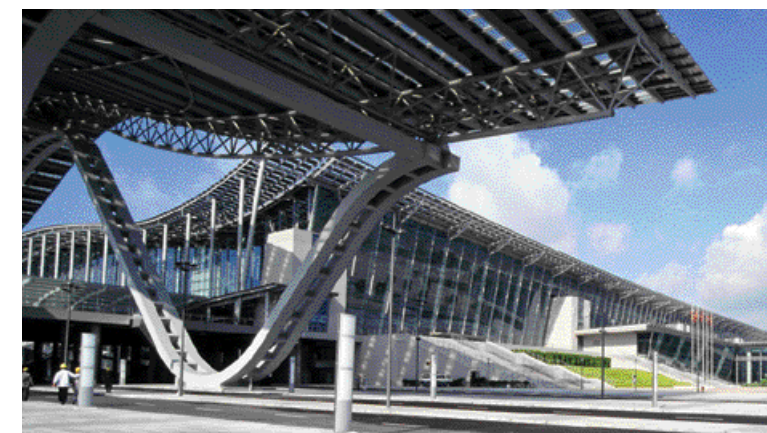




1



2



3

1. 하이디스 중국 복경 공장
Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd.
in Beijing China
2. 이건창호 인천공장
EAGON Window & Door System Co., Ltd. Factory
in Incheon
- 3, 4. 중국 광저우 국제 회의 전람 중심
China Guangzhou International
Convention Exhibition Center
5. 일산 꽃 박람회장
Flower Exhibition in Ilsan

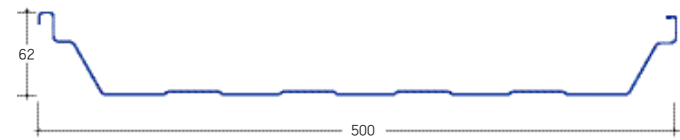
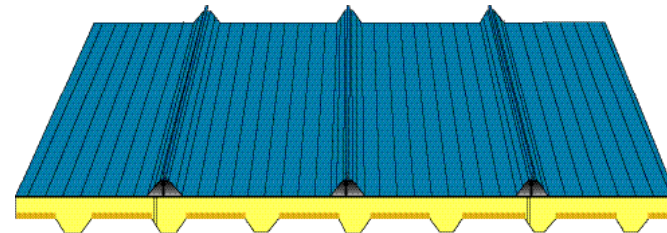


