



SB PANEL

PRODUCT CATALOG

종합 건축 패널 카탈로그

2026.07

CONTENTS

목차

주요 생산 품목 SB PRODUCTS	3
테크 메탈 패널 TECH METAL PANEL	5
뉴 솔라루프 패널 NEW SOLAR ROOF PANEL	9
TPO 패널 TPO PANEL SYSTEM	11
SSR 400 루프 패널 SSR 400 ROOF PANEL SYSTEM	15
클린룸 패널 CLEANROOM PANEL SYSTEM	17
폴리우레탄 패널 POLYURETHANE PANEL	19
글라스울 & 미네랄울 패널 GLASSWOOL & MINERALWOOL PANEL	29
흡음 패널 ACOUSTIC PANEL	31
EPS 패널 EPS PANEL	43
알루미늄복합패널 ALUMINUM COMPOSITE PANEL	55
성형 강판 & PE 폼 강판 SINGLE SHEET & PE FOAM SHEET	57
색상표 SB COLOR INDEX	59
컬러 강판 COLOR STEEL SHEET	61
화학 SB CHEMICAL	64
테크보드 TECH BOARD	65
슬림 벽돌 레일 시스템 SLIM BRICK RAIL SYSTEM	67
방화 도어 FIRE DOOR	73
창호 WINDOW	75
후레싱 부자재 FLASHING SUB MATERIAL	76
데크플레이트 TRUSS GIRDER DECK PLATE	77

SB PRODUCTS

주요 생산 품목

벽체 패널 (WALL PANEL)

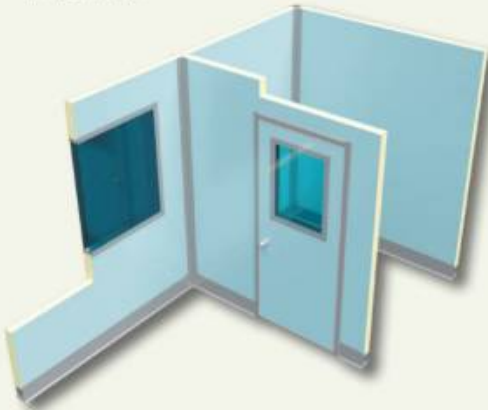
메탈 패널



징크 패널



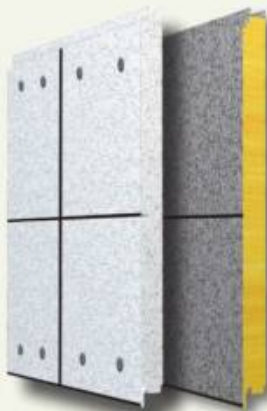
클린룸 패널



데코레이션 패널



SB 2T 패널



SB 벽체 패널



사이드딩 패널



벽체 패널 (WALL PANEL)

우레탄 패널



글라스울 패널



EPS 패널

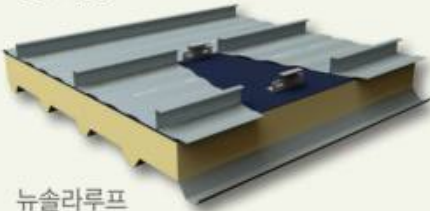


SEG 패널

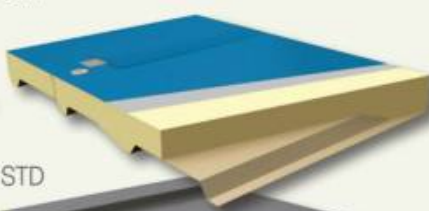


지붕 자재 (ROOF PANEL)

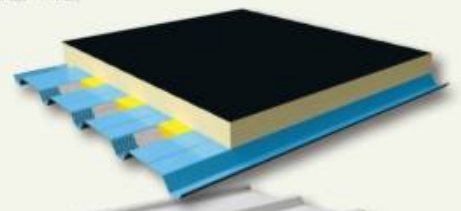
SSR 400



STR



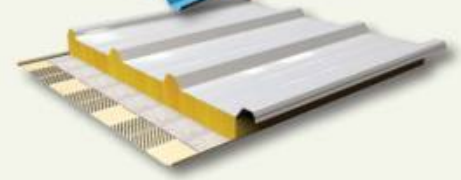
흡음 패널



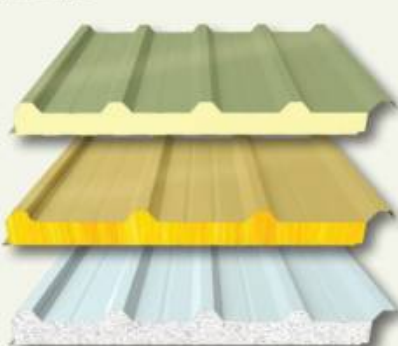
뉴솔라루프



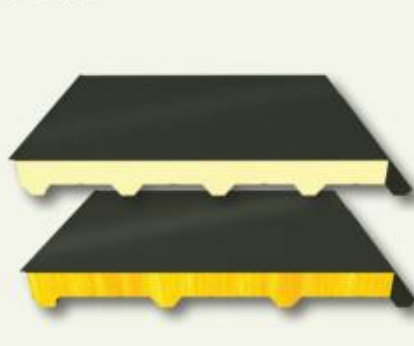
STD



루프 패널



데크 패널



징크 패널



TECH METAL PANEL 테크 메탈 패널

간편한 시공으로 일반 샌드위치패널로 표현하기 힘든 돌마감이나 기타 습식공법 이상의 깔끔하고 현대적 미관을 표현 할 수 있습니다.



글라스울 메탈패널

우레탄 메탈패널

특징

내부 결로 방지

기존 패널의 문제점인 결로로 인한 구조체의 부식 문제를 해결하였습니다.

화재 안전성

난연 성능 및 준불연 성능의 공인된 성적을 보유, 세계적 안전성 평가인증인 FM Approvals를 획득하여 다양한 화재 안전성 표준을 만족시킵니다.

아름다운 외관 창출

아름다운 외관을 마음대로 연출할 수 있으며, 저비용으로 빠른 기간 안에 세련된 건축물을 창조합니다.





진천 국가대표훈련장



화성 그린환경센터



오성 투원파마㈜

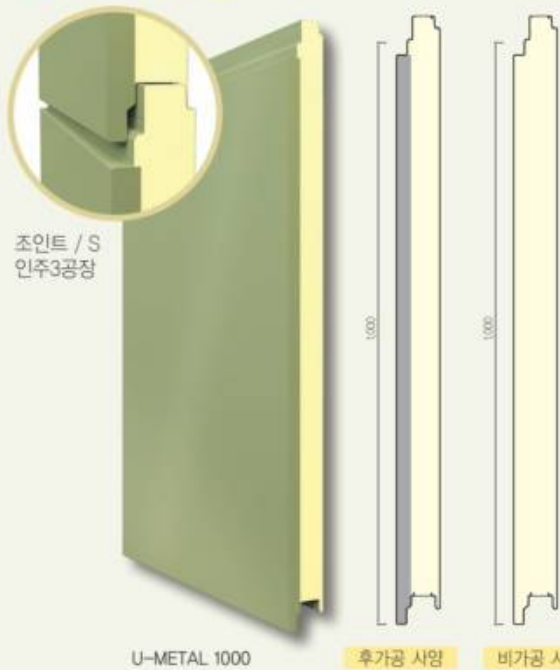


남극 세종과학기지

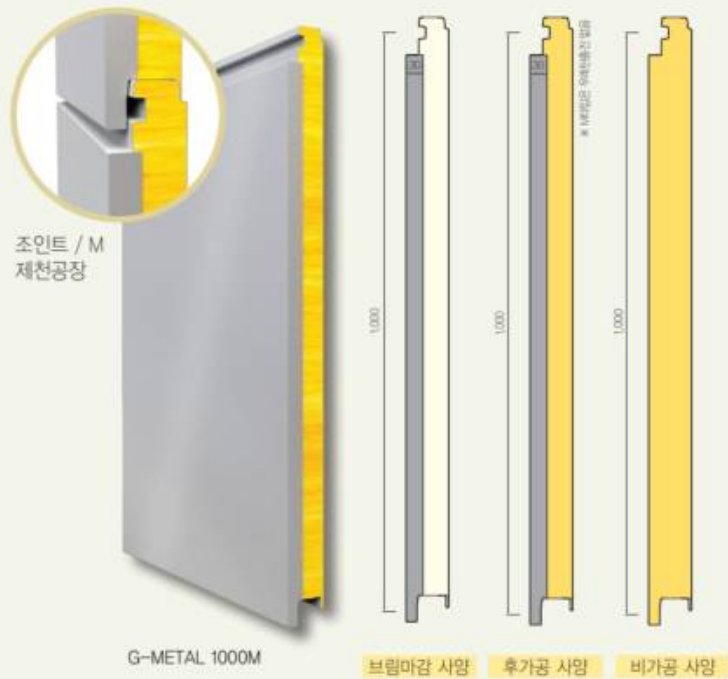
TECH METAL PANEL

테크 메탈 패널

우레탄 메탈 패널 U-METAL 1000 / U-METAL 1000M



글라스울(미네랄울) 메탈 패널 G-METAL 1000M



사양 - 우레탄 메탈 패널

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.8T GI (불소수지/실리콘 폴리에스터)
	내부	0.5T GI (불소수지/실리콘 폴리에스터)
단 열 재	PUR, PIR (35~45kg/m ³)	
폭	조인트 S	600, 700, 800, 900, 1,000 mm
	조인트 M	600, 700, 800, 900, 1,000 mm
권장길이	1,000 ~ 3,000 mm	
줄눈너비	20mm	
생산두께	50, 60, 75, 100, 125 mm	

제품별로 다소 차이가 있을 수 있으니 자세한 사항은 영업부와 상의하세요.

사양 - 글라스울 메탈 패널

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.8T GI (불소수지/실리콘 폴리에스터)
	내부	0.5mm GI (불소수지/실리콘 폴리에스터)
단 열 재	Glasswool (64~74kg/m ³) / Mineralwool (80~110kg/m ³)	
폭	조인트 M	900, 1,000 mm
권장길이	1,000 ~ 3,000 mm	
줄눈너비	20mm	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150 mm	

제품별로 다소 차이가 있을 수 있으니 자세한 사항은 영업부와 상의하세요.



평택 청북고등학교



오송 바이오랜드

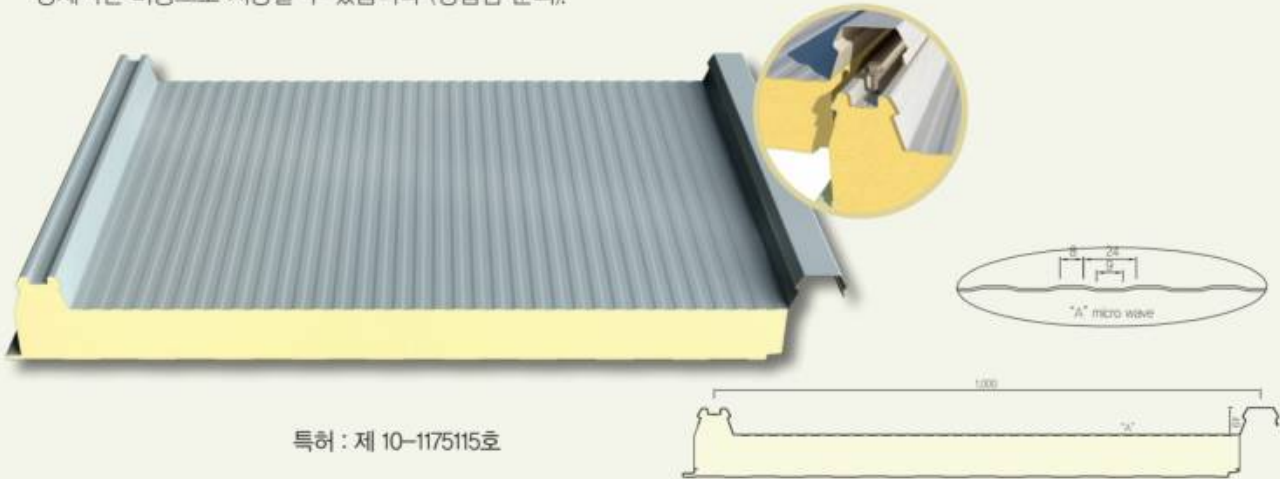


청송 사과유동센터

NEW SOLAR ROOF PANEL

NEW 솔라루프 패널

뉴솔라루프는 특화 부자재를 사용하여 태양광 발전설비를 타공 없이 경제적인 비용으로 시공할 수 있습니다 (영업팀 문의).



특허 : 제 10-1175115호

특징

Boltless로써 완벽한 누수방지

지붕에 태양광 발전 설비를 설치할 시 기존 재래식과 같이 지붕패널 위에 타공 및 볼트체결 후 실리콘 처리방식은 수 년 후 지붕철판의 열팽창 및 장기간 진동이나 실리콘의 경화현상에 의해 슬롯홀 발생이 크게 우려되나 Boltless 타입은 원천적으로 이를 방지할 수 있습니다.

시공성과 호환성 제공

태양광 모듈 고정 시 타공 방식이 아닌 스냅 방식과 볼트 체결 방식으로써 공기를 기존대비 90% 이상 단축할 수 있으며 태양광 모듈의 방위각 및 고도각 등 최적의 발전효율을 제공합니다.

최적의 경제성 제공

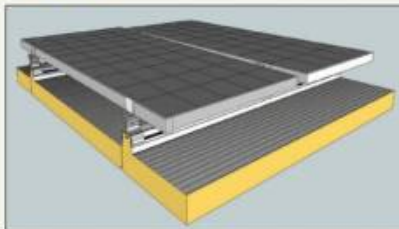
별도의 하지철물 사공없이 설치 가능하므로 종합 시공비를 30% 이상 절감합니다.

사양

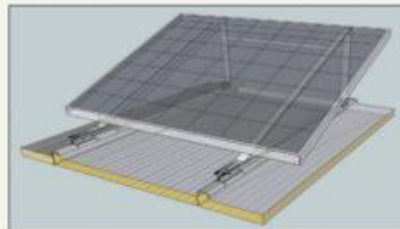
구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5mm ~ 0.6mm GI (불소수지 / 실리콘 폴리메스테)
	내부	0.5mm GI
단 열 재	PUR, PIR (35~45kg/m³)	
생산길이	2 m ~ 17.5 m	
폭	1,000 mm	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150 mm	

자세한 사항은 영업부와 상의하세요.

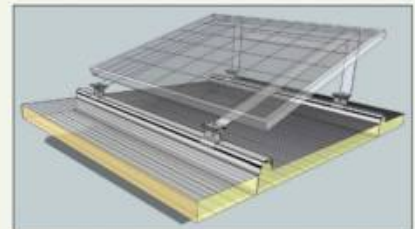
설치유형



부착형

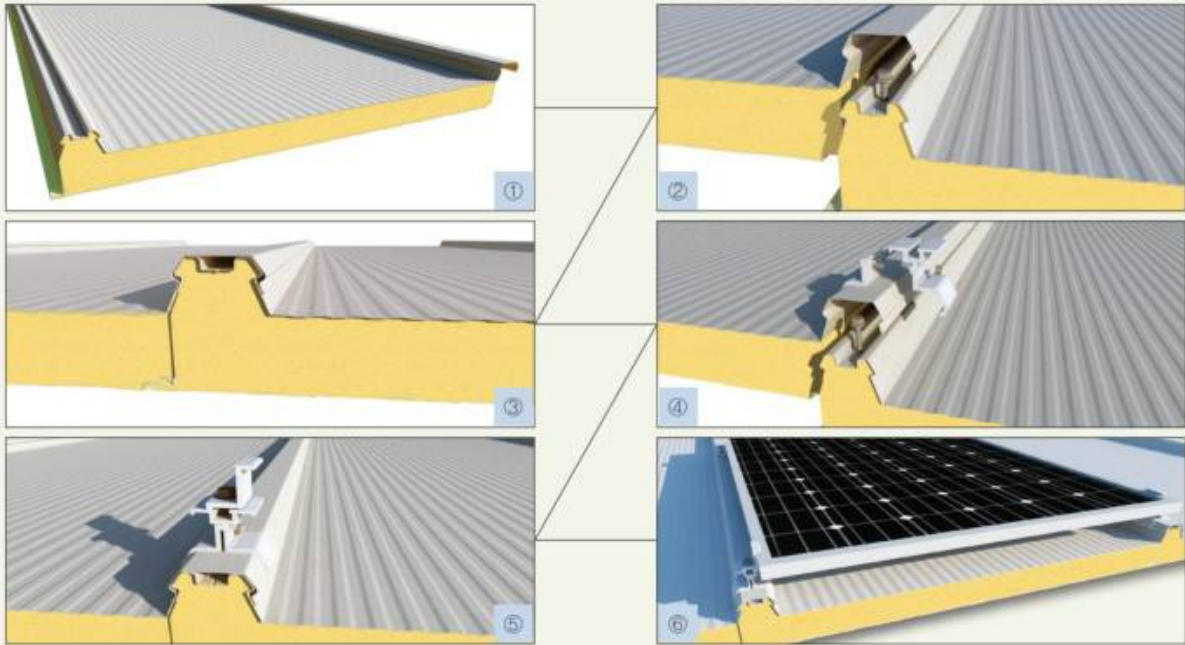


경사형 A

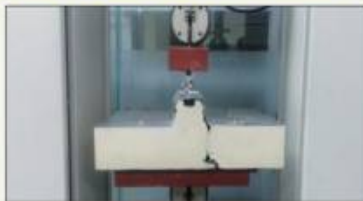


경사형 B

NEW 솔라루프 패널 결합 구조



구조 / 풍압 안정성 테스트



인발력 390kg
/클램프 1개당



풍동실험 50m/s



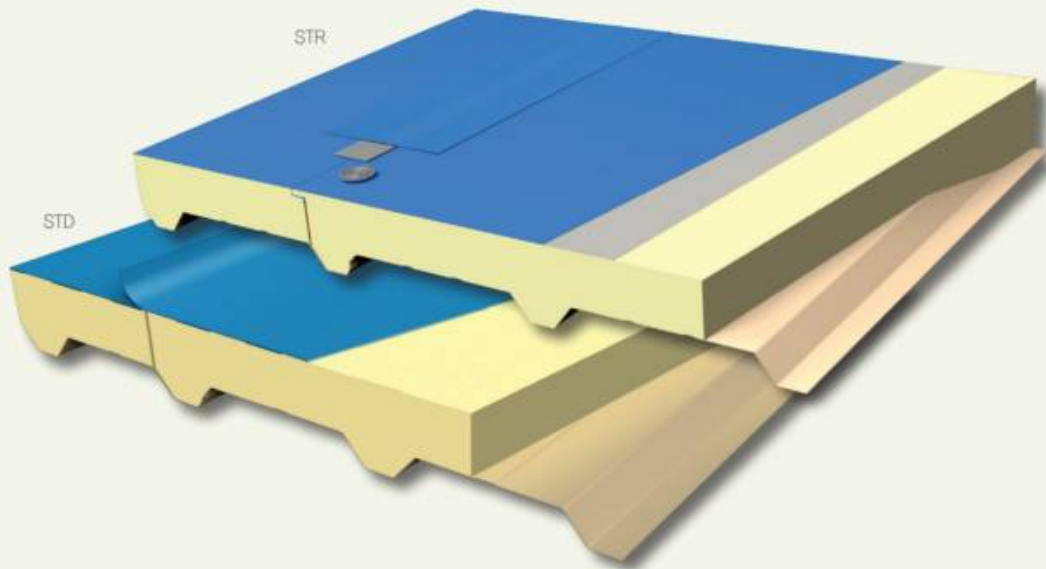
아산 한성티앤아이



오산 도시교통센터

TPO PANEL SYSTEM

TPO 패널



특징

완벽한 방수성능

용접 공법의 일체형 시트 방수로 OVERFLOW 방지 우수한
이음부위 접합강도 및 수밀성

간편한 시공

단열재와 방수 시트의 일체형

유지보수의 간편함

TPO도막 강판 '사용으로 시트훼손 위험감소 장기간 유지되는
열가소성능으로 부분보수가 가능

자유로운 마감공사

지붕형상 및 돌출부위의 자유로운 마감가능

우수한 내구성

자외선 저항성, 내후성, 폭넓은 내약품성, 우수한 인장강도

친환경성

백색 TPO는 70% 반사율로 열 축적 감소, 에너지 절감 열풍용접 시
유해가스 발생이 없음

사양 (STR)

