

포스코 사회적기업

pos^{eco}housing

Make a Better
World

pos^{eco}housing





(주)포스에코하우징은
포스코가 설립한
국내 최초 자립형 사회적기업으로
독자적 기술력과 친환경 건축공법으로
“나눔”의 새로운 패러다임을 제시합니다



친환경
스틸하우스

비내력
건식벽체

강건재
단품류

사회적기업은 “미래의 희망”입니다

앞장섭니다!

국내 최초 지립형 사회적 기업으로서 친환경 스틸건축사업을
통하여 취약계층의 일자리 창출과 사회환원에 앞장섭니다.

실천합니다!

포스코의 보유기술과 경영노하우를
활용해 영속 가능한 사회적 기업 육성에
기여하고 사회적 책임을 실천합니다.

posco

함께합니다!

소외된 이웃에게 꿈과 희망을 주는 기업
더불어 일하고 보람을 함께 나눕니다



경북 포항시 흥해읍 죽천리 신흥만 소재 공장 전경

모두가 행복한 사회를 만들기 위한 노력 포스에코하우징이 앞장 서겠습니다!

포스에코하우징은 포스코의 보유기술과 경영노하우를 활용한
친환경 스틸건축사업을 통하여 취약계층에 안정적인 일자리를 제공하고 있습니다.
이를 통해 창출된 이윤은 지역사회 일자리 창출 등 사회적 목적을 위해 사용됩니다.
또한 100% 재활용이 가능한 스틸하우스, 지구 온난화의 주요 요인인 CO₂ 발생량을
절감할 수 있는 기술개발 등을 통해 자연환경과 인류 사회가 상생하는
환경경영을 지향하고 있습니다.

Steel House

스틸하우스

튼튼하고 재활용이 가능한 친환경 건축공법 스틸하우스

스틸하우스는 두께 1.0mm 내외의 아연도금 C형 경량형강을 구조재로 사용하는 건축공법입니다. 건립 시 폐기물이 발생하지 않고, 철거 시 골조는 100% 재활용이 가능합니다. 또한 단열성이 뛰어나 에너지 절감효과와 자연재해에 안전해 많은 나라에서 친환경 건축공법으로 주목 받고 있습니다.



외장재
단열재 2
방습지
합판
단열재 1
석고보드
스틸슈트드

STRONG
POINT!

뛰어난 단열성, 쾌적한 실내!

효율적인 벽체시스템의 개발을 통하여 타 공법보다 단열성이 뛰어나며, 콘크리트 건물 특유의 냄새 등이 없고 장마철에도 쾌적한 실내를 유지할 수 있습니다.

더 넓어진 내부공간!

벽면두께가 얇아 실제 내부 공간을 더 넓게 활용할 수 있으며, 여러가지 마감재를 사용하여 다양한 디자인의 구현이 가능합니다.

우수한 차음성능!

소음 차단효과가 우수하여 이미 선진국에서는 기숙사나 병원 등에도 적용할 정도로 차음 성능이 입증되었습니다.

공장에서 제작, 현장에서 조립하는 스틸하우스는 이렇게 지어집니다!

1 바닥기초공사

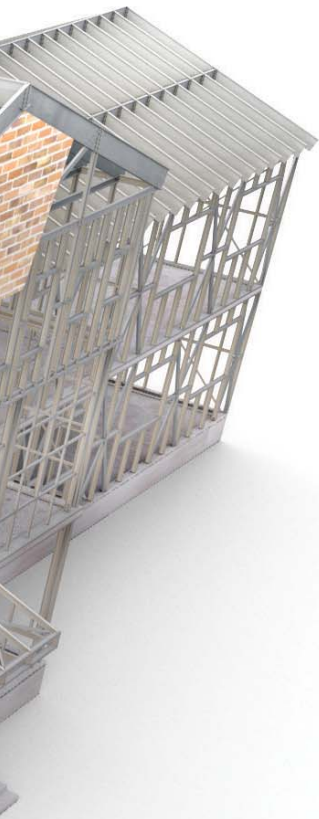


2 1층 벽체공사



3 2층 바닥공사





스틸하우스의 탄탄한 내진설계 수많은 자연재해 속에서 그 안전성이 입증되었습니다!

내식성이 우수한 냉연아연도금강판을 사용한 스틸하우스는
내구성이 뛰어나 한번 지으면 유지보수가 필요 없고 튼튼하여
3대가 100년을 물려 살 만큼 오랜 수명을 보장합니다.

스틸하우스는 경량의 구조재를 사용하여 지진에 의해 작용하는 하중의 영향이 적으며
실험에 의해 검증된 기초 및 벽체, 바닥, 지붕 등을 사용하여 자연재해에 안전한 건축공법입니다.

포스에코하우스에서 다양한 스틸하우스를 만나보십시오!

초기에는 아름다운 전원주택으로 인기를 끌었지만 현재는 2층 이상의 가옥사와 다세대 주택은
물론 도심형 생활주택과 보건소, 우체국, 동사무소 등 다양한 용도로 활용되고 있습니다.

