



GRAVITY

친환경 목조건축 솔루션 (주)그래버티

CEO Message

CEO인사말

GRAVITY

김기욱 대표이사 | 건축시공기술사
(주) 그래버티

안녕하십니까. 대표이사 김기욱입니다.

저희 (주)Gravity는 세계 최고의 목조 건축 파트너들과 협력하여 친환경 목조 건축을 실현하고 있습니다.

오늘날 우리는 콘크리트와 플라스틱으로 가득한 환경 속에서 지쳐가고 있습니다. 더욱이 기후 변화라는 인류 공동의 위기는, 콘크리트 생산 과정에서 발생하는 막대한 탄소 배출로 심화되고 있습니다.

반면, 목재는 탄소를 저장하는 천연의 창고이자 탄소 감축을 위한 가장 효과적인 대안입니다. 이제 목조 건축은 선택이 아닌 시대적 요구입니다.

(주)Gravity는 친환경 목조 건축을 통해 인류와 자연에 기여하며 지속 가능한 미래를 만들어가고자 합니다.

우주를 지배하는 가장 큰 힘인 '중력(Gravity)' 처럼, 저희의 철학은 인류와 자연을 향한 보편적인 사랑에 뿌리를 두고 있습니다.

친환경 목조 건축을 통해 인류와 자연이 공존하는 길을 열어가겠습니다.

감사합니다.

친환경 목조건축

Eco-friendly Timber Construction

친환경 목조 건축은 자연이 가진 따뜻함과 탄소저감 효과를 함께 담은 지속 가능한 건축 방식입니다. 대형 건축에는 Mass Timber, 중소규모에는 경골 및 중목구조를 적용할 수 있습니다. 또한 로그하우스와 다양한 목조 구조물 제작까지 가능해 활용 범위가 넓습니다. 환경, 사람 모두를 위한 미래지향적 건축입니다. 목재는 따뜻한 촉감과 자연스러운 색감을 통해 심리적 안정감을 줍니다. 실내공기질 개선과 스트레스 완화에도 긍정적인 영향을 미칩니다.

“이곳은 단순한 주거 공간을 넘어, 일상에 지친 마음을 치유하고 깊은 휴식을 선사하는 특별한 공간입니다.”



인류의 주거 환경 개선과 자연 보존



친환경 목조 건축의 미래를 열어 갑니다.

Business Scope 사업분야



Mass Timber

Mercer Mass Timber

Mercer Mass Timber은 Mercer International 산하의 복미 목재 전문기업으로, 지속 가능한 건축을 선도하고 있습니다. 공장 제작형 시스템을 통해 고정밀·고효율의 목조 구조물을 공급하며, 친환경 자원과 현대적 설계 기술을 결합해 대형 구조물의 새로운 가능성을 제시합니다.

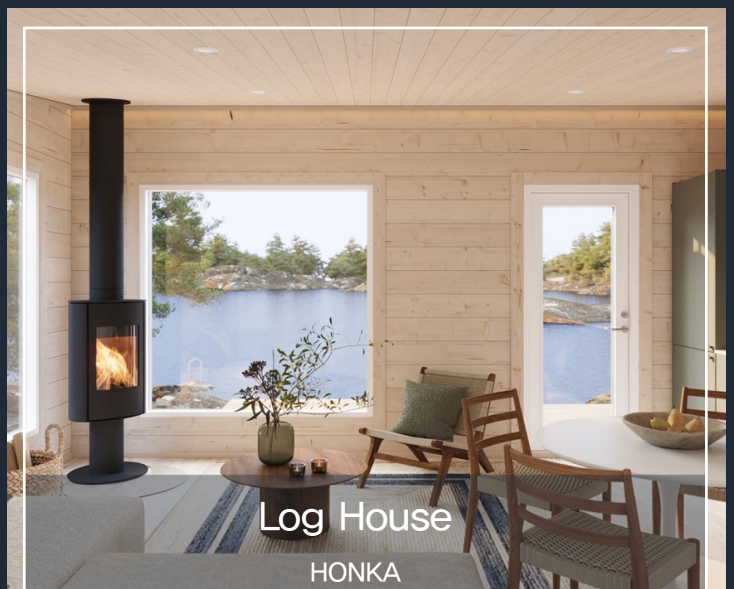


Light Wood Frame

Pacific Homes

60년 이상의 캐나다 프리패브 패키지 주택 전문기업

주택부터 중소형 건물 및 중목 구조까지 에너지절약형 맞춤 건축을 바탕으로 고객의 생각을 현실로 만드는 기업



Log House

HONKA

60년 이상의 핀란드 정통 글로벌 로그하우스 브랜드

독창적인 로그하우스 솔루션으로 학교, 리조트, 주택까지 전세계 약 9만채를 만든 핀란드 최고의 친환경 목조 기업



Mercer Mass Timber Building Solutions

CLT Slabs for Light Frame

mercermasstimber.com

Company Introduction 회사소개

Mercer Mass Timber은 Mercer International 산하의 북미 목재 전문기업으로, 지속 가능한 건축을 선도하고 있습니다. 공장 제작형 시스템을 통해 고정밀 · 고효율의 목조 구조물을 공급하며, 친환경 자원과 현대적 설계 기술을 결합해 대형 구조물의 새로운 가능성을 제시합니다.

