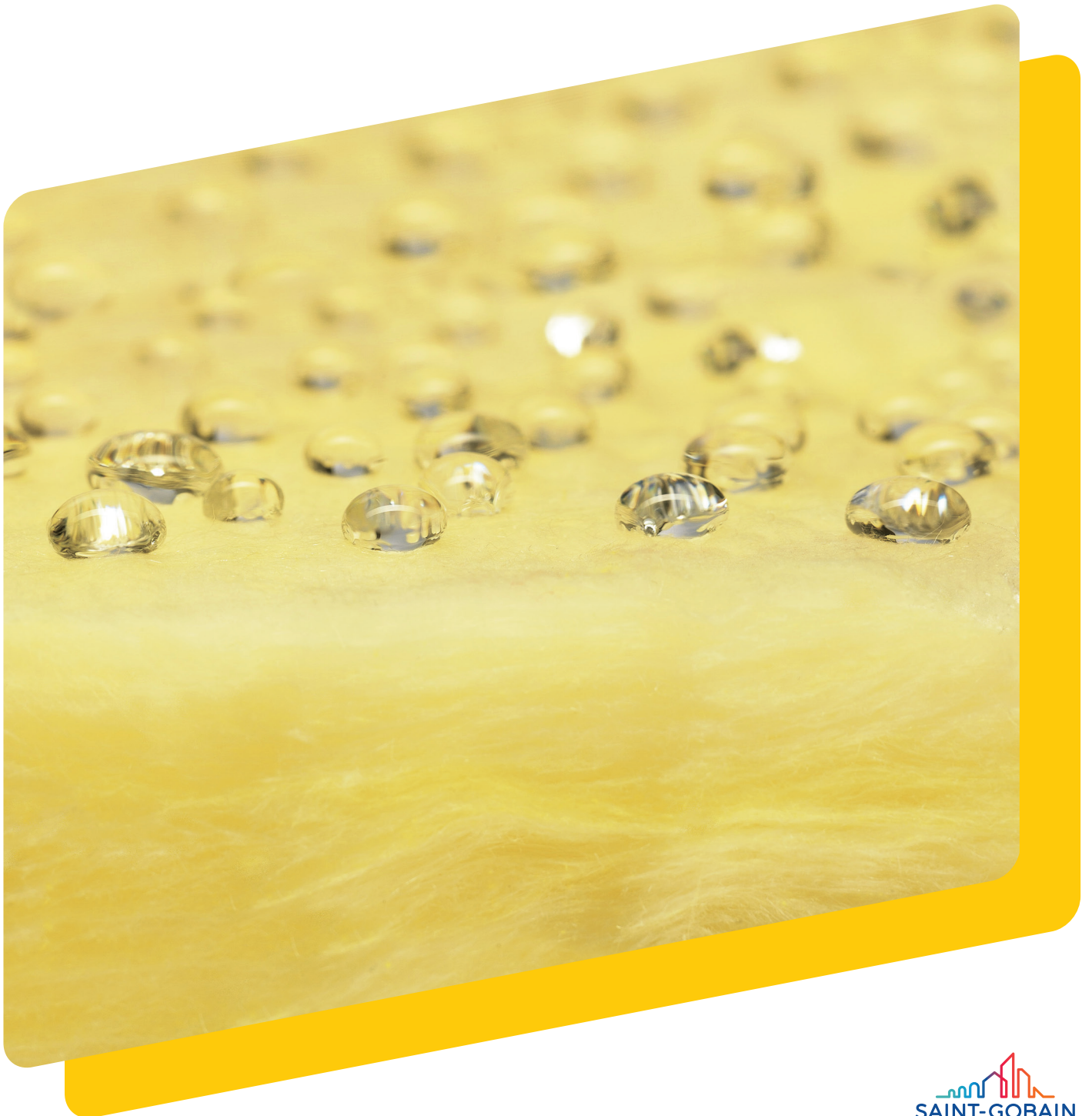


SAINT-GOBAIN ISOVER KOREA

이소바 발수그라스울

제품 카다로그





발수그라스울

이소바 발수그라스울은 외기로부터 수분침투를 방지하고 그라스울 내부의 습기는 배출되도록 개발된 내/외 단열용 제품입니다. 웨더프루프(외단열), 세이프보드(내단열/흡음) 등의 제품이 있으며, 다양한 Facing 부착이 가능합니다.