공공시설 보건소 경남 남해군 삼동면



사랑의집 사랑의집 경북 포항시 구룡포읍



교육관 동성학원 경기도 광주시 광주읍



박물관 지리박물관 강원도 영월군 수주면



튼튼하고 오래가며,
각종 재해로부터의 안전까지!
미국 동부 허리케인과 일본 고베지진 등의
재해속에서도 안정성이 입증되었으며,
썩거나 두들림이 없이 오랜 수명을 보장합니다.

간편한 시공, 짧은 공기로 경제성이 뛰어납니다!
기후에 관계없이 공장에서 제작되어 현장에서
바로 조립하므로 시공이 간편하며 공기가 줄어듭니다.

자재의 재활용에서 환경보호까지!
스틸하우스의 구조재는 100% 재활용이 가능하며,
스틸의 자성을 이용하여 분리수거도 간단합니다.



비내력건식벽체

공기가 짧고 시공이 편리한 비내력건식벽체

경량형강을 이용한 비내력건식벽체시스템은 두께 0.5~0.8mm의 아연도금 C형 경량형강 프레임에 석고보드나 시멘트보드를 부착시킨 구조의 벽체로 내외부 벽체공사에 활용됩니다. 시공이 용이하며 공기가 단축되는 장점이 있어 활용이 증가하고 있습니다.



다양한 구조는 물론
시공비와 공기로부터
자유로워질 수 있습니다!

■비내력건식벽체 규격 (KS D 3609)

부재(AX B X t / mm)	50형	65형	75형	90형	100형
스터드 	50X45X0.8	65X45X0.8	75X45X0.8	90X45X0.8	100X45X0.8
러너 	52X40X0.8	67X40X0.8	77X40X0.8	92X40X0.8	102X40X0.8

STRONG
POINT!

적은 하중, 넓은 바닥 공간!

무게가 25~60 kg/m²로 벽체자체의 하중이 적고 두께가 얇아 바닥공간이 절약됩니다.

공기단축과 경제성 확보!

시공이 용이하여 공기가 짧고 노무비가 적게 들어 경제적입니다.

뛰어난 방음 효과!

강재 프레임과 부착보드의 구성에 따라 방음성능이 뛰어납니다.

화재에도 안심!

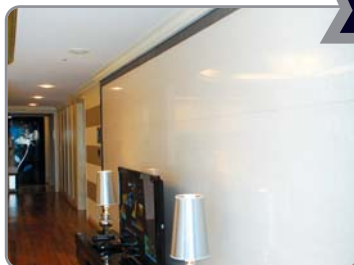
불연성 부재를 이용한 내부 벽체의 설계가 가능하며 설계 조건에 따라 2시간의 내화구조체 시공이 가능합니다.

학교 외벽 설치공사



스틸스터드벽체는 현장에서 조립하여 세우거나 공장에서 패널로 제작하여 현장에서 바로 설치할 수 있습니다.

리모델링 공사



모든 형태의 칸막이벽 시공에 활용할 수 있으며 기존건물에 대한 칸막이 벽체설치로 리모델링에 널리 이용되고 있습니다.

주상복합APT 내벽설치



내벽은 스틸스터드와 석고보드로 구성되며, 2겹 시공으로 내충격성능 확보와 유리면 또는 임면 삽입으로 차음성능이 우수합니다.

강건재 단품류

디자인과 보행자의 안전을 함께 생각한 강건재 단품류

보행자의 안전과 가로시설물에 적합한 디자인개발로 친환경적이며 경제적인 강건재 단품류를 생산합니다. 자재절단 및 용접 공정의 획기적인 단순화로 가격경쟁력까지 확보하여 생산하고 있습니다.

보행자의 안전과 도시 미관을 함께 생각합니다!

STRONG
POINT!

내후성 & 고강도 기술력!

대기중의 부식에 저항성을 갖는 내후성강 강재를 사용하여 더 이상의 강재 부식을 막으며, 꾸준한 기술개발로 경량화와 내구성을 증가하였습니다.

제작공정의 단순화로 경제적!

프레스가공으로 제작공정을 단순화하여 비용을 최소화하였습니다.

미관과 기능을 고려한 디자인!

확실적인 디자인을 벗어나 기능성을 향상시키면서 미관까지 고려하였습니다.

기능과 디자인이 강화된

Non-Slip 안전발판

■제품특징

- 강화된 미끄럼방지 기능
- 우수한 내식성 및 내구성
- 뛰어난 배수 능력
- 간단한 설치 및 시공

■용도

- 워크웨이 (Walk way)
- 계단발판
- 트럭차커버
- 주차발딩 바닥

■규격

종류	규격 W X L X H	두께 mm
작업발판	220~350 X 600~1800 X 40	1.6, 2.3, 3.2
계단발판		

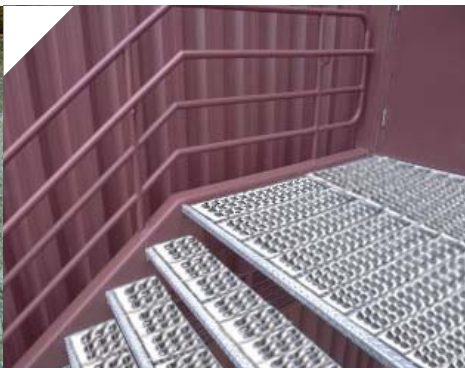


Steel material Items

트럭차커버



계단발판



워크웨이



