ISO 9001 / KS 인증업체 / ISO14001 / 친환경 인증업체
ISO 9001 / KS Certificate / ISO 14001 / HB Certificate

20th CHUNBO STEEL 20th anniversary

국내유일의 최우수 친환경자재로 만든

천보 이런스틸하우스

Chunbo ERUN Steel House,
the only one in Korea using the best eco-friendly material

www.chunbosteel.com www.erunboard.com

History

1991. 3.	현대산업 설립 / 하이샤시, 창호제조 도·소매 (진주시 상평동)
7.	보민건설 설립
8.	FREE-FEB 생산
1993. 4.	보민건설 본사이전(진주시 상평동 225-2)
1994. 5.	보민철강(주)으로 보민건설(주) 상호변경 / 본사이전 (진주시 상평동 202-17)
7.	(주)현대종합철재 설립 / 각종 철재류 도·소매업 (진주시 상대동 33-97)
9.	보민건설(주)설립
10.	보민건설(주) 본사이전 (진주시 상평동 202-17)
12.	보민건설(주) 전문건설 면허 취득 / (강구조물 공사업 건축물 조립 공사업 전문면허 취득)
1995. 3.	폴리에틸렌 지붕재 생산
11.	주식회사 천보철강으로 (주)보민철강 상호 변경 / (주)천보건설로 보민건설(주) 상호변경
1996. 9.	폴리스틸렌 샌드위치 판넬 생산
10.	(주)천보철강, (주)천보건설 본사이전 / (진주시 상평동 55-36)
1997. 3.	기와형 지붕판넬 개발
8.	ISO9002인증서 획득 건축용 벽판, 지붕재(철강재), 조립식 패널의 생산 및 서비스
1998. 4.	지붕용 쉉글 칼라강판, 벽체 대리석 판넬 생산 /
10.	KS표시허가 획득/건축용 지붕판(KSF4731),건축용 벽판(KSF4724)
1999. 5.	부산지사 설립
2001. 7.	천보철강 본사 및 공장 이전 / 제천공장 설립
8.	ERUN신소재 주식회사(주) 국내 및 중국법인 동시설립
5.	ERUN보드 개발성공
9.	중국 장수성 우장시 진자파 개발구 현지공장 착공
11.	서울사무소 개설
2003.	중국 수조천보신형건재 유한공사 현지공장 준공 / 중국 현지 상해사무소 개설
2004. 12.	중국현지공장 완공
2005.	중국상해사무소 설립

수상내역

2002. 4.	경남지방세 성실납세기업 표창 (경남도지사)
2005. 12.	경남 제5회 푸른경남상 수상 (경남도지사)
2008. 12.	진주시 모범선행시민 표창 (진주시장)
2009. 3.	진주시 환경정비 우수업체 표창 (진주시장)
2009. 10.	09년 범죄피해자 보호 지원 활동 법무부 장관 표창 (법무부장관)
2010. 3.	10년 진주세무서 일일명예서장 위촉 (진주세무서)

수출실적

2007.	80만불 수출달성
2008.	200만불 수출달성

천보철강은 건축자재 부문, 철강 부문, 건설부문 등 상호 완벽한 협력 시스템으로 운영·관리되는 토탈 건설자재 및 철강 전문회사입니다.

Chunbo Steel Co., Ltd is a total construction material & steel company operated and managed by a perfect cooperation system in construction material, steel and construction areas.

CEO's Message

21C 철강산업의 미래와 하이테크기술, 천보철강이 열어갑니다!

We, Chunbo Steel opens the future of steel industry and high technology engineering of 21st century!

천보철강은 창업이래 끊임없는 품질혁신과 기술개발을 통해
대한민국의 새로운 건축문화를 이끌어 가는데 큰 역할을 해온 중견 철강기업입니다.

천보철강은 화재 및 친환경을 중요시하는 현대의 주거문화에 발맞춰 신소재와 신공법을 이용하여
화재와 새집증후군으로부터 고객 여러분들의 안전을 지켜드릴 이런스틸하우스를 개발하였습니다.
최우수 친환경 마크를 획득한 불연재로 지어지는 이런스틸하우스는 현재와 미래의 주거문화를 선도하여
행복과 감동을 드리는 브랜드로 고객 여러분들과 함께 할 것입니다.

또한 나눔과 상생의 기업문화를 발전시켜 나가기 위해 기업성장의 기반이 되어온
지역사회를 위한 사회공헌과 국내외 우수 인재양성에도 끊임없이 노력하는
고객과 사회 모두와 함께 소통하는 열린 기업이 되겠습니다.

Chunbo Steel is one of the global leading steel companies which has played a vital role in new construction culture in Korea by consistent quality improvement and technology development since its establishment. In line with the needs of the modern residential culture that pays more attention to noncombustible and eco-friendly materials, Chunbo Steel uses new materials and new technologies to develop ERUN Steel House that will protect you from fire accidents and Sick House Syndrome. ERUN Steel House constructed with incombustible material of Healthy Building Material Certificate (the very best) will be leading the residential culture now and in the future, presenting you lasting happiness and satisfaction. In addition, to further nurture the corporate culture of sharing and coexistence, we will do our utmost efforts to be a company that communicates with our customers and the society, contributes to the community, the very foundation of our growth, and poster talents at home and abroad.

대표이사 柳 昌 孝
CEO Chang-Hyo Ryu

주요 생산시설 *Major production facilities*

01	샌드위치 판넬라인 – 벽체, 지붕재 RP타입	Production line for sandwich panel - RP type for wall and roof	
02	조립식 판넬라인 – HOT– PRESS (3'M • 6'M) / 대리석 판넬 생산라인	Production lines for prefabricated panel - HOT PRESS (3'M), HOT PRESS (6'M) and for marble panel	
03	폴리에틸렌폼 생산라인 – SR–102 / V–115	Production line for polyethylene foam SR-102 / V-115	
04	일반 지붕판 생산라인 – SR–102 / V–115	Production line for general roof plate SR-102 / V-115	
05	사이딩 생산라인	Production line for siding panel	
06	기와형 지붕판 생산라인	Production line for traditional Korean roof tile type roof plate	
07	슬레이트(S–47)지붕판 생산라인	Production line for slate roof plate (S-47)	
08	조립식 판넬용 강판라인	Production line for prefabricated panel steel plate	
09	하이테크샤시 생산라인	Production line for High-tech sash	
10	스펜들 생산라인	Production line for spendle	
11	이런보드판넬 생산라인 (특허제품)	Production line for ERUN board panel (patented product)	

국내유일의 특허제품 이런스틸하우스 *ERUN Steel House, the one and only patented housing product in Korea*

"이런스틸하우스"는 누구도 모방할 수 없는 특허기술로 만들어집니다. ERUN Steel house is based on our own unique patented technology.

