

"건축외장재의 모든 것"

SUKMU

PRODUCTS CATALOG



"건축외장재의 모든것"

공간에 가치를 더하고 자연과 내일을 잇습니다.

독자적인 기술과 친환경 건축자재로 더 나은 건축을
만들어가는 기업, 석무가 되겠습니다.



저탄소 녹색 친환경 제품, 석무의 기술력을 소개합니다.

탁월한 방수기능



탁월한 방수 및 자외선 차단기능
고기능성 ASA수지와 무기질 필러층의 접목으로 높은 방수
성과 자외선 차단에 강한 제품.

우수한 내충격성과 저온에 대한 내성



비교적 높은 내충격성, 시험결과 (1kg 쇠파괴를 3m 높이에서 자
유낙하)에도 균열되지 않습니다.
저온에서도 내충격성이 우수합니다.

내후성과 색상의 지속력



제품 표면에 고기능성 ASA와 UV첨가제의 혼합으로 계절 변
화에도 변함없이 우수한 품질을 유지시키는 이상적인 지붕재.

친환경성



석면, 방사성원소가 포함되지 않았으며, 재생자원의 활용으로
자원 순환에도 도움이 되는 친환경제품

우수한 내부식성



산성, 알칼리성 등 각종 화학물질로 인한 부식의 진행을
장기간에 걸쳐 견딜 수 있게 제작.
염분이 많은 해안가의 가설건축물에도 효과적인 제품.

탁월한 내하중성



온도가 낮은 지역에서도 우수한 지지력을 갖추고 있고, 연중
지속력으로 눈이 많이 오는 지역에서도 제품 표면은 손상되거나
파열이 되지 않습니다. 600mm 지지 공간 및 150kg 하중
조건에서도 제품의 균열이나 손상이 발생하지 않습니다.

빠른설치



쉬운 시공법과 합성수지 전용 부자재들이 완비되어 있어
빠른 시공에 용이합니다.



일반현황

회 사 명	(주)석무
대 표 자	유현우
기업형태	중소기업
산업분야	ASA+PVC 합성수지 제품 제조

설립일자	2018.04.03
본사주소	경기도 연천군 전곡읍 양연로 578
TEL	031-832-3700
FAX	031-832-8800

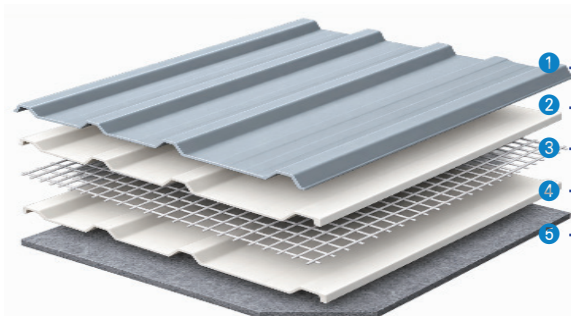
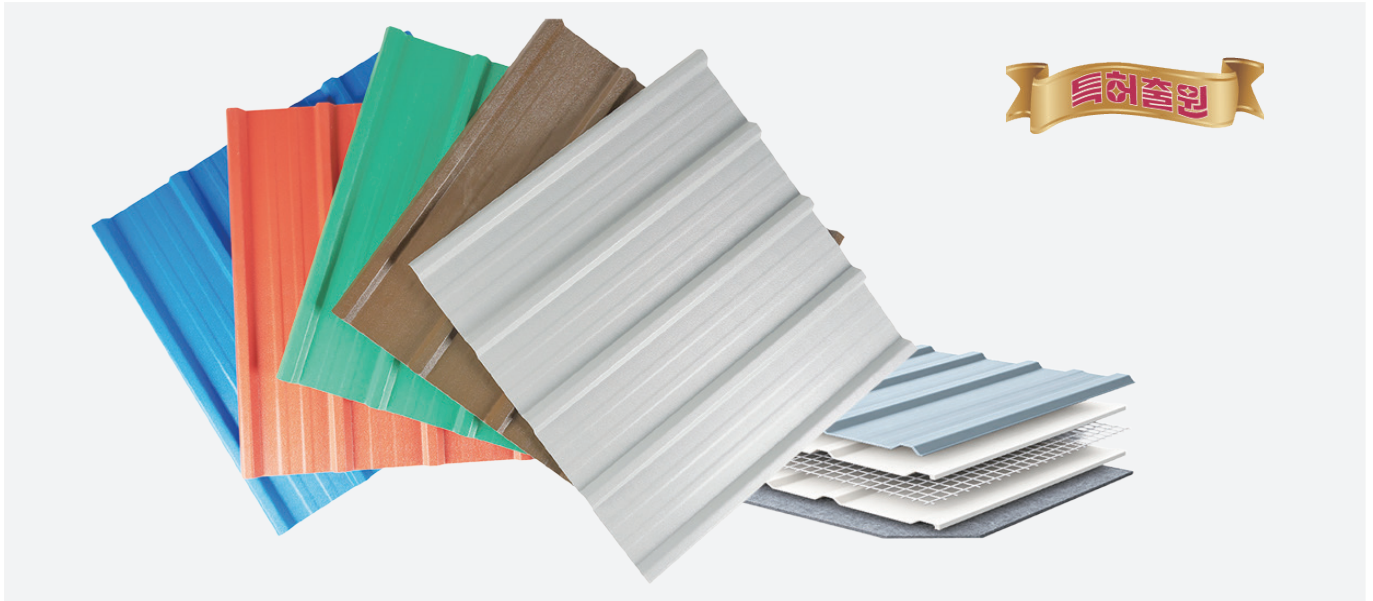


