

Case Study

青森県八戸市 住宅展示場

Earthwool®採用で
優れた断熱性能を実現

2024年8月



プロジェクト

青森県八戸市 住宅展示場

使用した製品

Earthwool® バットタイプ
高性能グラスウール
16kg/m³ 105mm

建築タイプ

新築住宅

施工

壁

設計・施工

有限会社 らいず不動産

Build on us.

JIS認証規格製品



Declare.





青森県八戸市を中心に、高断熱・高気密住宅に取り組んでいる「らいず不動産」様の新しい住宅展示場に、Earthwool® バットタイプを採用いただき、その使い心地や採用のきっかけを伺いました。



What was the challenge?

2022年に住宅性能表示制度における省エネルギー対策等級の上位等級（断熱性能レベル5、6、7）が設定されました。2025年から全ての新築住宅および非住宅建築物は断熱性能レベル4を満たす必要があります。さらに、2050年までにカーボンニュートラル達成に向け、住宅の断熱性能の向上が一層求められています。

青森県八戸市に建築中のらいず不動産の新しい住宅展示場では、断熱性能レベル5を達成するため、クナウフ・インシュレーションのEarthwool® バットタイプを採用いただきました。らいず不動産代表は、『隙間なく施工でき、断熱性能、気密性能の高い断熱材が必要でした。以前にクナウフ・インシュレーションの製品を採用した住宅のお施主様から、室内の温度が一定し快適だというポジティブなフィードバックを受けて、他のプロジェクトでもEarthwool を使用することに決めました。』と、お話をいただきました。



What was the solution?

『Earthwool®は従来の断熱材よりも剛性が高いため、カットや施工が容易で、人件費の削減にもつながります』 らいず不動産代表
採用いただいたEarthwool バットタイプは、ソフトな手触りでカットもしやすく、隅々までぴったりと隙間のない断熱施工が可能です。独自の成型技術TwinTech® により、従来品よりも滑らかな表面かつ剛性の高い断熱材が実現し、しっかり自立してフィットすることで断熱性能と気密性能を高めます。

また、Earthwool は最大80%のリサイクルガラスを主原料とし、再生可能なバイオベースのバインダー ECOSSE® Technologyを使用したノンホルムアルデヒド製品です。ホルムアルデヒドや有害な化学物質を含んでおらず、グローバル認証「Declare Red List Free」によって健康面と環境面への安全性が示されています。

Why Knauf Insulation?

「クナウフ・インシュレーションの担当者による、製品性能や安全面についての説明も採用の決め手となりました。」 らいず不動産代表。
安全性と環境配慮を追求した高性能グラスウール断熱材は、断熱・気密性能の高い快適な住宅を実現し、二酸化炭素排出量の削減にも貢献することができます。

今後はさらに新築が減り、リノベーションが増えてくると予想される中、「断熱材の入れ替えを推奨し、新築に近い快適さを、施工者にも住む人にも安心、安全なEarthwoolで提供していきたい。」とお声をいただきました。



ケーススタディビデオ
もご覧ください。

製品紹介

Earthwool® バットタイプ

新築住宅・非住宅の省エネ基準適合義務化により、建物のエネルギー効率と持続可能性が一層重要になっています。

高性能な断熱材を使用することで、夏は涼しく、冬は暖かい快適な室内環境を実現し、エネルギー効率の高い住宅が可能となります。

グラスウール断熱材は、優れた断熱性能と吸音性能を持つ効果的な建築材料として広く認識されています。その結果、建物のエネルギー効率が向上し、エネルギー消費量の削減が実現できます。

Earthwool® グラスウール断熱材

- › 優れた断熱性能
- › 高い吸音性能
- › 不燃性
- › 撥水性
- › 快適な施工
- › ノンホルムアルデヒド
- › 圧縮梱包
- › 省エネ貢献



ECOSE® Technology

Earthwoolの特長は、ブラウンカラー。5年間の徹底的な研究開発を経て生まれた独自のバインダー技術 ECOSE Technologyを使用して製造しています。フェノールやホルムアルデヒドを一切含まず、再生可能な材料を使用したバイオベースのバインダーを使用しています。染料や着色料を添加しておらず、Earthwoolの自然な色合いはこのバインダーによるもので、安全、健康、環境を象徴するブラウンカラーです



TwinTech® Technology

独自の成型技術TwinTechにより、従来のEarthwoolに比べ、より滑らかな表面かつ剛性の高い断熱材が実現しました。しっかりと自立してフィットするため、施工や取り扱い易さを高めます。



DriTherm® Technology

DriTherm®テクノロジーのシリコン処理により、撥水性を強化し、長期にわたり高い性能を発揮します。



Earthwool®製品についての詳しい情報は、
www.knauf.comまたは当社までお問い合わせください。

クナウフ・インシュレーション合同会社

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町3-14
茅場町K-1ビル6階A号

Phone: 03-6231-6808
Email: info.jp@knaufinsulation.com

KIJP08241434

Build on us.