

모르타르가 필요없는 조적방식

# 센블락이 여는 새로운 세상

## 형상결합 내진벽돌



내진성능 인증  
최대치인 EQ100%(진도 6.9) 이상 내진성

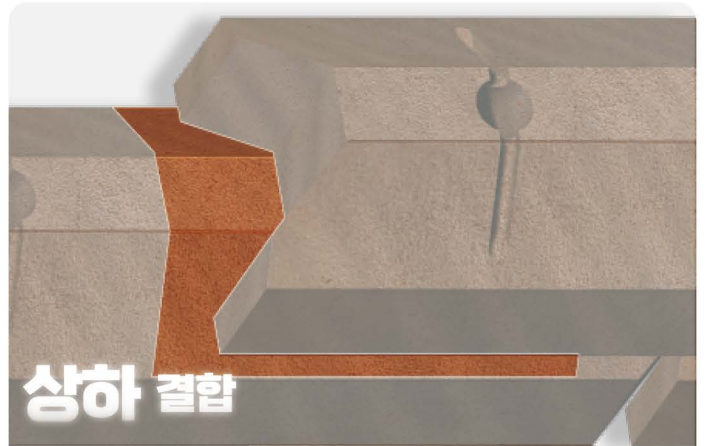
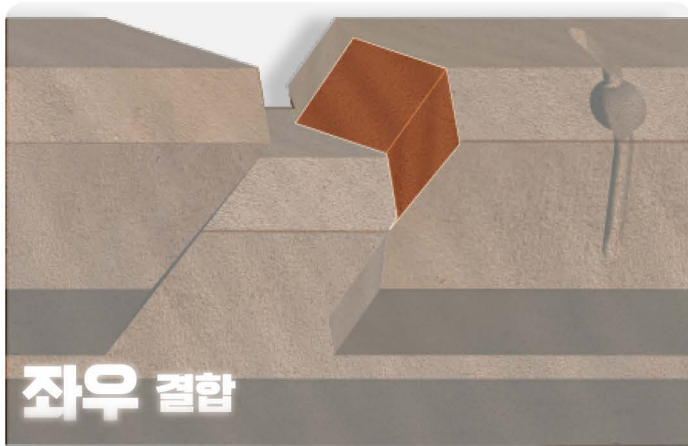




# 형상결합 방식. 구조력을 강력하게.

조적의 개념을 완전히 재구상했습니다.

형태를 혁신적으로 설계하여, **벽돌 스스로 결합력**을 발휘할 수 있도록 하였습니다.  
이제, **모르타르 없이 결합**이 가능해졌으며 **구조력은 더욱 강력**하죠.



## 8면체 결합 (상·하·좌·우)

쌓기형상을 통해, 벽돌은 서로서로를 결합하게 됩니다. 이러한 혁신은 강력한 구조력의 조적벽을 완성시키죠.

## 놀라운, 편리함

간단히 올려만 놓아도, 벽돌은 스스로 제자리를 찾아 갑니다. 쌓기방향에 따라 말이죠.  
더 쉽고, 더 빠르게, 조적이 가능합니다.

# 극강의 내진성으로 무장하여 쓰러지지 않도록.

급작스러운 지진에 벽이 무너진다면 얼마나 당황스러울까요? 안심하세요. 쉰블락 내진벽돌로 쌓은 조적벽은 험한 지진에도 멀쩡하니까요.



## 한계를 뛰어넘는 내진 성능

내진 성능은 믿을 수 없을 정도로 뛰어나죠. 내진성 실험에서 최대 진동치에 대해 손상 하나 없이 멀쩡했으니까요. 다른 벽돌이 전도될 때도 제자리를 곳곳이 지켜냈습니다.