5

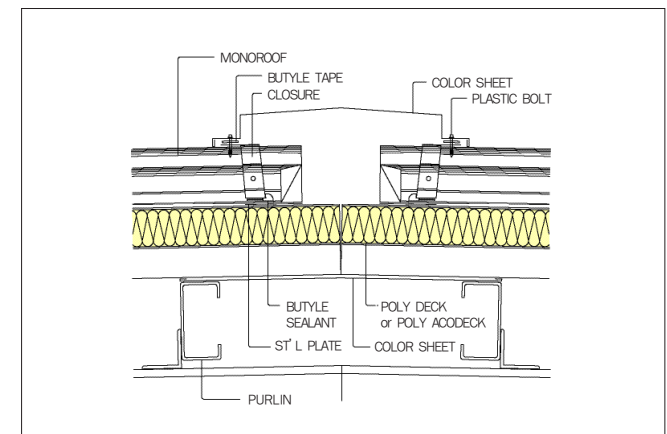


4

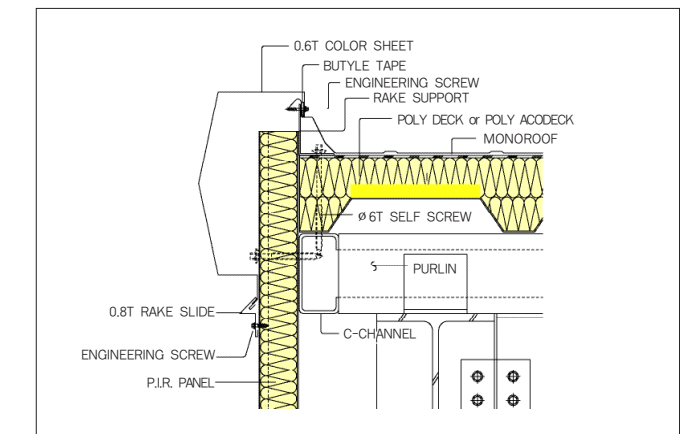
MONOROOF SHAPE



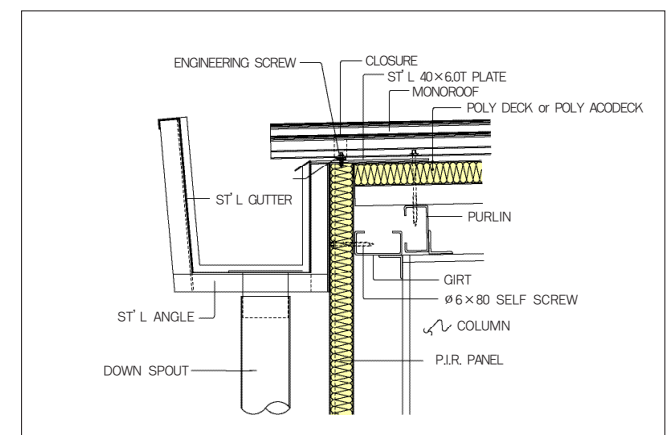
MONOROOF DETAIL



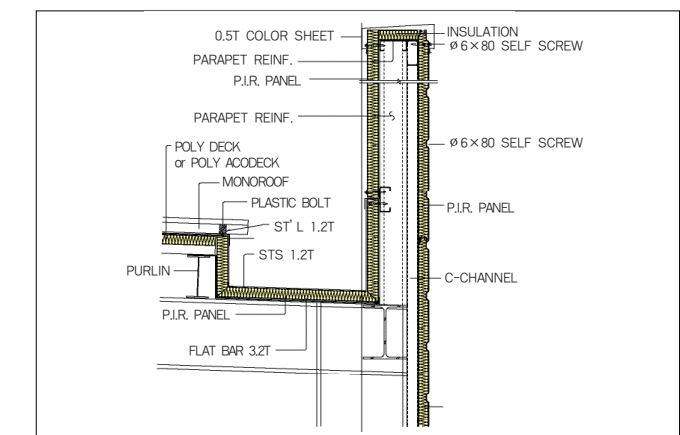
RIDGE DETAIL



RAKE DETAIL



EAVES DETAIL - A



EAVES DETAIL - B

서울사무소 : 서울특별시 강남구 역삼동 838-11 (우)135-080
 Seoul branch : 838-11 Yeoksam-dong Gangnam-gu Seoul (P.C 135-080 Korea)
 본사 및 한국공장 : 경기도 안산시 단원구 성곡동 638-2 (우)425-833
 The head office & Ansan Factory : 638-2 Sungok-dong Danwon-gu Ansan-si Kyonggi-do (P.C 425-833 Korea)
 부 이 공 장 : 충청남도 부여군 일성면 칠산리 290 (우)323-922
 안 산 사 무 소 : 경기도 안산시 단원구 성곡동 638-2 (우)425-833
 대 전 사 무 소 : 대전광역시 대덕구 송촌동 293-2 오뚜기빌딩 405호 (우)306-040
 광 주 사 무 소 : 광주광역시 북구 동촌동 693-13 (우)500-040
 대 구 사 무 소 : 대구광역시 동구 신천 4동 344-2 동곡빌딩 801호 (우)701-829
 부 산 사 무 소 : 부산광역시 연제구 거제1동 160-B 한양타워빌 801호 (우)811-713