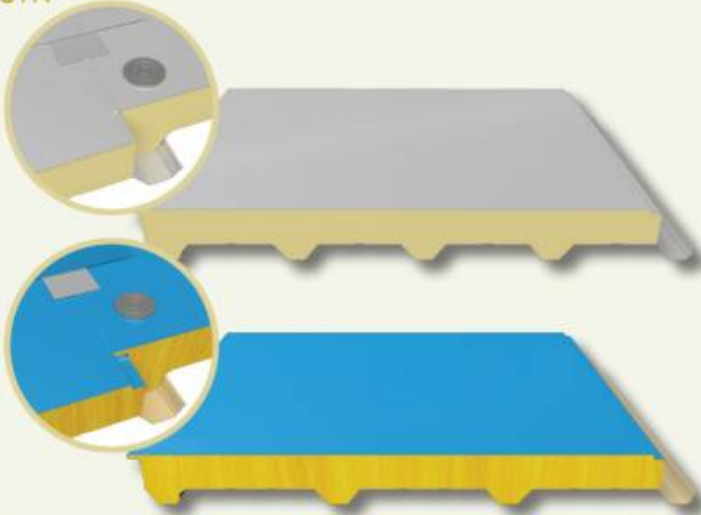
구 분	사 양	
양면표면재	외부	TPO 0.8T + 0.5T GI or TPO 0.6T + 0.5T GI
	내부	0.5mm GI
단 열 재	PIR, PUR (35~45kg/m³) / Glasswool (64~74kg/m³)	
폭	1,000 mm	
생산길이	2 m ~ 22 m	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150 mm / 50, 75, 100, 125, 138, 150, 175, 200, 225 mm	

사양 (STD)

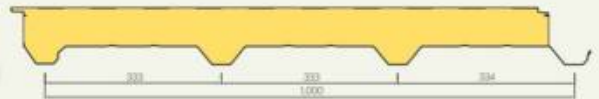
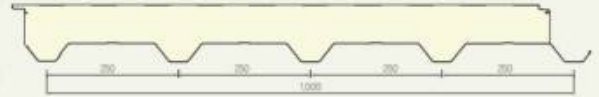
구 분	사 양	
양면표면재	외부	TPO 1.2T or 1.5T
	내부	0.5~0.6mm GI (0.6T 권장)
단 열 재	PIR, PUR (35~45kg/m³)	
폭	1,000 mm	
생산길이	2 m ~ 22 m	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150 mm	

자세한 사항은 영업부와 상의하세요.

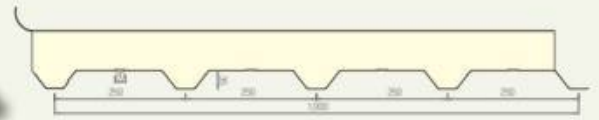
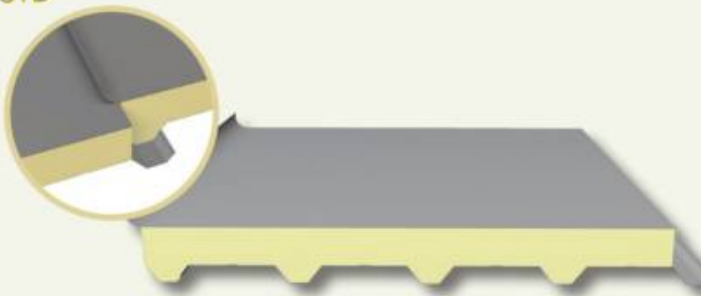
STR



인주공장
인주3공장
제천공장



STD



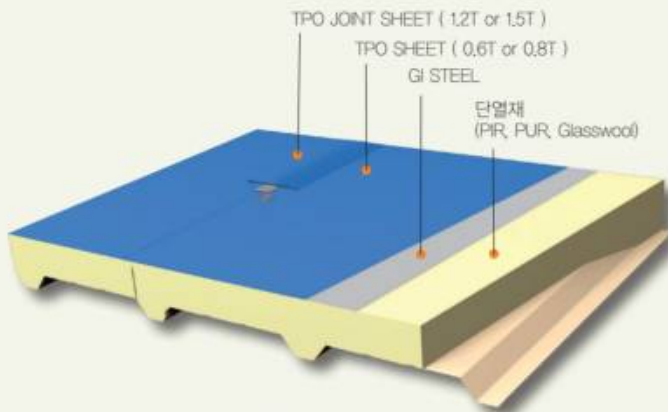
안성 락엔락



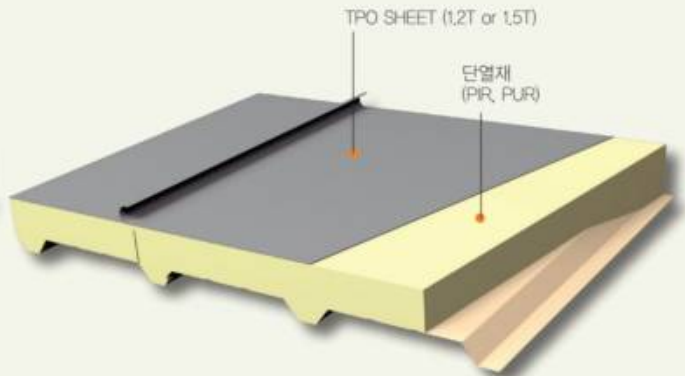
울산 SK케미칼

TPO PANEL SYSTEM

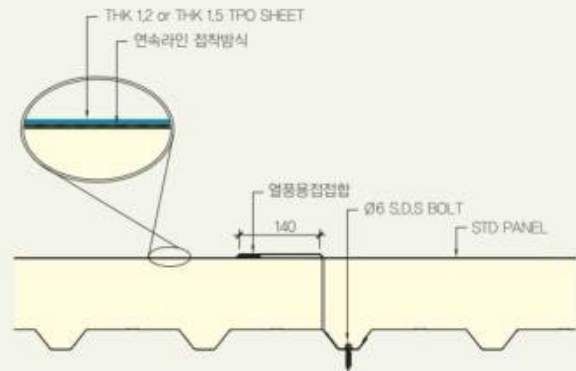
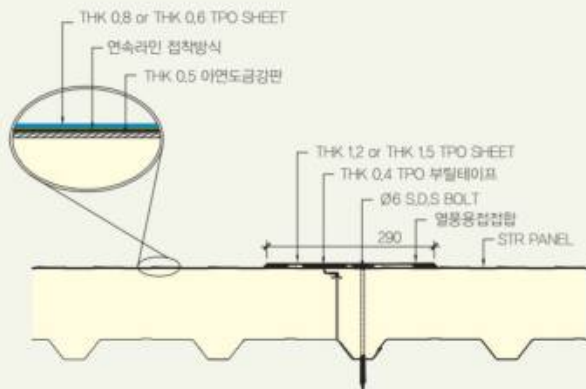
TPO 패널



STR



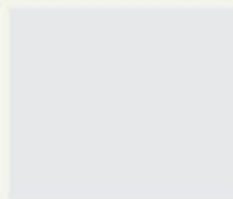
STD



TPO 칼라인덱스



백색



밝은 회색



진회색



청색



진청색



진천 한국보그워너티에스



예산 제이텍

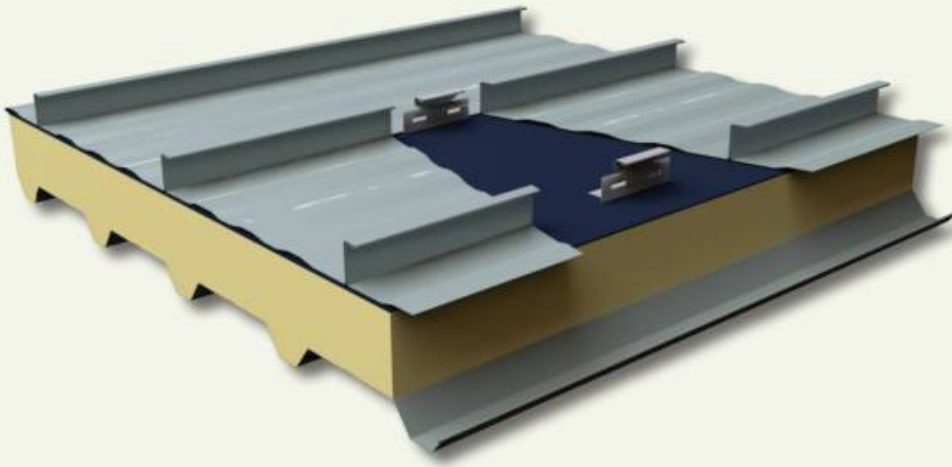


재천 일진글로벌

SSR 400 ROOF PANEL SYSTEM

SSR 400 루프 패널

SEAMING SYSTEM으로 온도 변화로 인한 패널의 손상과 누수를 방지, 완벽한 방수 성능을 유지합니다.



특징

고정식 또는 슬라이딩 클립 사용

외부 온도 변화에 적응하기 위하여 패널을 구조체에 고정하지 않고 Sliding Clip에 결합시키는 시스템입니다

길이방향의 신축 · 팽창 조절

패널 내부에 Clip을 사용, 패널의 온도 변화에 따른 지붕의 수축 · 팽창을 가능하게하여 길이 방향 움직임에 대응합니다.

곡면시공 가능

곡면시공이 가능하여 아름다운 건축물을 창출할 수 있습니다.

자동 Seaming기 사용

자동Seamer로 적은 인원으로 시공 할 수 있으며 개보수시 Cap의 교체만으로 간단히 할 수 있어 유지관리가 간편합니다.

완벽한 방수성능

Bolt의 노출이 없으며 판넬 접합부의 Sealing Tape는 더욱 완벽한 방수 성능을 유지합니다.

사양 (강판)

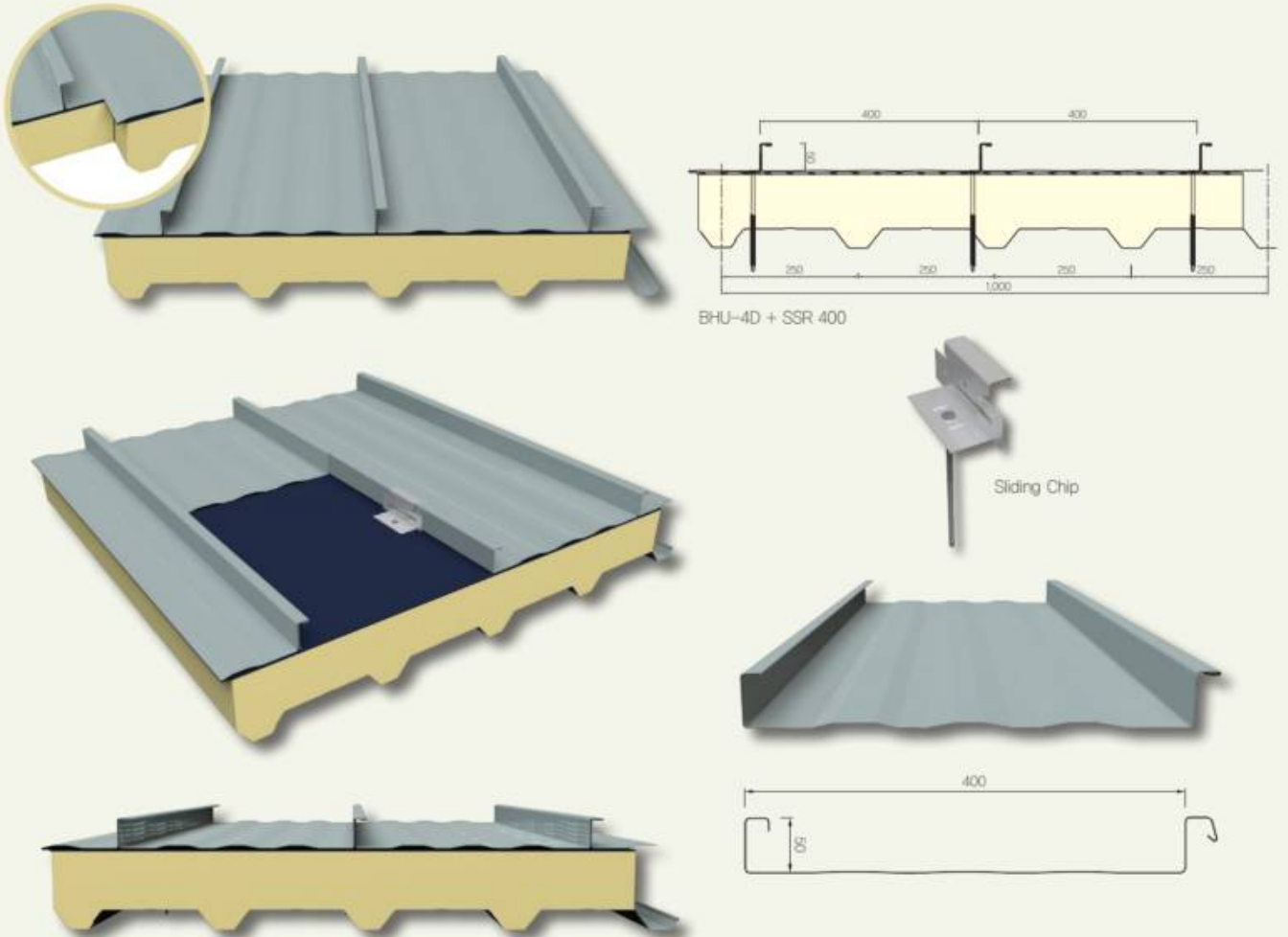
구 분	사 양	
표면재	외부	0.5T ~ 0.8T GI
길 이	MAX 80 m (운송가능길이 외 현장생산)	

사양 (데크판넬)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	Base Sheet or AL크레프트지
	내부	0.5~0.6mm GI (0.6T 권장)
단 열 재	PIR, PUR (35~45kg/m ³) / Glasswool (48~74kg/m ³)	
폭	1,000 mm	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150 mm / 50, 75, 100, 125, 138, 150, 175, 200, 225, 250 mm	

자세한 사항은 영업부와 상의하세요.

SSR-400



평택 미군부대

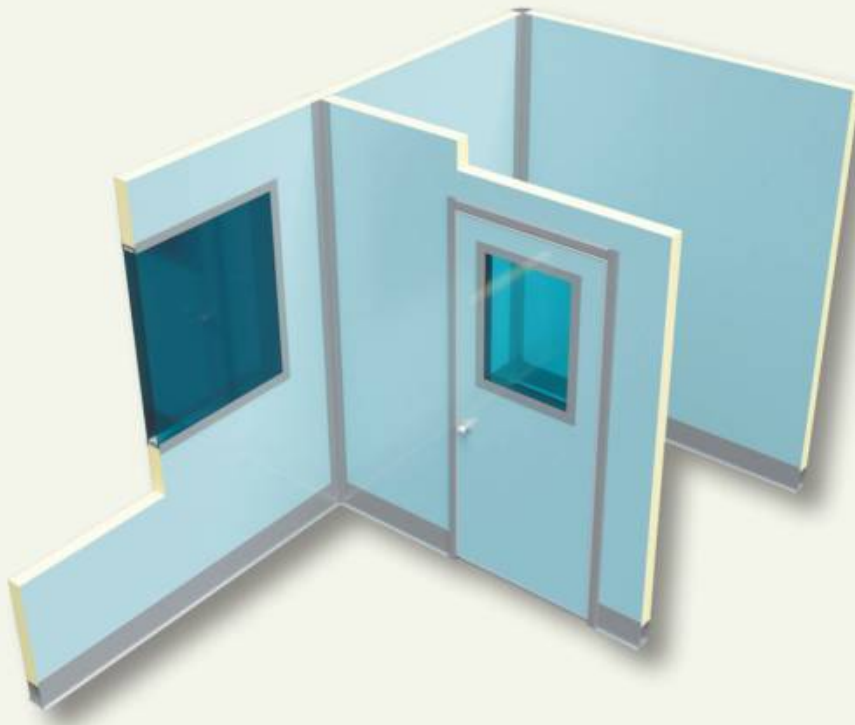


평택 미군부대

CLEANROOM PANEL SYSTEM

클린룸 패널 시스템

CLEAN ROOM은 실내 공기중의 먼지, 미립자를 최소로 유지시키고, 실내의 압력, 습도, 온도, 기류의 분포와 속도 등을 일정범위내로 제어합니다.



