

아시아-태평양 지역 최대이자 최첨단  
글라스울 제조 시설에서 혁신과 생산이  
이루어 지고 있습니다.



**부지 면적**  
40에이커 이상  
(164,400 m<sup>2</sup>)

**생산:**  
2021년 4월 개시

**일직원**  
230명

## 에코배트의 주요 특징 및 장점

제조부터 설치에 이르기까지 모든 단계에  
혁신이 적용되었습니다.



### 가등급 단열재\*

에코배트® 제품군에는 열전도율 0.034 W/m·K의 우수한 단열성능을 제공하는 가등급 제품이 포함되어 있습니다.



### 불연성

에코배트®는 KS F ISO 1182 및 2271 기준 시험을 통해 불연성 단열재로 인증되었으며, 목조 및 스틸 프레임 건축물에서 우수한 화재 안전성능을 제공합니다.



### 지속가능한 방식으로 생산된 제품

ECOSE® 기술은 폼알데히드를 첨가하지 않은 지속가능한 식물 기반 바인더입니다. 자연스러운 갈색 색상은 염료나 색소를 첨가하지 않아 나타나는 고유한 색상입니다.



### KS 마크

에코배트® 제품은 KS 인증을 받았습니다. KS 인증은 해당 제품이 한국의 품질과 안전 기준을 충족을 나타냅니다.

### 취급과 설치 용이

에코배트® 제품은 매우 부드러워 취급 및 설치가 더 용이합니다. 전통적인 단열재에 비해 냄새가 적고, 먼지가 적으며, 가려움을 덜 유발합니다.

### 재활용 유리 사용

에코배트® 제품은 최대 80%의 재활용 유리로 만들어졌습니다. 차세대 공정기술 개발을 통해 더 많은 유리를 재활용하여 환경 친화적입니다.

### 압축 포장

크나우프 인슐레이션의 특별한 압축기술은 각 팩에 최대 10배 더 많은 단열재를 넣을 수 있어 취급, 보관 공간, 포장재, 운송부담을 절감합니다.

## 대한민국에 특화된 단열 솔루션

크나우프 인슐레이션은 대한민국의 고유한 기후와 단열 요구를 고려하여, 대한민국의 건축방식에 적합한 다양한 제품군을 제공합니다.

전체 제품군은 대한민국의 기후 조건에 효율적으로 대응하도록 설계되었으며, 기존 단열 기준을 뛰어넘는 지속가능하고 경량화된 솔루션을 제공합니다.

이러한 제품군은 상업용, 산업용 및 주거용 건축 전반에 걸쳐 신축 및 기존 건물 모두에 적용 가능하며, 쾌적한 실내 온도 환경과 에너지 효율을 제공합니다.



**KNAUF** 크나우프 인슐레이션은 지속가능한 경량 건축 분야의 글로벌 시장을 선도하는 크나우프 그룹의 일원입니다.

■ 크나우프 그룹



■ 크나우프 인슐레이션

매출  
>€16bn



매출  
>€2.5bn

전 세계 직원  
6000명 이상



전 세계 직원  
6000명 이상

공장 & 지사의 수  
28개소



공장 & 지사의 수  
28개소

진출 국가  
40개국 이상



진출 국가  
40개국 이상

### VOC 저배출

에코배트®는 Eurofins Indoor Air Comfort Gold 인증을 획득하여 실내 공기질 배출 인증 기준에 따라 VOC(휘발성 유기 화합물) 배출이 낮은 '우수 자재(outstanding material)'로 인정받았습니다.

### 우수한 단열성능

에코배트® 제품의 단열성능은 외부 열 유입을 차단하여 목조 및 스틸 프레임 주택의 지붕과 벽을 통해 전달되는 열 유입을 최소화 하여 상업용 건물에서 쾌적한 온도를 오래동안 유지하는데 도움을 줍니다.

### 환경 관련 인증

에코배트® 제품은 저탄소 인증을 포함하여 국내 및 글로벌 EPD(Environmental Product Declaration) 인증을 획득하였으며, 지속가능성과 배출 저감에 대한 기여를 인정받았습니다.

\*가등급은 우수한 단열성능을 갖춘 최고급 단열제품을 의미합니다.