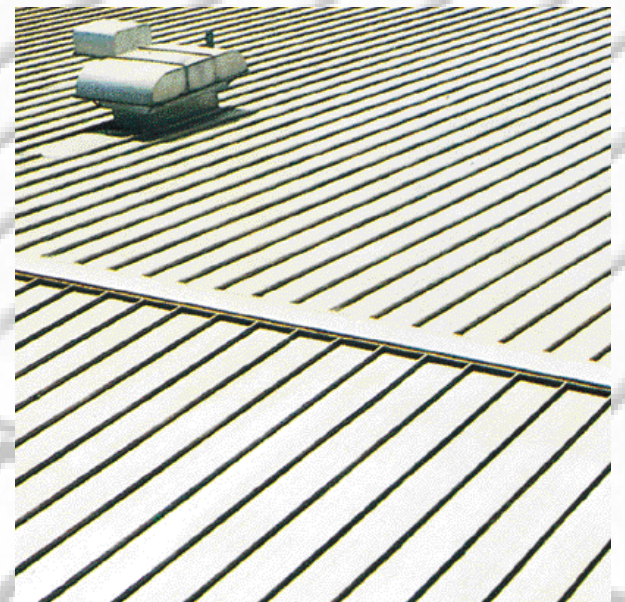
TEL : 02)2106-7000 FAX : 02)547-3713
 TEL : 82-2-2106-7000 FAX : 82-2-547-3713
 TEL : 031)495-0171-3 FAX : 031)495-0174
 TEL : 82-31-495-0171-3 FAX : 82-31-495-0174
 TEL : 041)833-5011 FAX : 041)833-5016
 TEL : 031)494-4811 FAX : 031)495-0175
 TEL : 042)621-6663 FAX : 042)621-6081
 TEL : 062)528-0861-2 FAX : 062)528-0863
 TEL : 063)751-6641-2 FAX : 063)756-2945
 TEL : 051)505-8191-3 FAX : 051)504-8191



A/S 코호바 서비스 : 060-022-8861
 http://www.kirinind.com
 e-mail : kirinind@kirinind.com

모든 카탈로그 기재의 제품과 사양 내용은
 제표 기입을 위해 (주)기린산업에 문의하십시오. (인쇄 일자 2004년 4월)

KIRIN PANEL SYSTEM MONOROOF Standing Seam Roof System



ISO 9001 / 14001 인증



MONO ROOF

Standing Seam Roof System

MONOROOF는 STANDING SEAM ROOF SYSTEM으로 온도 변화에 따라 지붕이 일체식으로 수축·팽창하는 신개념 지붕재입니다.

MONOROOF is a new monolithic roofing material - Standing Seam Roof System, which can adapt itself to the changes of temperature.



Worldcup Stadium in Gwangju

기린 MONOROOF는 패널을 고정하기 위해 패널 표면을 관통하는 볼트를 이용하지 않고 패널 내부에 CLIP을 사용, 패널의 온도 변화에 따른 지붕의 수축·팽창을 가능하게 하여 길이방향 움직임을 흡수·조절하고 패널 연결 부분을 견고하게 유지시켜 볼트 체결 장소에서의 철판의 파열을 방지, 보다 탁월한 방수 성능을 제공합니다.

Using clips, you can prevent the roof from the cracks caused by changes of temperature. MONOROOF is monolithic movable roof, which shall be affected in compliance with the changes of external temperature by the operation of the Clip. And you can enjoy the perfect water proofing effects with KIRIN MONOROOF.

FEATURES AND BENEFITS

CLIP SLIDING SYSTEM

모노루프는 구조물에 직접 고정되지 않고 구조물에 부착하는 클립에 고정되는 구조로 온도변화에 의한 패널의 수축과 팽창을 자체적으로 흡수, 온도변화에 자유롭습니다.

MONOROOF is not fixed on the structure directly but bonded to the clip and it can adapt itself to the changes of temperature.