생산품목

합성수지 지붕	MESH SERA / SERA	성형 강판	필름강판/칼라강판/폼강판/
	New SERA		징크판넬
	덧방용 특대골(3, 4골)		덧방용 3, 4골
	스레트		후레싱 및 부자재
합성수지 외장재	비닐사이딩 (소핏, 더치랩, J채널)		

메쉬 보강층을 추가한 ASA+PVC 복합체 기반 프리미엄 지붕재 한층 더 강해진 구조 안정성 · 내충격성 · 장기 내구성

빠른 시공, 오래가는 내구성, 가설건축물에 최적화된 석무 SERA 합성수지 지붕재



- | | | | |
|---|---|-----------|------------------------|
| ① | → | ① ASA 표면층 | 우수한 내후성, 자외선 차단, 변색 방지 |
| ② | → | ② PVC 구조층 | 내식성·내화학성·내충격성 확보 |
| ③ | → | ③ 보강 메쉬층 | 굴곡·인장·충격 강도 보강, 하중 분산 |
| ④ | → | ④ PVC 구조층 | 내구성 보강, 단열 및 차음 성능 향상 |
| ⑤ | → | ⑤ 부직포 단열층 | 흡음성·결로 방지·단열 효과 |

- 보강 메쉬가 하중을 넓게 분산하여 변형과 파손 위험 저감
- 굴곡·인장·충격 저항성 향상으로 장스팬 지붕에도 유리
- ASA 표면층, PVC 구조층, 부직포 단열층의 복합 성능 유지
- 8m 이상 장스팬 구조까지 고려한 프리미엄 합성수지 지붕재

- 기존 ASA+PVC 복합 구조에 보강 메쉬를 삽입하여 강도와 치수 안정성을 동시에 강화합니다.
- 보강 메쉬는 지붕재 내부에서 “뼈대”처럼 작용해 하중 분산, 균열 억제, 형태 유지에 기여합니다.
- 메쉬 보강형 메쉬세라는 강도, 내구성, 시공 안정성 면에서 기존 지붕재 대비 차별화된 가치를 제안합니다.
- 신제품 메쉬세라는 “강도 보강 + 장기 내구성 + 시공 안정성”을 중심으로 전달합니다.

가설건축물에 적용 가능한 반영구적 자재, 깔끔한 디자인과 여러 장점을 고루 갖춘 제품

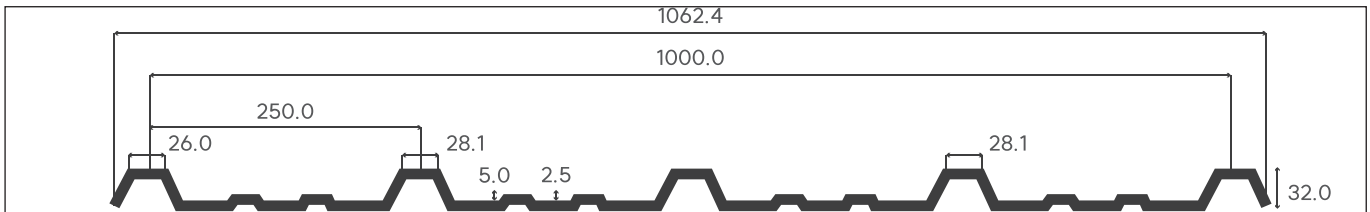
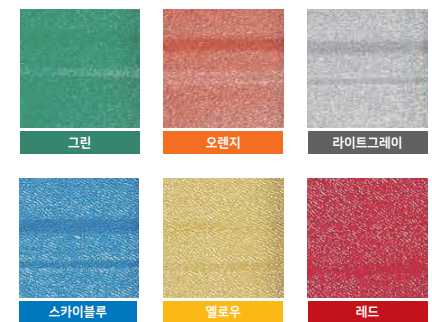
우수한 색상 지속력, 방수성, 내열성, 내부식성, 내후성, 자외선차단 등이 뛰어난 제품



제품규격

두께	2.5mm(±0.1)
길이	주문생산
폭	1060mm

제품색상



원료

상부재 - 고품질 ASA와 UV첨가재로 코팅한 층으로 우수한 내후성과 색상지속성을 갖춘.
중부재 - 무기질 필러층으로 제품의 전반적인 성능층.
하부재 - 중간재 지지층으로 유연하며 내마모성이 우수하며, 빛의 반사로 설치장소 조명 밝기 증대.

특징

가설건축물에 사용 가능한(화재보험 가입 가능) 합성수지 재질의 지붕재로 내부식성, 내화학성, 내충격성, 내후성 등을 고루 갖춘 프리미엄 제품.
공장 창고 및 가설건축물, 축사, 퇴비사, 울타리(펜스) 등 폭넓은 범위에 적용 가능.

손쉬운 시공

한 골씩 겹쳐 방수캡과 날개피스를 사용하여 시공. 간편하며 빠른시공으로 공기단축.