전원주택형 : 시공기간 10일 53㎡ Type (16평 타입)
Suburban Style Housing: 10 days of construction period 53㎡ Type

Type A 전원주택 타입 *Suburban Style Housing*

자연을 닮은 아름다운 스틸, 안전하고 친환경적인 이런보드로 빠른시간에 저렴한 비용으로 고품격 전원주택이 완성됩니다.

Elegant Suburban house is equipped with our own unique time and cost saving technology of the nature-friendly steel and safe & eco-friendly ERUN boards.

용 도 : 전원주택, 펜션, 일반주택, 별장, 관공서, 교육시설, 골프장 건축물, 식품공장 등에 적용 가능

Applications: suburban house, pension, houses, villas in rural area, public offices, educational facilities, golf course facilities, food plant, and others

특 허 증

이런스틸하우스(전원주택 타입&모던디자인 타입)의 제품특장점 – 1 Outstanding merits of suburban housing & modern housing style of ERUN Steel House -1

1 유럽의 전원주택이 연상되는 아름다운 디자인
Beautiful design associated with European suburban houses

2 전문가에 의해 설계된 탁월한 활용도의 실내공간
Space-efficient interior design by professionals

3 불에 타지 않는 완벽한 불연시공 및 높은 방수성
Perfect incombustibility and high waterproof-ability

4 선택의 폭이 넓은 다양한 질감과 색상의 외벽 디자인
Outside wall design with a variety of textures and colors

5 발주 후 10일 이내 시공 완료되는 탁월한 신속성
Speedy construction within 10 days after ordering

천보의 창조적 기술과 장인정신으로 가장 이상적인 건축미를 실현해드립니다. The creative technology and professionalism of Chunbo realize ideal architectural aesthetic.

Type B 모던디자인 타입 *Modern Style Housing*

고가의 징크지붕이 지닌 특유의 모던한 아름다움을
완벽히 재현하였으며 저렴한 비용으로
최신트렌드의 아름다운 주택을 신속히 완성합니다.

Beautiful house of the latest trends is equipped with our own unique time and cost saving technology which reappear the peculiar modern beauty of high-priced zinc roof.

용 도 : 전원주택, 펜션, 일반주택, 별장, 관공서, 교육시설, 골프장 건축물, 식품공장 등에 적용 가능

Applications: suburban house, pension, houses, villas in rural area, public offices, educational facilities, golf course facilities, food plant, and others

이런스틸하우스(전원주택 타입&모던디자인 타입)의 제품특장점 – 2 Outstanding merits of suburban housing & modern housing style of ERUN Steel House -2

- 별도의 조적공사가 필요 없습니다 No bricklaying needed
- 별도의 미장작업이 필요 없습니다 No plastering needed
- 내부구조를 마음대로 개조 가능합니다 Interior remodeling on demand
- 기존 스틸하우스 시공 대비 공사기간 1/3 Construction period shortened to 1/3 compared to that of existing steel houses
- 타일링, 도배, 페인팅 등 추가작업 이런보드 위 바로 시공
  Additional works including tiling, papering, and painting possible right on the ERUN board
- 고가의 징크형 지붕이 지닌 아름다움을 저렴한 비용으로 완벽히 재현
  Beauty of high-priced zinc roof reappear completely at low-cost

천보철강의 앞선 기술력과 오랜 노하우로 이 세상 가장 아름답고 친환경적인 스틸하우스가 태어납니다.

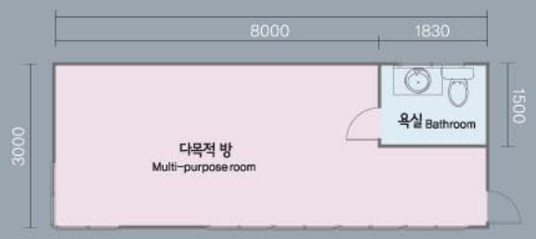
The most beautiful and eco-friendly steel house comes into the world by Chunbo's advanced technology and long-established know-how.

이동식 컨테이너형 : 시공기간 7일 26㎡ Type(8평 타입)
Movable container type: Seven days of construction period 26㎡ Type

Type c 이동식 컨테이너 타입
Movable container type housing

새로운 개념과 아름다운 디자인의 이동식 컨테이너형 천보 이런스틸하우스! 고객이 원하는 곳 어디에나 즉시 시공 가능한 탁월한 이동성과 신속성이 돋보입니다.

The movable container type of Chunbo ERUN Steel House with the novel concept and attractive design!
It boasts its remarkable mobility and swiftness.



용 도 : 소규모 전원주택, 방갈로, 펜션, 공원매점, 공사현장 현장사무소, 주차관리사무소, 경비실 등

Applications: small-sized suburban house, bungalow, pension, a corner (in a park), construction site offices, parking lot offices, guardhouse, and so on

Erun Steel house

컨테이너 차량으로 어디든 운반 가능한 탁월한 이동성	Excellent mobility by container vehicles
불에 타지 않는 완벽한 불연시공 및 높은 방수성	Perfect incombustibility and high waterproof-ability
선택의 폭이 넓은 다양한 질감과 색상의 외벽 디자인	Outside wall design with a variety of textures and colors
발주 후 7일 이내 시공 완료되는 탁월한 신속성	Speedy construction within seven days after ordering

이런스틸하우스 (이동식 컨테이너형)의 제품특장점

Outstanding merits of movable container type of ERUN Steel House

- 컨테이너 차량으로 어디든 운반 가능한 탁월한 이동성 Excellent mobility by container vehicles
- 별도의 조적공사가 필요없습니다 No bricklaying needed
- 별도의 미장작업이 필요없습니다 No plastering needed
- 타일링, 도배, 페인팅 등의 추가 작업 이런보드 위 바로 시공
  Additional works including tiling, papering, and painting possible right on the ERUN board
- 내부구조를 마음대로 개조 가능합니다 Interior remodeling on demand
- 기존 스틸하우스 시공 대비 공사기간 1/3
  Construction period shortened to 1/3 compared to that of existing steel houses

천보 이런스틸하우스 이런 점이 특별합니다! *Special merits of Chunbo ERUN Steel House*

첨단자재들과 신공법으로 자체개발한 천보 이런스틸하우스는 획기적인 비용절감과 뛰어난 품질을 자랑합니다.
Self-developed Chunbo ERUN Steel House by high-tech materials and new construction methods boasts notable cost reductions and high quality.

