한국형 프리컷 중목구조 'Megabeam'으로 짓는 100년 장수명 주택 : 일본 기술과 한국 유통망의 만남

MEGABEAM

현대인의 삶에 최적화된 목조주택, Megabeam

프리컷, 집성재, 접합철물 등 다양한 건축 기술의 집약체인 한국형 프리컷 중목구조 'Megabeam'이 100년 장수명 주택 건축의 새로운 기준을 제시하며 주목받고 있습니다. Megabeam은 단순한 목조주택을 넘어, 현대인의 생활 방식에 맞춰 진화된 주택 건축 기술의 결정체로, 특히 일본의 선진 기술과 한국의 유통망을 결합하여 차별화된 가치를 제공합니다.



MEGABEAM

Megabeam의 차별화된 강점

공기 단축 : 자동화된 공장 생산 시스템과 일본 하우스테크노의 노하우를 바탕으로 부재 가공 및 조립 과정을 최소화하여 기존 목조주택 공사 기간 대비 공기를 획기적으로 단축합니다. 이는 바쁜 현대인들에게 매력적인 요소로 작용합니다.

폐기물 최소화 : 정밀한 가공을 통해 현장에서 발생하는 폐기물을 최소화하고, 자원 낭비를 줄여 친환경적인 건축을 실현합니다. 또한, 건축 비용 절감에도 기여합니다.

탁월한 구조 안정성 : 내진 설계를 반영한 설계 프로그램과 일본식 중목 구조의 노하우를 접목하여 기둥, 보, 접합 부위 등 모든 구조 요소를 정밀하게 계산하여 건축물의 안전성을 확보합니다. 특히, 우리나라의 지진 위험이 증가하는 상황에서 안전한 주거 공간을 원하는 사람들에게 큰 매력으로 다가갑니다.

일본 하우스테크노의 기술력 : 일본 최대 규모의 프리컷 캐드센터를 운영하는 하우스테크노의 축적된 기술력을 바탕으로 정밀한 프리컷 가공과 설계를 제공합니다. 이를 통해 더욱 안정적이고 효율적인 건축이 가능합니다.

KPC 삼익의 유통망 : 한국 최대 건축자재 유통 기업인 삼익산업과의 합작을 통해 최적화된 물류 시스템과 다양한 건축 자재를 원스톱으로 공급받을 수 있습니다. 이는 건축주들에게 편리함과 경제적인 이점을 제공합니다.

[프리컷 제조공정] https://www.youtube.com/watch?v=wZtDwAhl5w8







[프리컷 프로세스]
'사전에 절단하다' 라는 의미로 목재를 건축현장에 반입 전 미리 공장에서 적절한 상태로 재단, 가공하는 CAD / CAM 방식으로 데이터화하여 가공합니다.

01
도면 접수 및 데이터 작성
- 설계도면 접수
- 담당 인원 단톡방 개설
- 프리컷 도면 작성
- 도면협의 및 수정
- 최종도면 확정
- 가공데이터 작성

02
목재 가공
- 가공데이터 검토
- 자재 가공
- 자재 검수
- 자재 팩킹

03
현장 납품
- 자재 팩킹
- 현장납품

[시공 현장] https://www.instagram.com/samik_co/p/Cco9RFZL6vQ/?img_index=1







MEGABEAM

Megabeam이 제시하는 100년 주택의 비전

빠르고 경제적인 건축

공기 단축과 폐기물 최소화를 통해 건축 비용을 절감하고, 단기간 내에 주택을 완성할 수 있습니다.

쾌적하고 건강한 주거 환경

목재의 친환경적 특성을 살려 쾌적하고 건강한 주거 환경을 제공합니다.

지속가능한 미래 주택

뛰어난 내구성과 안전성을 바탕으로 100년 이상 사용 가능한 장수명 주택을 실현합니다.

Megabeam, 왜 주목해야 할까?

한국형 맞춤 설계 : 한국의 기후와 건축 환경에 최적화된 설계를 통해 국내 주택 시장에 특화된 기술력을 제공합니다.

일본 기술과 한국 유통망의 시너지 : 일본 하우스테크노의 선진 기술과 한국 삼익산업의 유통망이 결합되어 더욱 완성도 높은 주택을 경제적으로 건축할 수 있습니다.

끊임없는 기술 개발 : 최신 건축 기술과 친환경 소재를 적극적으로 도입하여 더욱 발전된 주택 건축 기술을 선도합니다.

토탈 자재 서비스 : 시스템창호, 내/외장재, 지붕재 등 중목 구조에 필요한 모든 자재를 한 곳에서 해결할 수 있어 편리합니다.



NEWSLETTER No.004

Nature inspired materials

Homepage

Instagram

Youtube

삼익산업

(주)삼익산업
경기도 광주시 경충대로 1896

T 1588.3648
www.siwood.com

논현전시장
서울특별시 강남구 논현로 132길 11, 1층
T 02.540.3648
www.samikwindows.com

덕평 건재생산기지
경기도 이천시 마장면 덕평로 758-15
T 1599.3648

매곡 창호생산기지
경기도 이천시 호법면 덕평로 578
T 031.637.2800

탄벌 물류기지
경기 광주시 회안대로 730

T 1577.3648