내구성

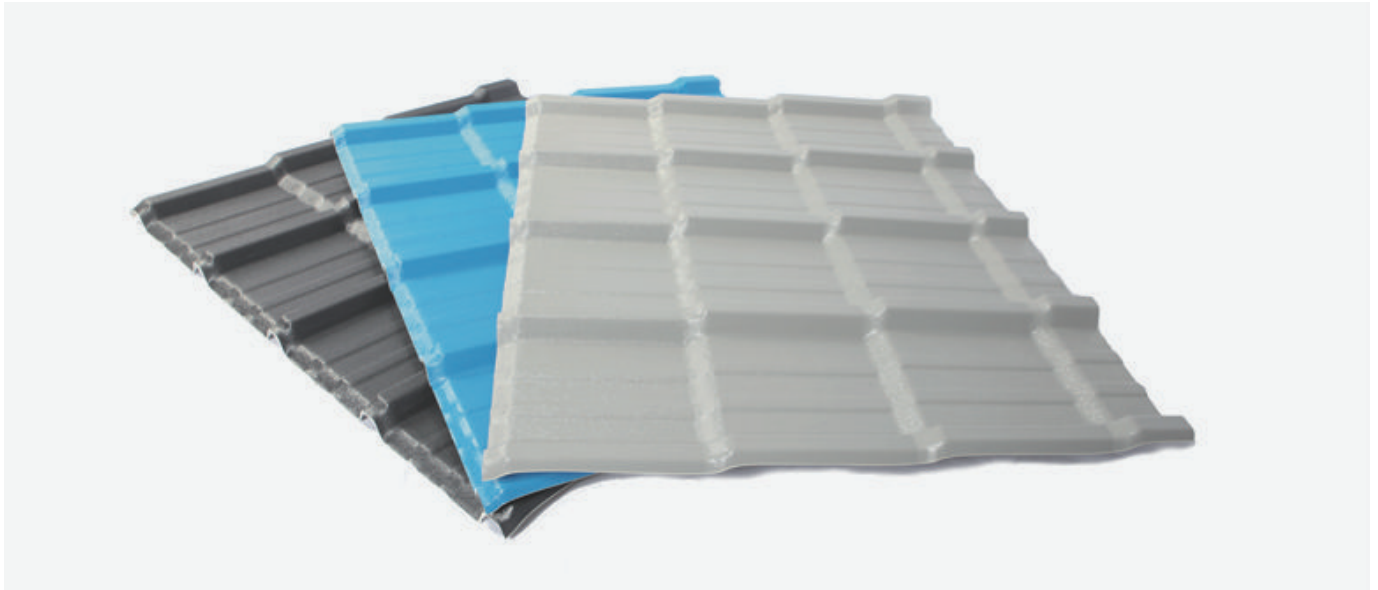
뛰어난 화학적 안정성이 제공되는 견고성으로 컬러강판, 알루미늄판에 버금가는 수명을 유지하며 사용할 수 있습니다.

고도의 내충격

표면이 조밀하고 매끄러우며, 먼지가 쉽게 흡착되지 않습니다. 비에 의해 손쉽게 청소가 되며, 세척 후에 얼룩을 남기지 않습니다. 눈이 쌓이지 않아 과부하로 인한 붕괴의 위험을 줄입니다.

뉴세라(New-SERA)

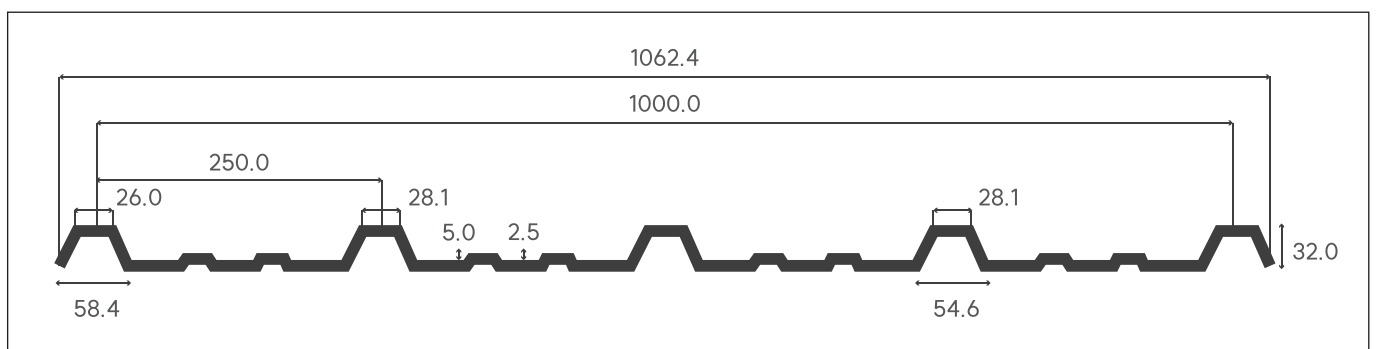
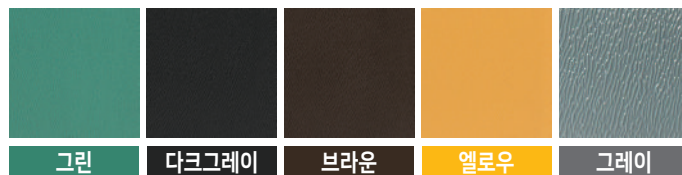
기존 합성수지 지붕재 SERA의 장점은 그대로 갖추며 250mm 마다 계단식의 굴곡을 적용하여 합성수지의 수축과 팽창에 유연하게 대응한 업그레이드 제품.