- 특수 발수처리된 제품으로 습기 침투 최소화
- 높은 화재 안전성
- 외단열 조건에서 단열성능 저하 방지 및 최고의 단열 성능 제공

특징				
	불연성	우수 단열성	발수성	흡음성
용도				
	커튼월 백판넬	벽체 및 지붕 외단열	흡음 천장용	



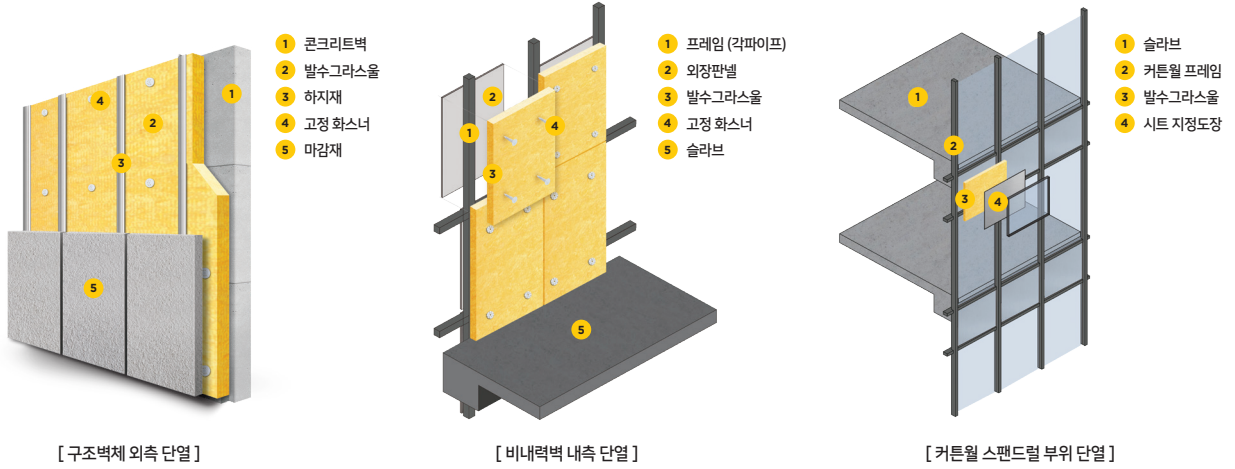
제품사양

제품명	밀도 (kg/m ³)	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)	열전도율 (W/m·K, 20°C)		단열등급	평균흡음률 (NRC)
					실측치	KS 기준		길이 (m)
FR/BLACK/투습은박	40	~ 200	1,000	1,200	0.034	0.035 이하	가	0.81 이상 (KS 기준)
	48	~ 160			0.033	0.034 이하		
		~ 125			0.032	0.032 이하		
VP/그라스크로스	32	50	1,000	2,000	0.034	0.036 이하	가	0.81 이상 (KS 기준)
	40				0.033	0.035 이하		
	48				0.032	0.034 이하		
	64							

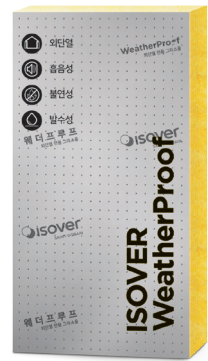
※ 난연등급 - •FR / BLACK / VP : 불연 • 그라스크로스 / 투습은박 : 준불연

외단열 구간

발수그라스울 적용부위



발수그라스울 Facing



1 FR (Fire Resistance)

화재에 안전한 그라스 파이버 페이스잉 (Glass Fiber Facing)으로 내화 및 단열 성능이 필요한 시스템에 최적화된 제품



2 BLACK Tissue

화재에 안전한 그라스 파이버 페이스잉으로 불연 / 방염 / 투습성분이 뛰어나며 불연 현행 기준을 충족하는 유일한 제품



3 투습은박

물방울보다 작은 미세 기공으로 물의 침투를 방지하고 습기를 통과시켜 그라스울의 습기를 배출하는 제품



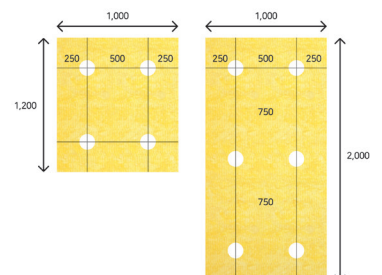
발수그라스울 시공방법



[화스너 장착]

[단열재에 화스너 고정]

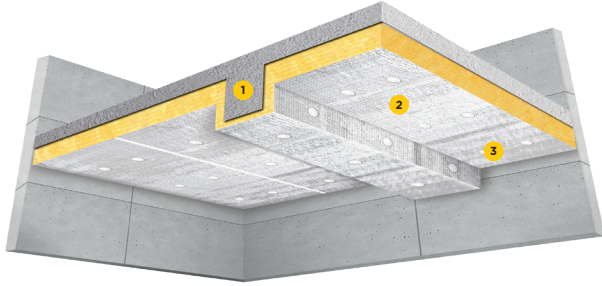
[화스너를 격발하여 벽체에 고정]



[화스너 시공도 (단위 : mm)]

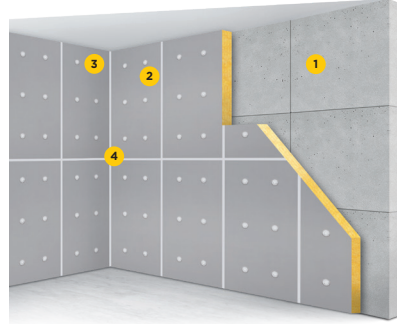
내단열 구간

- 1 천장 슬라브
- 2 세이프보드VP
- 3 고정화스너



[지하/최상층 천정단열]