# BUILD WITH CONFIDENCE

자신감을 갖고 시공하세요, 에코배트

에코배트는 대한민국 목조 주택 시장에서 단열재가 갖추어야 할 모든 핵심 성능 기준을 충족하는 유일한 단열재입니다.



KS인증



가등급



불연



저탄소 인증 단열재

KNAUFINSULATION

## 에코배트® 제품군

크나우프 인슐레이션 에코배트® 제품은 기본 단열성능과 초고성능의 두 가지 단열 성능 등급으로 제공됩니다. 초고성능 에코배트® 제품군은 더 높은 밀도, 더 두꺼운 두께 또는 이들의 조합으로 제공되어 우수한 단열 성능을 제공합니다. 이 제품은 기존 유기 화학물질 대신 빠르게 재생 가능한 원료를 기반으로 한 혁신적인 바인더인 ECOSE® 기술로 제조된 탄력성이 뛰어난 무기질 유리섬유 제품입니다. 에코배트® 단열재는 에너지 효율적인 건축을 위해 가성비 높은 단열 및 흡음성능을 제공합니다. 또한 안정된 품질과 낮은 먼지 발생, 깨끗하게 절단되는 탄력 있는 섬유로 시공이 쉽고 빠릅니다.

### 에코배트® 월 (크래프트 페이싱)



제품코드	R-값 (m2K/W)	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)	팩당 수량	마스터팩당 팩 수	폴컨테이너당 팩 수
<b>기본 벽체 - 목재 프레임</b>							
690844	11	90	381	2,362	16	5	540
679896	19	160	381	2,388	10	4	432
679893	19	160	584	2,388	9	4	304
679897	21	140	381	2,362	7	5	540
679901	21	140	584	2,362	7	4	304
<b>초고성능 가등급 벽체 - 목재 프레임</b>							
863661	15	89	381	2,362	5	5	540
863669	23	140	381	2,362	4	4	432
863665	23	140	584	2,362	4	4	304
<b>초고성능 가등급 벽체 - 스틸프레임</b>							
869566	23	140	610	2,700	3	5	360

모든 치수는 공칭치수임. 최소 주문: 1 선택된 각 제품 코드 Supakube 포장

### 에코배트® 루프&실링 (크래프트 페이싱)



제품코드	R-값 (m2K/W)	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)	팩당 수량	마스터팩당 팩 수	폴컨테이너당 팩 수
<b>기본 지붕 및 실링 - 목재 프레임</b>							
679894	30	254	406	1,219	13	4	432
679895	30	254	610	1,219	11	4	304
679884	32	220	584	1,219	9	4	304
690842	32	220	381	1,219	9	5	540
<b>초고성능 가등급 지붕 및 실링 - 목재 프레임</b>							
795128	37	220	381	1,194	5	5	540
679890	37	220	584	1,194	5	4	304
<b>초고성능 가등급 지붕 및 실링 - 스틸 프레임</b>							
869726	37	220	610	1,219	5	4	304

모든 치수는 공칭치수임. 최소 주문: 1 선택된 각 제품 코드 Supakube 포장

## CONTACT

보다 자세한 내용은 아래의 전화나 이메일로 문의해 주시기 바랍니다.

☎ 031 476 8718

✉ info.kr@knaufinsulation.com

🌐 www.knauf.com/ko-KR/knauf-insulation



### 크래프트 페이싱:

크래프트 페이싱은 목조 및 스틸프레임에 신속하고 효율적으로 시공할 수 있도록 설계된 종이 기반 페이싱입니다.

시공 중 취급과 설치를 보조하여 단열재가 제 위치를 유지하도록 도와주며, 수증기 이동을 제한하는 데에도 기여합니다.



### 목조 및 스틸 프레임에 최적화된 단열 솔루션

에코배트® 제품은 목조 및 스틸 프레임 주택의 일반적인 벽 스택터드와 지붕 서까래 간격에 맞도록 다양한 두께와 폭으로 설계되어 절단 없이 시공할 수 있어 시공 효율과 품질을 모두 향상시킵니다. 또한 가볍고 유연한 구조로 목재 및 스틸 프레임 사이에 빈틈없이 안정적으로 밀착 시공됩니다.