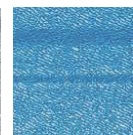
제품규격

두께	2.5mm(±0.1)
길이	250mm 단위로 주문가능
폭	1060mm

제품색상

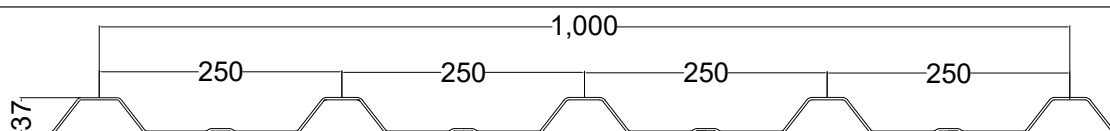
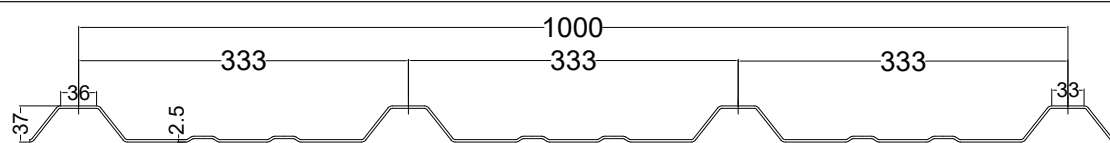


SERA-특대골 특대골 규격의 SERA로 퇴비사, 돈사 등 부식되어 누수되는 지붕, 공장 지붕의 노후판넬 등에 보수용, 덧방용으로 쓰이는 큰 골 규격의 지붕재.

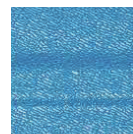


라이트그레이

스카이블루



아사 슬레이트



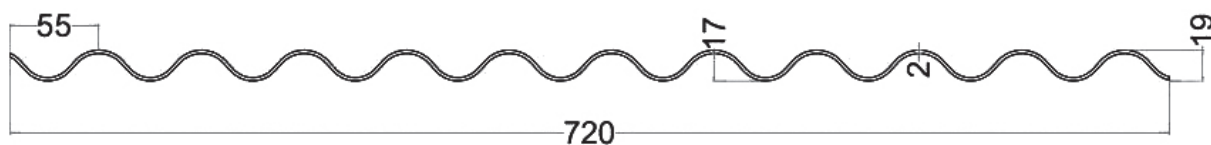
라이트그레이

스카이블루



다크그레이

오렌지



돈사용 거푸집

수입산 대비 뛰어난 강도와 가격 경쟁력을 갖춘 합리적 선택



■ 돼지 사육시설(돈사) 내부에서 벽체·칸막이·구획 등을 만들 때 사용하는 축사용 판넬형 거푸집 마감재

용 도: 돈사 내부 벽체, 칸막이, 구획시설

장 점: 내수성·내식성 우수, 습기와 분뇨 환경에 강함

위생성: 세척 및 관리가 용이

내구성: 부식되는 철재나 쉽게 손상되는 일반 자재의 단점 보완

시공성: 경량으로 운반·시공이 편리

적용처: 양돈장, 축사, 축산시설 내부

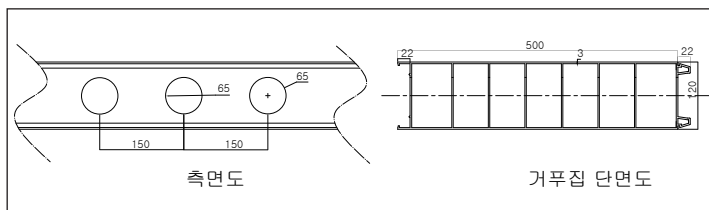
제품규격

폭

500(W)

길 이

35T, 50T, 100T, 120T



중천장 판넬



용 도: 돈사 내부 벽체, 칸막이, 구획시설

장 점: 내수성·내식성 우수, 습기와 분뇨 환경에 강함

위생성: 세척 및 관리가 용이

내구성: 부식되는 철재나 쉽게 손상되는 일반 자재의 단점 보완

시공성: 경량으로 운반·시공이 편리

적용처: 양돈장, 축사, 축산시설 내부

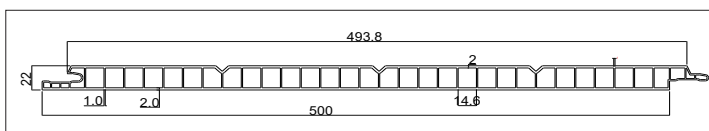
제품규격

폭

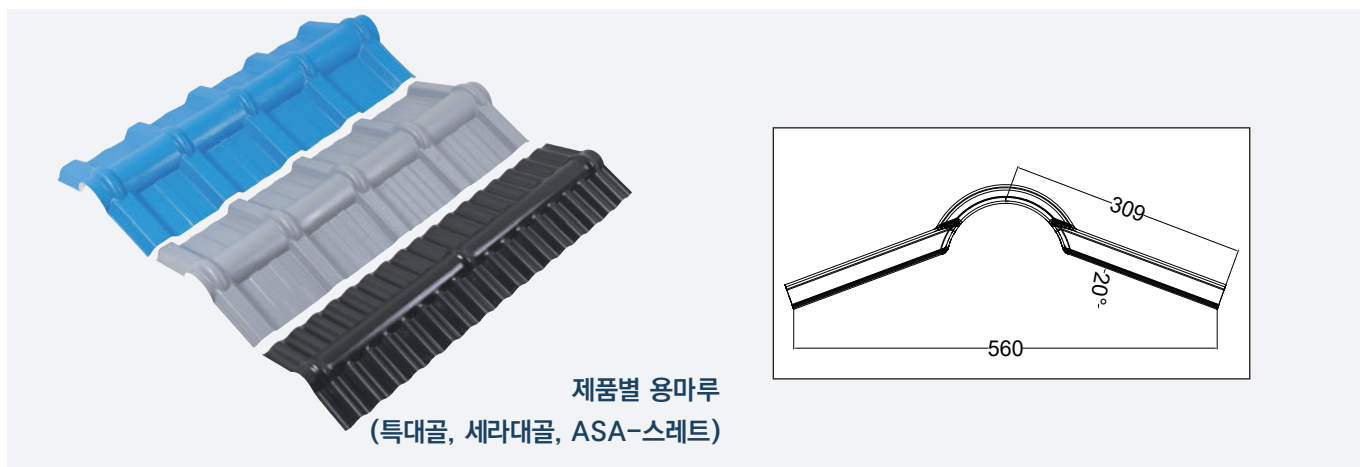
500(W)

