친환경 생활공간 창조를 위한

벽산 그린베이스패널®

BYUCKSAN GREEN BACE PANEL

■ 품질보증

1. 본 제품에 대한 품질상의 요구사항이나 불편한 점이 있을 경우 당사 고객의 전화나 영업소로 연락해 주시면 최선을 다하여 신속하게 처리하여 드리겠습니다.
2. 본 제품의 품질보증 기간은 1년입니다. (단, 고객의 보관 및 취급 부주의, 시공상의 잘못으로 인한 하자 발생시에는 보상이 불가합니다.)
3. 본 제품에 대한 불만 신고시에는 납품전표를 제시해야 합니다.

■ 시공시 주의사항

1. 지정된 용도 이외에 사용할 경우에는 당사와 협의하여 주시기 바랍니다.
   – 논/밭 등의 농수로 연결용 다리로 사용하지 마십시오.
2. 베이스 폐자재는 일반 산업폐기물에 해당됨으로 폐기물 처리업체를 통해 적정하게 처리하여 주십시오.
3. 본 제품의 절단 및 가공시에는 다음 사항을 준수하십시오.
   – 작업자는 방진마스크, 보안경 등 보호구를 반드시 착용하여 주시고 보호구 착용 작업자 외에는 작업장내에 출입을 금지하여 주십시오.
   – 작업장소는 환기가 이루어지도록 조치하여 주십시오.

(보안경 착용) (안전모 착용) (방진마스크 착용) (장갑 착용)

※ 기타 자세한 사항은 당사 영업, 지점 및 홈페이지에 비치되어 있는 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

※ MSDS(Material Safety Data Sheet) – 화학물질의 유해위험성, 응급조치요령, 취급방법 등을 설명해주는 자료로서 제품의 안전사용을 위한 설명서입니다.

■ 취급 및 보관시 주의사항

1. 야적시에는 평평한 바닥에 파레트된 상태에서 덮개(천막 등)를 덮어 보관하여 주십시오.
2. 제품 적재는 파레트 단위로 하며 파레트를 2단 적재하지 마십시오.
3. 제품 상하차시는 반드시 지게차를 사용하여 주십시오.
4. 취급 및 운송 중 모서리 부분이 파손되지 않도록 주의하십시오.
5. 이물질에 의한 오염에 유의하여 보관 및 취급하여 주십시오.
6. 제품위에 무거운 물건을 놓지 마십시오. 제품 파손에 원인이 될 수 있습니다.

■ 경고표시

⚠ 주의(CAUTION)

1. 취급시에는 긴 소매의 옷을 착용 후 소매 부위를 조이고 보안경, 안전모, 방진마스크, 장갑 등 보호구를 착용하여 주십시오.
   – 분진 흡입시는 호흡기 계통의 자극을 일으킬 수 있습니다.
2. 분진이 피부 및 눈에 직접 접촉되었을 경우 문지르지 말고 비누로 물에서 충분히 씻어주십시오.
   – 피부를 긁게 되면 피부자극이 발생 할 수 있습니다.
3. 제품을 불판 등으로 오사용 하지 마십시오.
4. 취급 및 시공 중 신체에 이상이 있을 경우에는 즉시 의사의 처방을 받아 주십시오.

※ 본 카탈로그에 실린 내용은 변경될 수 있으며, 기재된 내용과 다르게 적용할 시에는 당사로 문의하시기 바랍니다.

※ ® 표기는 (주)벽산의 등록된 상표입니다.

벽산

서울시 중구 퇴계로 307 광희빌딩
대표전화 : 02)2260-6114
대표팩스 : 02)2260-6058

www.byucksan.com

본사 및 전국지점

■ 본 사: • W.S.G 2260-6291, 6293 • 기술영업팀 2260-6203, 6205 • 영업1팀 2260-6231, 6236
• 영업2팀 2260-6198, 6241 • F.S.G 2260-6251~3 • S.S.G 2260-6242, 6249
• 상품영업팀 2260-6071~5 • 영업관리팀 2260-6125, 6182 • 외단열사업팀 2260-6126, 6053

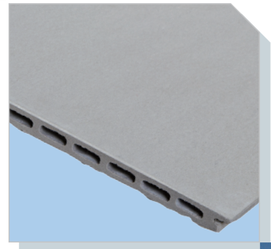
■ 지 점: • 대전 042)628-0823~6 • 광주 062)523-0063~5 • 대구 053)565-0550 • 부산 055)367-7880~3