Product Features 제품특징

제품은 강도 대비 경량 구조로, 철근콘크리트보다 탄소 배출을 현저히 줄이는 친환경 자재입니다. 고단열 · 내화 성능을 갖추고 설계 자유도가 높아, 건축가와 엔지니어가 창의적인 형태를 구현할 수 있습니다. 프리패브 방식으로 시공 기간 단축(25%)과 품질 안정성이 뛰어납니다.

Product Specifications 제품사양

CLT(Cross-Laminated Timber), GLT(Glue-Laminated Timber), Glulam 등 대형 구조용 우드를 생산합니다. 구조 강도, 내화성, 정밀도를 확보한 패널 시스템은 공장에서 사전 제작되어 설치 효율을 극대화하며, 대형 상업 · 공공건물에 최적화되어 있습니다.

Layup: 3, 5, 7 and 9-ply

Sizing: Up to 12(inch) x 60(inch)

Species: Spruce-Pine-Fir(SPF), Douglas-Fir-Larch(DF-L), Southern Yellow Pine(SYP)

Visual Grade: Architectural Appearance(AA), Industrial Appearance(IA)

CLT Grade: 1.4V 875=V2, 1.4V 750≥V3, 1.8M≥E1

GLT Grade(Manufactured): 24F-V8, 20F-V7, 16F-V6(DF-L)

GLT Grade(Fabricated): 24F, 20F, 16F(DF-L, SPF, SYP)

Project References 대표 프로젝트 사례

Walmart Home Office Campus (Arkansas)
Anthony Timberlands Center (Arkansas)
University of Tennessee Stadium (Tennessee)

Google 1265 Borregas (California)
High Line Timber Bridge (New York)
Sagewood Hongcheon Club House (South Korea)





Pacific Homes

Building your trust. Building your dream home.

Light Wood Frame

Custom Homes Built Better,
Smarter and Faster



60년 이상의 캐나다 프리패브 패키지 주택 전문기업
주택부터 중소형 건물 및 중목 구조까지 구현하며, 고객의 생각을 현실로 만듭니다.

Pacific-homes.com



Pacific Homes

Building your trust. Building your dream home.

Light Wood Frame

Company Introduction 회사소개

Pacific Homes는 1959년 캐나다 밴쿠버에서 설립된 프리패브 주택 전문기업으로, 고효율 SmartWall® 시스템을 기반으로 한 친환경 주택 솔루션을 제공합니다. 고객 맞춤형 설계와 전 세계 공급망을 통해 품질과 지속 가능성을 겸비한 패널 주택을 제작하고 있습니다.

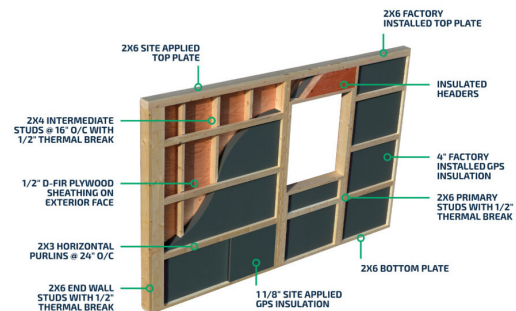
Product Specifications 제품사양

자체 개발한 Pacific SmartWall® 시스템은 고단열 · 고기밀 패널 구조로, R-36 수준의 단열 성능을 제공합니다. 벽체, 지붕, 트러스 등 주요 부재는 기후 제어된 공장에서 정밀 가공되며, 현장 조립만으로 완성 가능한 구조를 갖추고 있습니다.

Product Features 제품특징

SmartWall®은 에너지 절감, 시공 속도, 비용 효율을 모두 향상시키는 혁신적 시스템입니다. 공장제 제작으로 품질 편차가 없고, 운송 후 현장 조립으로 공사 기간을 단축합니다. 친환경 자재와 고단열 설계로 쾌적한 실내환경을 유지하며, 세계 어디서나 설치가 가능합니다.