LOW SLOPE ROOFING SYSTEM

물고임 현상을 방지하기 위하여 최소경사 1/50의 저경사로 시공되므로 불필요한 ATTIC공간을 줄여 에너지절약 효과를 얻을 수 있습니다

Built in the minimum slope of "1/50" to avoid storing water, you can enjoy the energy saving effect with minimized unnecessary attic space.

EASY CONSTRUCTION

패널의 결합시 이동이 간편한 기계식 SEAMER를 사용하므로 표면의 손상없이 적은 인원으로 빠른 시공이 가능합니다.

Using the mechanical seamer, you can construct quick and faster with smaller members without any damage to the surface.

WATER PROOFING SYSTEM

온도변화로 인한 패널의 손상과 누수를 사전에 방지하고 패널 체결시 패널 안쪽의 실리곤 결합부가 눌러지면서 탁월한 방수 성능을 유지합니다.

Adaptation to the changes of temperature and prevention of leakage of water it has the perfect water proofing effects.

EXCELLENT ENERGY SAVING

경질 폴리우레탄폼을 내심재로 사용한 폴리데크 또는 폴리아코데크 위에 설치되므로 단열효과가 뛰어나 에너지 절감 효과를 얻을 수 있습니다.

Excellent energy saving effect by using Rigid Polyurethane Foam. (Thermal conductivity =0.0185kcal/mh°C)