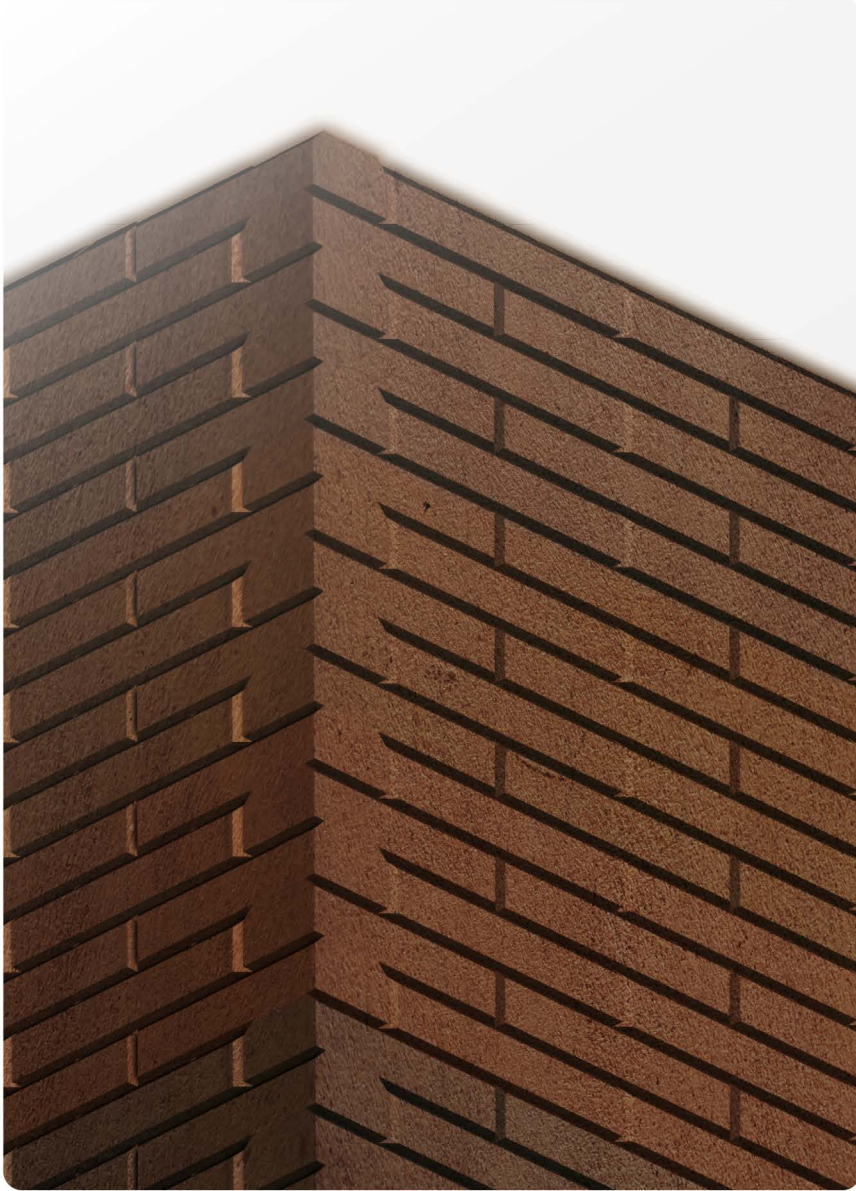
## 300% 더 강력한 압축강도

고강도 발수 벽돌로 생산되어 강한 지진력에 대응토록 합니다. 발수벽돌은 수분흡수가 없으니 더욱 강력한 내구성을 유지할 수 있습니다.

쉰블락의 '형상결합 내진벽돌'로 이루어진 벽체는 지진강도6.9에도 손상이 없습니다.(일반 벽돌벽체는 지진강도3~3.9에서 전면이 무너짐.) 해당 내용은 지진방재연구센터에서 실시한 내진성 실험 결과를 근거로 합니다.



# 압도적인 간편함. 비교 불가한 작업성.



**50% 단순해진  
공정**

**2배 더 빠른  
작업 속도**

이제, 모르타르는 필요 없으니깐,

- 모르타르에 대한 작업 시간과 작업량이 단축되었습니다.
- 작업 속도는 2배 이상 빠릅니다.
- 건식시공으로 변화되어, 사계절 언제든지 시공 가능합니다.



그 밖의 다양한 기능

# 쎄블락 내진벽돌을 좋아할 수밖에 없는 더욱더 많은 이유.

조적이 끝났어도 쎄블락의 성능은 계속 이어집니다.