01 Flame retardance

난연특성

불에 타지 않는 완벽한 불연시공으로 화재시 유독가스가 발생하지 않습니다.

Perfect flame retardance prevents toxic gas in case of fire.

02 Eco-friendliness

친환경성

휘발성 유기화합물(VOC)이 포함되지 않아 새집증후군 걱정이 없습니다.

Volatile Organic Compound (VOC) free materials prevents Sick House Syndrome.

03 High energy efficiency

에너지 고효율성

낮은 열전도율을 통한 높은 에너지 고효율 기술집약 제품

Low thermal conductivity enables high energy efficiency.

04 Economic efficiency

경제성

평당 100만원대 (기본형 외장마감 기준)의 획기적인 건축비 / 10일 내 시공 완료 (타 회사 대비 1/3) Remarkably competitive construction cost at the level of only one million won per 3.3㎡ (exterior framework completed) / Construction completed within 10 days (1/3 compared with other companies)

05 Beauty

심미성

천연질감을 그대로 살린 아름다움 외관을 자랑합니다.

Natural textures provide beautiful appearance.

체크포인트 1 Check point 1

저렴한 건축비 실현
Low construction cost

생산자 constructor

- 스틸하우스 관련 주•부자재 자체 생산 — Self-production of all steel house materials
- 특화된 이런스틸하우스만의 新시공법 — Specialized ERUN Steel House's new construction
- 공기단축, 인건비 절감 — Reduction in construction period and labor costs
- 부대비용의 획기적 절감 — Remarkable reduction of additional charges

소비자 customer

직거래를 통한 유통과정의 최소화
Minimized distribution process by direct trade

체크포인트 2 Check point 2

- 별도의 조적공사가 필요없습니다.
- 별도의 미장작업이 필요없습니다.
- **타일링, 도배, 페인팅** 등의 추가 작업 이런보드 위 바로 시공!
- 내부구조를 마음대로 개조 가능합니다.
- **기존 스틸하우스 시공 대비 공사기간 1/3**

- No bricklaying needed
- No plastering needed
- Additional works including tiling, papering, and painting possible right on the ERUN board
- Interior remodeling on demand
- Construction period shortened to 1/3 compared to that of existing steel houses

특 허 증

국내유일의 특허! *The only patent in Korea!*

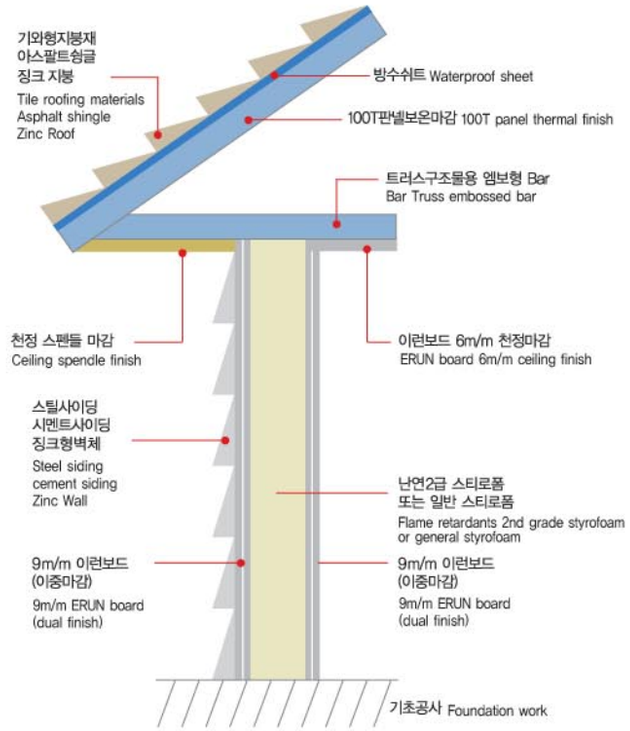
이런스틸하우스만의 특화된 시공방법 및 상세도면

ERUN Steel House's specialized construction methods and detail drawings

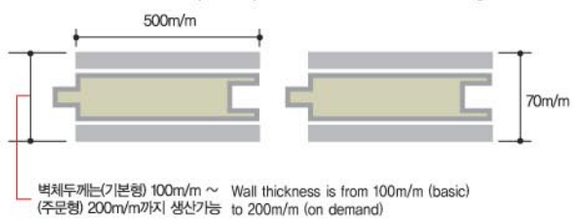
이런보드판넬
실제 생산 및 구성

ERUN board panel
Production and composition

이런스틸하우스 구성도면
ERUN Steel House drawing



이런보드 판넬 평면 결합도면
ERUN board panel plane combination drawing



이래서 천보 이런스틸하우스입니다. *This is Why You Should Choose Chunbo ERUN Steel House.*

- 난연 1급 친환경보드 – 이런보드를 통한 탁월한 화재예방 및 높은 친환경적 특성 발휘
  The 1st grade incombustible eco-friendly board, ERUN Board, provides excellent flame retardance and eco-friendly characteristic.
- 새로운 결합 및 조립방법으로 다양한 형태의 구조물들이 만들어집니다. Various forms of structures are made by a new combination and assembly method.

이런스틸하우스의 탁월한 견고성
Excellent solidity of ERUN Steel House

실제사진
On-site pictures

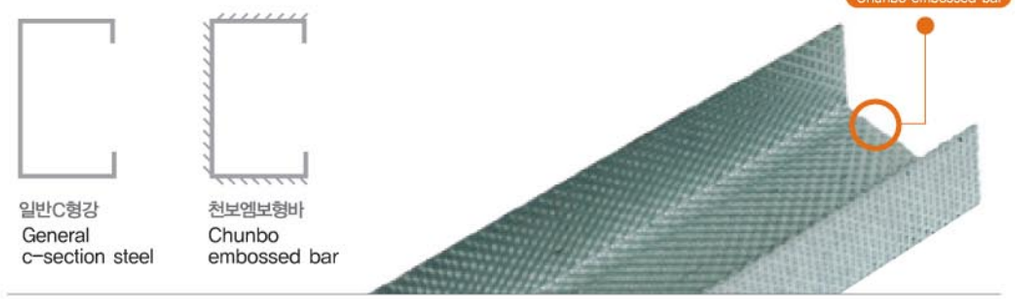
별도의 칸막이 작업 없이 이런스틸하우스의 외부 벽체와 간단한 피스 고정 작업만으로 만들어진 엠보형 철골 트러스구조물 위에 1.6톤의 차량을 실제로 올려놓은 강도실험을 통해 천보 이런 스틸하우스만의 탁월한 견고성과 내구성을 많은 분들이 직접 경험할 수 있었습니다. (2009년 2월 이런스틸하우스 강도실험 현장사진)