■ 영업소: • 강원 033)747-2995 • 전북 063)214-3493 • 마산 055)299-5397 • 인천 032)578-2622 • 수원 031)206-0981

■ 총 판: • 벽산 그린월 Tel. 02)3143-1173~5 Fax. 02)3143-1176

■ 고객의 전화 : 080-021-7272 ■ 전국 어디서나 1588-1116

● BS K C VJ 16 01 1P

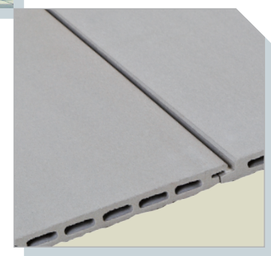


The Best of Panels,

친환경 생활공간 창조를 위한

벽산 그린베이스패널®

BYUCKSAN GREEN BACE PANEL



벽산

E벽산 그린베이스패널 F

친환경 건축자재로 자연과 사람을 생각합니다

그린베이스패널의 특성

경량성
m²당 무게가 25kg~31kg으로 건물의 구조비를 절감할 수 있습니다.

의장성
건물의 외관에 따라 패널의 표면을 다양하게 할 수 있습니다.

내구성
내구성, 내융해성이 우수하고 강도가 높습니다.

마감성
본타일, 페인트 등 자유로운 마감 시공이 가능합니다.

안정성
고압 증기양생이므로 시공 후 수축, 팽창, 뒤틀림이 적습니다.

내진성
이상적인 조립방법으로 시공되어 지진에 의한 충격을 흡수합니다.

불연성
불연성이 우수하여 화재발생시 화재확산 방지효과가 뛰어납니다.

환경성
자연환경과 인간을 생각한 무석면 제품입니다.

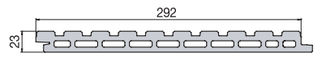
그린베이스패널의 용도

- **지하층 이중공간벽** : 지하층 주차장, 기계실 및 지하철 역사 보강블럭 공간벽 대체
- **건축물 내 · 외장재** : 건축물 내 · 외장재로 사용시 노출콘크리트 시공효과
- **기타용도** : 옥상파라펫 조적벽 대체, 주차램프 벽체 등 다양하게 적용가능

그린베이스패널의 물성

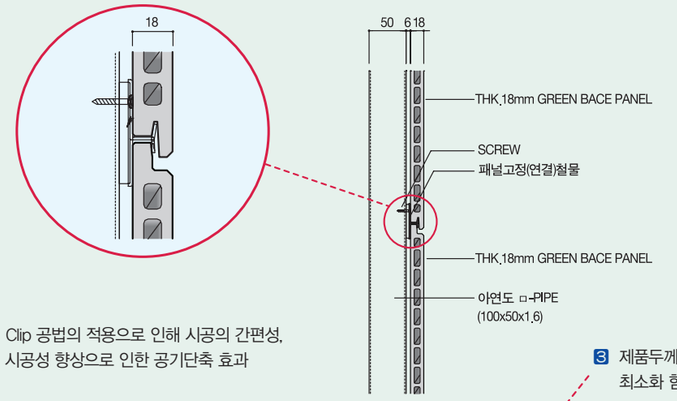
항 목	검 사 항 목	단 위	세 부 기 준
무 게	소재 비중	g/cm³	2.0 이하 (KS F 4735)
강 도	휨강도	N/mm²	14.0 이상 (KS F 4735)
	압축강도	N/mm²	39.2 이상
물에 관한 특성	흡수율	%	18 이하 (KS F 4735)
	함수율	%	12 이하
	흡수에 의한 길이 변화율	%	0.12 이하 (KS F 4735)

그린베이스패널의 표준 규격

규격	단 면 형 상	표준폭(mm) (줄눈포함)	최대길이 (mm)	중 량 kg/m	중 량 kg/m²	용 도
BN-1830		300	2,400	7.5	25	내장/외장/지하이중벽
BN-2040		400	2,400	11.3	28	내장/외장/지하이중벽
BN-2330		300	2,400	9.2	31	내장/외장/지하이중벽

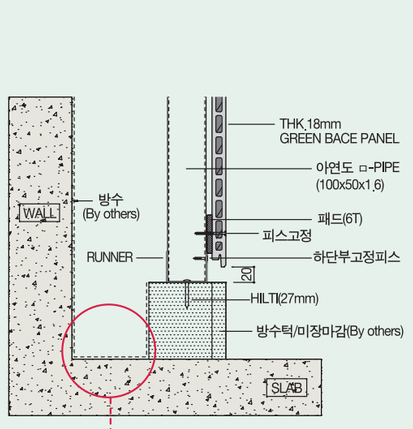
※ 그린베이스패널 표준 규격은 사전통보없이 변경 될 수 있으며, 현장 여건에 따라 변경 될 수 있습니다.
※ 수분과 빈번하게 접촉되는 외부 바닥에는 사용을 가급적 지양하여 주 시오. (표면 오염 및 변색의 원인이 될 수 있습니다.)