길 이

22T



기타 부자재



PoSSEN 코팅방청 스크류



특수 합금 포센볼트

- ▶ 반영구적 녹 방지: 특수 합금 포센볼트와 PVC 캡의 완벽한 결합
- ▶ 품격 있는 마감: SUKMU 로고 캡으로 세련된 지붕 외관 완성
- ▶ 확실한 품질 인증: 'PoSSEN' 각인으로 증명하는 프리미엄 볼트
- ▶ 철저한 누수 및 자외선 차단: 캡으로 볼트 헤드와 타공 부위 밀봉



PoSSEN 스크류(피스)



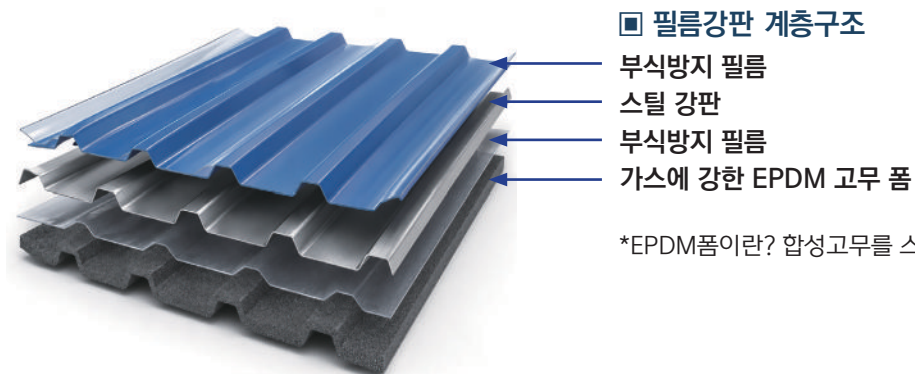
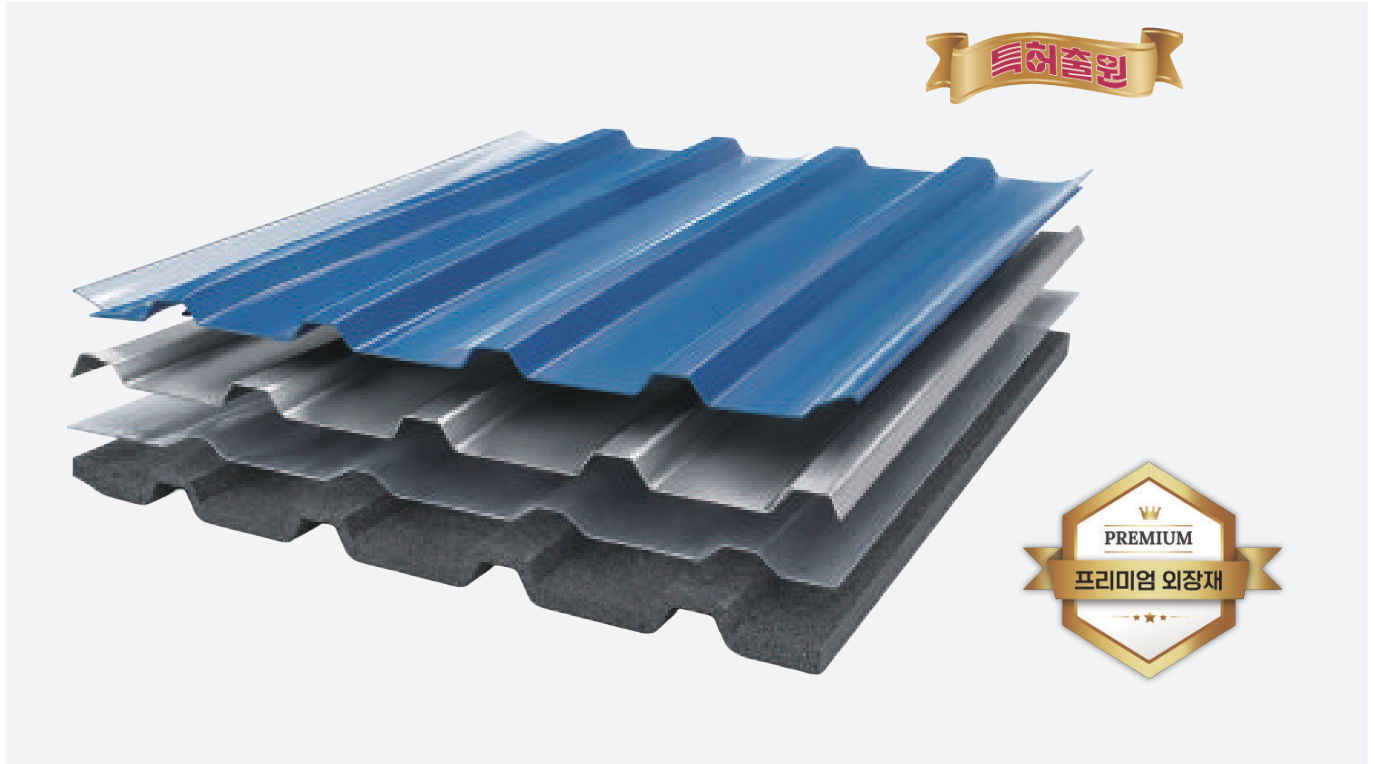
5% 염화나트륨 (NaCl) 침지 100일후