Many customers have directly experienced the extraordinary solidity and durability of Chunbo ERUN Steel House through a strength test where one 1.6 ton car is put on an embossed steel truss structure made of exterior walls of ERUN Steel House combined with fixing pieces without any partition work.
(On-site picture of a strength test of ERUN Steel House in February 2009)

동일 두께를 기준한 기존의 c-형강이나 u-bar의 인장강도 및 하중을 자체 실험을 통해 비교 했을때, 천보철강에서 신기술로 직접 생산하는 트러스 구조물용 엠보형 bar는 약 1.5배 이상의 견고성을 지니고 있습니다.

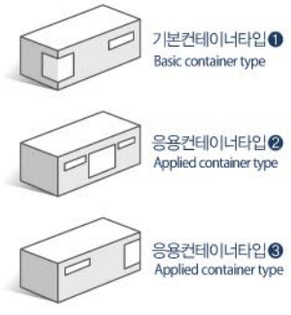
When compared with the tensile strength and load of existing c-section steel or u-bar based on the same thickness in a test, a truss embossed bar made by Chunbo using its new technology is more than 1.5 times as strong as the c-section steel or u-bar.

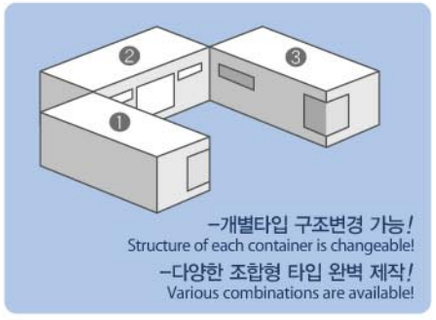
천보 트러스구조물용 엠보형 Bar 단면도 및 사진
Cross-section and photo of Chunbo truss embossed bar



결합도면 A
Combination drawing A

결합도면 B
Combination drawing B





전국 최초로 자연과 조화로운 한국전통의 기와를
그대로 재현해 낸 **천보 기와형 칼라강판–**
그 뛰어난 품질은 깐깐하기로 소문난
일본에서도 인정받고 있습니다.

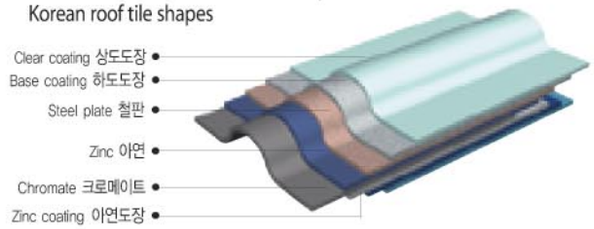
Chunbo color steel plates with Korean roof tile shapes – the first attempt to recreate traditional Korean roof tiles that are in harmony with nature.
Their high quality meets Japan's strict standards.

기와형 지붕 Roof with traditional Korean tile shapes

전국 최초 기와형 칼라 강판을 자체개발, 현재 기와 생산기계 4기와 S-47형 2기를 동시에 가동하여 납품, 출고 기일을 엄수할 수 있으며, 끊임없는 연구개발로 신자재를 개발 생산함으로써 완벽한 시공을 도모하고 있으며 특히 각 지역 지사 및 대리점을 확보하여 물류비용을 줄일 수 있습니다.

Chunbo developed the nation's first color steel plates of Korean roof tile shapes. Chunbo can meet deliver/stock-out date with operating four machines producing roof tiles and two S-47 type machines. Chunbo pursues perfect construction by developing and producing new materials through continuous R & D activities. In particular, many secured regional branches and agencies can save logistic costs.

■ 천보철강 기와형 칼라강판 표면도
Cross-section of Chunbo color steel plates with Korean roof tile shapes



특징 Features of products

- **전통의 멋** : 다양한 기능에 우아함과 고전미가 넘치는 한국 기와의 전통미를 그대로 살림
- **간편한 시공** : 재질이 가벼워 오래된 주택에도 하중 걱정없이 기존의 지붕을 헐지않고 시공할 수 있어 시공이 간편하므로 농촌의 노후된 지붕교체시 널리 사용
- **탁월한 내구성** : 기존 슬레이트 기와보다 2~3배 긴 수명과 이음새가 없는 완벽방수기능
- **다양한 색상** : 다양한 색상과 문양으로 시공이 가능하며 색이 변치않아 주기적 도색이 필요 없음
- Traditional stylishness : embodying the traditional elegance and classical beauty of Korean roof tiles, as well as diverse functions
- Easy construction : easy to build on an old house without pulling down the existing roof regardless of load thanks to lightweight material
- Excellent durability : having two to three times longer life than existing slate roof tiles and perfect waterproof guaranteed by the seamless material
- Various colors : can be constructed with a variety of colors and patterns, and periodical painting is not required because the material does not discolor

• 천보 칼라강판 Chunbo color steel plates

• 천보 전통기와형강판
Chunbo steel plates with Korean roof tile shapes

• 천보 유럽풍 신형기와
Chunbo European-style new roof tiles

Roof steel plate & Zinc Roof

징크지붕 • 벽체 & 일반쉉글 Zinc Roof • Walls & General Shingle

■ 징크지붕 • 벽체 Zinc Roof • Walls

천보 징크 지붕 • 벽체는 반영구적 제품성능과 자연친화적 건축미를 실현하는 신개념 제품입니다.
Chunbo zinc roof and walls are new concept products that keep in semi-permanent and realize eco-friendly architecture.

■ 파이어스크린 일반쉉글 칼라 Firescreen general shingle color

육각쉉글 돌회색 Six-sided shingle (stone gray)

육각쉉글 흑적색 Six-sided shingle (dark red)

이중쉉글 돌회색 Double shingle (stone gray)

이중쉉글 흑적색 Double shingle (dark red)

스틸하우스 건축시 **천보 스틸 & RP형사이딩강판**과 친환경•난연 1등급의 **첨단 불연재 「이런보드」**를 함께 시공하시면 화재로부터의 인명 및 재산피해의 예방은 물론 새집증후군 걱정이 없는 안전하고도 친환경적인 건축물이 완성됩니다.