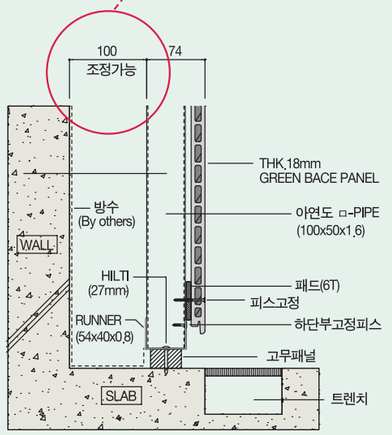
그린베이스패널의 특징



1 Clip 공법의 적용으로 인해 시공의 간편성, 시공성 향상으로 인한 공기단축 효과

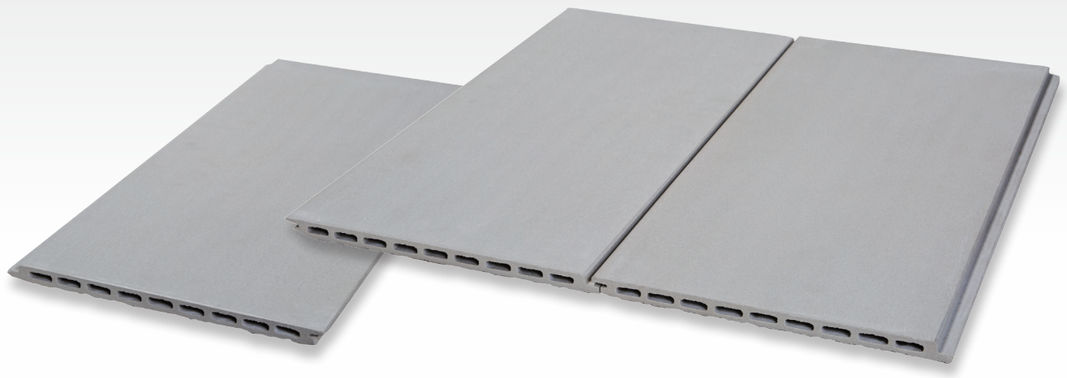
3 제품두께 18mm로 마감거리를 최소화 함으로서 유효면적의 증대





2 지하이중벽 공사 시 건식공법의 적용으로 배수로를 막을 우려 방지 및 동절기 공사 가능

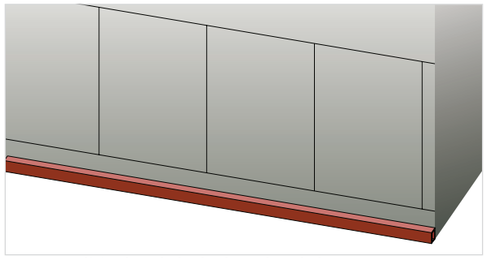
제 품 사 진



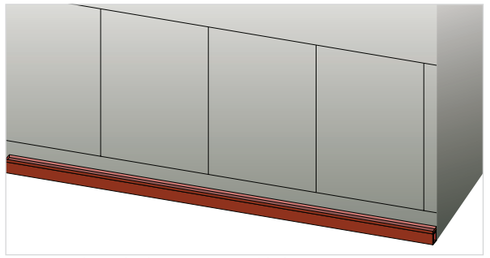
시 공 사 례

① • 공사명 : 화성진안 주민센타 • 위치 : 경기도 화성시 진안동 460-9,12,13번지 • 설계 : 담 건축
② • 공사명 : 한남동 더 힐 • 위치 : 서울시 용산구 한남동 60번지 외 23 지 • 설계 : 무영종합건축
③ • 공사명 : 송도 센트럴파크 1 • 위치 : 인천시 연수구 송도동 23-3번지 • 설계 : 동아건축

