

**SAINT-GOBAIN ISOVER KOREA & YOOCHANG**

# **무용접 파사드 시스템**

**E-CATALOGUE**



# Contents

시스템 소개



3

그라스울



4

외장재



5

시공방법



6



Discover more of our system

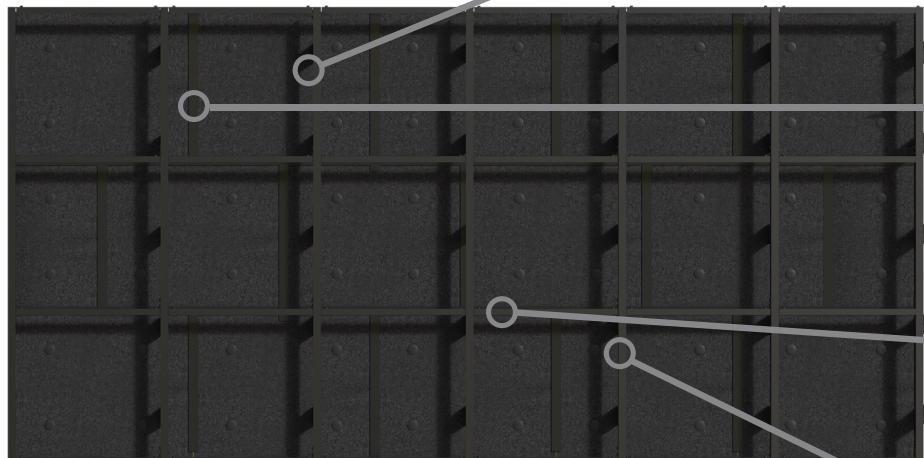
# 경량 외장 하지시스템

생고뱅이소바코리아와 유창이 공동 개발한 "경량 외장 하지 시스템"은 기존 각파이프 외장 시스템과 대비하여 용접 공정이 별도로 필요치 않아 화재로부터 안전하고 구조재의 무게가 48% 더 가벼워 건축물 경량화에 기여할 수 있습니다. 또한 여러가지의 외장재를 적용 할 수 있어 다양한 입면 표현이 가능합니다.

## 특징

1. 다양한 외장재 적용 가능
2. 구조적 안정성 확보
3. 화재안정성 확보
4. 단열 성능 확보
5. 뛰어난 시공성
6. 진보성(특허 획득)

## 자재 구성



수직 L-BAR

L-양카브라켓

수평바

수평바 브라켓

# 적용 그라스울

## ① WeatherProof BLACK | 웨더프루프 블랙



웨더프루프 블랙 솔루션



불연 화스너, 블랙 캡



블랙 실링 테이프

웨더프루프 블랙은 개정된 건축법인 '각 소재 준불연 이상 난연성능 확보'에 부합하며, 불연 등급으로 현행 기준을 충족 하는 유일한 외단열재

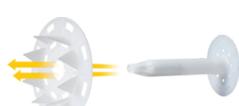
**Facing 특징**

- 그라스 파이버(Glass Fiber)로 직조한 불연 투습 블랙 페이싱
- 국내 유일 불연 외단열 솔루션

## ② WeatherProof BLACK | 웨더프루프



웨더프루프 솔루션



화스너 캡



실링 테이프

웨더프루프는 외기로부터 수분 침투를 방지하고 그라스울 내부의 습기는 배출되도록 개발된 외단열 전용 제품

**Facing 특징**

- 투습 / 방습 은박 페이싱
- 물방울보다 작은 미세 기공으로 물의 침투 방지 및 습기 통과로 그라스울 습기 배출

## ③ WeatherProof FR | 웨더프루프 FR



Yellow glass tissue



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

**Facing 특징**

- 그라스 파이버(Glass Fiber)로 직조한 옐로우 페이싱
- 세로방향 특수 앤소재 적용으로 우수한 인장강도 확보
- 커튼월 스팬드럴 구간 화재 안정성 증대

### 제품 사양

#### 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
생산 규격	두께 (mm)	~ 200	~ 160	~ 125
	폭 × 길이 (m)		1 x 1.2	
단열 등급		가		
난연 등급		불연 (심재)		

\* 웨더프루프 생산 규격은 500m 이상 주문 생산 가능합니다.