Constructing the Steel House using Chunbo Steel & RP Siding steel plates and eco-friendly & 1st-grade incombustible high-tech ERUN Board ensures a safe and eco-friendly structure that protects people and property from fire and prevents sick house syndrome.

Steel & Zinc Wall

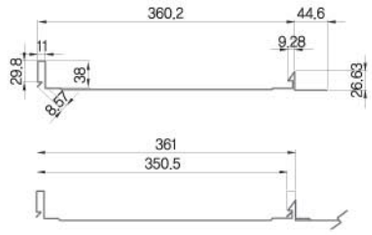
스틸 사이딩 & 징크 벽체 Steel Siding & Zinc Walls

특징 Features of products

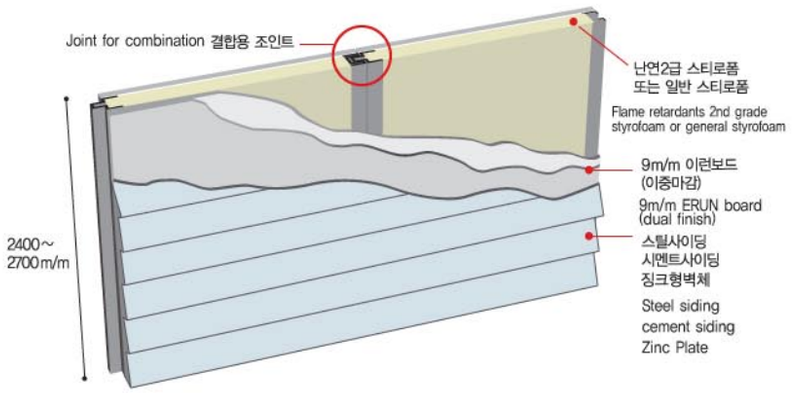
- **고강도의 견고성** : 외부의 충격에 강할 뿐 아니라 어떠한 기후조건에도 안심하고 사용할 수 있는 우수한 내구성
- **우수한 시공성과 경제성** : 규격화된 조립식 공법으로 시공이 쉽고 공기단축으로 비용절감효과 극대화
- **아름다운 외관** : 볼트가 외부로 노출되지 않는(Boltless Type) 자연스럽고 다양한 색상의 고품격 외관 창출
- **편리한 유지관리** : 목재 사이딩과는 달리 재도장이 필요 없으며 변형, 변색, 누수없이 물청소만으로 관리 가능
- High strength and solidity : resistant to exterior impact and safe to use in any weather condition
- Easy and economical to build : modulated prefabricated construction method makes construction easy and shorter construction period maximizes cost reduction
- Beautiful appearance : various colors and natural appearance with no bolts seen outside
- Convenient to repair and manage : unlike wood siding, repainting is not needed, and it can be repaired and maintained only by water cleaning without deforming, discoloring and leaking

천보스틸사이딩 &RP사이딩강판
Chunbo Steel Siding & RP Siding Steel Plate

천보징크강판
Chunbo Zinc Steel Plate



이런보드 판넬 + 외장재 결합도면 ERUN panel + Walls basic combination drawing



화재의 위험에 강하다! 보수유지가 편리하다! *Flame-retardant! Convenient to repair and maintain!*

열이나 화재에 의한 녹거나 휨현상이 없습니다! *No melting or bending by heat or fire!*

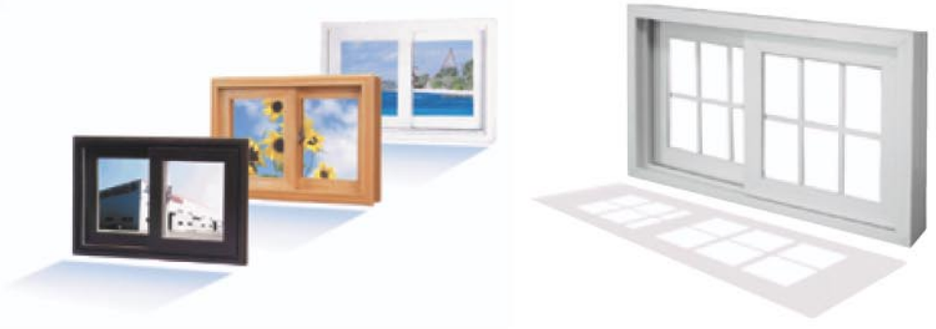
- 기존 비닐사이딩시공보다 **입체감 · 볼륨감 · 시공상의 편의성이 뛰어나다!**
  Better dimensions and volume effect, and easier construction than existing vinyl siding!
- 기존 비닐사이딩시공에 비해 **시공기간과 자재 및 인건비의 획기적 절감!**
  Shorter construction period and considerably lower material and labor cost than existing vinyl siding!

천보 PVC 단열창호 Chunbo PVC Insulating Windows

다양한 디자인과 고기능성의 천보 하이테크샤시! High-functional Chunbo high-tech sash with various designs!

특징 Features of products

- **뛰어난 밀폐성** : 밀폐기능이 뛰어나 경제적 난방이 가능하며 방수기능도 탁월하여 폭풍에도 안전합니다.
- **우수한 방음성** : 개폐의 유연성이 뛰어나 소음없이 작동하여 최적의 조용한 분위기를 연출합니다.
- **완벽한 내구성** : 고충격에 잘 견디며 변색, 변형, 부식이 되지 않습니다.
- **자기소화성** : 자소성을 지녀 화재의 위험에 안전합니다.
- Excellent air-tightness : good air-tightness allows economical heating and outstanding waterproof ability protects the structure from a storm
- Outstanding soundproof ability : smooth opening and closing produces no noise, creating a quiet atmosphere
- Perfect durability : resistance to high impact, discoloring, deforming and corrosion
- Self-extinguishing : self-extinguishing protects the structure from flames



천보 유럽&미국식 시스템 단열창호

Chunbo Europ & America Style PVC System Insulating Windows

- 특수소재와 구조로 단열효과가 탁월합니다.
- 과학적인 설계로 내구성이 뛰어납니다.
- 뛰어난 기밀성, 방음성으로 조용하고 쾌적한 실내가 유지됩니다.
- 개폐가 부드럽고 작동이 편리합니다.
- 다양한 색상과 무늬로 인테리어 연출이 자유롭습니다.