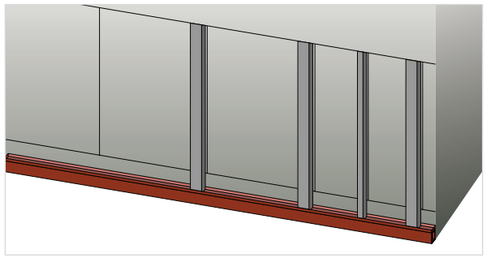
시 공 법



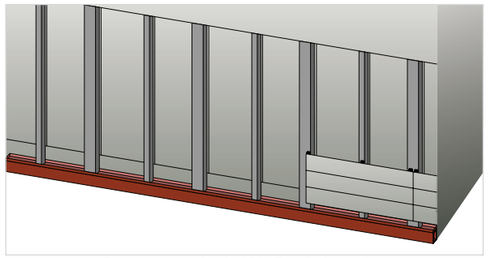
STEP 1 기본 먹줄치기 및 시공 먹줄치기



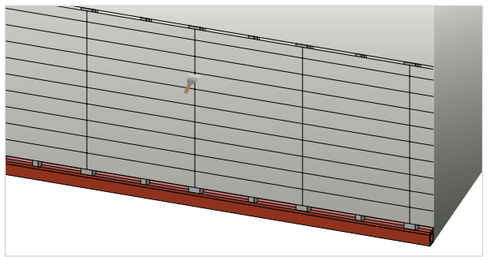
STEP 2 상부 및 하부 RUNNER 설치



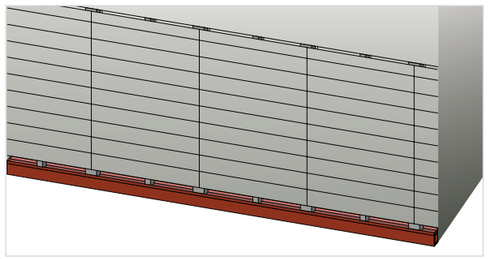
STEP 3 ㅁ-PIPE를 줄눈에 맞춰 설치



STEP 4 Clip을 ㅁ-PIPE에 설치한 후 패널 조립

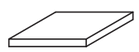


STEP 5 패널사이의 줄눈에 백업재를 삽입 후 실링재를 충전



STEP 6 지하이중벽 시공 완료

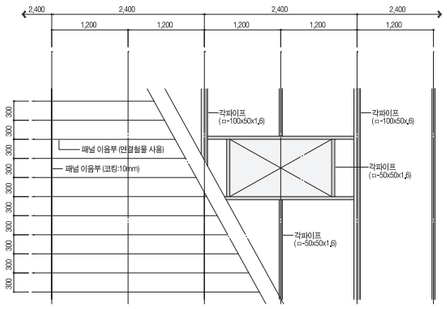
부자재 List

품 명	규격예시	형 상	품 명	규격예시	형 상
ㅁ-PIPE	100×50×1.6		SST 앵글	50×150×5	
	50×50×1.6		SUS 피스	⊕ 민머리 38mm	
RUNNER	54×40×0.8			⊕ 민머리 19mm	
고정클립	49×51×1.2		연결 PVC 몰딩		
SET ANCHOR			고무패드	규격생산×6	

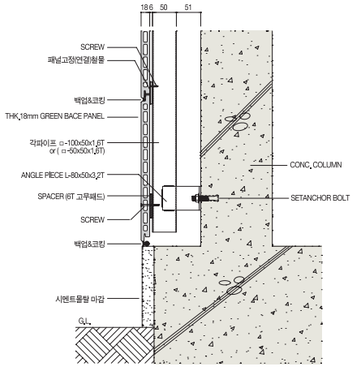
※ 그린베이스패널 부속철물 규격은 건물규모 및 현장여건에 따라 변경될 수 있습니다.