난연 성능
준불연 성능

특징

기밀 성능

오차 없는 정밀한 시공으로 기밀을 유지하여 외부 먼지의 실내 유입을 차단합니다.

내식성 및 내약품성

강판의 내외 표면의 특수처리로 내식성과 내약품성이 매우 우수합니다.

항진, 항균 기능

먼지 발생이 없고, 균 서식이 어려운 패널 강판의 표면재 특성으로 위생적인 무균실 제작이 가능합니다.

사양

구 분	사 양	
양면표면재	0.5 ~ 0.8mm GI 실리콘 수지, 항균 바이오 강판, 불소수지, 무정전 강판 등	
폭	1,000 mm	
단 열 재	PIR, PUR	EPS, 난연EPS
생산두께	50, 75, 100, 125, 150, 200 mm	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 mm

※ 자세한 사항은 영업부와 상의하세요.

TECH-클린룸 우레탄 패널



TECH-클린룸 EPS 패널



BIO CLEAN ROOM

무균, 무진, 항온, 항습의 기능을 갖춘 TECH-CLEAN ROOM BIO SYSTEM은 각종 G.M.P.용 클린룸에서 HACCP, 수술실, 동물 실험실 등에 이르기까지 완벽한 초청정 공간을 유지합니다.

또한 기밀유지가 완벽하여 온도 유지 및 습기 차단 효과가 뛰어나며 세균의 서식이 어려워 고도의 위생적인 무균실을 만들 수 있습니다.



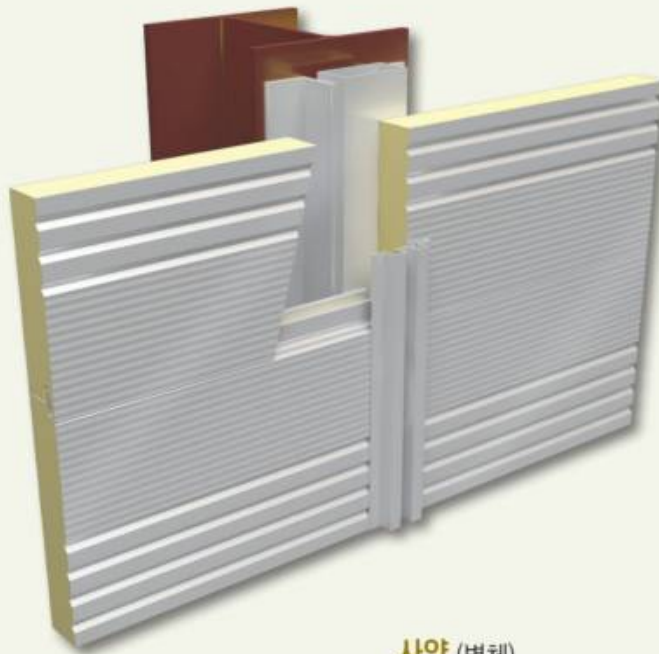
INDUSTRIAL CLEAN ROOM

TECH-CLEAN ROOM INDUSTRIAL SYSTEM은 완벽한 대전 방지 기능을 갖추어 정전기가 발생치 않아 대전에 의한 분진 부착 등의 문제가 없으며 정밀 시공 조립으로 뛰어난 기밀유지성을 발휘합니다. 산업이 첨단화될 수록 보다 완벽한 공간 환경을 요구합니다. TECH-CLEAN ROOM은 분진 및 정전기 발생 없는 청정한 환경을 제공합니다.

POLYURETHANE PANEL

폴리우레탄 패널

내외피재인 도장용유아연도금강판 사이에 PIR, PUR원액을 발포, 압착, 경화시켜 만든 샌드위치 패널입니다.



특징

PIR(Poly Isocyanurate Resin Foam) Panel

고온에서의 변형과 발연성을 감소시켜 방화 성능이 우수하여, PUR의 우수한 단열성능과 KS 난연재료 기준에 적합한 화재 안전성을 두루 갖춘 제품입니다.

화재 안전성

난연성능 및 준불연 성능의 공인된 성적을 보유하고 있어 화재시 샌드위치패널의 화재 위험성을 최소화 하였습니다.

PUR (Poly Urethane Resin Foam) Panel

KS 유기질 단열재중 가장 우수한 단열성능을 가지고 있으며, 우수한 강도 및 내구성을 갖추고 있습니다.

단열성

건축법규 상의 '가'등급의 단열재 중에서도 0.02W/mk이하의 낮은 열전도율을 가지고 있어 에너지절감에 유리합니다. 또한 일반건축재료 사용시 결로방지에 뛰어나며, 냉동·냉장 창고에도 많이 사용됩니다.

시공성

경질우레탄폼의 경우 뛰어난 고강도성과 가벼운 비중으로 하중계산 및 건축시공이 자유롭고 편리합니다.

사양 (벽체)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5~0.8mm GI (불소수지/실리콘 폴리에스터)
	내부	0.5mm GI (불소수지/실리콘 폴리에스터)
단 열 재	PUR, PIR (35~45kg/m ³)	
폭	1,000 mm	
생산길이	2 ~ 14m (관장길이 : 7m)	
생산두께	볼트리스	50, 75, 85, 100, 125mm
	일반	40, 50, 75, 100, 125, 150mm

사양 (지붕)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5~0.8mm GI (불소수지/실리콘 폴리에스터)
	내부	0.5mm GI (불소수지/실리콘 폴리에스터)
단 열 재	PUR, PIR (35~45kg/m ³)	
폭	1,000 mm	
생산길이	2 ~ 17.5 m	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150 mm	

공장별, 제품별로 다소 차이가 있을 수 있으니 자세한 사항은 영업부와 상의하세요
우레탄패널은 우레탄 원액 특성상 웨이브현상이 발생할 수 있으나 제품성능에는 큰 차이가 없습니다.

FM인증



- FM 4880 인증
(화재 안정성 기준)
- FM 4881 인증
(외벽 화재 및 구조설계 안정성)
- FM 4471 인증
(지붕 화재 및 구조설계 안정성)

FM Approvals은 177년 역사를 지닌 미국 보험회사 FM Global의 자회사로 높은 수준의 재난 방지가 요구되는 건물에 대한 위험성 분석 및 안정성을 평가하는 세계적인 인증, 시험 기관입니다. 2012년 FM Approvals 인증으로 자사 패널은 최고 수준의 표준을 만족시키는 기술력을 인증 받았습니다.



UBS 26-3 ROOM Test



ASTM E108 Test

UL인증



ASTM E84 Test



ASTM E84 Test

성적서



우레탄패널 준불연성적서



우레탄패널 난연성적서



서울 동남권물류단지

POLYURETHANE PANEL

폴리우레탄 패널

볼트리스 패널

SB ZINC 패널



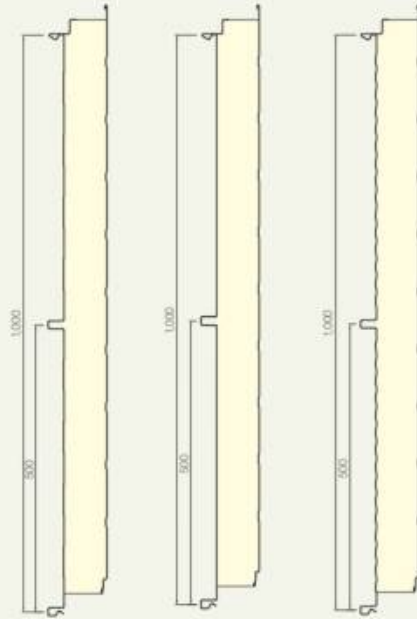
제천 공장



NNU-Z500BT

FNU-Z500BT

RNU-Z500BT



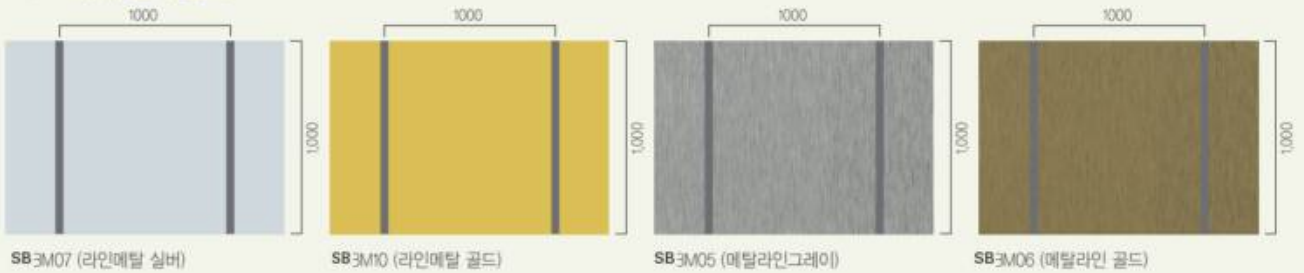
화성 빌리우스

SB 벽체



SB 벽체 칼라인덱스

하기 컬러는 실제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



부산 대저동 창고



부산 염도해수랜드

POLYURETHANE PANEL

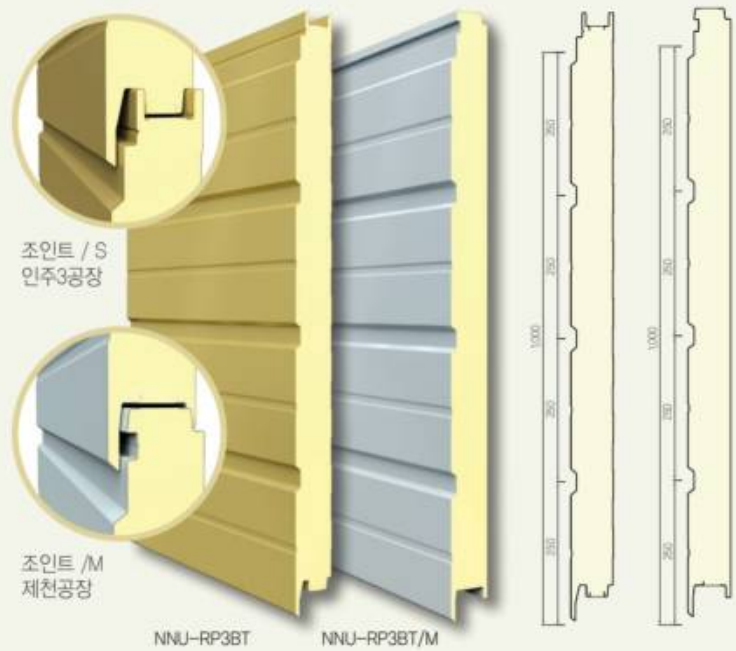
폴리우레탄 패널

볼트리스 패널

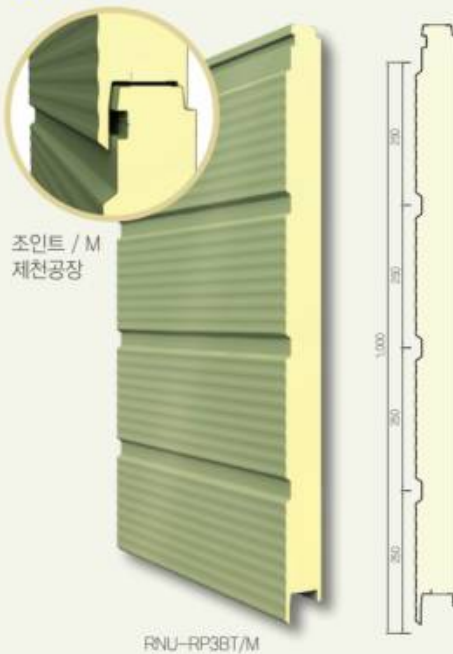
SB C66



SB RP3



SB RP3





서울 동남권 물류단지 냉동창고



수원 에우성테크



당진 한모기술개발

POLYURETHANE PANEL

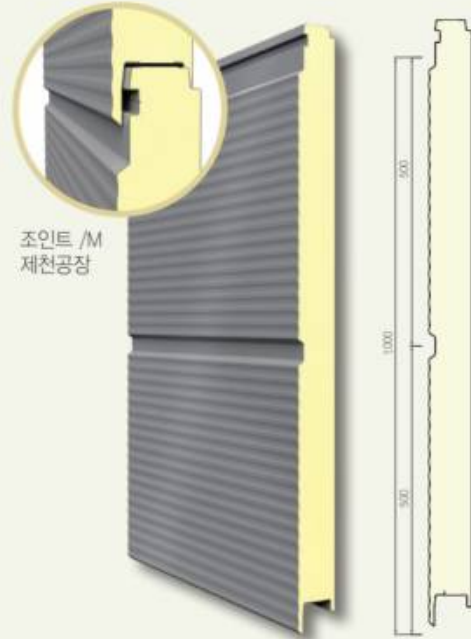
폴리우레탄 패널

볼트리스 패널

SB-RP500



WNU-RP500BT

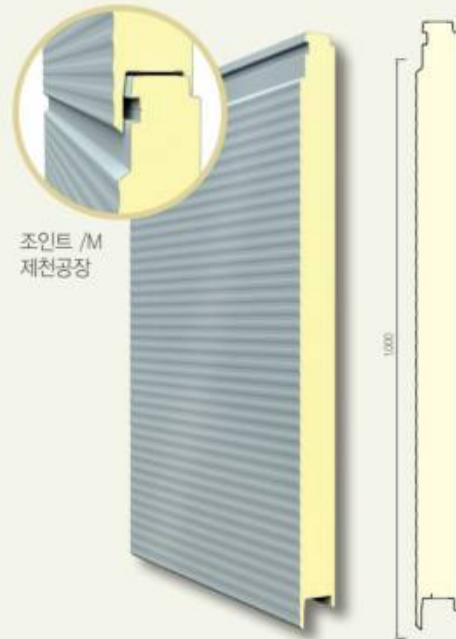


RNU-RP500BT/M

SB-RP1000



WNU-RP1000BT



RNU-RP1000BT/M





인천 ㈜분코스메틱



고령 농수산물유통센터



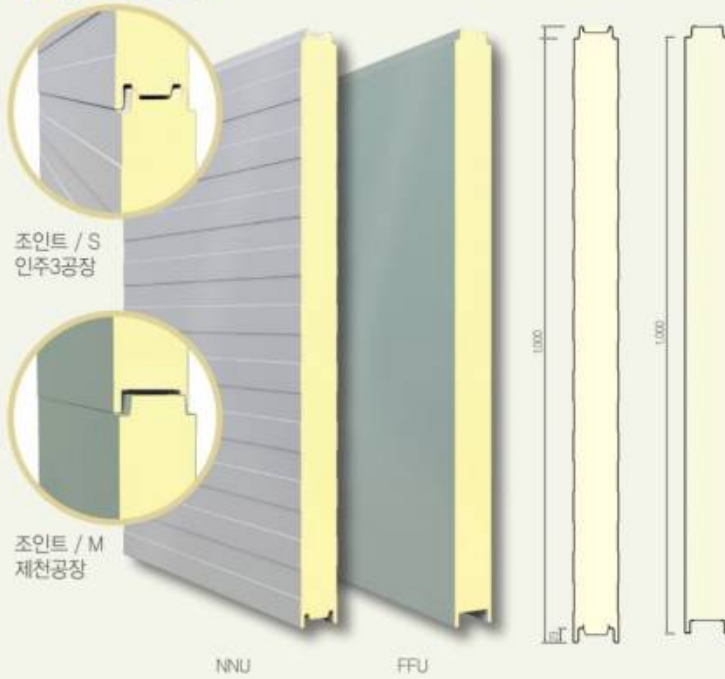
천안 이랜드물류창고

POLYURETHANE PANEL

폴리우레탄 패널

일반 패널

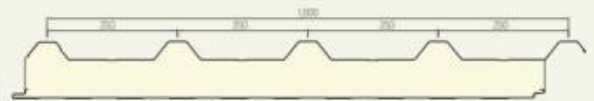
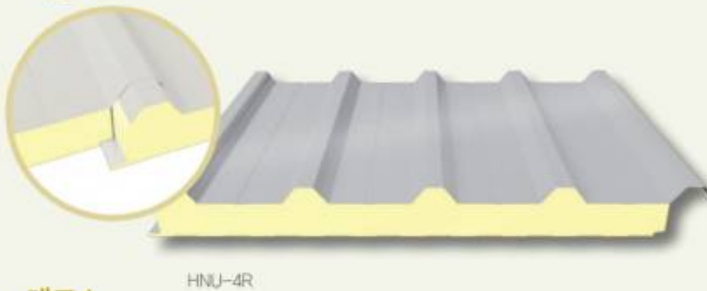
벽체 (소골/평판)



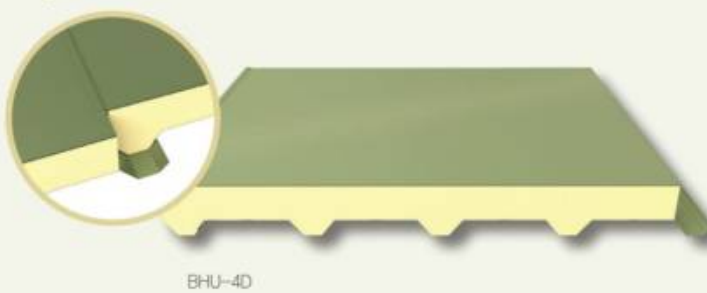
SB-사이드링6



지붕4



데크4





천안 이랜드물류창고



대전 모다아울렛

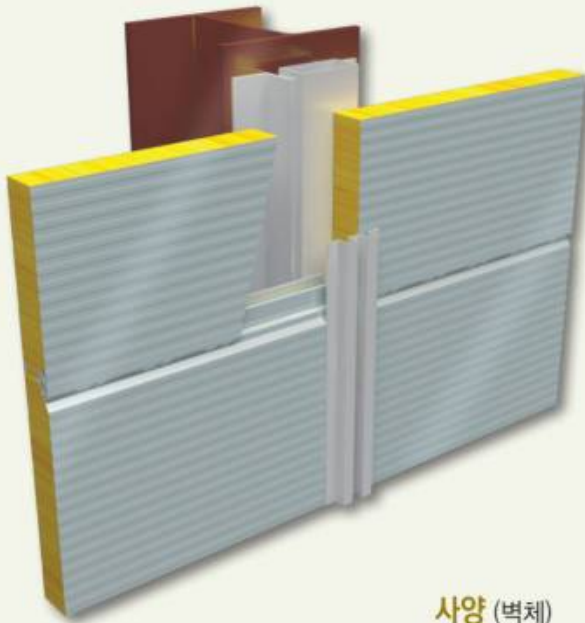


세종시 지역난방공사

GLASSWOOL & MINERALWOOL PANEL

글라스울 & 미네랄울 패널

글라스울과 미네랄울은 무기질 단열재로써 화재시 유독가스 발생이 없어 화재 안전성이 매우 우수하며, 오랜시간 경과해도 열화에 강한 내구성을 갖추었습니다