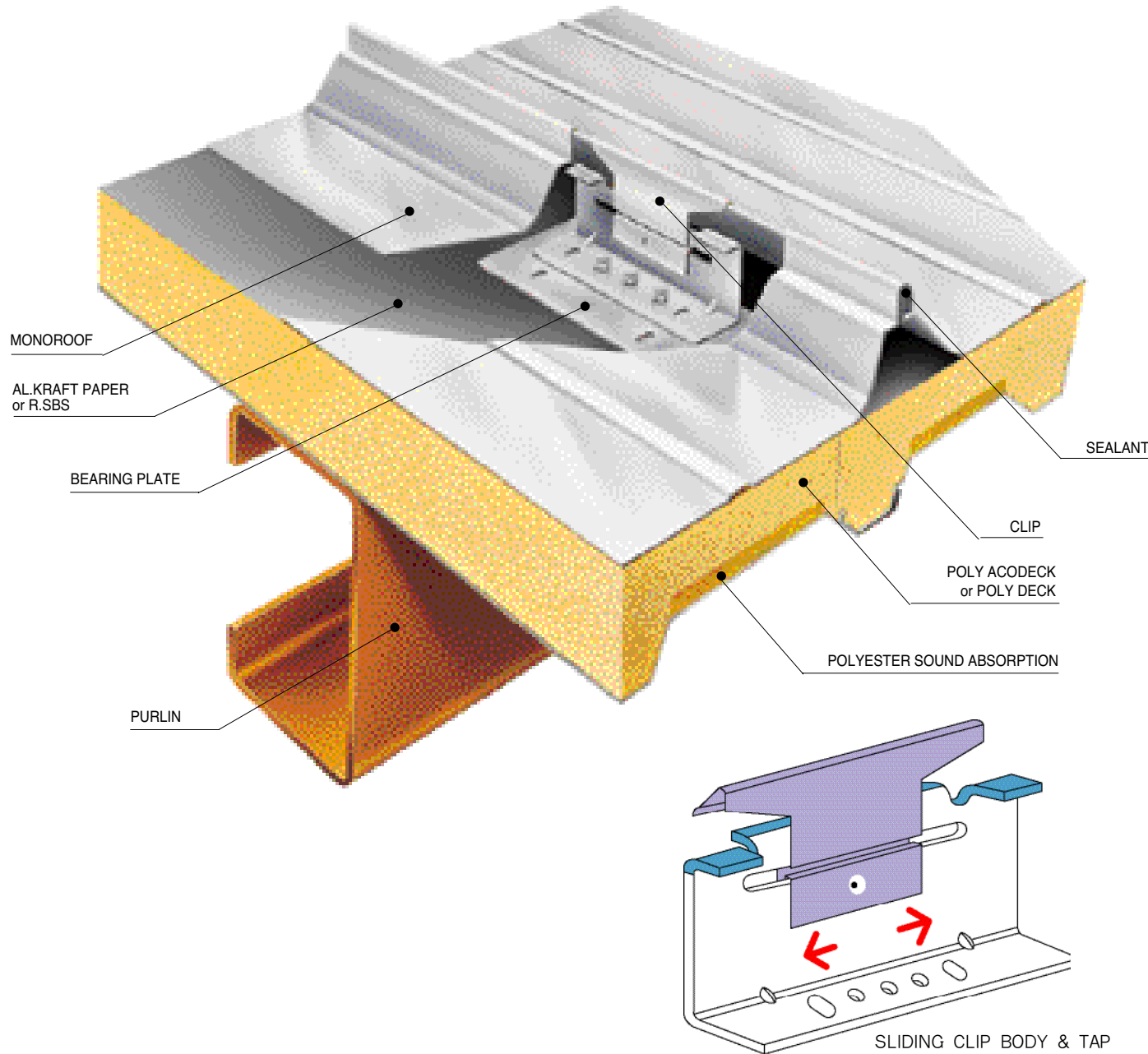
HARMONY OF BEAUTY AND FUNCTION

FASTENER가 외부로 노출되지 않고 골 형상이 뚜렷하여 미려한 외관을 창출하는 이상적인 금속 지붕 시스템입니다.

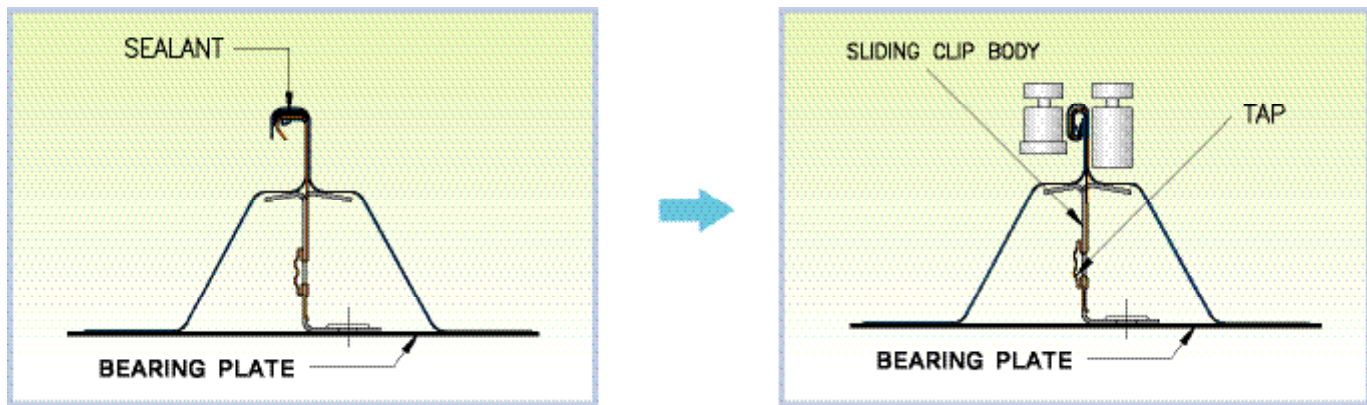
MONOROOF is an ideal metal roofing system with a vivid hollow shape and fine appearance, which has no trace of fastener.