- Superb insulating quality with special material and structure
- Excellent durability with scientific design
- Outstanding air-permeability and soundproof ability keep the rooms in quiet and comfortable.
- It opens and shuts smoothly and works handily
- Interior design with a variety of colors and patterns

방부목 & 방수시트

Treated Wood & Waterproof Sheet

저가 국산제품이 아닌 헴퍼(HEMFIR)와 레드파인(REDPINE) 제품 취급을 원칙으로 하며 세계최고 품질의 제품을 국내에 공급하고자 노력하고 있습니다.

Chunbo makes it a rule to carry HEMFIR and REDPINE products, not cheap domestic goods, and tries to supply world's best quality products to consumers in Korea.

시멘트사이딩

Cement Siding

100%무석면의 친환경적 제품으로 작업이 용이하고 내구성이 뛰어나며 유지비가 적게 듭니다. 이런 특성은 전문 건축업자 및 디자이너, 건축가들 뿐만 아니라 가정 주택 소유자나 개조자들에게 가장 이상적인 선택입니다.

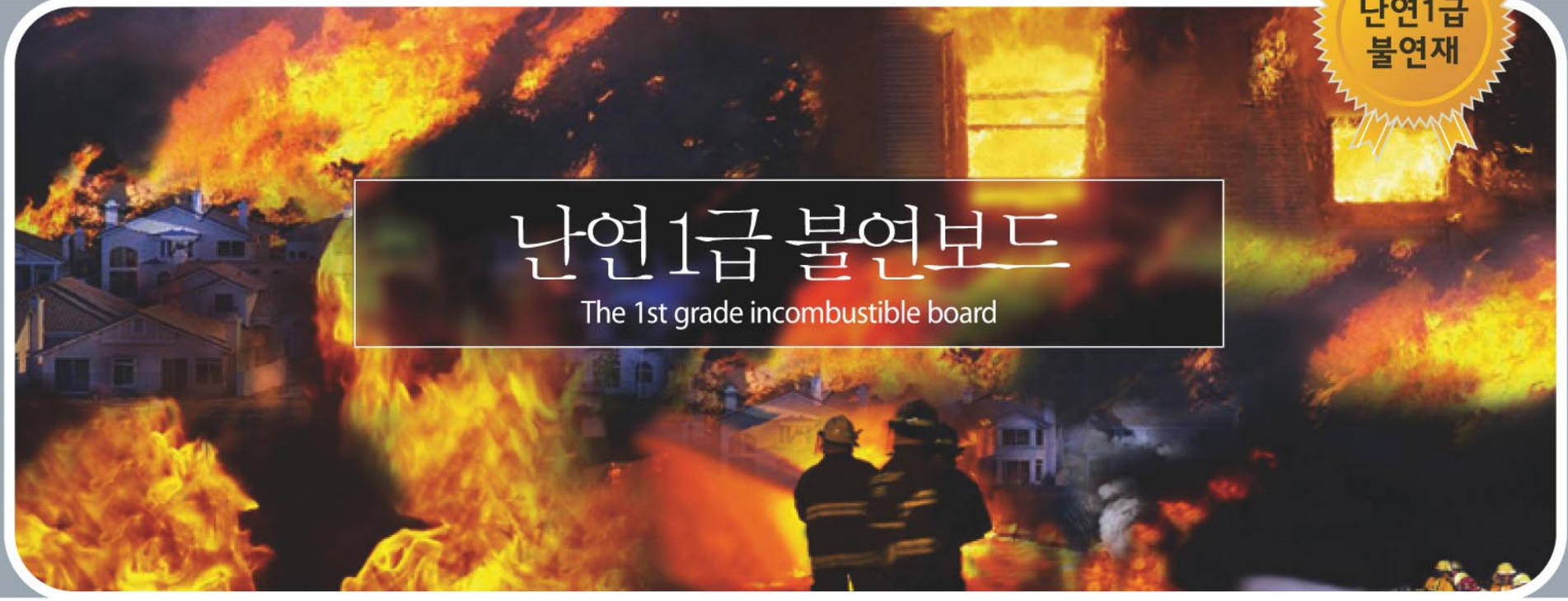
A non-asbestos eco-friendly cement siding is easy to construct, extraordinarily durable and inexpensive to repair and maintain. These features guarantee an ideal choice for home owners and those who want remodeling, as well as professional constructers and designers.

이런스틸하우스는 화재에 강한 난연 1급의 불연재이자 친환경 신소재보드인 이런보드로 만들어집니다.

ERUN Steel House is constructed with ERUN Board - flame-retardant and 1st grade incombustible, eco-friendly new board

이런보드는 불에 타지 않으며 화재시 유독가스가 발생하지 않는 난연1급의 불연보드입니다.

ERUN MASTER BOARD is not burned at such high temperature as around 3000℃. The 1st grade incombustibility and flame retardance has been given to ERUN MASTER BOARD.

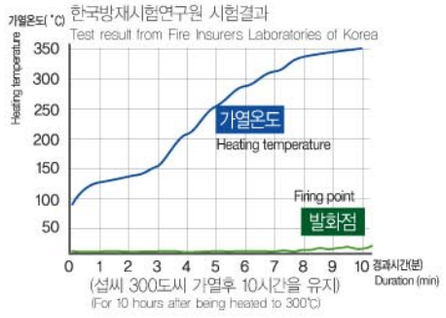


난연1급 시험성적서 한국방재시험연구원

Test result for the 1st grade incombustibility Fire Insurers Laboratories of Korea

난연(難燃)1등급 획득!

The 1st grade incombustibility achieved!



각종 영상매체와 신문지상을 오르내리는 화재 소식들을 단지 남의 일로만 보아넘기진 않습니까? 이제 이런보드로 사랑하는 가족의 안전과 화재로 말미암은 각종 재산상의 피해를 예방하십시오. 이런보드는 섭씨 300도씨의 고열에도 불에 타지 않는 난연 1등급 획득의 첨단 신소재입니다.

Don't you think that fire accidents appearing in diverse visual media and newspapers are none of your business? Now, with ERUN Board, you can protect your loved ones and property from damage caused by fire. ERUN Board is a new high-tech material that achieved the 1st grade incombustibility because it is not burned even at such high temperature as around 300℃.