외벽 상세도

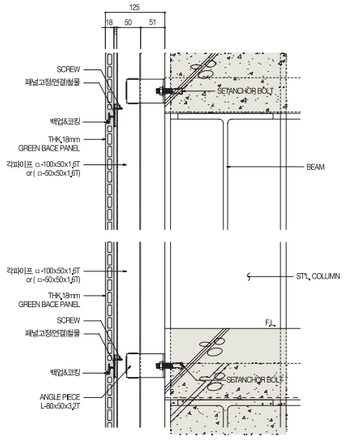
패널 설치 입면도 및 하지철물 형상도



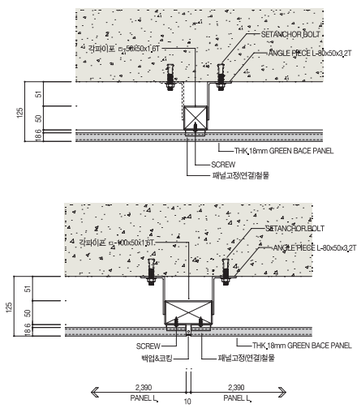
콘크리트 구조 – 하단부 상세도



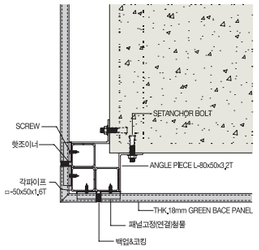
철골구조 – 중간층 비내력벽 상세도



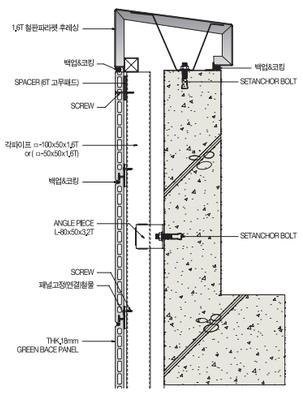
콘크리트구조 – 조인트 상세도



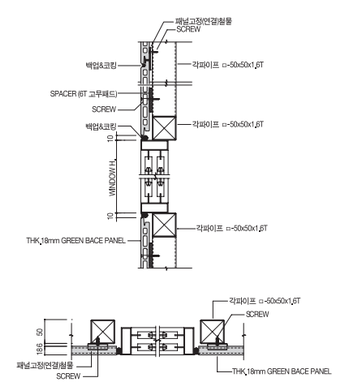
상단부 단면상세도



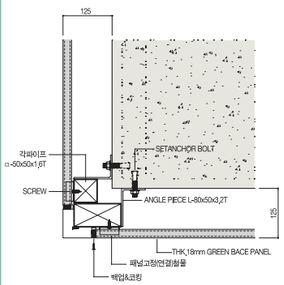
파라펫부위 상세도



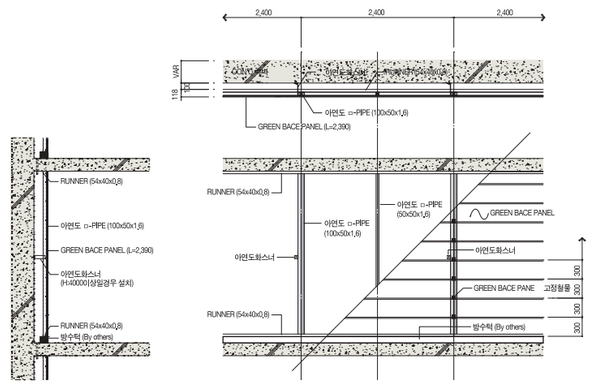
창호 조인트 상세도



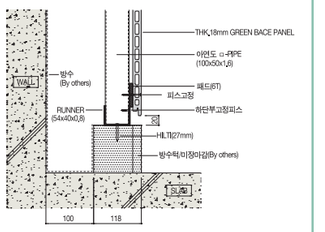
콘크리트구조 – 코 부위 상세도



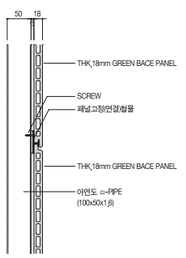
지하 및 파라펫 상세도



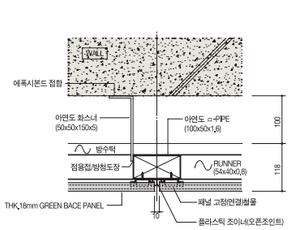
하단부 단면 상세도



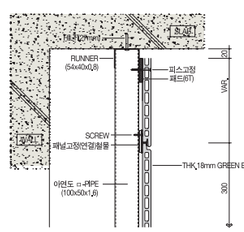
패널 연결부 단면 상세도



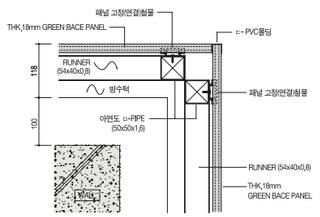
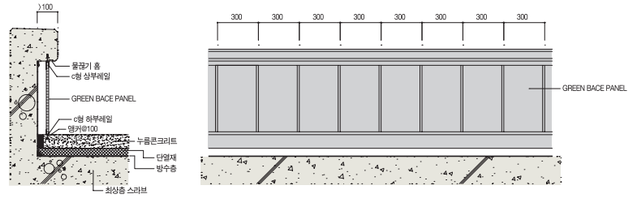
패널 후면부 골조보강(옹벽고정)평면상세도



상단부 단면 상세도



아웃코 부분 상세도



옥상 파라펫 상세도