준불연 성능
내화구조 성능

특징

글라스울

순수한 유리 원석을 가늘고 균일한 섬유로 제작한 무기질 단열재로써 화재 안정성과 흡음능력이 있습니다

미네랄울

규산 칼슘계 광석을 고온에서 용융하여 섬유화한 인조광물 섬유 단열재입니다. 주원료가 무기질 광석이므로 안전사용온도가 높아 화재 안전성이 우수합니다

화재안전성

불연재인 단열재를 사용하여 화재 확산을 방지하며, 인체에 해로운 유독가스를 발생하지 않아 내화구조물 또는 방화구역에 적합합니다

단열성능

가늘고 균일한 섬유 사이의 미세한 공기층으로 탁월한 단열성능을 확보합니다

흡음효과

다공질로 형성되어있어 내부에서 음의 파장을 자체 흡수 합니다

내식성 효과

무기질 제품으로 오랜 시간의 경과 후에도 형태변화와 부식이 거의없고 복원력과 인장력이 강한 유리 섬유로 되어있어 충격, 압력, 진동에도 내구성이 뛰어납니다

사양 (벽체)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5~0.8mm Gi
	내부	0.5mm Gi
단 열 재	Glasswool (48, 64, 74kg/m ³) / Mineralwool (80~110kg/m ³)	
생산길이	2m ~ 14m(관장길이 : 7m)	
폭	1000mm	
생산두께	볼트리스	50, 75, 100, 125, 138, 150, 160, 175, 200mm
	일반	50, 75, 100, 125, 138, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250mm

사양 (지붕)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5~0.8mm Gi
	내부	0.5mm Gi
단 열 재	Glasswool (48, 64, 74kg/m ³) / Mineralwool (80~110kg/m ³)	
생산길이	2m ~ 22m	
폭	1000mm	
생산두께	50, 75, 100, 125, 138, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250mm	

공정별, 제품별로 다소 차이가 있을 수 있으니 자세한 사항은 영업부와 상의하세요.
코일 두께 및 제품형상에 따라 웨이브 현상이 발생할 수 있으나
제품성능에는 차이가 없습니다.

SEG PANEL

에스이지 패널

EPS와 글라스울을 순차배열하여 단열재의 특성을 보완하고 장점을 모아 화재안전성과 단열효과, 제품안정성이 우수한 제품입니다.



※ 제품사항은 글라스울 패널과 동일하나 제품별로 다소 차이가 있을 수 있으니 영업 담당자와 별도 상의하세요

내화구조인정



내화구조 인정서
(123T / 1시간)

성적서



글라스울 패널
준불연성적서



글라스울 패널
흡음성적서

사양 (벽체)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5mm GI
	내부	0.5mm GI
단 열 재	SEG : Glasswool + EPS	
생산길이	2m ~ 14m (권장길이 : 7m)	
폭	1000 mm	
생산두께	볼트리스	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200mm
	일반	50, 75, 100, 125, 138, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250mm

사양 (지붕)

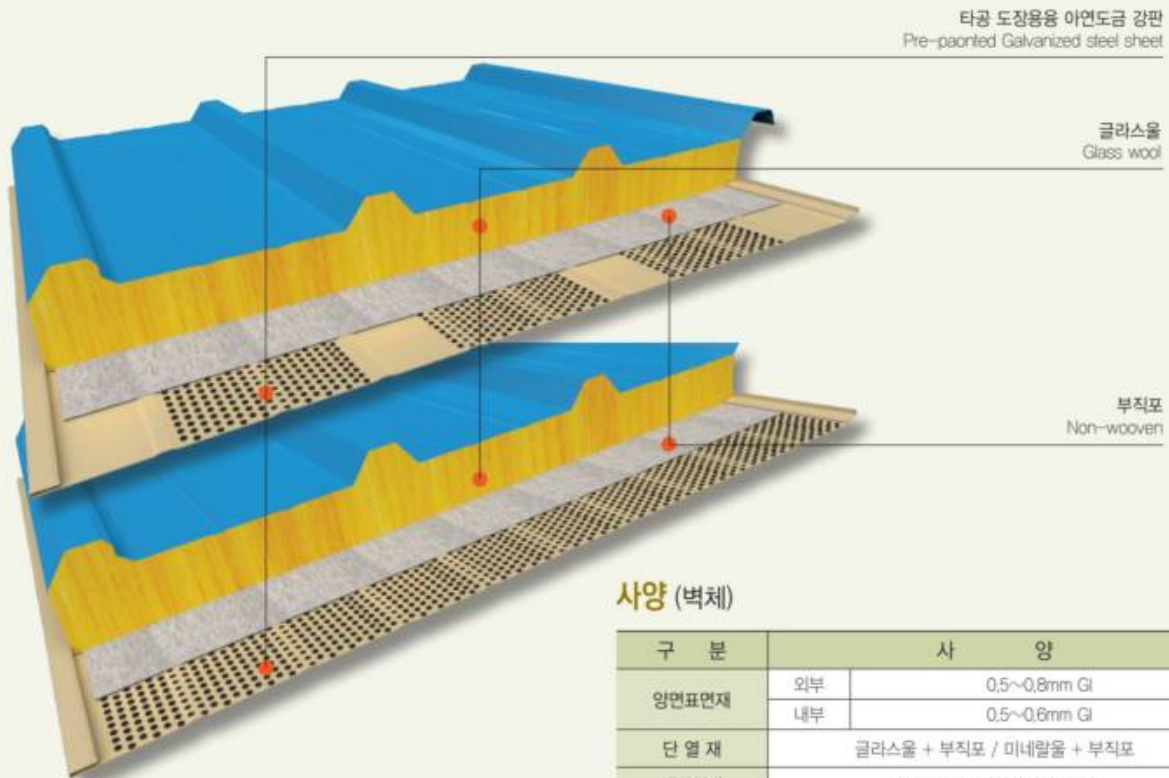
구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5~0.8mm GI
	내부	0.5mm GI
단 열 재	Glasswool (48, 64, 74kg/m ³) / Mineralwool (80~110kg/m ³)	
생산길이	2m ~ 22m	
폭	1000 mm	
생산두께	50, 75, 100, 125, 138, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250mm	

공장별, 제품별로 다소 차이가 있을 수 있으니 자세한 사항은 영업부와 상의하세요
코일 두께 및 제품형상에 따라 웨이브 현상이 발생할 수 있으나
제품성능에는 차이가 없습니다.

ACOUSTIC PANEL

흡음 패널

아연도금강판 타공으로 노출시킨 다공성 섬유재질인 글라스울의 흡음효과를 활용한 패널입니다.
흡음 성능의 다양한 적용을 위하여 데크용, 벽체용 모두 생산하고 있습니다.



특징

흡음효과

연속기포를 함유한 다공질로 형성되어있어 글라스울 내부에서 음의 파장을 자체 흡수 합니다.

화재 안정성

불연재인 유리섬유를 단열재로 사용하여 화재 확산을 방지하며, 인체에 해로운 유독가스가 발생하지 않아 내화구조물 또는 방화구역에 적합합니다.

사양 (벽체)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5~0.8mm GI
	내부	0.5~0.6mm GI
단 열 재	글라스울 + 부직포 / 미네랄울 + 부직포	
생산길이	2 m ~ 13 m (권장길이 : 7m)	
폭	1000 mm	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150, 160, 180, 200, 225, 250 mm	

사양 (지붕)

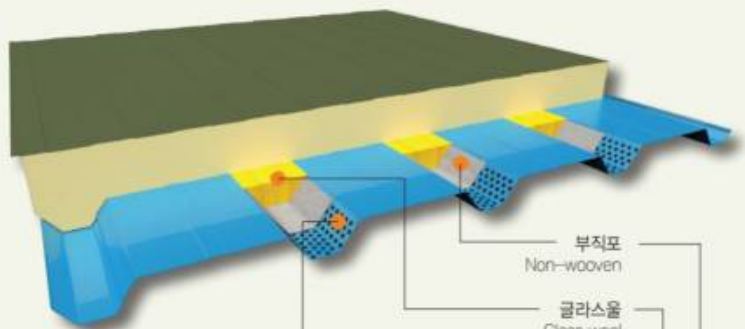
구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5~0.8mm GI
	내부	0.5~0.6mm GI
단 열 재	글라스울 + 부직포 / 미네랄울 + 부직포	
생산길이	2 m ~ 22 m	
폭	1000 mm	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150, 160, 180, 200, 225, 250 mm	

공장별, 제품별로 다소 차이가 있을 수 있으니 자세한 사항은 영업부와 상의하세요
코일 두께 및 제품형상에 따라 웨이브 현상이 발생할 수 있으나
제품성능에는 차이가 없습니다.

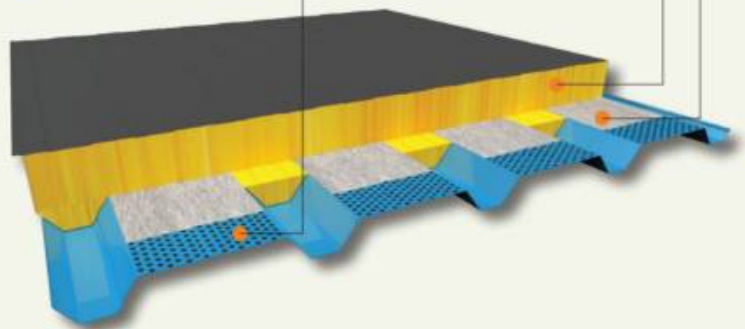


타공 위치는 공장별로 상이 하오니 별도 주문 필요

■ 우레탄 흡음 데크



■ 글라스울 흡음 데크

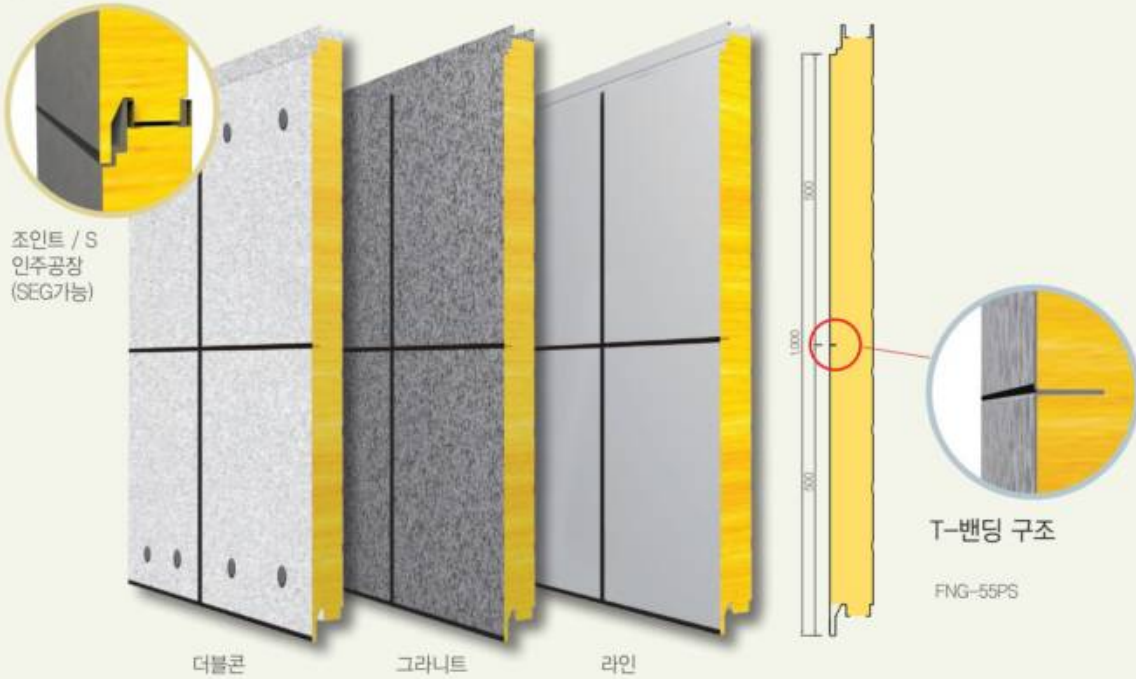


GLASSWOOL & MINERALWOOL PANEL

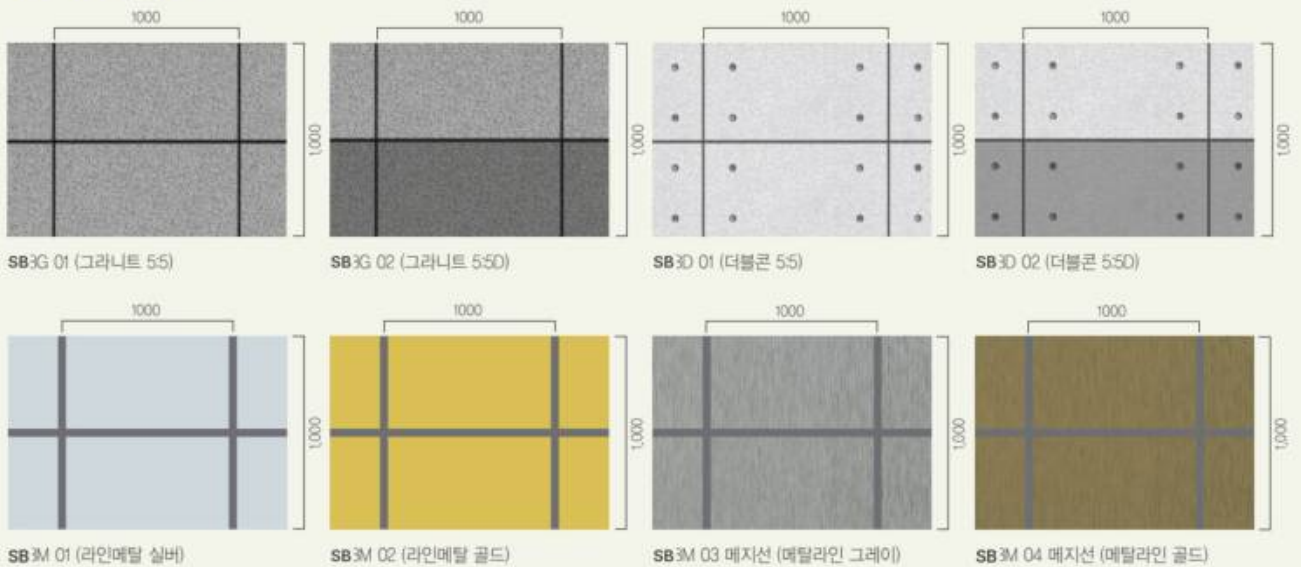
글라스울 & 미네랄울 패널

볼트리스 패널

SB 2T



SB 2T 칼라인덱스



상기 컬러는 실제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
1,000단위로 절단 가능

SB 벽체



진주 점촌 근생빌딩

GLASSWOOL & MINERALWOOL PANEL

글라스울 & 미네랄울 패널

볼트리스 패널

SB ZINC 패널



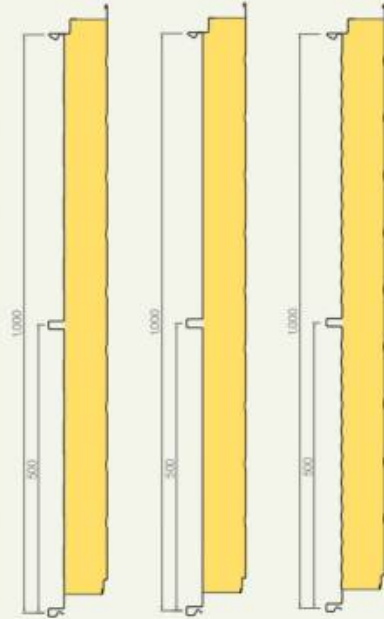
제천공장
영천공장



NNG-Z500BT

FNG-Z500BT

RNG-Z500BT



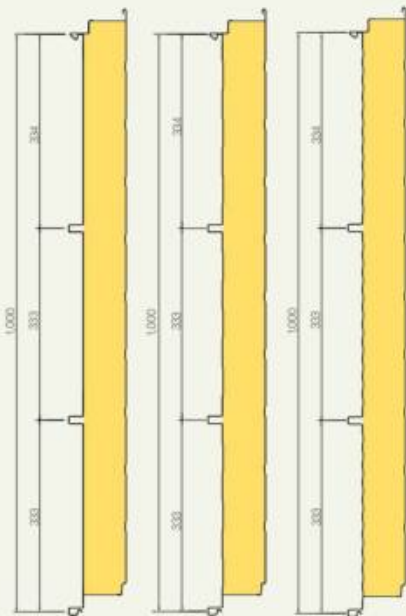
영천공장



NNG-Z330BT

FNG-Z330BT

RNG-Z330BT

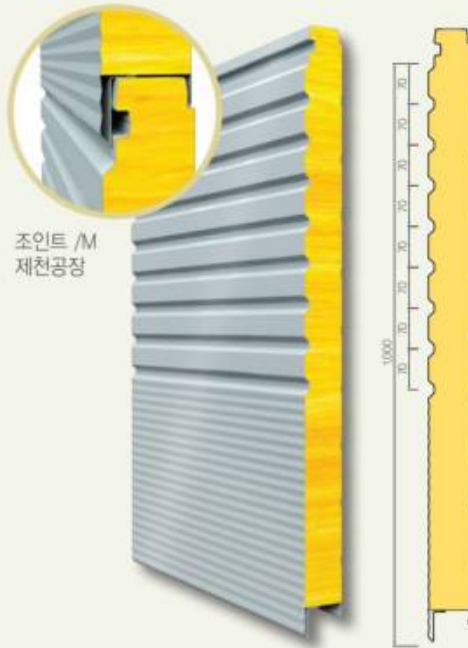


SB-V66



RNG-V66BT

SB-V70



RNG-V70BT/M



평택 오투기라면



아산 MS스틸

GLASSWOOL & MINERALWOOL PANEL

글라스울 & 미네랄울 패널

볼트리스 패널

SB RP3



조인트 / S
인주공창
(SEG가능)
염천공창

RNG-RP3BT



조인트 / M
제천공창

RNG-RP3BT/M



조인트 / S
인주공창

RNG-RP3BT



여주 태은물류

SB RP500



아산 신라엔지니어링

GLASSWOOL & MINERALWOOL PANEL

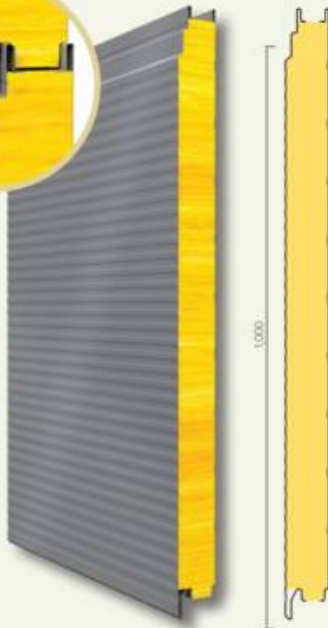
글라스울 & 미네랄울 패널

볼트리스 패널

SB RP1000



조인트 / S
인주공장
(SEG가능)



