

해외 적용 사례

Construction case



Grande Arche La Défense

Paris, France

블랙티슈 외단열, 오픈 조인트 시스템



WEATHERPROOF
시공사례



SAINT-GOBAIN
탄소중립 2050

COPYRIGHT(C) 2021-10 SAINT-GOBAIN ISOVER KOREA ALL RIGHT RESERVED

불연 외단열 그라스울
이소바 웨더프루프 블랙

ISOVER WeatherProof BLACK

Oct. 2021



생고뱅 이소바 코리아
서울특별시 강남구 테헤란로 427, (삼성동) 12층
www.isover.co.kr



불연 외단열 그라스울

ISOVER WeatherProof BLACK



이소바 웨더프루프 블랙

이소바 웨더프루프 블랙은 개정된 건축법인 '각 소재 준불연이상 난연성능 확보'에 부합합니다. 블랙 페이싱 및 단열재는 모두 불연 등급으로 현행 기준을 충족하는 유일한 외단열재입니다.

- ▶ 불연 투습 페이싱
- ▶ 발수 처리 그라스울

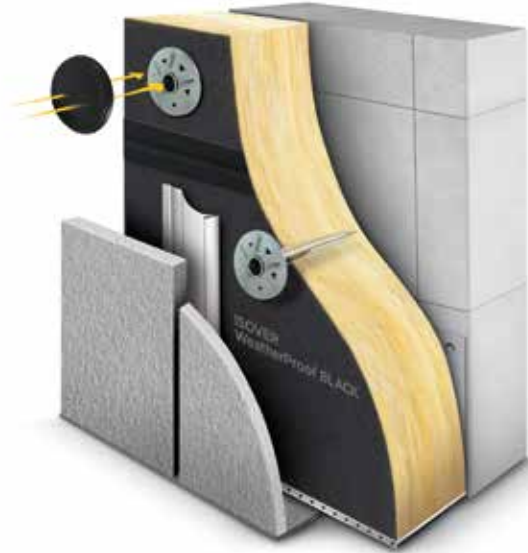
용도 벽체 및 지붕의 건식 외단열
오픈 조인트 시스템

제품명		웨더프루프 34	웨더프루프 33	웨더프루프 32
열전도율 (W/mK)	보증값	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		페이싱 포함 완전 불연		

※ 블랙 티슈 취급 유의 사항: 블랙 티슈는 그라스울과 동일 소재로, 뽀족한 물체나 강한 충격에 찢어질 가능성이 있습니다. 하자 및 운반 시 던지거나 밟지 않도록 유의 바랍니다.
※ 이소바는 정기적으로 웨더프루프 제품 정보, 국내외 건축 법규 및 트렌드를 소개하는 뉴스레터를 발행하고 있습니다. 뉴스레터 수신을 원하시는 경우 DL-ISOVER_Marketing@saint-gobain.com 또는 www.isover.co.kr로 문의하여 주십시오.

불연 투습 페이싱

화재에 안전한 완전 불연 페이싱



- 불연 성능** Glass Fiber 원료로 직조한 불연 페이싱 웨더프루프에 부착한 상태로 불연재료 시험 합격
- 방염 성능** 불연재로써 방염 성능 기준 (소방청 고시 제2019-2호, 마이크로 버너) 이하
- 투습 성능** 그라스울과 동일한 투습 재료로써 내측의 습기 배출 투습도(ASTM E96 / E96M-16, 염화칼슘법) 7,124 g/m²·24h ※ 투습도는 측정시 오차 발생 가능
- 오픈 조인트** 오픈 조인트 시스템 최적화 페이싱 블랙 색상의 특징을 살려 오픈 조인트 실현이 가능

제품명	단중 (g/m²)	두께 (mm)	방염 성능	투습도 (g/m²/24h)
웨더프루프 불연 투습 페이싱	60	0.59	기준 만족	7,124

- 불연 시스템
- 불연 투습 페이싱
- 발수 그라스울
- 전용 화스너
- 우수 단열 성능
- 흡음



국내 유일, 완전 불연 외단열 솔루션

건축물 외벽 마감재, 불연재 사용은 선택이 아닌 필수

2021년 3월 16일 개정된 건축법 [시행 2021.12.23] 에 따르면 건축물 외벽에 두 가지 이상의 마감재료는 각 자재가 방화에 지장이 없는 준불연 재료로 사용해야 합니다. "웨더프루프 블랙"은 유일하게 개정된 법을 충족하는 완전 불연 외단열 재료입니다.



웨더프루프 블랙 솔루션



웨더프루프 불연 화스너 시스템

- 불연 성능** 스틸 소재로 웨더프루프 블랙과 함께 완전 불연 시스템 달성
- 열교 차단** 블랙 캡 설치로 열교 차단
- 안전 성능** 기존 화스너 대비 우수한 인발 하중(11720N)

제품명	지름 Ø (mm)	길이 (mm)
웨더프루프 불연 화스너	60	50 ~ 200 (앵커길이 10mm)
웨더프루프 블랙 캡	65	-

웨더프루프 블랙 실링 테이프

▶ 웨더프루프 조인트 부위에 부착하여 열교 최소화

제품명	폭 (mm)	길이 (m)	포장 단위
웨더프루프 블랙 테이프	75	40	40롤 / BOX

웨더프루프 트랙

- ▶ 화재 시 화염 전파 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)

