KB 통합데이터센터

하남 IDC 데이터센터

시흥 아쿠아펫

일산 JTBC 사옥

송도 잭니클라우스

2023.12

WeatherProof
시공 사례

SAINT-GOBAIN
탄소중립 2050

SAINT-GOBAIN

생고뱅 이소바 코리아 주식회사
영업본부
서울특별시 강남구 테헤란로 427, 12층
Tel : 02 3706 9112 Fax : 02 3706 9001
www.isover.co.kr