2X6 R22 PACIFIC SMARTWALL®



Project References 대표 프로젝트 사례

Gulf Island Custom Home (Canada)
Brentwood Bay Residence (Canada)
Hornby Island Cottage (Canada)

Metchosin House (Canada)
Bamberton Lakefront Home (Canada)
Courtenay SmartWall Residence (Canada)





Log House



High-quality log houses for healthier
and more organic living



Log House

Company Introduction 회사소개

Honka는 1958년 핀란드에서 설립된 세계적 로그하우스 브랜드로, 북유럽 목재를 사용한 친환경 주택을 제작합니다. 전통적 통나무 건축 기술과 현대적 엔지니어링을 결합하여 건강한 실내환경과 지속 가능한 건축을 추구하고 있습니다.

Product Features 제품특징

Honka의 주택은 통기성과 단열성이 뛰어나며, 목재의 자연 습도 조절 기능으로 쾌적한 실내 환경을 유지합니다. 건강 친화적 소재와 북유럽 디자인이 결합되어 감성적이고 실용적인 주거 공간을 구현합니다.

Project References 대표 프로젝트 사례

Haiku House Series (Finland)
Vilja Log Home (Finland)
Honka Fusion Residence (UK)

Product Specifications 제품사양

핀란드산 소나무로 제작된 로그하우스 키트를 중심으로, 비정착형(Non-settling) Honka Fusion 시스템을 적용합니다. 정밀 프리컷 가공을 통해 시공 오차를 최소화하고, 다양한 설계 맞춤형 구조를 제공합니다.

로그 하우스 키트(Log home/Cabin kits)

통나무 주택의 구조 요소를 공장에서 미리 가공한 키트 형태로 제공

커스터마이징 / 맞춤설계

기본설계 도면을 바탕으로 고객의 요구사항에 맞추어 조정 가능

Honka Fusion 시스템

전통적 로그 방식과는 차별된 구조 방식으로 비정착 수직 구조체 사용, 보다 다양한 건축 양식 및 형태 가능성을 제공

인테리어 / 외장 옵션

통나무 타입, 코너 처리 방식, 창문/문 스타일, 내부 마감 등 다양한 선택이 가능





Sun Shed





Sun Shed

Company Introduction 회사소개

주식회사 그라비티(Gravity Inc.)는 “Build with Nature, for the Future”를 비전으로 하는 친환경 목조 건축 전문 기업입니다. 세계 유수의 목조건축 브랜드와 협력하여 CLT, 로그하우스, 프리패브 하우스 등 지속 가능한 목조 건축 솔루션을 제공합니다. 설계, 시공, 기술 자문까지 통합형 서비스를 제공하며, 한국형 고성능 목조주택 표준화를 목표로 하고 있습니다.

Summary 개요

그라비티는 Mass Timber(대형 목조구조), Wooden Frame(경량 목구조), Log CLT(로그형 구조재), Outdoor Living(야외 생활공간) 등 4가지 시스템을 중심으로 고효율 목조 건축을 실현합니다. 모든 자재는 북미·북유럽산 인증 목재를 사용하며, 고단열·내화 성능 기준을 충족하는 프리패브 구조 시스템을 적용합니다.

Features 장점

그라비티의 목조 건축 솔루션은 친환경, 단열성, 시공 효율성, 디자인 유연성이 특징입니다. 공장 사전 제작 방식으로 현장 시공 기간을 크게 단축하며, 탄소 저감 효과가 뛰어난 지속가능형 건축 방식을 제공합니다. 또한 Mercer, Pacific Homes, Honka 등 글로벌 파트너사와 협력하여 세계 표준의 기술력과 한국적 감성을 융합한 하이브리드 목조 구조체를 개발합니다.

Business Scope 사업분야

Mercer Mass Timber 협업 프로젝트
Pacific Homes 한국형 주거 모듈 도입 프로젝트
HONKA Log House 프로젝트
Eco-Wood Pavilion 개발 사업
Log CLT 기반 체류형 숙소(지자체 연계)
Outdoor Living 구조물(전시·축제용)

Scope of Work 업무범위

“하나의 삶을 설계하고,
함께 숨 쉬는 공간을 완성합니다.”



고객의 니즈와 공간의 목적에 맞는 방향성을 설정



디자인 컨셉을 구체화하고,
구조 및 자재에 대한 기술 지원 제공



계획된 디자인을 바탕으로
현장 시공 진행, 품질과 완성도 관리



www.gravitygroup.co.kr



서울특별시 강동구 고덕비즈밸리로 26, B동 505호(고덕동, 강동U1센터)

T 02-6287-1397

M 010-5206-1397

E zebkorea@gmail.com