성적서번호: TAK-2025-116284
 시험 기관: KTR한국화학융합시험연구원
 시험 방법: KS D 9502:2024
 시험 시간: 1,000시간
 시험 결과: 무부식 PASS



프리미엄 필름강판

내식성·내구성·유지관리까지 한 번에 해결한 제품으로
우사, 퇴비사에 최적의 용도입니다.



□ 필름강판 계층구조

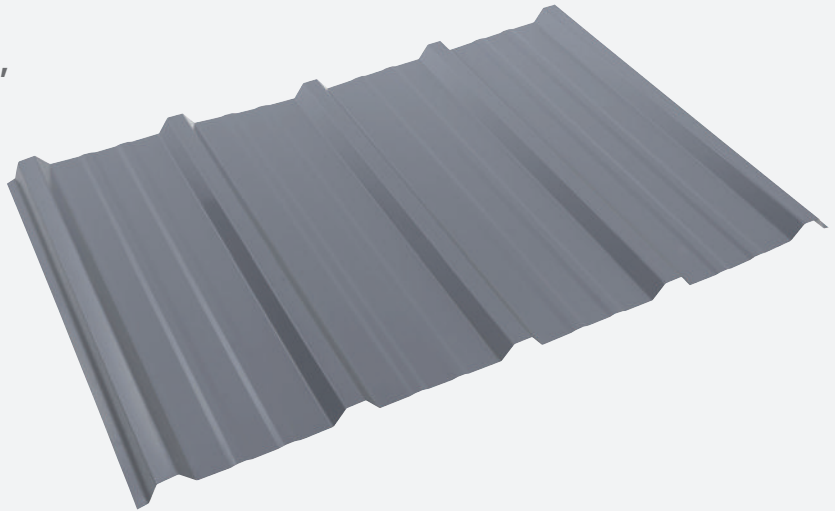
- 부식방지 필름
- 스틸 강판
- 부식방지 필름
- 가스에 강한 EPDM 고무 폼

*EPDM폼이란? 합성고무를 스펀지처럼 발포시킨 소재

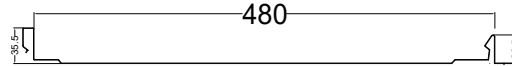
- 부식방지 필름의 보호구조와 내화학성 폼층으로 습기·부식·가스 환경까지 효과적으로 대응
- 상·하부 부식방지 필름이 강판을 이중으로 보호하고, 하부 내화학성 폼층이 암모니아 등 부식성 가스가 발생하는 환경에 대응하여 내구성을 높입니다.

성형강판(주문제작)

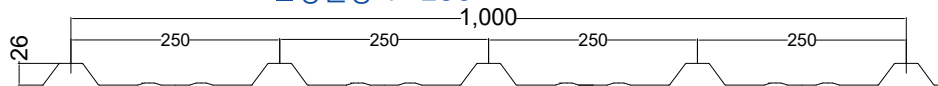
저렴한 가격의 제품으로 창고,
축사 등에 적용 가능합니다.