탁월한 유지·관리 성능으로 건축물의 생애주기를 연장해줍니다.



## 회기성

조각적인 구조로 외부 충격을 효과적으로 분산시킵니다. 이와 동시에 벽돌은 원위치에 자동 회기 합니다.

## 방풍성

벽돌의 상하좌우 뿔기형상은 소음과 바람이 쉽게 넘어오지 못하도록 막아줍니다.

## 발수성

발수성 표면으로 빗물을 튕겨 내고, 뿔기형태로 빗물이 넘어 오지 못하도록 막아냅니다. 곰팡이와 결로를 방지해 주죠.

## 유지관리성

이제, 줄눈은 선택사항입니다. 줄눈이 없어도 밀폐성이 높기 때문에 줄눈에 대한 시공&보수로부터 자유롭습니다.

## 재활용성

조적이 쉬운 만큼 해체 또한 쉽죠. 재활용되는 자원은 더욱 많아집니다.

## 친환경

- 저탄소 재료로 제작합니다.
- 모르타르로 인한 환경오염을 최소화합니다.
- 공사 현장·주변에 미치는 먼지, 소음을 최소화 합니다.



# 센블락 내진벽돌 자세히 보기.

일반부

302×100×65mm

코너부

244×100×65mm

형상결합방식

압축강도 50MPa



화이트



레드



라이트 베이지



버건디 레드



베이지



브라운



내진성 6.9진도

회기성

발수+방수

방음+방풍

유지관리성

재활용성

친환경

블루



그레이



블랙



+

\* 필요시 사용

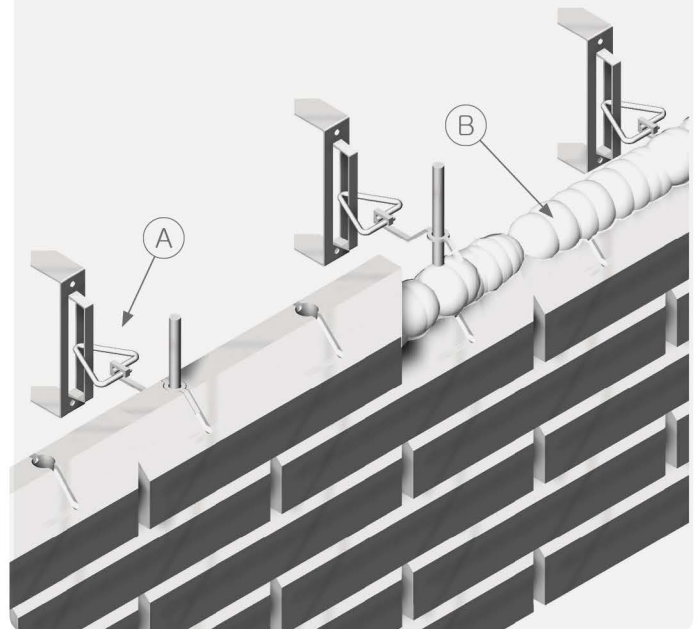
### ① 내진설계 보강재

내진설계 필요한 보강재들은  
썬블락 형상결합 내진벽돌과 일원화 되는 구조입니다.  
강재 또한 쉽게 사용할 수 있도록 설계하였습니다.



### ② 조적 보강재

시공 오차가 없는 조적전용 폼접착제를 사용합니다.  
친환경 재료로 만든 제품입니다.





# 더 나은 세상을 위한 준비



## I 국내 및 해외 특허 총 9개 해외특허PCT 등록 미국, 유럽, 프랑스, 독일, 중국, 일본, 베트남, 뉴질랜드 등



## I 기술인증 및 수상연혁



내진성능 인증  
최대치인 R100%진도 B,9 이상 내진성



(10223) 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283, 28동 105호 대화동, 한국건설기술연구원  
T. +82-31-923-0698(대) M. +82-10-5356-0699 E. ssenvalk@naver.com

Copyright 2019-2024 SSENVLAK. All Rights Reserved.