RNG-RP1000BT



조인트 / M
재천공장



RNG-RP1000BT/M

SB 사이딩



조인트 / S
인주공장
(SEG가능)



FNG-7ST



포천 한국청정음료



양산 패션그룹 형지



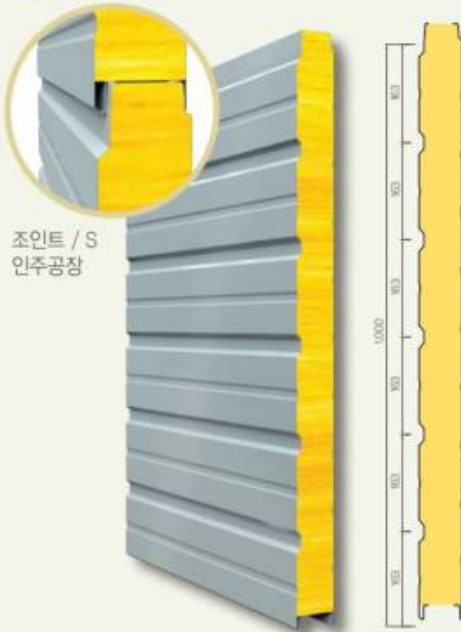
화성 성북산업

GLASSWOOL & MINERALWOOL PANEL

글라스울 & 미네랄울 패널

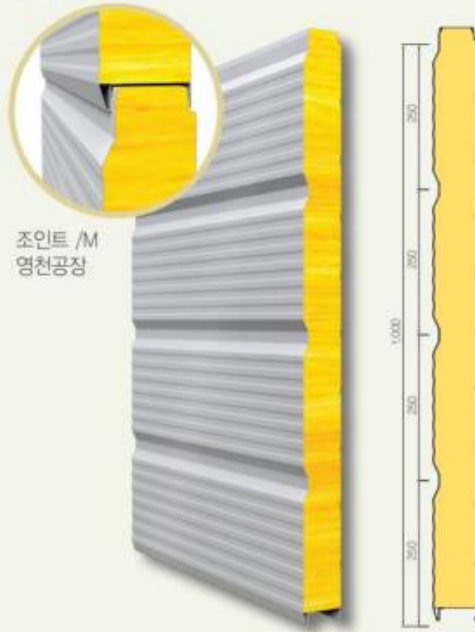
일반 패널

RP5



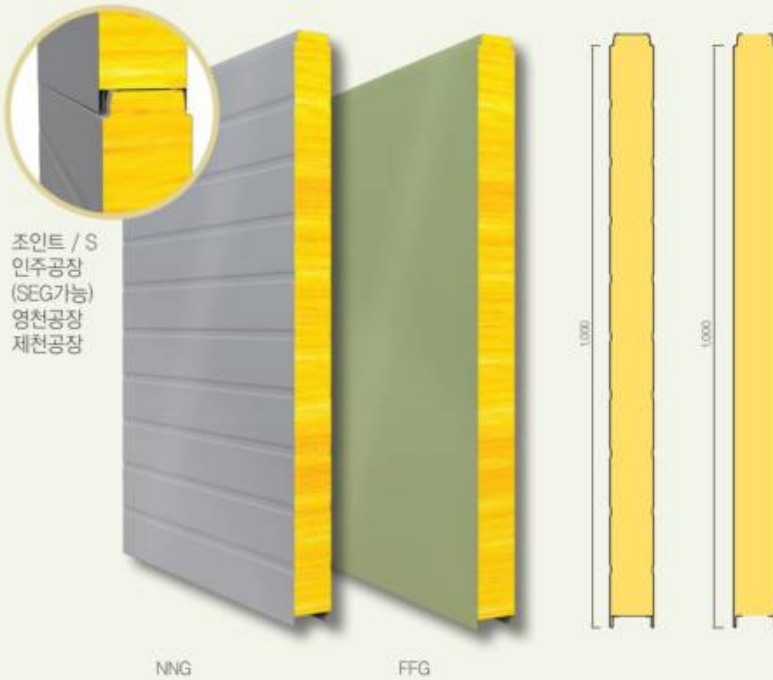
NNG-RP5T

RP3



NNG-RP3T

벽체 (소골/평판) 내화구조 : SB 3계



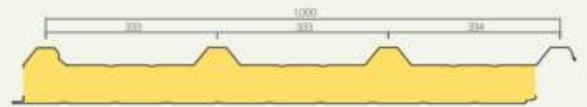
NNG

FFG

지붕3



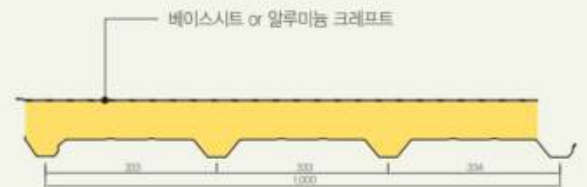
HNG-3R



데크3



BHG-3D



경산 아진산업2공장



보령 영흥철강

EPS PANEL

EPS 패널

SB EPS 패널은 타사 대비 20% 우수한 밀도의 제품으로 더 뛰어난 단열성능 및 강도를 자랑합니다.



특징

난연 EPS Panel

EPS에 난연재를 주입하여 일반 EPS 패널의 화재 안전성을 획기적으로 높였습니다.

화재 안전성

난연성능 및 준불연 성능의 공인된 성적을 보유하고 있어 화재시 샌드위치패널의 화재 위험성을 최소화 하였습니다.

EPS Panel

일명 스티로폼패널로 불리는 제품으로, 경제적인 가격과 단열성능은 물론 밀도대비 우수한 강도로 가장 널리 사용되고 있습니다.

시공성

패널 단열재 중 가장 가벼운 비중을 가지고 있으며, 강도 또한 우수하여 하중계산 및 시공이 자유롭고 편리합니다.

미 관

가공성이 뛰어나 다양한 패턴으로 건축물의 미려한 외관을 표현 할 수 있습니다.

사양 (벽체)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5mm Gi
	내부	0.5mm Gi
단 열 재	EPS, 난연 EPS	
생산길이	2 m ~ 13 m (권장길이 : 7m)	
폭	1000 mm	
생산두께	볼트리스	50, 75, 100, 125, 150, 155, 175, 200, 225, 250, 275, 300mm
	일반	40, 50, 75, 100, 125, 150, 155, 175, 200, 225, 250, 275, 300mm

사양 (지붕)

구 분	사 양	
양면표면재	외부	0.5mm Gi
	내부	0.5mm Gi
단 열 재	EPS, 난연 EPS	
생산길이	2 m ~ 12 m	
폭	1000 mm	
생산두께	50, 75, 100, 125, 150, 155, 175, 200, 225, 250, 260, 275, 300mm	

공정별, 제품별로 다소 차이가 있을 수 있으니 자세한 사항은 영업부와 상의하세요.
EPS패널은 코일 두께 및 제품형상에 따라 웨이브 현상이 발생할 수 있으나 제품성능에는 차이가 없습니다.



김천 케이에스엠테크



용인 삼마이엔지



인천 은산해운항공



명택 대양기계

EPS PANEL

EPS 패널

볼트리스 패널

SB 2T



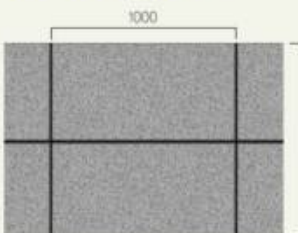
조인트 / S
인주공장



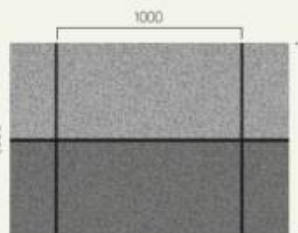
T-밴딩 구조

FNE-55PS

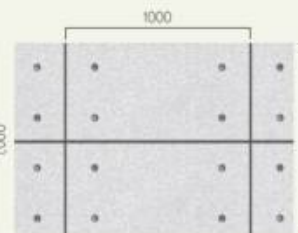
SB 2T 칼라인덱스



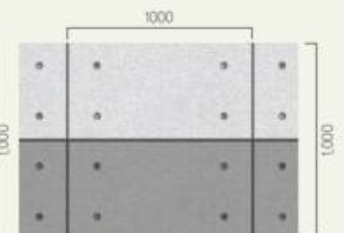
SB3G 01 (그라니트 55)



SB3G 02 (그라니트 55D)



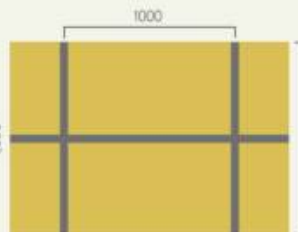
SB3D 01 (더블콘 55)



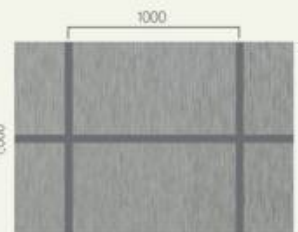
SB3D 02 (더블콘 55D)



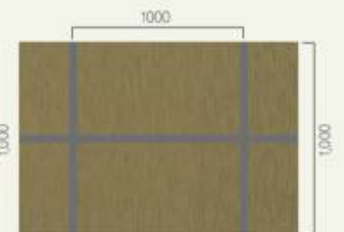
SB3M 01 (라인메탈 실버)



SB3M 02 (라인메탈 골드)



SB3M 03 메지션 (메달라인 그레이)



SB3M 04 메지션 (메달라인 골드)

* 상기 컬러는 실제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

SB 벽체



부산 영도해수랜드

EPS PANEL

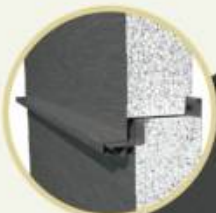
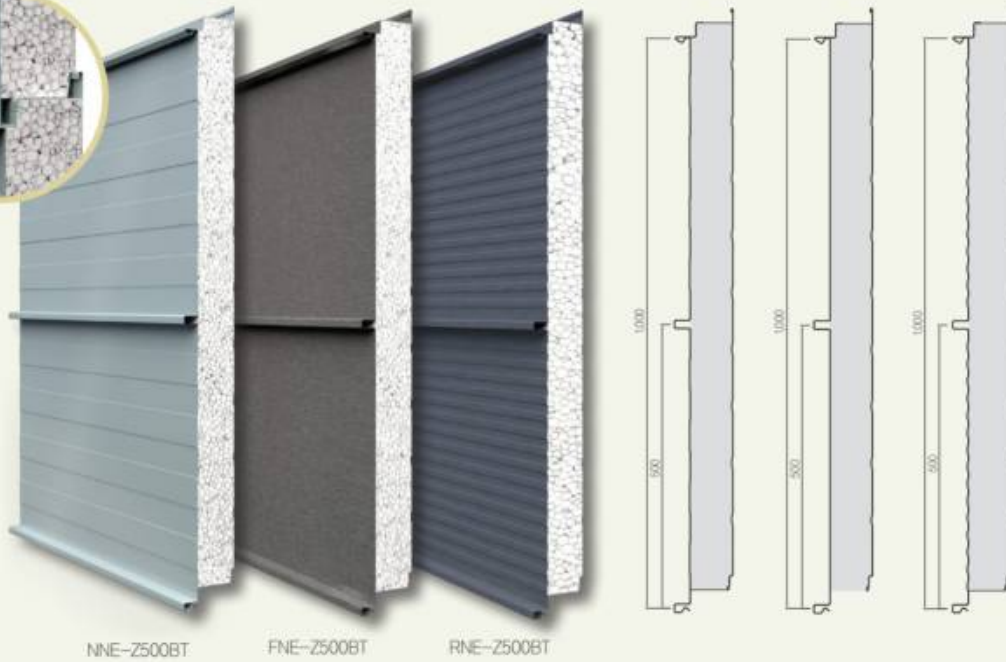
EPS 패널

볼트리스 패널

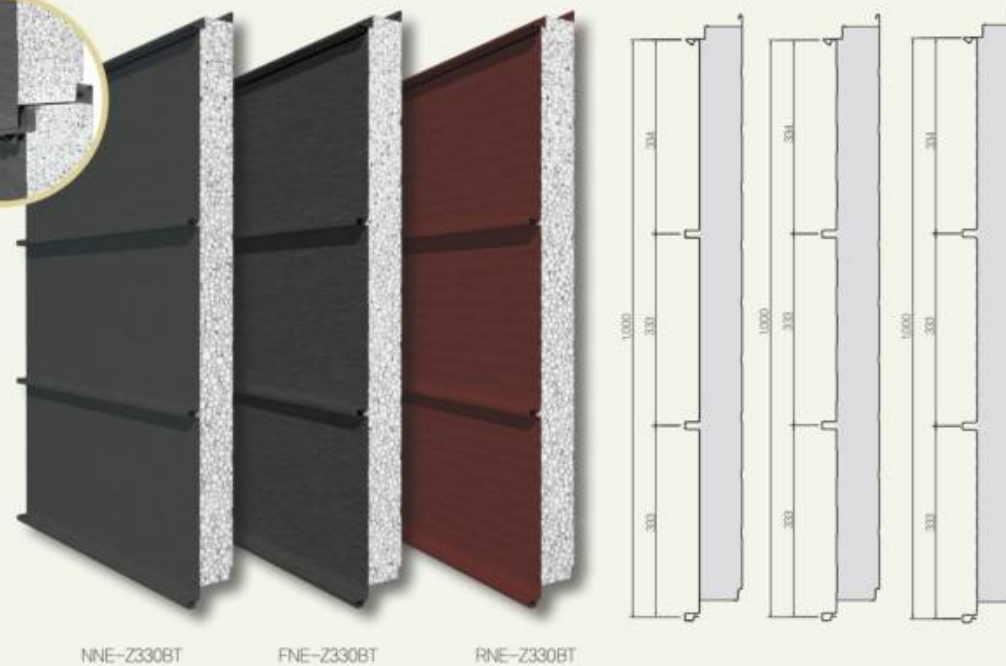
SB ZINC 패널



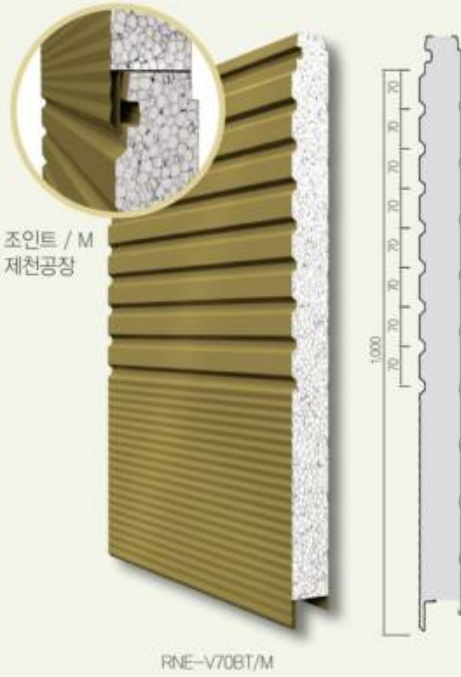
재천공장
영천공장



영천공장



SB V70



SB V66



화성 발리오스

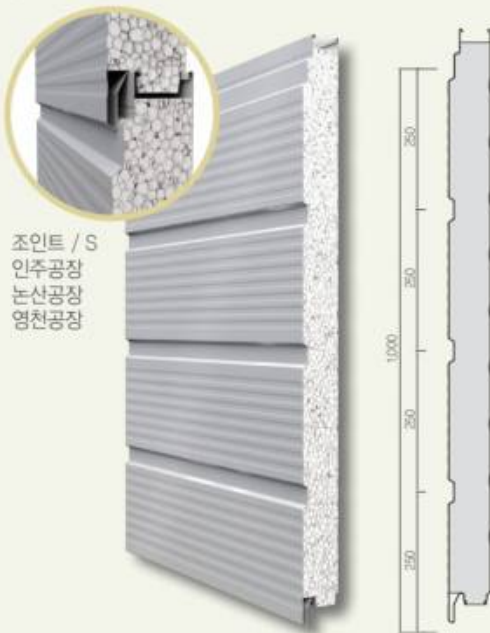


아산 MS스틸

EPS PANEL

볼트리스 패널

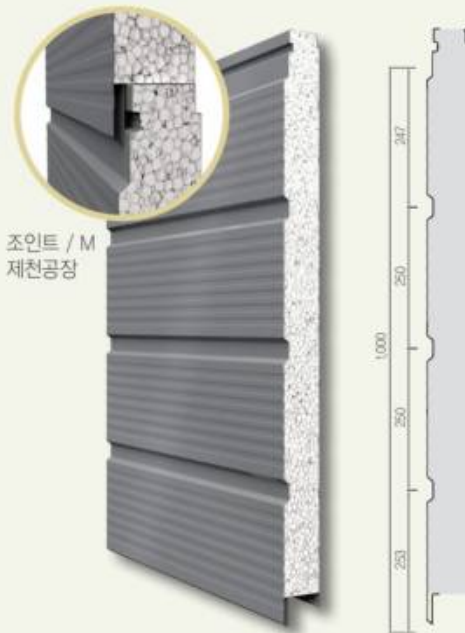
SB RP3



조인트 / S
인주공장
논산공장
영천공장

RNE-RP3BT

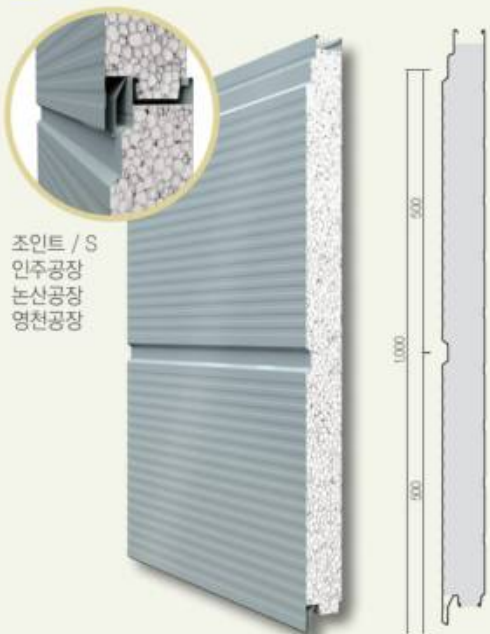
EPS 패널



조인트 / M
제천공장

RNE-RP3BT/M

SB RP500



조인트 / S
인주공장
논산공장
영천공장

RNE-RP500BT



조인트 / M
제천공장

RNE-RP500BT/M



수원 비아트론



여수 엑스포



아산 동양가구단지

EPS PANEL

볼트리스 패널

SB RP1000



RNE-RP1000BT

EPS 패널



RNE-RP1000BT/M

SB 사이딩7



RNE-7ST

SB 사이딩6



RNE-6ST



평택 민음 영농조합



평택 우양HC



아산 신라엔지니어링



수원 본성

EPS PANEL

일반 패널

RP5



EPS 패널

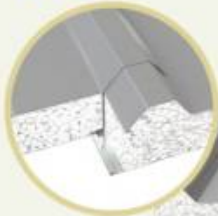
RP3



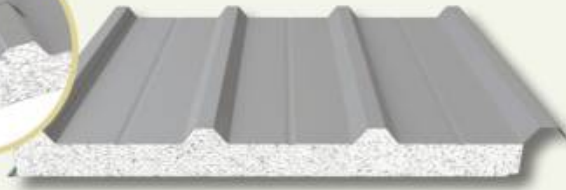
벽체 (소골/평판)