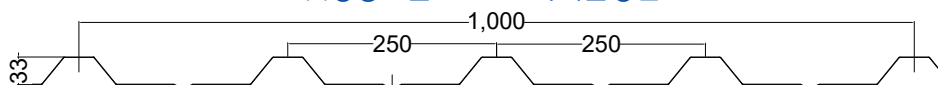
■ ZINC 징크강판 480



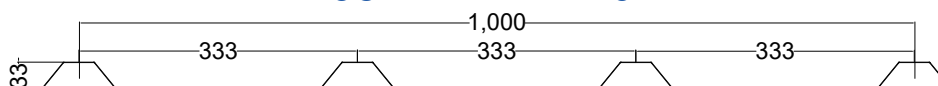
■ 강판용 V-250



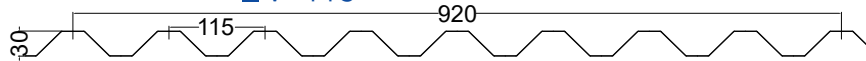
■ 덧방용 4골 V-250특대골강판



■ 덧방용 3골 V-333특대골강판



■ V-115



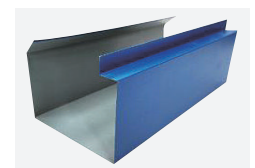
부자재



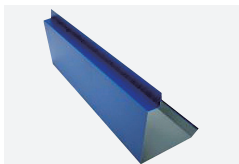
외부앵글



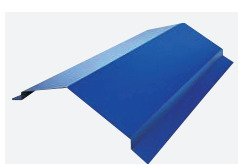
내부앵글



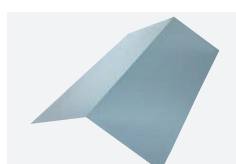
돌출박공



미돌출박공



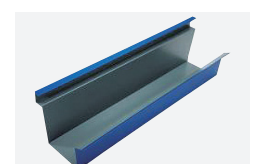
상부 용마루



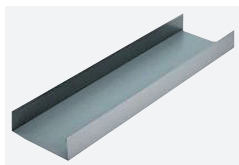
하부 용마루



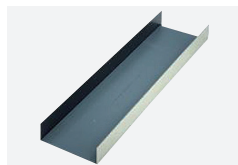
싱글 용마루



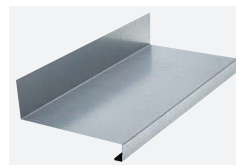
물받이



C/S 유바



S/T 유바



의자 베이스



개량 용마루

뛰어난 품질과 색상
고급스러운과 우아함

더치랩



더치랩

길 이	3650mm
넓 이	232mm
두 께	0.042"
포 장	22pcs/Box

베벨



베 벨

길 이	3650mm
넓 이	232mm
두 께	0.042"
포 장	22pcs/Box

천정재(무타공)



천정재

길 이	3700mm
넓 이	345mm
두 께	0.042"
포 장	14pcs/Box

사이드 | 천정재 제품색상

색상은 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.



천정재(타공)

사이드 어플리케이션

사각환기창



18", 22"

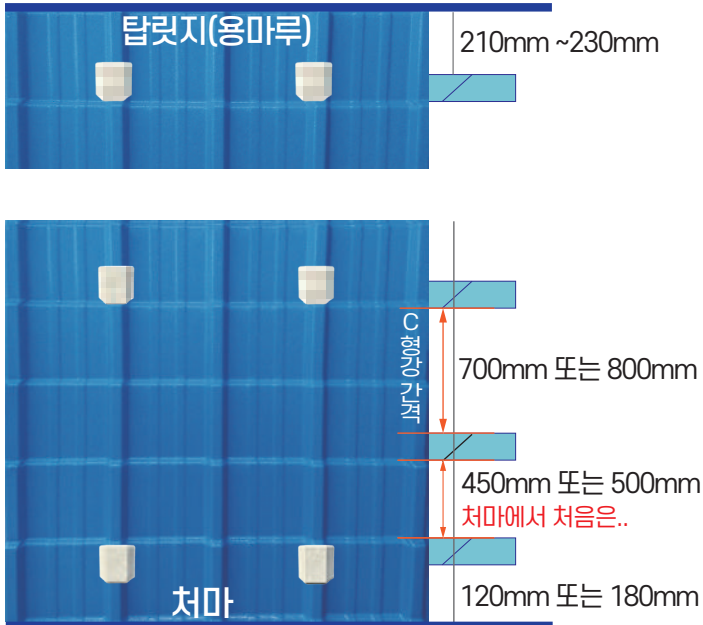
12. 물품저장용, 간이포장용, 간이수선작업용 등으로 쓰기 위하여 공장 또는 창고시설에 설치하거나 인접 대지에 설치하는 천막(벽 또는 지붕이 합성수지 재질로 된것을 포함한다). 그 밖에 이와 비슷한 것



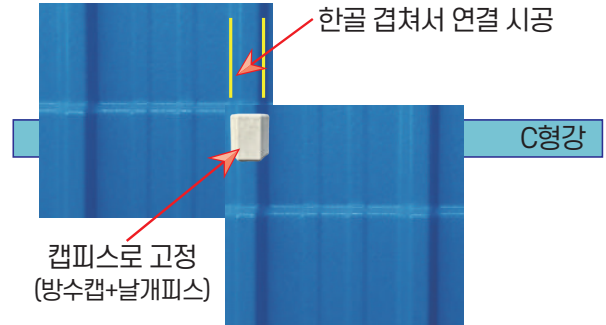
시공방법

중요 설치지침

석무 용마루 사용시 치수
필히 준수 요망

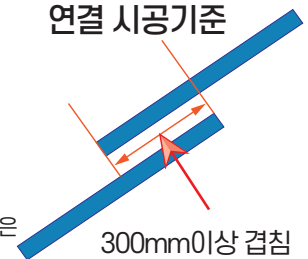


연결 시공방법

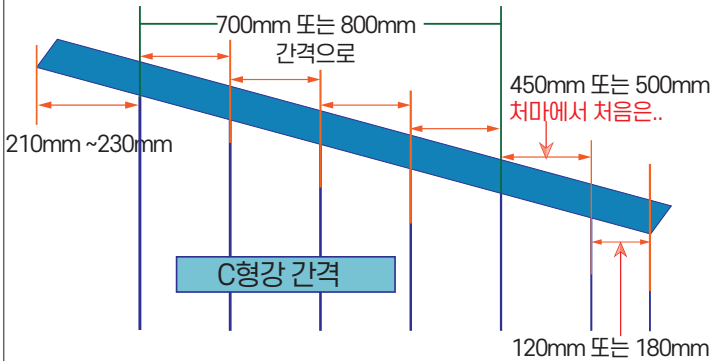


녹슬지 않게 특허받은
PoSMAC 도금
산화피막 피스

연결 시공기준



세부 설치 간격



시공시 준수사항

항목	시공 기본 지침 사항
지붕재 겹침 방식	산과 산을 정확히 겹치고 평면 시공 금지
전용 부품 사용	당사 방수 캡과 날개 피스 사용 필수
C형강 간격	700~800mm 유지
연결 시공 기준	300mm 이상 겹침
캡 피스 위치	시작과 끝 250mm 전후, 골위에 고정
실리콘 종류	외장용 실리콘 필수

※ 주의 사항 미 준수 시 하자가 발생합니다.



