



**SAINT-GOBAIN ISOVER KOREA & YOOCHANG**

# 경량 외장 하지 시스템

E-CATALOGUE OF SYSTEM



# Contents

## LIGHT WEIGHT VF SYSTEM

### 시스템 소개



3

### 그라스울



4

### 외장재



5

### 시공방법



6



Discover more of our system

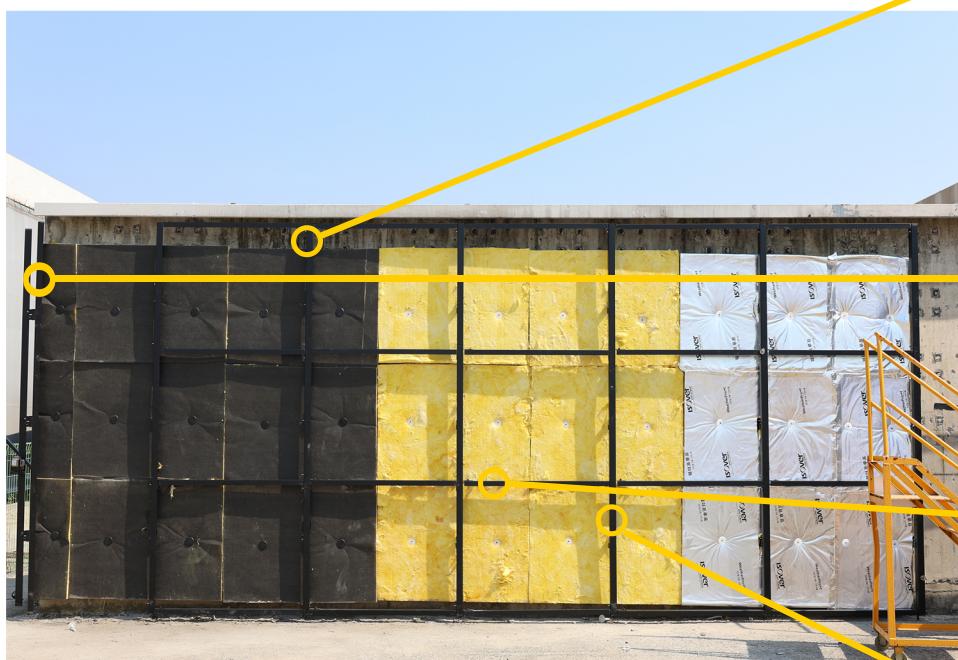
## 경량 외장 하지시스템

기존 각파이프 용접 시스템 대비 용접 공정이 없어,  
보다 화재에 안전하며 건축물 경량화에 기여할 수 있는 시스템입니다.

### 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 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 양소재 적용으로 우수한 인장강도 확보
  - 커튼월 스팬드럴 구간 화재 안정성 증대

## ② WeatherProof BLACK | 웨더프루프 블랙



웨더프루프 블랙 솔루션



불연 화스너, 블랙 캡



블랙 실링 테이프

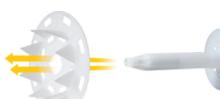
웨더프루프 블랙은 개정된 건축법인 '각 소재 준불연 이상 난연성능 확보'에 부합하며, 불연 등급으로 현행 기준을 충족 하는 유일한 외단열재

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

## ③ 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

### 제품 사양

#### 웨더프루프 34

#### 웨더프루프 33

#### 웨더프루프 32

열전도율 (W/mK)	보증값 KS 기준	0.034 0.035 이하	0.033 0.034 이하	0.032 0.034 이하
밀도 (kg/m³)		40	48	48
생산 규격	두께 (mm) 폭 × 길이 (m)	~ 200 1 x 1.2	~ 160	~ 125
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

금속, 석재 등 다양한 외장재 적용이 가능합니다.

## 파이버시멘트보드 시스템



구분	파이버시멘트보드 시스템	AL 복합판넬	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

천공(Drilling)



L-BRACKET 고정(웨지앙카)



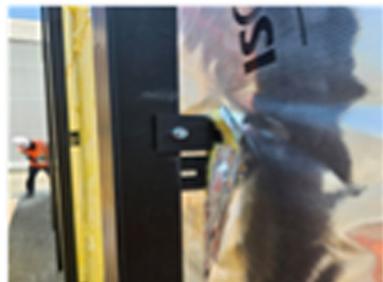
단열재 끼우기



단열재 화스너 고정



수직 L-Bar 고정



수평 Bar 고정



마감재 부착



[Click to see more !](#)

## 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](http://WWW.isover.co.kr)