

# 새로운 시대를 위한 차세대 제품의 효과

EcoBatt® 제품들은, 생물 기반의 폼알데하이드를 포함하지 않는 혁신적 바인딩 기술인 ECOSE® Technology를 통해 제작됩니다. 생산된 단열재는 천연 갈색을 갖게 되며, 전에 없던 수준의 지속가능성을 제공합니다.



## • 천연 색

제조 과정상 염료를 첨가하지 않아, EcoBatt은 풍부하고 실제 흙과 유사한 갈색을 띄게 됩니다.

## • 폼알데하이드가 없는 바인더 기술

혁신적인 생물 기반 바인더 기술.

## • 극도로 부드러운 감촉

EcoBatt은 극도로 부드러워 취급이 용이하며, 전통적인 그라스울과는 달리 절단하기 쉽습니다.

## • 무취

EcoBatt은 ECOSE Technology의 기술력이 더해져, 전통적인 그라스울과 비교할 때 보다 상쾌한 향을 제공합니다.

# ECOBATT™ 그라스울의 최대 성능(효과)

EcoBatt™은 ECOSE® Technology와 함께, 전통적인 그라스울의 장점과 그 이상의 가치를 제공합니다.



## • 열 성능

높은 수준의 열 저항 및 최고 수준의 에너지 효율.



## • 화재 방지

EcoBatt은 내연성 제품.



## • 극도의 부드러움

극도로 부드러운 Knauf Insulation의 차세대 EcoBatt은 ECOSE Technology의 적용을 통해, 극도로 부드럽고 취급하기 쉬운 제품이 되었습니다.



## • 폼알데하이드 무첨가

EcoBatt 단열재에는 폼알데하이드 및 석유 기반 화학물질이 포함되지 않습니다.



## • 압축 포장

더 많은 수의 제품을 포장 가능하여, 수송과 현장 보관이 보다 용이하고 경제적입니다.

## • 지속가능성

천연 갈색은 ECOSE Technology에 의해 구현된 색상으로, 전에 없던 수준의 지속가능성, 보건성 및 안전성을 가진 유리함을 상징합니다.

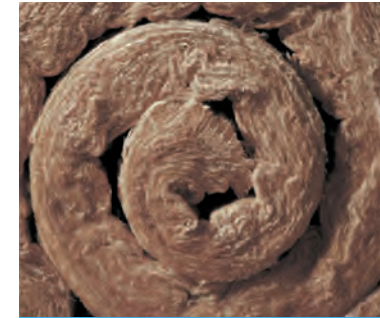


더 많은 정보는 웹 사이트 참고:

[www.knaufinsulation.kr.com](http://www.knaufinsulation.kr.com)

KIKR0116326DL

# ECOBATT™



새로운  
건축 규제  
21조에 대한  
가이드

목재 골조  
주택에서의  
단열





# 새로이 발효될 New Building Regulations 대응 지원

목재 골조 주택에 대한 규제인 Building Regulations는 2016년 1월 발효될 예정입니다.

새로이 발효될 New Building Regulations에는 더 높은 수준의 단열 기준이 도입되어, 2025년까지 정부가 설정한 제로 에너지주택 목표 달성을 지원하게 됩니다. 단열 기준의 강화는 에너지 효율의 중요성이 증가한다는 의미입니다. 우리는 신축 주택의 에너지 효율에 대한 증가하는 수요를 충족하는 데에 전념하고 있으며, 귀사가 귀사의 고객들을 위한 폭 넓은 옵션을 제공하고, 에너지 효율적인 주택을 건축한다는 귀사의 목표 달성을 지원할 수 있도록 지원하기 위해 제품 분야를 확장해 왔습니다. 귀사가 귀사의 고객들에게 다양한 솔루션을 제공하고, 건축 상 요구된 단열 수준을 충족할 수 있도록 돕기 위해, 아래와 같이 한 눈에 파악하기 쉬운 표로 관련 내용을 정리하였습니다.

EcoBatt®은 목재 골조 주택에 적합한, 신 개념의 고성능 단열재로 열, 소음 및 화재에 있어 탁월한 성능을 제공합니다. EcoBatt은 에너지 효율 건축물에 적합한, 비용 효과적인 솔루션입니다.

## 한국 시장에 대한 우리의 약속

### 품질

당사는 단열재 분야의 글로벌 리더 기업입니다. 당사는 극도로 부드러운 촉감과 지속가능성을 가진 유리 섬유 단열재 솔루션이 한국에서 품질의 벤치마크가 될 것이라 보장합니다. 이미, 당사의 EcoBatt 신제품은 한국의 단열재 시장에서 진일보한 제품으로 알려져 있습니다.

### 혁신

우리는 향상된 성능과 설치 용이성을 가진 진보된 제품들을 지속적으로 개발하여, 건축물의 에너지 효율을 개선하는 혁신적인 단열재 솔루션을 지속적으로 선보일 것입니다.

### 전념

우리는 점점 더 엄격해지는 건축물 규제를 준수하고, 정부의 에너지 효율 정책에 부합하는 새로운 에너지 효율 솔루션들을 제공함으로써, 다양한 국가의 배급사, 설치 전문 업체 및 가정에 이르기 까지 다양한 주체들과 협업한 경험을 공유하고자 합니다.

우리는 영원히 이 분야에 존재하며, 비즈니스를 수행합니다.

### 중심부 영역

	응용	열 관류율 (W/m²K)	두께 (mm)	제품 솔루션
비 복합 건축물	벽	0.034	125	EcoBatt® R24
	천정	0.034	220	EcoBatt R38 HD

### 남쪽 영역

	응용	규제 수준	열 관류율 (W/m²K)	두께 (mm)	제품 솔루션
복합건축물	벽	A	<0.034	125	EcoBatt R24
		B	0.035 - 0.040	145	EcoBatt R21
		C	0.041 - 0.046	165	EcoBatt R19
	천정	A	<0.034	180	EcoBatt R38
		B	0.035 - 0.040	215	EcoBatt R32
		C	0.041 - 0.046	245	EcoBatt R30