캡피스

캡피스는 2골에 한번 1,400~1,600mm한번 고정
바람이 많은곳 1골마다, 형강 간격마다 고정
캡피스는 방수캡과 육각머리피스(날개형)으로 구성되어 있습니다

* 합성수지 지붕재 시공시 주의사항

1. 시공시 연결부위는 충분히 겹치고 전용캡(방수캡)과 피스(75mm육각머리)로 반드시 산위에다 시공을 하십시오.
2. C형관 간격은 700~800mm를 유지하여 주십시오.
3. 전용캡과 피스를 사용하여 전용실리콘(외장용)으로 마감을 하고 캡과 뚜껑을 닫아주십시오.
4. 시공시 피스의 두께보다 2~3mm크게 가공하십시오.(수축 및 팽창을 흡수)
5. 제품 절단시 핸드그라인더로 원하는 부위만큼 절단을 하여 사용을 하십시오.
6. 길이가 길어서 절단을 하여 시공할시에는 연결부위를 20cm이상을 겹쳐서 사용을 하십시오.

시험성적서 (KCL인증)



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (02)2164-0011 FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAK-2026-039110

접 수 일 자 : 2026년 03월 13일

대 표 자 : 유현우

시험완료일자 : 2026년 07월 06일

업 체 명 : (주)석무

주 소 : 경기도 연천군 전곡읍 양연로 578

시 료 명 : 합성수지 SERA 지붕재

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
굴곡강도(***)	MPa	-	61.0	KS M ISO 178:2019
축진내후성시험(*)	-	-	-	KS M ISO 4892-3:2016
- 외관(**)	-	-	이상없음	KS M ISO 4892-3:2016(준용)
- 변퇴색	-	-	4-5 급	KS K ISO 105-A02:1993(준용)
태양방사투과율	%	-	0.0	KS L 2514 : 2011(준용)
자외선투과율	%	-	0.0	KS L 2514 : 2011(준용)
열저항	m ² · K/W	-	0.025	KS F 3504 : 2023
충격을 차단성 표준곡선상 음압레벨 차의 최대값(*)	dB	-	15.8	KS F 4731:2017

* 축진내후성 시험조건

UV Lamp: UVA-340, Irradiance: 0.76 W/m²,
Exposure Time/Temp: 8 h UV / (60 ± 3) °C,
Condensation Time/Temp: 4 h Con / (50 ± 3) °C,
Total Exposure Time: 1 000 h

** 외관(외관자제시): 균열, 깨짐, 부풀음 유무

*** 지지간거리 : 36 mm, 시험속도 : 0.9 mm/min

(*) 표시 항목은 KCL에 위탁시험하여 제공받은 결과임.

- 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Park Tae Joon

작성자 : 박태준

Tel : 02-2092-3710

Jung Huntae

기술책임자 : 정헌태

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 07월 06일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-P09-F01-02(01)

A4(210 X 297)

특허 및 인증

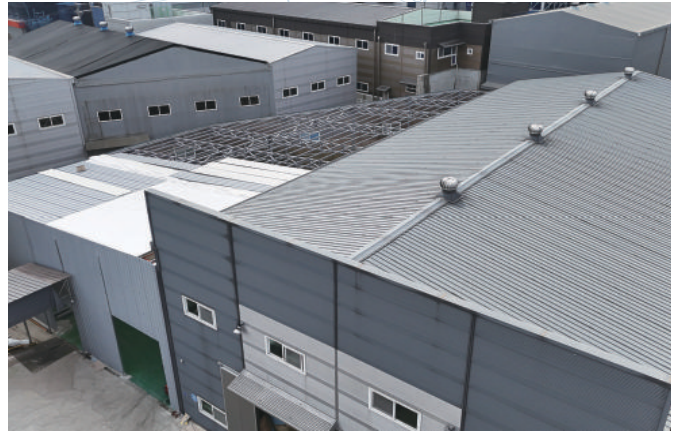


시공사례

석무의 오랜 경험과 노하우를 통한
다양한 시공사례들을 소개합니다.



공장



공장



물류 창고



공장



물류창고



물류 창고



■ 물류 창고



■ 공장 창고



■ 공장 창고



■ 노후 지붕-덧방 시공



■ 울타리 시공



돈사



우사



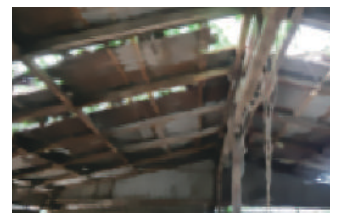
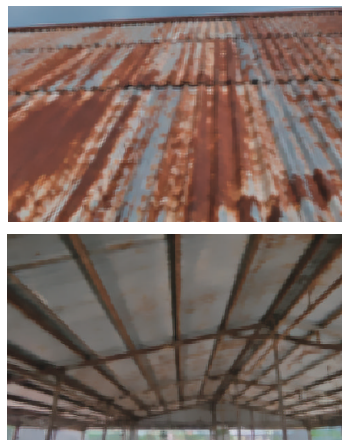
시공 전



시공 후



시공 전



시공 후





귀사의 성공적인 프로젝트를 위한
최적의 파트너가 되겠습니다.



주식회사 석무

——— 건축 외장재의 모든 것 ———

경기도 연천군 전곡읍 양연로 578

Tel 031. 832. 3700 E-mail sukmu1@naver.com

Fax 031. 832. 8800 Home www.sukmu.co.kr

전문상담. 010-8321-3710