- 1 콘크리트벽
- 2 사운드세이프보드
- 3 고정화스너
- 4 조이너



[내벽 및 천정 단열/흡음]



4 VP (Vapor Proof)

알루미늄과 그라스 파이버로 제작된 은박 페이싱으로 불연/방습 기능이 뛰어나며 매쉬 구조로 우수한 인장 강도를 확보한 제품

특징

- 불연성
- 발수/방습성
- 인장강도
- 흡음성

용도

- 내벽 (기계/전기실)
- 지하주차장 천장



5 GCF (Glass Cloth Facing)

패브릭 소재 페이싱으로 별도 마감 없이 회색, 백색, 흑색 선택이 가능하며, 흡음 성능이 뛰어난 제품

특징

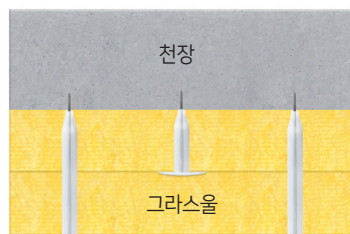
- 단열성
- 시공성
- 흡음성
- 발수성

용도

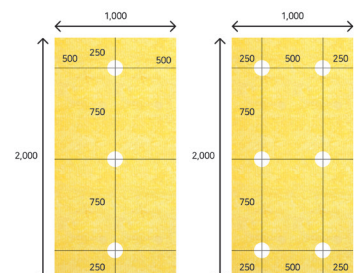
- 흡음 마감재



[1Layer 시공 시 권장사항]



[2Layer 시공 시 권장사항]



[화스너 (칼블록) 위치 권장사항 (2Layer 시공 시)]

이소바 발수그라스울 시공사례

병원 | 상업용

강북 삼성병원 | 웨더프루프 32, 125T



청량리 롯데 캐슬 | 웨더프루프 34, 130T



성남의료원 | 웨더프루프 33, 130T



메가박스 성수점 | 웨더프루프 (오픈 조인트)



덕산병원 | 사운드세이프보드, 웨더프루프 블랙 33, 135T



서울 사진 미술관 | 웨더프루프 블랙 33, 130T (오픈 조인트)



데이터 센터

하남 IBK 데이터 센터 | 웨더프루프 블랙 34, 140T



동탄 삼성 SDS 데이터 센터 | 웨더프루프 32, 135T



안산 카카오 데이터 센터 | 웨더프루프 블랙 33, 140T



삼성 HPC 데이터 센터 | 웨더프루프 블랙 24, 50T



영등포 DITTO 데이터 센터 | 웨더프루프 34, 140T



과천 가비아 전산센터 | 웨더프루프 34, 140T



학교 | 관공서

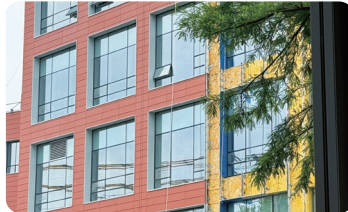
다산 1 초등학교 | 웨더프루프 33, 190T



용인 성북초등학교 | 웨더프루프 34, 100T



성균관대학교 | 웨더프루프 33, 140T



위례 초등학교 | 웨더프루프 블랙 33, 140T



경기도 유아 교육 체험관 | 웨더프루프 블랙 34, 195T



강동 숲속 도서관 | 웨더프루프 블랙 34, 140T



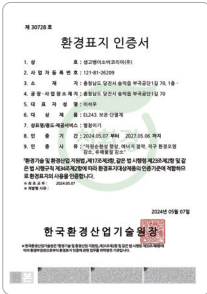


인증현황

생고뱅이소바코리아 발수그라스울은 국내·외 공인 인증기관으로부터 환경 및 품질, 화재에 대한 안전성을 인정받았습니다.



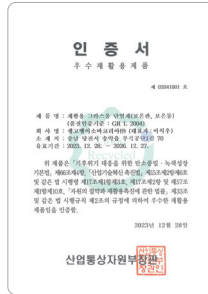
환경표지인증
(자원순환성향상, 에너지 절약)



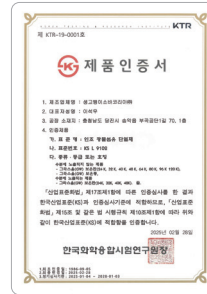
저탄소제품인증
(환경성적표지 EPD)



우수재활용제품인증



한국산업표준



생고뱅이소바코리아 주식회사

영업본부

서울특별시 강남구 테헤란로 427, 12층
Tel : 02 3706 9112 Fax : 02 3706 9001

당진공장

충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 1길 70
Tel : 041 351 4112 Fax : 041 357 4395

www.isover.co.kr

본 인쇄물은 친환경경용지와 소이잉크(Soy Ink)로 제작되었습니다.

COPYRIGHT© 2025 SAINT-GOBAIN ISOVER KOREA ALL RIGHT RESERVED.