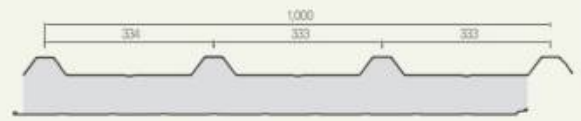
지붕3



영천공장
제천공장



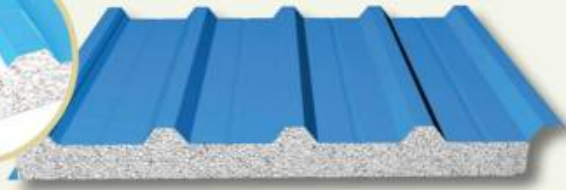
HNE-3R



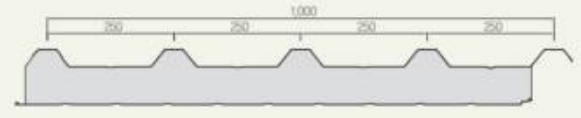
지붕4



인주공장
논산공장
영천공장



HNE-4R



천안 대원강업



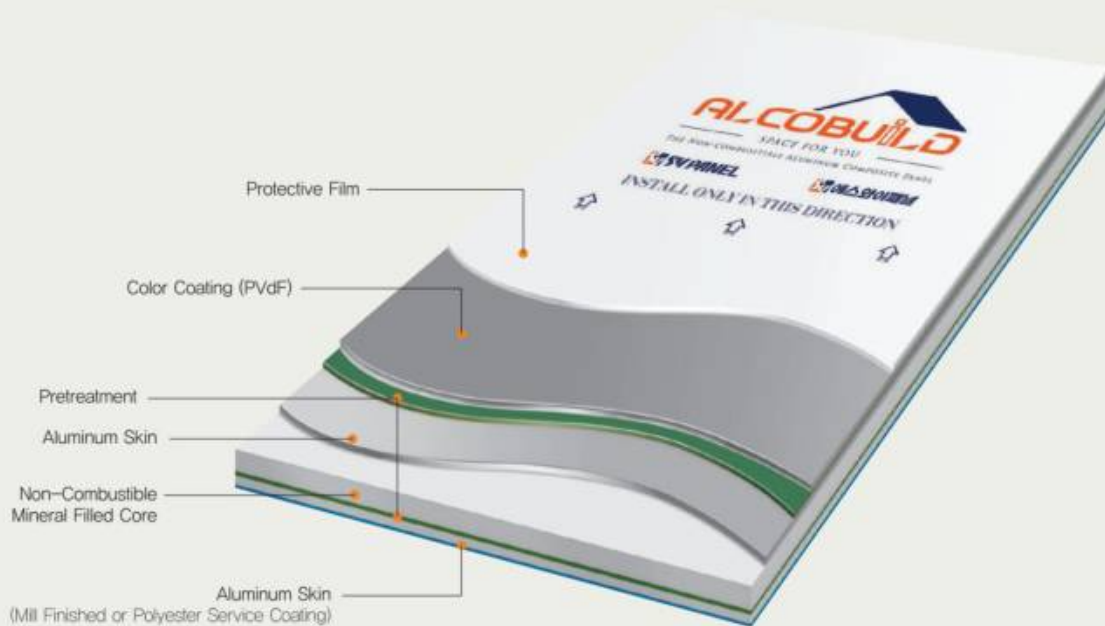
파주 싸인텔레콤



아산 NKG물류

ALUMINUM COMPOSITE PANEL

알루미늄복합패널(알코빌드)



특징

평활도

Alcobuild 샌드위치 구조로 싱글패널에 비해 우수한 평탄성을 유지합니다.

경량 및 강도

Alcobuild/Fr은 강도가 높으면서 가벼워 동등한 강성의 알루미늄 시트보다 15~20% 건축물의 하중을 줄일 수 있습니다.

가공성

알루미늄과 고분자 심재의 유연성으로 절단, 굽힘, 굴곡, 오려내기, 구멍뚫기 등 다양한 가공이 가능합니다.

내구성

Alcobuild/Fr의 표면은 고분자 불소수지 도료인 Kynar500을 사용하여 탁월한 내구성 및 색상유지성을 보증합니다.

색상 균일성

국내 최초로 컬러코팅라인(CCL)을 보유한 복합패널 제조사로 색상 균일성뿐만 아니라 다양하고 고급패턴 구현이 가능합니다.

표준 생산규격

제품구성	0.5T AL PVDF + 3.0T 무기질 심재 + 0.5 AL
폭	1020mm, 1250mm, 1575mm
두께	4.0mm (3mm, 6mm는 주문에 의해 생산 가능)
길이	제한없음 (단, 운반과 취급의 편리성을 위하여 5,000mm이내 권장함)
색상	44 기본색상 (색상표 및 견본참조, 기타 색상은 고객의 요구시 주문생산)

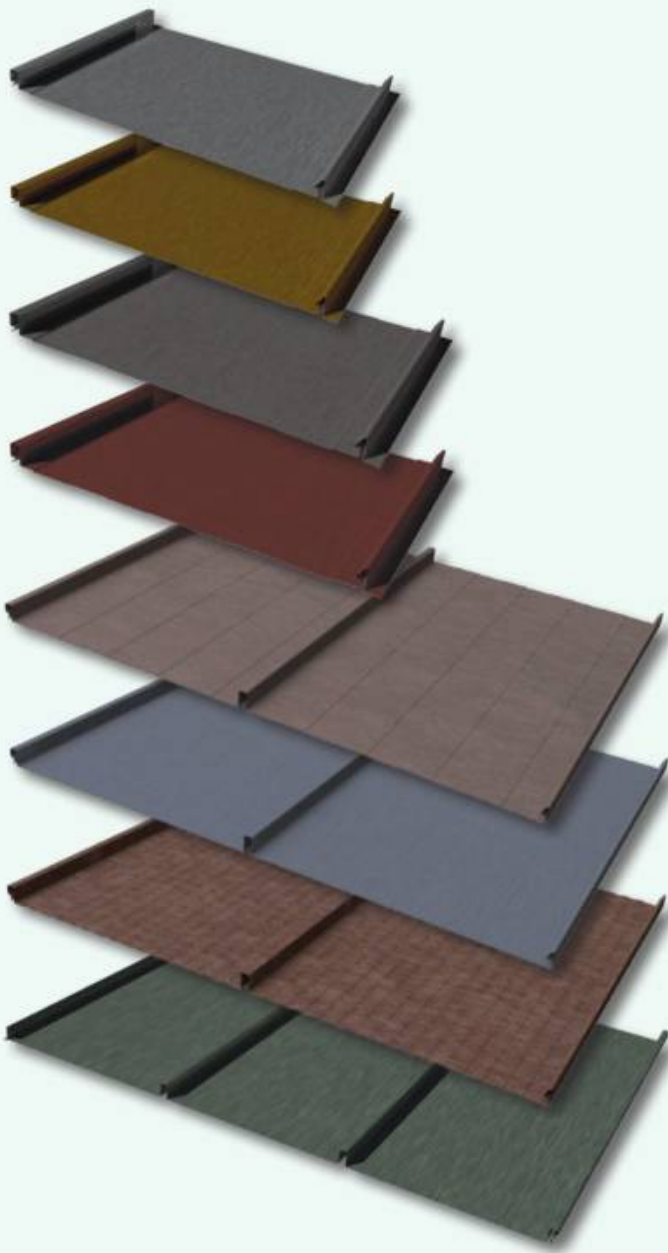
주요 용도

건축물의 외장재 및 내장재
리모델링 건축물의 외장교체
캐노피, 지붕 등 마감소재
전시장 판넬, 도어 판넬
전동차 내장재, TV Back판넬

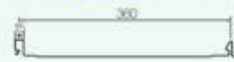
SINGLE SHEET & PE FOAM SHEET

성형 강판 & PE 폼 강판

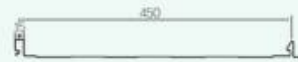
다양한 형태와 색상, 무늬로 주택, 창고, 축사 등 다양한 적용이 가능하며
가볍고 시공이 매우 간편합니다



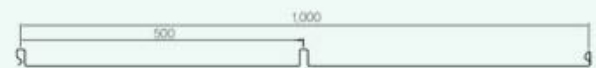
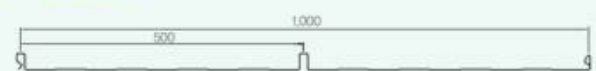
징크성형강판 Z360 논산공장



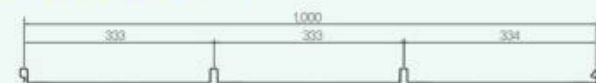
징크성형강판 Z450 논산공장

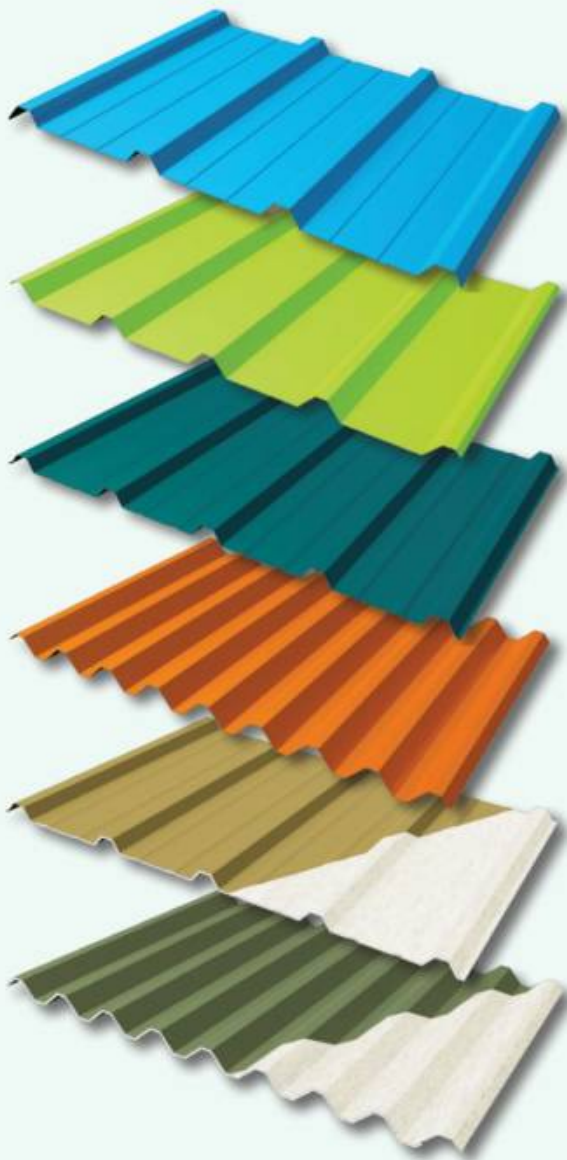


징크성형강판 Z500 제천공장/영천공장

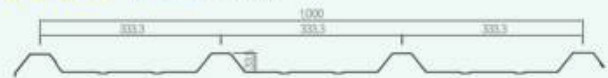


징크성형강판 Z330 영천공장





성형강판 V333 제천공장



성형강판 V250 제천공장



성형강판 SR250 논산공장



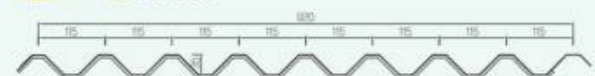
성형강판 V115 논산공장



PE폼 SR250 논산공장



PE폼 V115 논산공장



SB COLOR INDEX

색상표

기본 색상 Standard Color



C-815 (은회색)



P-304 (아로(보리))



P-133 (밤색)



P-105 (오렌지)



P-411 (녹색)



P-417 (초록색)



P-514 (청색)



P-529 (청록색)



P-705 (백색)



P-920 (진회색)



P-904 (회색)

프린빌 Prinvil

MATT



MATT RED (MATT 레드)



MATT R/BLK (MATT 블랙)



MATT GRAY (MATT 그레이)



MATT DGRAY (MATT 다크그레이)

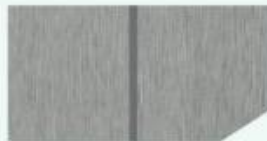
프린트(SB 벽체)



SB3M07 (라인메탈 실버)



SB3M06 (메탈라인골드)



SB3MB05 (메탈라인그레이)



SB3M10 (라인메탈골드)

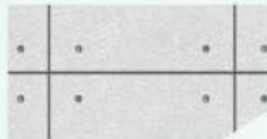
프린트(SB 2T)



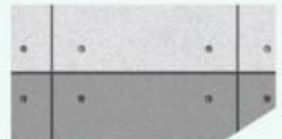
SB3G01 (그라니트55)



SB3G02 (그라니트55D)



SB3D01 (더블콘55)



SB3D02 (더블콘55D)



SB3M01 (라인메탈 실버)



SB3M04 (메탈라인골드)



SB3MB03 (메탈라인그레이)



SB3M02 (라인메탈골드)

프린빌 Prinvil
프린트(징크)



SB BZ01 (메탈라안블랙)



SB BZ02 (리얼징크)



SB BZ03 (메탈라안그레이)



SB BZ04 (메탈라안골드)



SB BZ05 (징크블랙)



SB BZ06 (징크레드)



SB BZ07 (징크그린)



SB BZ08 (징크그레이)



SB BZ09 (징크블루)



SB BZ10 (징크다크그레이)



SB BZ11 (징크다크블랙)



SB BZ12 (징크흑연)



SB BZ13 (징크블루그레이)



SB BZ14 (알루다크그린)



SB BZ15 (엔틱다크브라운)



SB BZ16 (엔틱브라운)



SB BZ17 (멀티블루)



SB BZ18 (다크헤어라인)



SB BZ19 (헤어라인밤색)



SB BZ20 (헤어라인실버)



SB BZ21 (우드 4201)



SB BZ22 (스모키우드-왈넛)

COLOR STEEL SHEET

컬러 강판

특징

물성 확보

뛰어난 내구성으로 물리적, 화학적 안정성이 뛰어나며
친 환경적 재료를 사용(PVC 배제) 합니다.

외관 만족

고선명 외관 (HIGH-GLOSSY)으로
선명한 PTTN 질감을 자랑하며
깨끗한 표면을 오랫동안 유지합니다.

가격 경쟁력

고광택 대체 개발로 PVC 배제하며
대체 개발에 따른 COST DOWN을 효과가 있습니다.

PCM - (Pre-Coated Metal)

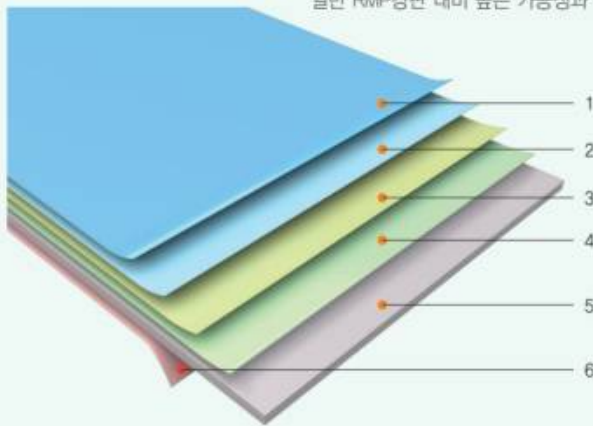
내구성이 좋은 폴리에스터 수지도료를 철판에 코팅 후 고온건조시킨 강판으로, 범용적으로 사용되는 컬러강판입니다.
일반건축외장재부터 고가공성을 요구하는 가전용까지 다양하게 사용됩니다.

RMP(Regular Modified Polyester)강판 : 일반적으로 사용하는 단색컬러강판으로, 건축외장재로 사용됩니다.

