KNAUF INSULATION

ECOBATT

A-GRADE AND NON-COMBUSTIBLE ECO-FRIENDLY INSULATION FOR TIMBER FRAME HOMES AND BUILDINGS

목조주택 및 건물용 가등급 불연성 친환경 단열재

Effective 1 March 2024

불연성 | 흡음성능 | 단열성능 | 지속가능성 | 재활용 유리 | 부드러운 감촉 | 압축 패키징

ECOBATT® 에코배트®

설명

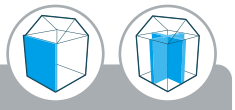
에코배트® 제품은 벽, 지붕 및 천장 관련 어플리케이션에 적합하며 크래프트 페이싱으로 마감됩니다. 기본 단열성능과 초고성능 단열성능의 두 가지 단열성능 제품이 제공되며, 초고성능 에코배트® 제품군은 더 높은 밀도 또는 더 두꺼운 두께, 또는 이들 둘의 조합으로 제공되어 탁월한 단열성능을 제공합니다.

이 제품은 유기화학물질 대신 빠른 재생이 가능한 소재를 기반으로 한 혁신적인 바인더인 ECOSE® 기술로 제조되어 탄력성이 뛰어난 무기질 유리 섬유 제품입니다.

에코배트® 글라스울 단열재는 에너지 효율적인 건축을 위하여 가성비 높은 단열 및 흡음성능을 제공합니다. 안정된 품질과 낮은 먼지 발생량, 깨끗하게 절단되는 탄력 있는 섬유로 시공이 쉽고 설치가 빠릅니다.

제품

에코배트® 월



기본 벽체 (크래프트 페이싱) - 목재 프레임

제품코드	R-값 (m^2K/W)	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)	팩 당 수량	마스터백 당 팩	풀컨테이너 당 팩
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

초고성능 벽체 (크래프트 페이싱) - 목재 프레임

제품코드	R-값 (m^2K/W)	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)	팩 당 수량	마스터백 당 팩	풀컨테이너 당 팩
679885	15	90	381	2,362	8	5	540
679897	21	140	381	2,362	7	5	540
679901	21	140	584	2,362	7	4	304
679887	23	140	381	2,362	4	5	540
679888	23	140	584	2,362	4	4	304

에코배트® 루프&실링

기본 지붕 및 천장 (크래프트 페이싱) - 목재 프레임

제품코드	R-값 (m^2K/W)	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)	팩 당 수량	마스터백 당 팩	풀컨테이너 당 팩
679894	30	254	406	1,219	13	4	432
679895	30	254	610	1,219	11	4	304

초고성능 지붕 및 천장 (크래프트 페이싱) - 목재 프레임

제품코드	R-값 (m^2K/W)	두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)	팩 당 수량	마스터백 당 팩	풀컨테이너 당 팩
679884	32	220	584	1,219	9	4	304
795128	37	220	381	1,194	5	5	540
679890	37	220	584	1,194	5	4	304
690842	32	220	381	1,219	9	5	540

ECOBATT

성능

열전도율	0.034 W/mk
연소성	KS F ISO 1182, KS F 2271 (불연에 적합)

장점

- 높은 단열성능 - 연중 편안함을 제공
- 불연성
- 흡음
- 에너지 절약 - 에너지 비용 절감
- 포름알데히드 무첨가
- 취급과 설치가 용이함
- TwinTech® - 양면에 부드러운 마감 처리
- 압축포장 - 팩당 더 많은 제품 포장
- 무취

크나우프인슐레이션 에코배트®를 사용해야 하는 이유

가등급

가등급 (0.034 W/mk):

크나우프인슐레이션의 에코배트® 제품은 **가등급** 제품군을 보유하고 있으며, 열전도율 0.034W/mK 이하의 최고의 단열성능을 자랑합니다. (가등급은 우수한 단열성능을 갖춘 최고급 단열제품을 의미합니다.)

불연성:

크나우프인슐레이션 에코배트® 는 목조주택에 적합한 고성능 단열재로, 목조주택용 제품에 대하여 **불연성적서**를 획득하여 단열은 물론 화재에 있어 탁월한 성능을 제공합니다.

친환경:

크나우프인슐레이션의 제품은 최대 80%가 재활용 유리 (버려진 유리공병을 재활용한)로 만들어지며 당사의 글라스울 제품은 **환경성적표지 (EPD)** 및 **환경표지인증**을 획득하였습니다.
(*언페이스드 글라스울 제품 24kg)

환경성적표지는 전체 수명주기 동안 제품이 환경에 미치는 영향을 정량적으로 나타냅니다. 주요 목표는 제품과 서비스가 환경에 미치는 영향을 투명하게 측정하여 환경 성과를 공개하는 것입니다. 당사의 제품은 한국 시장에서 판매되는 타사 제품에 비해 생산 및 소비 과정에서 환경 오염을 줄여 환경 지속 가능성에 기여한 것을 인정받아 여러 환경인증을 획득하였습니다. 이 인증들은 당사의 자원 보존에 대한 노력과 헌신을 인정받은 것을 나타냅니다.

제품 특징 및 인증

TwinTech® 기술

우수 단열재 제조기술인 이중 성형 기술을 통해 계속 진화하는 건축 법규 요구 사항에 맞춰 더욱 두꺼운 제품을 만들 수 있으며 최적의 제품 취급 및 외관을 위해 단열재 양면이 매끄럽게 마감되도록 합니다.

ECOSE® 기술

ECOSE® 기술은 포름알데히드가 첨가되지 않은 지속 가능한 바이오 기반의 바인더입니다. 당사 제품에는 염료나 색소가 첨가되지 않아 건강을 중시하는 고객들에게 다양한 선택의 폭을 제공합니다.

유로핀 실내 공기질 골드등급 인증

VOCs* (휘발성 유기 화합물)이 적음

Eurofins Indoor Air Comfort (Gold) 인증은 당사의 제품이 저 유해물질 배출 요건을 충족한다는 것을 보장합니다. 골드 등급 인증 제품은 동급 최고 수준의 저 유해물질 배출 제품으로 탁월한 실내 공기질 향상 능력을 나타냅니다.

*Volatile organic compounds

EUCEB 인증

EUCEB 회원사가 제조한 모든 글라스울 단열재 제품은 사용하기에 안전한 것으로 인증된 제품입니다. EUCEB 상표가 부착된 글라스울 제품은 생체 용해성으로 발암성 물질이 아님을 나타냅니다.

프로젝트 담당자, 시공업체, 건물 소유주 및 일반 대중은 EUCEB 상표가 부착된 글라스울 제품을 전적으로 신뢰할 수 있습니다.

KS 마크

크나우프인슐레이션의 글라스울 제품은 KS 인증을 받았습니다. KS 인증은 당사의 제품이 품질과 안전성에 대해 대한민국이 정한 기준을 충족한다는 것을 의미합니다.

CONTACT

보다 자세한 내용은 아래의 전화나 이메일로 문의해 주시기 바랍니다.

031 476 8718

order.kr@knaufinsulation.com

크나우프인슐레이션 코리아,
경기도 안양시 동안구 시민대로 187 안양건설타워 611호 (우편번호 14047)

자세한 기술정보는 www.knaufinsulation.co.kr을 참조하시거나 QR코드를 스캔해 주십시오.

KIKR03241399MIS