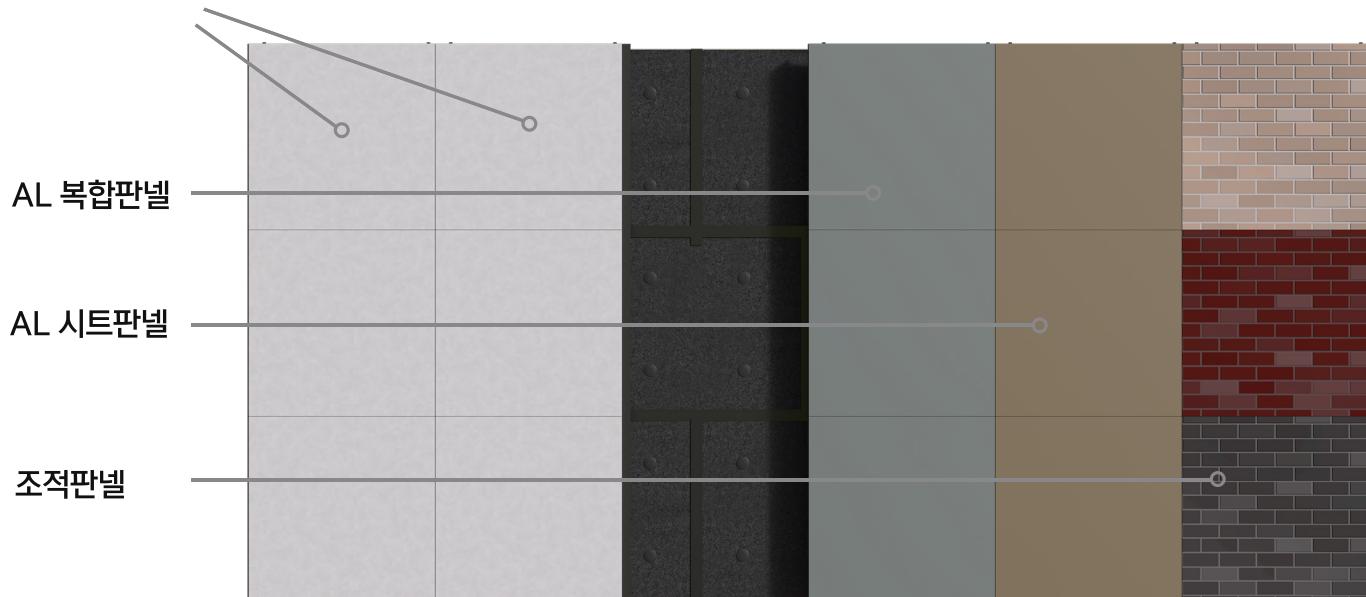
\* 블랙 및 옐로우 페이싱의 경우 그라스울과 동일소재로, 뾰족한 물체나 강한 충격에 찢어질 가능성이 있습니다. 하차 및 운반 시 던지거나 밟지 않도록 유의 바랍니다.

\* 표준 규격 이외의 제품은 고객상담실로 문의하시기 바랍니다.

# 외장재

파이버시멘트보드 시스템, 알루미늄 복합판넬, 알루미늄 시트판넬, 조적판넬 등 다양한 외장재 적용이 가능합니다.

## 파이버시멘트보드



구분	파이버시멘트보드	AL 복합판넬	AL 시트판넬
허용 높이	30m	50m	50m
노풍도	B	D	C
설계 풍속	26m/s	38m/s	30m/s
시스템 특징	<ul style="list-style-type: none"><li>• T-BAR : @1,200</li><li>• 수평바 : @1,000</li><li>• L-브라켓 : @1,000(수직)                           @1,200(수평)</li><li>• 외장판넬 : 스마트판넬</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• T-BAR : @1,200</li><li>• 수평바 : @600</li><li>• L-브라켓 : @600(수직)                           @1,000(수평)</li><li>• 외장판넬 : 석재(30mm)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• T-BAR : @1,200</li><li>• 수평바 : 없음</li><li>• L-브라켓 : @900(수직)                           @1,200(수평)</li><li>• 외장판넬 : STL판넬</li></ul>

# 시공 방법

L-BRACKET 고정(웨지앙카)



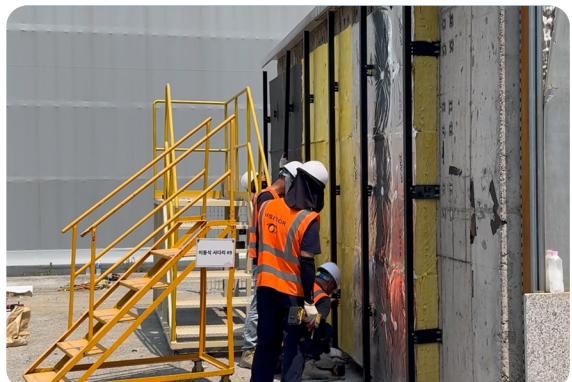
단열재 끼우기



단열재 화스너 고정



수직 L-Bar 고정



수평 Bar 고정



마감재 부착



자세한 시공 방법은 [여기](#)를 클릭하여 확인해 주세요.

# 시공 영상 타임랩스

※ 해당 목업은 생고뱅이소바코리아 당진공장에 시공되어 있습니다.  
실물 확인을 원하시는 분은 하기의 문의를 통해 연락 부탁드립니다.



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



**유창**

서울특별시 양천구 공항대로 556, 유창빌딩 (목동)  
Tel: 02 2640 4612 Fax: 02 2640 4650  
WWW.yoochang.com