색상 및 광택조절이 가능하며, 보편적인 내구성을 가집니다.

HPP(High Polymer Polyester)강판 : 폴리에스터수지도료 중 고가공성을 요구하는 Deep Drawing용 도료를 사용한 강판으로,
냉장고, 세탁기, 전자레인지 등 가전제품에 주로 사용됩니다.

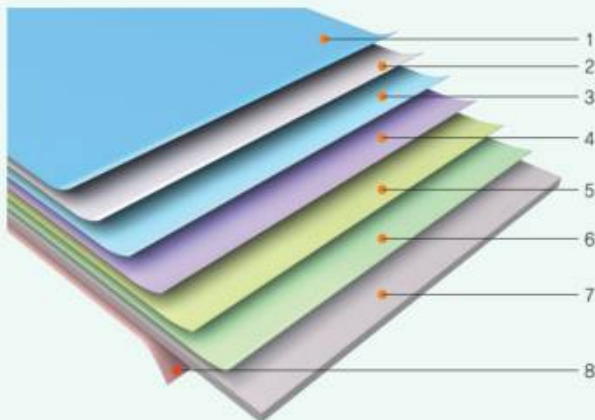
일반 RMP강판 대비 높은 가공성과 우수한 품질구현이 가능합니다.



NO	구 조	제 질	두께
1	PROTECTIVE FILM	POLYETHYLENE	50~60um
2	TOP COATING	HIGH POLYMER / REGULAR POLYESTER	10~20um
3	PRIMER	EPOXY	5um
4	PRE TRETMENT	CHROMATE	1um
5	BASE METAL	EGI, CR, GL, AL	0.20~0.8T
6	BACK COATING	EPOXY	5um

프린빌 (PRINVILL : 프린트강판)

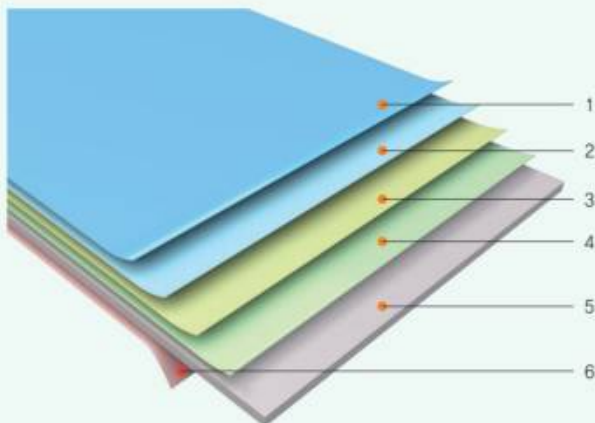
PRINVILL은 기존 단색 도장을 한 단조로운 강판을 탈피하여 특수 인쇄방식(GRAVURE-OFF SET)으로 다색칼라와 다양한 PATTERN을 부여, 기존제품의 단점인 단조로움을 해결한 제품임



NO	구 조	제 질	두께
1	PROTECTIVE FILM	POLYETHYLENE	50~60μm
2	CLEAR	POLYESTER	5~10μm
3	PRINT	POLYESTER	1~7μm
4	BASE	POLYESTER	15~20μm
5	PRIMER	POLYESTER	1μm 이하
6	화성처리층	CHROMATE	1μm
7	소재층	GR, EGI, CR, GA, AL	0.20~0.8T
8	BACK	EPOXY	3~5μm

VCM (Vinyl Coated Metal)

다양한 패턴과 색상을 가진 PVC필름을 철판에 부착하여, 고급스럽고 미려한 질감을 표현할 수 있는 컬러강판입니다. 우수한 가공성, 내구성 및 뛰어난 내식성과 방청성을 두루 갖춰, 냉장고, 세탁기, 에어컨 등 가전용 강판으로 사용됩니다.



NO	구 조	제 질	두께
1	PROTECTIVE FILM	POLYETHYLENE	50~60μm
2	FILM	PVC / PET	100~180μm
3	ADHESIVE LAYER	ACRYL	5μm
4	PRE TREATMENT	CHROMATE	1μm
5	BASE METAL	EGI, CR, GI, AL	0.20~0.8T
6	BACK COATING	EPOXY	5μm

COLOR STEEL SHEET

컬러 강판

프린빌 강판 물성표

TEST ITEMS		SPEC		TEST CONDITION	REMARKS
Color		Naked Eyes		Visual Test	Within Standard
Gloss		High	80% ↑	Gloss Meter (60°)	
		Semi	40~80%		
		Non	40% ↓		
Pencil Hardless		HB ↑		UNI-PENCIL (500g)	
Coating Thickness (μm)		Top	30±3μm	Elcometer	
		Back	5±2μm	Elcometer	
1st Physical Property Test	Erichsen	100 / 100		1mm x H100 x Erichsen 6mm	Tapping Compulsory /Natural peeling off (Perfect 100 / 100)
	Impact	No Peel Off		500g x 50cm	
2nd Physical Property Test	Erichsen	100 / 100		1mm x H100 x Erichsen 6mm	Tapping Compulsory /Natural peeling off (Perfect 100 / 100)
	Impact	No Peel Off		500g x 50cm	
Bending		2T No crack		25±5℃ x bending 180°	
Heat Resistance		ΔE<2.0		170℃ x 1Hr	
M.E.K Rubbing		No Peel Off		M.E.K Rubbing (30 ↑)	
Contamination Resistance		Magic	No Mark	20±2℃ x 24hrs (Acetone)	
		Lipstic			
Chemical Resistance		5% HCL 5% Nach Toluene Xylene	No Blister	20±2℃ x 24hrs (Dipping)	
Corrosion Resistance (Salt Spray Test)		No more 2mm blister on the cross-cut side		35±2℃ x 5% NaOH (500hrs)	GI
Weathering		QUV ΔE<2.0		60℃ x 500hrs	

적용 사례

가전제품 : 냉장고, 에어컨, 세탁기, 식기건조기, 전자렌지
 건축자재 : 건축물 외벽, 건물의 방화문, 데코레이션패널

SB CHEMICAL

화학

‘SB PANEL’은 폴리우레탄 및 기타 화학 원료를 제조, 생산하는 시스템하우스로서 보다 저렴하고, 우수한 원료를 계열사에 공급하여 경쟁력을 강화하며, 지속적인 연구, 개발을 통해 강화되고 있는 화학 물질 규제에 대응하여 대체 소재적용, 폐기물에 대한 재활용 방안 모색, 저밀도 PU품의 개발 등을 목적으로 한다



생산품

	GRADE	용도	특징
폴리올시스템	SB A-Series	EPS 및 글라스울판넬 접	접착성이 우수하고 작업자의 판넬생산 작업이 용이하도록 개발됨
	SB B-Series	연속식 보드용	단열성이 우수하고 작업자의 보드생산시 불량률이 적도록 개발됨
	SB D-Series	일반 주입용 단속식 판넬	단열성 우수하고 발포 진행중의 흐름성 및 제품 탈형성이 좋음
	SB P-Series	외장용 폴리우레탄 판넬용	단열성이 우수하고 작업자의 판넬 생산 시 불량률이 적도록 개발됨
EPS 난연제	SB F-Series	난연 EPS 판넬용	EPS 블록 제작시 용착이 좋고, 연소시 난연성능 우수

제품생산 공정도



TECH BOARD

테크보드

테크보드란?

가장 우수한 단열효과를 가진 Polyisocyanurate(PIR)을 단열소재로 사용하여 기존 Polyurethane(PUR)의 장점을 그대로 유지하면서 난연성, 내열성, 저연성 등이 개선된 PIR단열재입니다.

에너지 절감이 전 세계의 화두가 되고 건축법상 단열규제가 강화되고 있어 단열재의 유연한 적용이 필요하게 되었습니다. 테크 보드는 상용되는 건축용 단열재를 보다 우수한 열전도율을 가지고 있어 다양한 곳에 자유롭게 단열성능을 보완할 수 있습니다.



특징

가장 뛰어난 단열성능

상용화된 건축용 단열재 중 가장 타 유, 무기계 단열재에 비해 얇은 두께로 시공이 가능하여 공간활용성이 우수합니다.

차음 성능

건물 내·외부의 소음을 차단하여 안락한 주거 공간을 제공합니다.

표면마감재의 다양한 선택

제품생산과정에서 다양한 표면마감재의 적용이 가능합니다.
(부직포, 은박지 등)

친환경성

환경표지인증, 친환경건축자재인증을 받은 유기화합물 (TVOC, HCHO-포름알데히드, 벤젠 등) 방출이 없는 친환경 소재입니다.

규격

(단위 : mm)

종 류	20 ~ 45	50 ~ 120	125 이상
두께 허용차	±2	±3	협약에 따름
너비 허용차	1,000 ± 5		
길이 허용차	1,800 ~ 3,100 ± 5 (10mm 단위)		

- 기본규격 : 두께 x 너비 x 길이 = 두께 x 1,000 x 2,000
- 주문품의 치수는 인수·인도 당사자의 협의에 따라 정해도 좋다.
이때의 허용오차는 삼기표에 따른다.

제품의 용도

건축분야 : 모든 건축물의 지붕, 벽, 바닥 등에 단열재로 사용

기타분야 : 차량, 선박, 냉동, 냉장 창고 등에 단열재로 사용

테크보드의 종류 / 특성 (KS M 3809)

종류

종 류		적 요	특 징
단열판 1종	1호	폴리아시아네이트, 폴리올 및 발포제를 주재료 하여 발포 성형한 면재가 없는 판모양의 단열재	고 밀 도
	2호		중 밀 도
	3호		저 밀 도
단열판 2종	1호	폴리아시아네이트, 폴리올 및 발포제를 주재료 하여 면재 사이에서 발포시켜 자기 접착에 의해 샌드위치 모양으로 성형한 면재가 부착된 판모양의 단열재	고 밀 도
	2호		중 밀 도
	3호		저 밀 도

특성

종 류		겉보기밀도 (kg/m³)	열전도율 (W/m · K)	굴곡강도 (N/cm²)	압축강도 (N/cm²)	흡 수 량 (g/100cm²)	연 소 성
단열판 1종	1호	45 이상	0.024 이하	35 이상	30 이상	3.0 이하	연소 시간 120초 이내이며 또한 연소길이 60mm 이 하일것
	2호	35 이상	0.024 이하	25 이상	20 이상		
	3호	25 이상	0.025 이하	15 이상	10 이상		
단열판 2종	1호	45 이상	0.023 이하	35 이상	15 이상	3.0 이하	—
	2호	35 이상	0.023 이하	25 이상	10 이상		
	3호	25 이상	0.024 이하	15 이상	8 이상		



건축 외장용 패널 : 메탈패널



건축용의 단열 (아파트, 주택)



물류 / 냉동창고

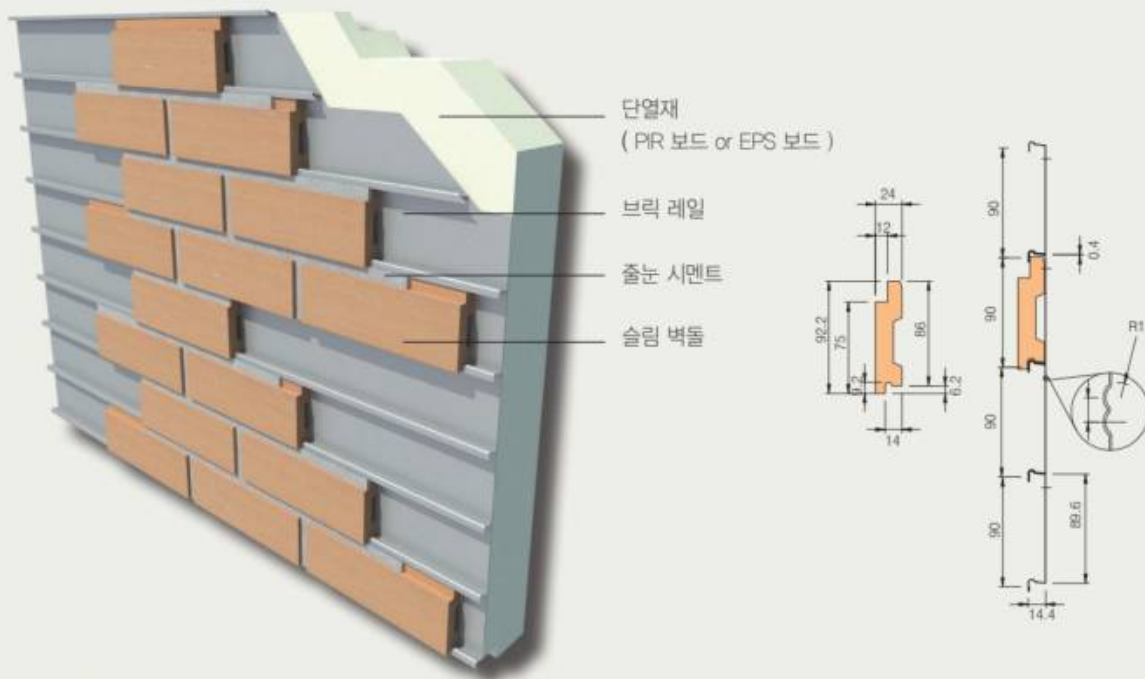
SLIM BRICK RAIL SYSTEM

슬림 벽돌 레일 시스템

이제 건축의 혁명이 시작 됩니다.

벽돌은 오래전부터 동서양을 막론하고 건축자재로 널리 사용되어 왔습니다. 강한 내구성으로 오랜 시간이 흘러도 변하지 않는 아름답고 자연스런 외관 창출로 현대 건축에도 널리 적용되는 자재입니다. 그러나 습식 조적 공법에 의한 시공 기간의 장기화와 동계 작업의 어려움, 단열 문제로 이중 조적이 필요하는 등 많은 문제점이 있기도 했습니다.

이제 이 모든 문제점을 SB PANEL 슬림 벽돌 레일 시스템이 한번에 해결합니다. SB PANEL 슬림 벽돌 레일 시스템은 단열 보드가 접착된 레일위에 슬림한 벽돌을 끼워넣는 건식 공법으로 혁명적인 신개념 건축 자재입니다.



슬림 벽돌 레일 시스템의 장점

시공성

건식공법으로 치장벽돌이나 치장타일에 비해 공기가 짧고 시공이 간편하며, 인력 투입이 적고 유지보수가 편리해 공사비가 저렴합니다.

불연성

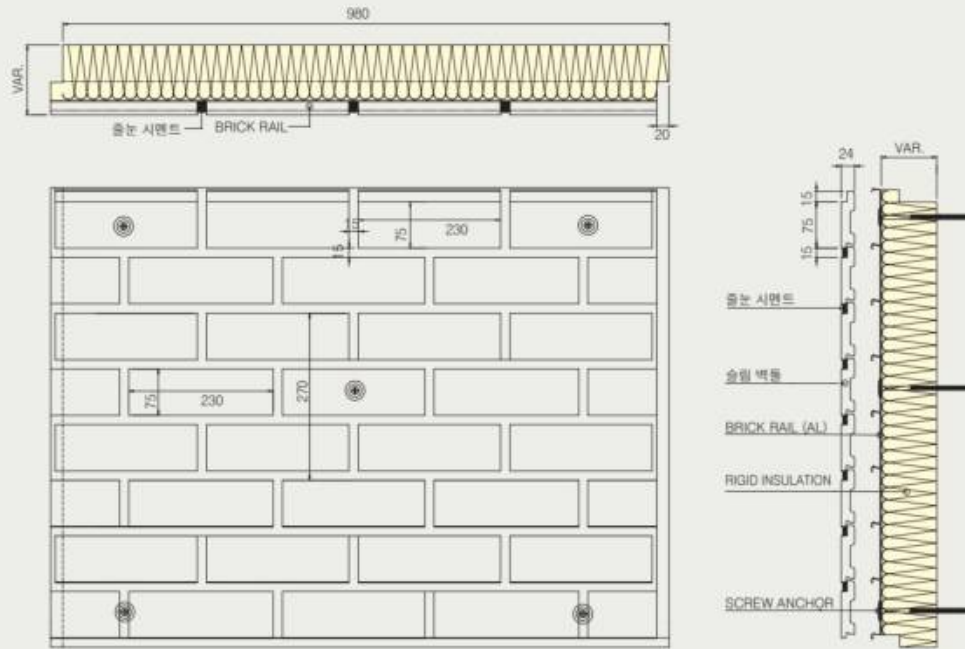
불연재인 다양한 컬러의 점토벽돌을 외장마감재로 사용해 화재 안전성이 뛰어납니다.

단열성

단열재 일체형인 인슈레일이나 레일보드는 열교현상이 없는 기밀한 건식공법입니다.

심미성

흙의 질감인 점토벽돌을 외장마감재로 사용해 오랜 시간이 지나도 싫증 나지 않는 디자인을 구현합니다.



제품의 용도



실내 인테리어



외벽 치장

SLIM BRICK RAIL SYSTEM

슬림 벽돌 레일 시스템

슬림 벽돌 레일 시스템의 종류와 제원

슬림 벽돌 레일 시스템의 종류

브릭레일



인슈레일 (EPS보드 단열재)



레일보드 (PIR보드 단열재)



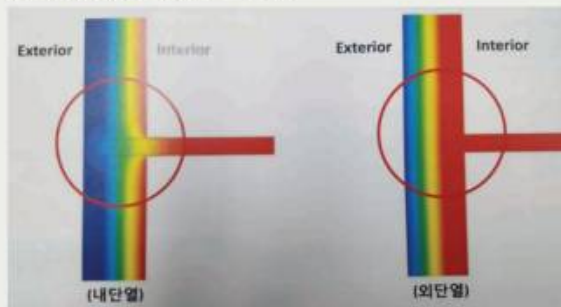
슬림 벽돌 레일 시스템의 제원

모델명	브릭레일	인슈레일	레일보드
폭	360 mm	360 mm	720 mm
길이	2000 mm	2000 mm	980 mm
코일재질	AL 0.35~0.4 mm		
단열재	—	EPS 20 mm	PIR 50~125 mm
슬림벽돌(정)	230 x 75, 24T		
슬림벽돌(코너)	(230 x 75) x (110 x 75), 24T		

단열재 물성 비교표

모델명	레일보드	비드법2종	압출법	유리섬유	폴리에스테르(SKY VIVA)
밀도 (kg/m ³)	45 ~ 50	250이상	25 ~ 35	—	—
열전도율 (w/mk)	0.018	0.031 ~ 0.034	0.029 ~ 0.033	0.034 ~ 0.040	0.034 ~ 0.045
난연성	난연성	자소성	자소성	준불연성	자소성
압축강도 (kgf/cm ²)	10 이상	5 ~ 15	10 ~ 25	—	—
흡수량 (g/100cm ³)	1 ~ 1.5 이하	1.5 이하	1 ~ 1.5	취약	취약
단열재 두께 비교	100	165	160	180	180

열교현상없는 기밀한 시스템



열교현상 발생부위 비교

불연성능



벽돌은 천연원료 정도 옅으로
1100~1200도에서 구워낸 불연 자재

슬림 벽돌 레일 시스템의 생산 라인



SLIM BRICK RAIL SYSTEM

슬림 벽돌 레일 시스템

슬림 벽돌의 종류



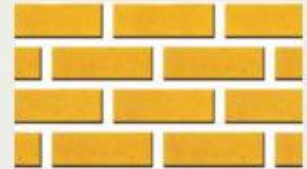
S-고벽돌



S-아이보리



S-백고



S-옐로우



S-그레이



S-핑크신토석

슬림 벽돌 레일 시스템의 시공 방법



레일 하단에 벽돌을 살짝 들어올려 상단에 끼웁니다.