현장에서 증명된 『이런보드』만의 완벽한 불연 • 무연 특성

ERUN's perfect incombustibility and smokeless characteristic was proven on a fire scene

화재 전 /Before

화재 후 실외 / After(Outside)

화재 후 실내 /After(Inside)

경남 남해의 한 음식점에 화재가 발생, 소방차 6대가 출동, 4시간여에 걸친 화재 진압 후 건물외부는 전소되었으나 난연 1급 『이런보드』로 시공된 내부는 전혀 피해를 입지 않았으며 유독가스 또한 발생하지 않아 인명피해가 없음은 물론 전체 구조물 또한 원형을 유지하여 재시공 가능한 상태를 보였음.

A restaurant in Namhae City, South Gyeongsang Province caught on fire. Six fire engines arrived and tried to control the fire for about four hours. The exterior of the building was completely burned, but the interior that was constructed with the 1st grade incombustible ERUN Board remained intact with no toxic gas, resulting in no casualty. The entire structure of the interior kept its original shape, thus its state was suitable for reconstruction.

The Best Eco-Friendly

환경에 민감한 금붕어들까지 거뜬히 살 수 있으며 방수까지 확실합니다.

Gold fish that are sensitive to environment can live comfortably, and waterproofing is guaranteed.

친환경 인증 (최우수)

실제사진
On-site pictures

친환경 인증 (최우수)

제품상세정보 *Products Details*

항목 *Item*	결 과 표 *Result*
재 질 Material	Mgo, Mgcl2
밀 도 Density	0.96g/㎤
건조상태시 항강도 Strength under dry condition	22MPa
습도흡수시 변형율 Strain under wet condition	0.26%
열전도시 수축율 Reduction under heat conduction	1.00%
열억제 Heat Containment	1.14㎡K/W
내연성 Fire Resistance	3시간 내연 지속 이상없음 – 두께 9m/m Maintaining Fire Resistance for 3 hours(No Harm)- thickness 9m/m
난연성 Incombustibility	난연1급(불연재) – 방재 시험연구원 The First Grade Incombustible Material RUK (Fire Insurers Laboratories of Korea)
안전성 Safety	석면, 포름알데히드, 벤존이 포함되지 않음 Not including Asbestos, Formaldehyde, Benzene
두께 Thickness	3mm • 4mm • 6mm • 9mm • 12mm
규격 Size	3 X 6 / 4 X 8
방음성 Soundproofing	44db~58db
충격강도 Impact Strength	kg/㎡ ≥ 5.0
방수성 Waterproofing	48h 방수성 유지 Maintaining waterproofing for 48 hours
단열성 Insulation	w/(m,k) ≤ 3.0

기존 건축내장재와 이런보드의 성능비교표 *Features of existing interior materials and ERUN Board*

구 분 Classification	난연성 (難燃性) Flame retardance	화재시 유독가스 Toxic gas from fire	방수 · 방습성 Waterproof/moisture-proof	시공성 Easy construction	친환경성 Eco-friendliness
일 반 합 판 General plates	불에 연소 (난연성 없음) Burned (combustible)	목재 성분이외 멜라민, 우레아수지 접착제로 인한 치명적 유독가스 발생 Deadly toxic gas resulting from melamine and urea resin adhesives as well as from wood	전혀 없음 (습기에 손상되며 습기에 노출된 제품은 사용불가) None (easily damaged by moisture and useless after being exposed to moisture)	합판, 톱질, 커트기 등을 사용해야만 시공가능 (재단시 톱밥 가루로 인해 작업환경열악) Can be constructed only with a saw and a cutter (poor working condition due to sawdust from cutting)	인체 유해물질 발생 Emitting harmful substance to humans
일 반 석고보드 Standard gypsum board	난연 2급제품으로 표면에 화염흔적 발생 2nd grade incombustible product leaving flame marks on the surface	발화시점에 유독가스 일부발생 Some toxic gas resulting at the firing point	전혀 없음 (습기에 손상되며 습기에 노출된 제품은 사용불가) None (easily damaged by moisture and useless after being exposed to moisture)	재단은 일반칼로 가능하나 타카작업, 피스 및 못질시 크랙발생으로 인한 제품 손상 및 반복작업의 어려움 Able to cut with an ordinary knife but damaged by cracks during tacker work, piece and nailing work and hard to carry out repeated work	인체 유해물질 발생 Emitting harmful substance to humans
ERUN MASTER BOARD	350°C 이상에서도 불에 타지 않음 Incombustible even at over 350°C	유독가스 없음 No toxic gas	물 및 습기 침투로 인한 제품 원형의 변형 및 파손 없음 Water and moisture proof (No modification and no damage of the original form)	일반 칼작업을 비롯한 거의 모든 작업공정 가능 / 피스 및 못작업시 파손 전혀없음 / 반복사용가능 Almost all working processes are possible including general knife work / No damage by piece and nailing work / Repeated use is possible	최우수 친환경 인증 (인체에 무해함) The very best HB Certificate (harmless to humans)

산청 청호제 A House in Sancheong

산청 척지리 주택 A House in Sanchung

감포 골프장 기숙사 Gampo Golf Course Dormitory

Actual Construction Case

실제시공사례

Chunbo ERUN Steel-House

(난연1급 친환경 이런보드로 시공된 스틸하우스의 예)

(Steel House built by using the first grade incombustible and eco-friendly board)

산청 청호제 A House in Sancheong

통영 주택 A House in Tongyoung

거류면 주택 A House in Georyu-myeon

진주법원옥상신축 A New-Built Roof of Jinju District Court

감포 골프장 Gampo Golf Course

Chunbo ERUN Steel-House 실제시공사례 Actual Construction Case

삼천포 주택 A House in Samchunpo

산청 청호제 A House in Sancheong

거제 주택 A House in Geoje

산청 청호제 A House in Sancheong

실제시공사례 Actual Construction Case Chunbo ERUN Steel-House

하동 녹차 생산공장 Hadong Green Tea Producing Factory

동해면 주택 A House in Donghae-myeon

협진농장사무동 Hyeopjin Farm Office Building

사천 서포 주택 A House in Sacheon

Join with High Technology!

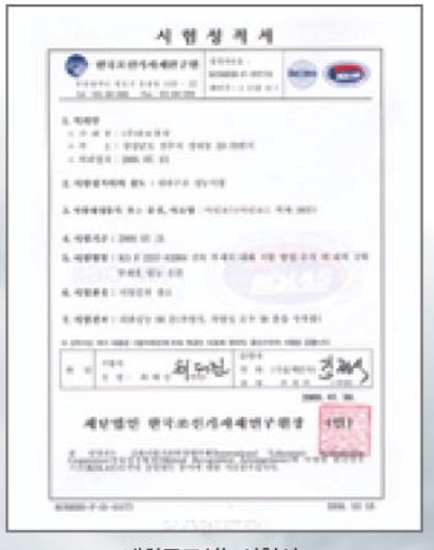
천보철강과 함께 한다는 것은 곧, 최고의 기술과 미래비젼을 함께 하는 것입니다.

