

내화구조용 불연 솔루션

# ISOVER WeatherProof FR

웨더프루프 FR (Fire Resistance)은 불연등급으로 내화구조 인정을 위한 발수 그라스울 단열재 솔루션입니다.

국토교통부령 [건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙]에 따르면, 방화구획에 틈이 생기는 경우 내화시간 기준에 적합한 내화채움성능이 인정된 구조로 매워야 합니다. 또한 2022년 4월 1일 공고 및 시행된 [건축자재 등 품질인정 및 관리 세부운영지침]에 따라 바닥 - 커튼월 선형조인트는 내화채움성능 인정 구조가 의무화되었습니다.

웨더프루프 FR은 발수처리 그라스울에 화재로부터 안전한 그라스 파이버 (Glass Fiber) 페이싱을 부착한 불연 솔루션으로 내화 및 단열성능이 필요한 시스템에 최적화된 제품입니다.

## Performance

### BETTER FIRE SAFETY



화재에 안전한 그라스 파이버 페이싱



발수 처리 그라스울



커튼월 백판넬 등  
내화 & 단열성능이 필요한 시스템



웨더프루프 FR

Making The World  
A Better Home



- 불연
- 우수 단열
- 발수 그라스울
- 커튼월 적용
- 우수 인장강도
- 흡음



- 불연 성능**    그라스 파이버 (Glass Fiber)로 직조한 옐로우 페이스িং 웨더프루프에 부착한 상태로 불연재료 시험 합격
- 인장 강도**    세로 방향 특수 안소재 적용으로 우수한 인장강도 확보
- 화재 안전**    커튼월 스펠드럴 구간 화재 안전성 증대

페이스িং 특성	단중	두께	인장강도
	g/m <sup>2</sup>	mm	N/5cm
	50	0.35	175 (MD), 95 (CMD)

- 불연
- 우수 단열
- 발수 그라스울
- 커튼월 적용
- 우수 인장강도
- 흡음

제품명		웨더프루프 FR 34	웨더프루프 FR 33	웨더프루프 FR 32
열전도율 (W/mk)	보증값	0.034	0.033	0.032
	KS 기준	0.035 이하	0.034 이하	0.034 이하
밀도 (kg/m <sup>3</sup> )		40	48	48
생산 규격	두께 (mm)	100 ~ 200	100 ~ 160	100 ~ 125
	폭 × 길이 (m)	1 × 1.2(500m <sup>2</sup> 이상 주문 생산 가능)		
단열 등급		가		
난연 등급		페이스িং 포함 불연		

※ 표준 규격 이외의 제품은 고객상담실로 문의하시기 바랍니다.



생고뱅 이소바 코리아 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](http://www.isover.co.kr)

※ 옐로우 티슈 취급 유의 사항 : 옐로우 티슈는 그라스울과 동일 소재로, 뾰족한 물체나 강한 충격에 찢어질 가능성이 있습니다. 하차 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 아래로 문의하시기 바랍니다.

[DL-ISOVER\\_Marketing@Saint-gobain.com](mailto:DL-ISOVER_Marketing@Saint-gobain.com) | [www.isover.co.kr](http://www.isover.co.kr)