MONO ROOF

Standing Seam Roof System



SEAMER AND SEALANT



MONO ROOF

Standing Seam Roof System

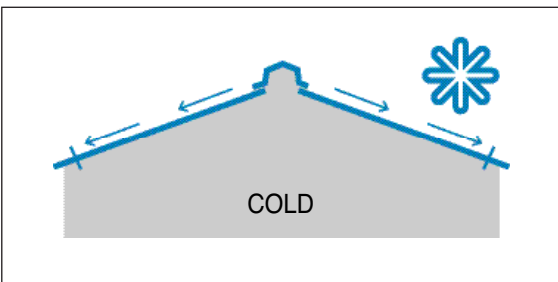
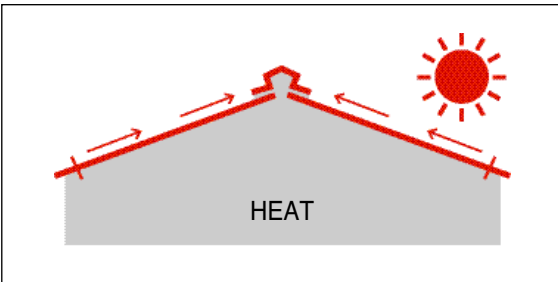
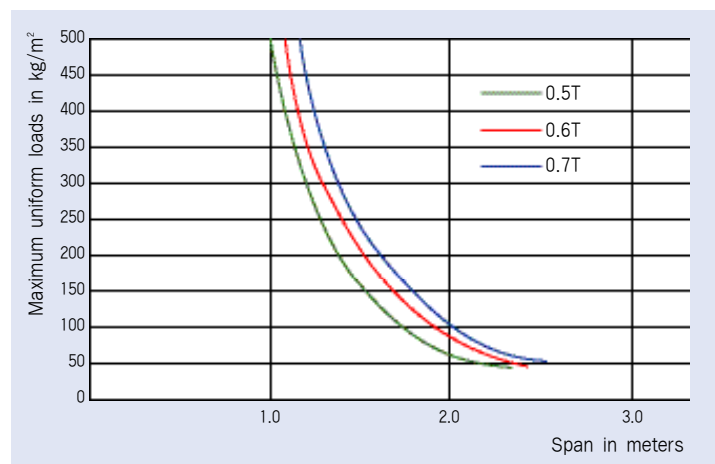
MONOROOF - MATERIALS & MEASURES

Materials	Bearing Plate		Cold Strip Steel Plate : THK 1.2mm
	Clip	Body	Cold Strip Steel Plate : THK 1.0mm
		Tap	Cold Strip Steel Plate : THK 0.6mm
Measures	Metal Panel		Galvanized Steel, Stainless, Copper
	Width(mm)		500 (Steel)
	Length		Up to transportable length
	Thickness(mm)		0.6 ~ 0.8
	Weight(kg/m²)		5.5 ~ 8.5

POLY ACODECK - MATERIALS & MEASURES

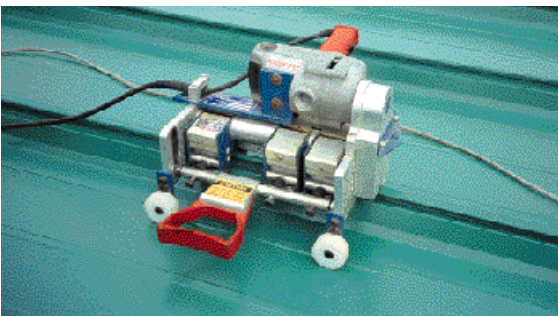
Materials	Top surface		AL.Kraft Paper or R.SBS
	Insulation		Rigid Polyisocyanurate Foam or Rigid Polyurethane Foam (Density:30~40kg/ m³)+Polyester Sound Absorption
	Botton surface		Thickness 0.6 ~ 0.8mm Galvanized steel sheet
Measures	Width(mm)		Deck : 1,048 Assembly : 1,000
	Length(m)		Up to transportable length (max.12)
	Thickness(mm)		50, 75, 100

Allowable Span(continuous bearing capacity)



MONOROOF는 외부 온도 변화에 따라 CLIP의 작용으로 지붕이 일체식으로 움직입니다.

MONOROOF is monolithic movable roof, which shall be affected in compliance with the changes of external temperature by the operation of the clip.



SEAM BY SEAMER