



SAINT-GOBAIN ISOVER KOREA & YOOCHANG

경량 외장 하지 시스템

E-CATALOGUE



Contents

시스템 소개



3

그라스울



4

외장재



5

시공방법



6



Discover more of our system

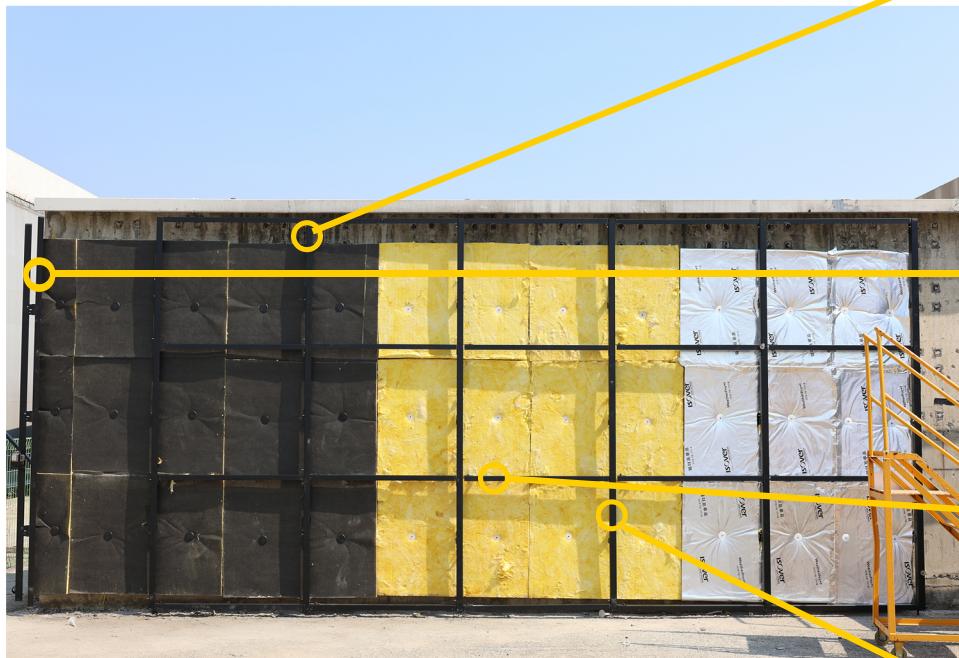
경량 외장 하지시스템

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 FR | 웨더프루프 FR



Yellow glass tissue



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

- Facing** • 그라스 파이버(Glass Fiber)로 직조한 엘로우 페이싱
특징 • 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** • 그라스 파이버(Glass Fiber)로 직조한 불연 투습 블랙 페이싱
특징 • 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** • 투습 / 방습 은박 페이싱
특징 • 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/m^3)		40	48	48
생산 규격	두께 (mm) 폭 × 길이 (m)	~ 200	~ 160 1 x 1.2	~ 125
단열 등급			가	
난연 등급			불연 (심재)	

* 웨더프루프 생산 규격은 500m 이상 주문 생산 가능합니다.

* 블랙 및 엘로우 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"> • T-BAR : @1,200 • 수평바 : @1,000 • L-브라켓 : @1,000(수직) @1,200(수평) • 외장판넬 : 스마트판넬 		
	<ul style="list-style-type: none"> • T-BAR : @1,200 • 수평바 : @600 • L-브라켓 : @600(수직) @1,000(수평) • 외장판넬 : 석재(30mm) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • T-BAR : @1,200 • 수평바 : 없음 • L-브라켓 : @900(수직) @1,200(수평) • 외장판넬 : STL판넬 		

시공 방법

L-BRACKET 고정(웨지양카)



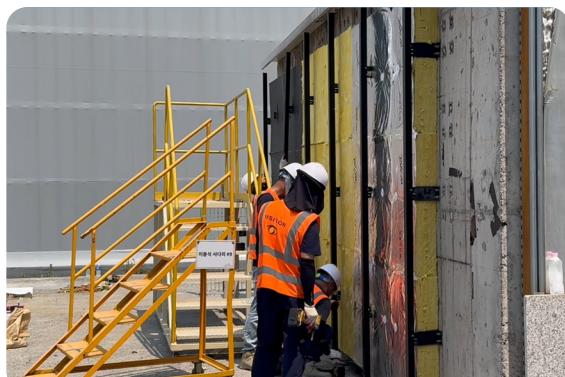
단열재 끼우기



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.