벽돌 하단을 고무 망치로 가볍게 쳐 벽돌을 끼워 넣습니다.



벽돌 상단을 고무 망치로 가볍게 두들겨 벽돌 아랫 끝에 레일 상단을 끼워 넣습니다.



슬림 벽돌과 레일 시스템의 결합 후 벽돌 사이를 줄눈 시멘트로 마감합니다.

친환경 점토벽돌

친환경 자재

점토 벽돌은 흙을 100% 주 원료로 하여 1200°C 이상의 고온에서 구워냄으로써 유해한 물질이 전혀 검출되지 않음은 물론 수명을 다한 후 자연으로 돌아가는 친환경 자재입니다.

낮은 열전도율

점토 벽돌은 열전도율이 매우 낮아 에너지 절감과 쾌적한 주거와 도심환경을 만들어 줍니다.

인체에 무해

점토 벽돌은 포름 알데히드, 휘발성 유기화합물 등의 유해성분이 전혀 검출되지 않으며 광촉매제 작용으로 유해성 물질을 흡착 분해합니다.

뛰어난 내구성

내마모성, 내식성, 내산화성이 강하며 다공성과 다양한 기공층으로 단열, 흡음, 탈취, 항균 효과가 뛰어나며 수명이 긴 건축 자재입니다.



슬림 벽돌 레일 시스템의 적용



FIRE DOOR

방화 도어

다양한 컬러와 디자인의 방화문을 생산하고 있습니다.
더 많은 제품은 영업팀에 문의 하여 주시기 바랍니다.



특징

이중 차단 구조로 방음, 방풍, 단열이 우수하며
스크래치에 강한 엠보소재를 사용하여
만들었습니다.

고급스런 도어 디자인으로 세련되고
조화로운 아름다움을 추구하며
좀더 실용성을 추구하는 고객의 눈높이에
맞추어 개발되었습니다.



SB-P-520



SB-P-521



SB-P-523



SB-C-002



SB-C-024



SB-P-519



SB-C-603



SB-C-610



SB-C-613

WINDOWS

창호

슬라이드 창호

단열성이 우수한 PVC 재질의 고품격 발코니 전용 창호로써 다중 기밀 구조로 단열성과 안정성이 뛰어나 외창으로 적합한 창호입니다.



특징

단열성이 우수한 PVC 재질의 발코니 전용 창호 재질의 낮은 열전도율과 창밖의 다결식 구조에 의해 단열성이 우수하며, 닫힘 상태에서의 이중기밀구조 형상으로 기밀성능을 향상시킨 단열창호

기존 제품 대비, 창틀 상부·상하 레일 높이를 높게 설계하여 기밀성과 단열성이 향상되었으며 우수한 수밀성 확보

용도

고급 주택 및 아파트, 빌라, 콘도등의 외부창(발코니창)에 적합한 고기능, 고품격의 발코니 창호

시스템 창호

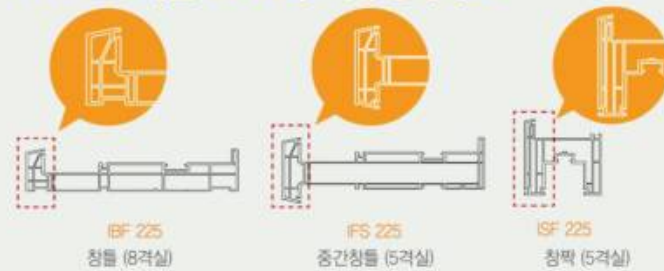
한층 보강된 다중 설계구조와 보강재로 내풍압 및 단열 성능이 더욱 향상된 시스템 창호 입니다.



특징

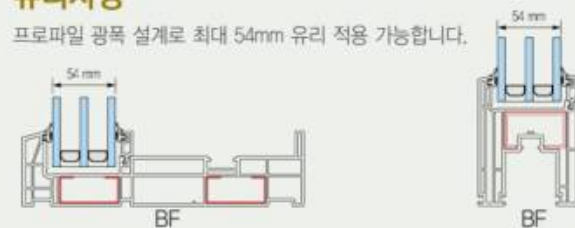
중간창틀에 광폭 보강재가 삽입되어 강력한 내풍압 성능을 구현하며 심플한 외관으로 세련된 실내 분위기 연출이 가능합니다

PVC 프로파일 EDGE부 다중설계 구조



유리사양

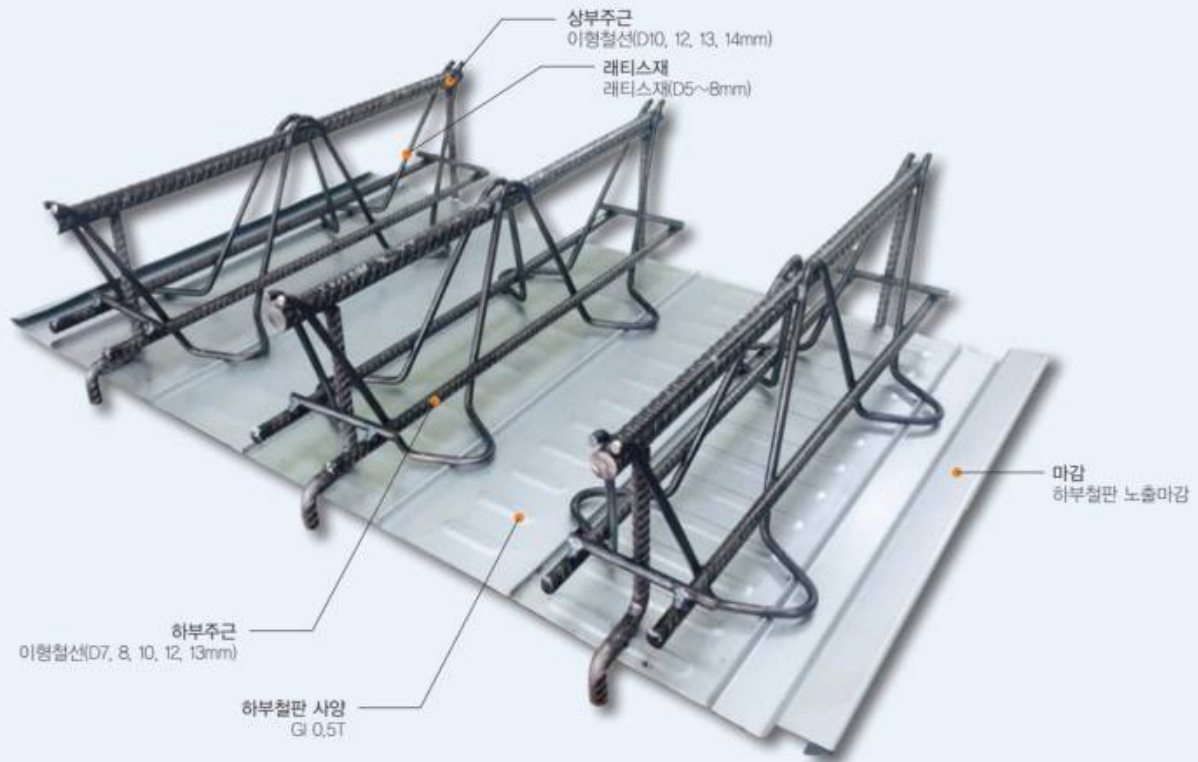
프로파일 광폭 설계로 최대 54mm 유리 적용 가능합니다.



TRUSS GIRDER DECK PLATE

데크플레이트

TG DECK (용접점 비노출)



특징

용접점 비노출로 강판 부식방지 및 미관수려
용접점 강도 강화로 시공시 안전성 강화
고품질 시공으로 시공품질 향상
공기단축 및 공사비 절감



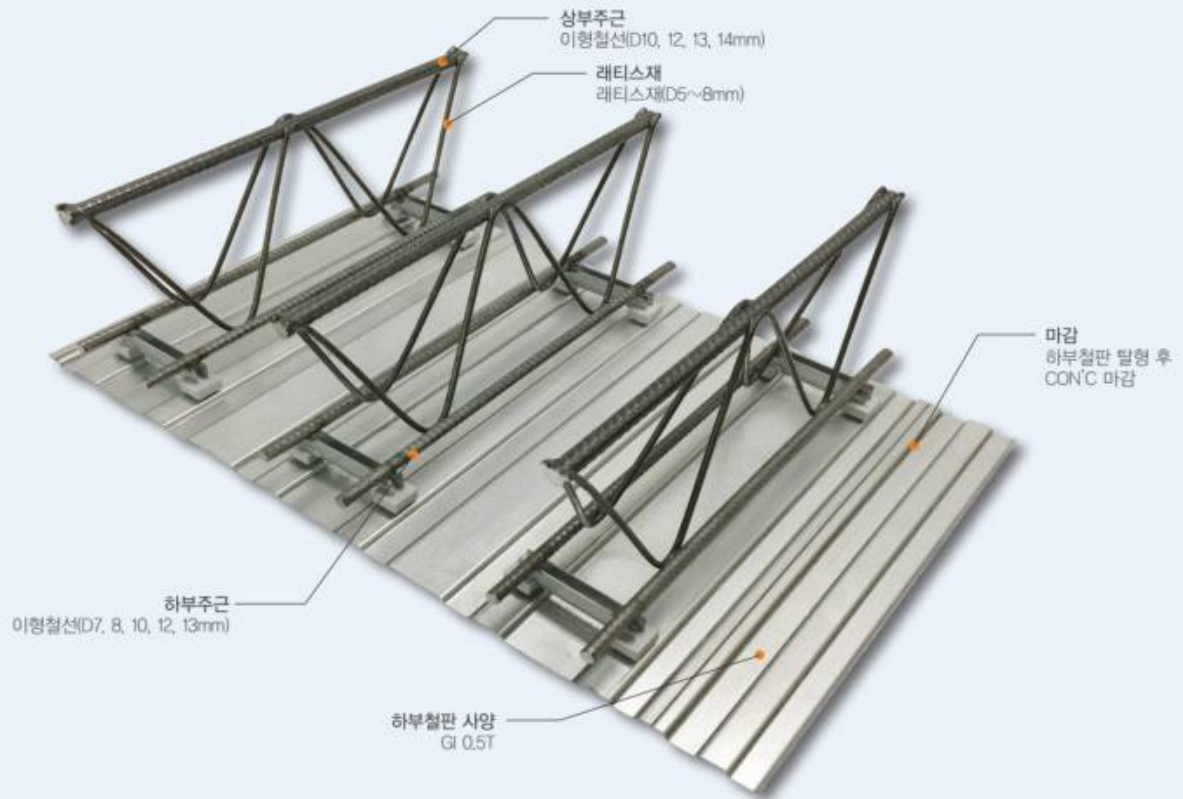
사양 / 생산가능 두께 : 120mm~300mm)

TYPE	TG1	TG2	TG3	TG4	TG5	TG6	TG7	TG8	TG9	TG10	TG11	TG12	TG13	비고
상부주근	1-D10	1-D10	1-D13	1-D13	1-D13	1-D10	1-D12	1-D12	1-D12	1-D14	1-D13	1-D14	1-D13	래티스
하부주근	2-D8	2-D10	2-D8	2-D10	2-D13	2-D7	2-D7	2-D8	2-D10	2-D10	2-D7	2-D12	2-D12	Ø5~8

사용용도

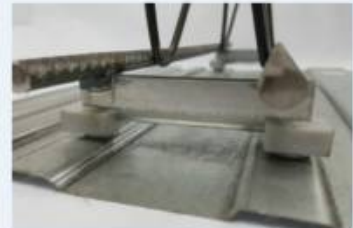
철근콘크리트조(RC조), 철골조(S조), 철근콘크리트조(SRC조)

GREEN DECK (탈형)



특징

강판 탈형으로 크랙 및 누수 지점 보수용이
하부 마감면이 재래식 구간과 호환가능
부분해체로 다용도 설치적용
분리된 강판의 자원 재활용 가능



사양 / 생산가능 두께 : 120mm~300mm)

TYPE	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	비고
상부주근	1-D10	1-D10	1-D13	1-D13	1-D13	1-D10	1-D12	1-D12	1-D12	1-D14	1-D13	1-D14	1-D13	래티스
하부주근	2-D8	2-D10	2-D8	2-D10	2-D23	2-D7	2-D7	2-D8	2-D10	2-D10	2-D7	2-D12	2-D12	Ø5~8

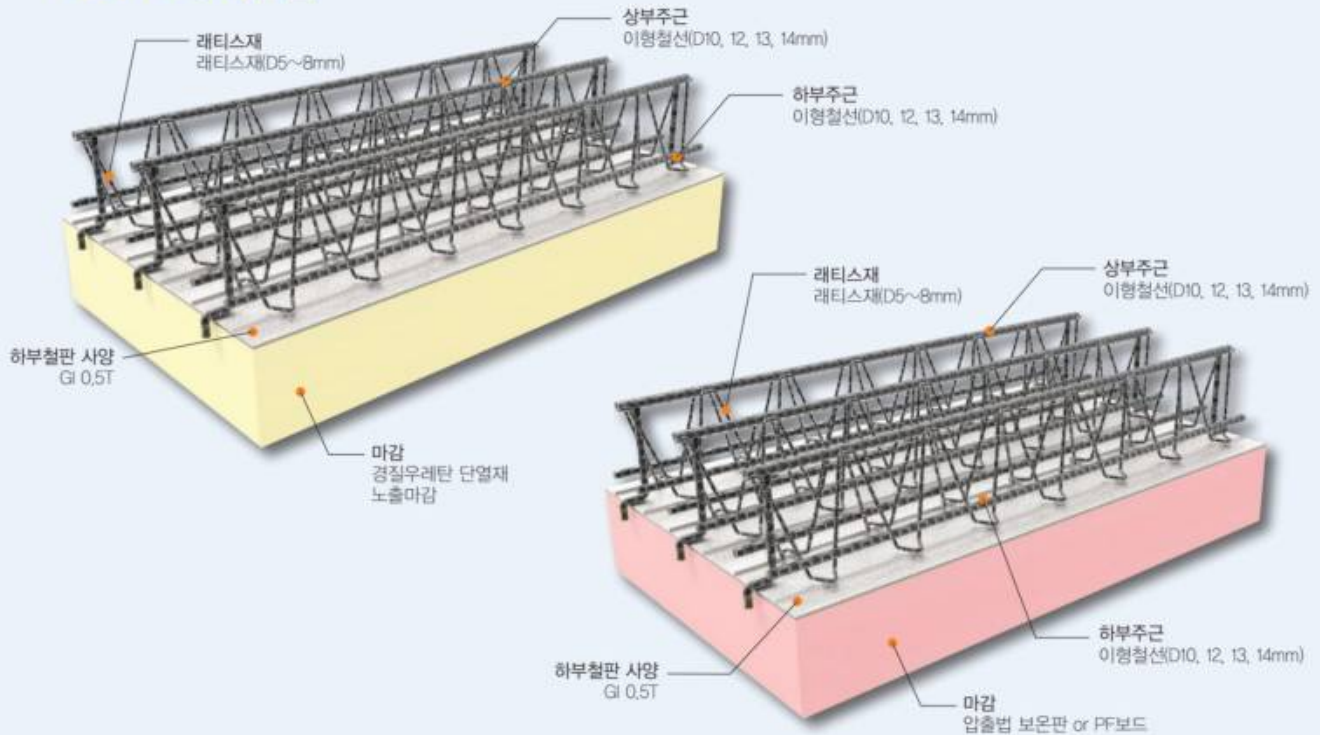
사용용도

철근콘크리트조(RC조), 철판조(S조), 철근콘크리트조(SRC조)

TRUSS GIRDER DECK PLATE

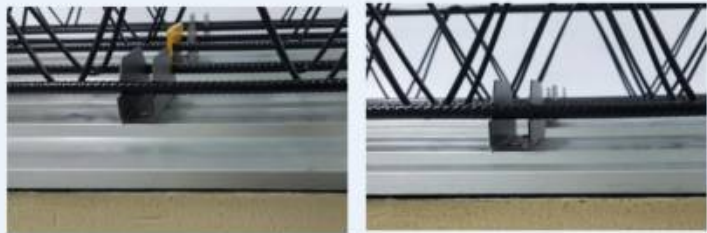
데크플레이트

HEAT DECK (단열)



특징

단열공정의 생략으로 공기단축
틈새없는 시공으로 단열성능이 우수(에너지 절감효과)
단열 후시공 대비 공사비 절감



사양 / 생산가능 두께 : 120mm~300mm)

TYPE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	비고
상부주근	1-D10	1-D10	1-D13	1-D13	1-D13	1-D10	1-D12	1-D12	1-D12	1-D14	1-D13	1-D14	1-D13	라티스 Ø5~8
하부주근	2-D8	2-D10	2-D8	2-D10	2-D13	2-D7	2-D7	2-D8	2-D10	2-D10	2-D7	2-D12	2-D12	

사용용도

철근콘크리트조(RC조), 철판조(S조), 철근콘크리트조(SRC조)