With Chunbo Steel, you can enjoy high technology and future vision.

이런보드 판넬 특허증 Certificate of Patent

이런보드 특허증 Certificate of Patent

특허증 Certificate of Patent



내화구조성능시험서
Fire-Resistance Test for Structures

단열성 및 차음성 TEST
TEST Heat and Noise Test

항곰팡이시험 Antifungal Activity Test

디자인등록증
Certificate of Design Registration

디자인등록증
Certificate of Design Registration

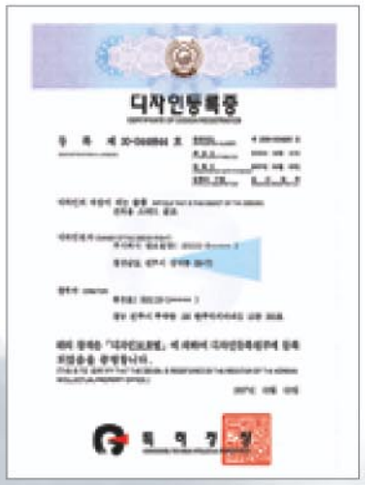
난연1급 시험성적서 한국방재시험연구원
Test result for the 1st grade incombustibility
Fire Insurers Laboratories of Korea

환경경영시스템 ISO 14001 인증
ISO 14001 Certificate

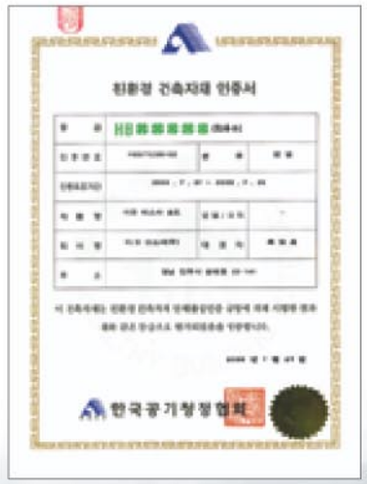
품질경영시스템 ISO 9001 인증
ISO 9001 Certificate

고객 여러분들이 보내주신 소중한 믿음과 성원에 힘입어
최고의 기술과 품질, 소비자가 만족하는
보다 더 합리적인 가격을 제시하는 천보철강이 되겠습니다.

With your continuous encouragement and trust, Chunbo Steel promises to become a company which provides high technology and high quality, and reasonable price for consumers.



디자인등록증
Certificate of Design Registration



친환경 건축자재 인증서 (최우수)
Healthy Building Material Certificate
(the very best)

실용신안등록증
Certificate of Utility Model Registration

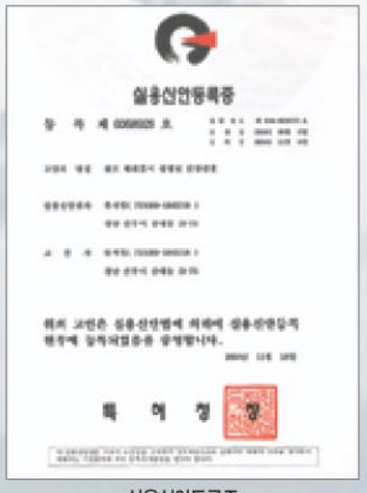
상표등록증
Certificate of Trademark Registration

실용신안등록증
Certificate of Utility Model Registration

실용신안등록증
Certificate of Utility Model Registration

상표등록증 erun
Certificate of Trademark Registration

품질경영시스템 인증서
Certificate of Quality Management System



실용신안등록증
Certificate of Utility Model Registration

유사디자인등록증
Certificate of Similar Design Registration

유사디자인등록증
Certificate of Similar Design Registration

의장등록증
Certificate of Design Registration

앞선 기술과 최고의 품질력으로
대한민국의 新주거문화를 가장 앞서 선도하는 최고의 기업이 되겠습니다.

We will be the best company to lead the new housing culture in Korea
with the most advanced technology and the highest quality.

천보철강 본사 전경 Chunbo Steel Head Office

천보철강 중국현지 공장 전경 Chunbo Steel China Factory

본사 / 제 1공장 Head Office / No. 1 Factory
경남 진주시 상대 2동 33-73번지
TEL : 055)757-2800(代) FAX : 055)758-2827
33-73 Sangdae 2 dong, Jinju City, Gyeognam Province
Tel:+82-55-757-2800 Fax:+82-55-758-2827

중국공장 / 중국 상해사무소 Shanghai Office in China
상해시 민행구 홍정로 368농 1동 703호
TEL : +86-21-6449-5884, 6402-3392
FAX : +86-21-6449-9643
No. 1-703 Hong Zheng Road, Min Hang District, Shanghai
Tel: +86-21-6449-5884 Fax: +86-21-6449-9643

충북 2공장 Chungbuk No. 2 Factory
충북 제천시 봉양읍 봉양리 710-1번지
TEL : 043)646-8200(代) FAX : 043)643-5411
710-1 Bongyang-ri, Bongyang-eup, Jecheon City, Chungbuk Province
Tel: +82-43-646-8200 Fax: +82-43-643-5411

ERUN 신소재 주식회사 ERUN New Material Co., Ltd
TEL : 055)759-2737(代) FAX : 055)761-8203
Tel:+82-55-759-2737 Fax:+82-55-761-8203

계열사 Affiliated Companies

현대철강 Hyundai Steel
H빔, 각종 철재류 취급 H-beam, various steel works
TEL : 055)759-8000(代) FAX : 055)759-7716
Tel: +82-55-759-8000 Fax: +82-55-759-7716

현대산업 Hyundai Industry
PVC샤시,창호전문업 PVC-sash, special doors
TEL : 055)758-1911(代) FAX : 055)759-0531
Tel:+82-55-758-1911 Fax:+82-55-759-0531

천보철강 CHUN-BO STEEL CO.,LTD
055.757.2800(代) www.chunbosteel.com
경남 진주시 상대 2동 33-73번지 FAX055)758-2827
33-73 Sangdae 2 dong, Jinju City, Gyeongnam Province, Korea Tel : +82-55-757-2800, Fax : +82-55-758-2827