

断熱

グラスウール断熱

アクリアα (アルファ)

約3ミクロンの超細繊維による ノン・ホル高性能グラスウール断熱材

「アクリアα」シリーズは、従来の高性能グラスウール繊維をさらに細繊維化することで、住宅用グラスウールとしては密度 36kg/m^3 で日本初となる熱伝導率 $0.032\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ を達成。密度 36kg/m^3 105mmの厚さで熱抵抗値 $3.3(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W})$ となり、高断熱住宅に対応している。アクリアはノン・ホルムアルデヒドで、燃えにくく、経年劣化もほぼなく、住む人にとっても施工する人にとっても、安心安全の断熱材である。また、吸音性にも優れているため、防音効果も発揮する。

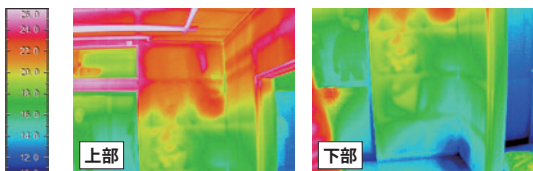


製品写真

■断熱リフォーム前後の南壁の様子

(暖房設定温度：23℃)

リフォーム前



23℃で暖房しても天井付近は40℃。足元は15℃程度。断熱性能が低いので、天井から暖かい空気が逃げて足元から冷たい空気が入ってきているのが分かる。

リフォーム後



室温がほぼ一定であることが良く分かる。部屋の中も足元も温度は20℃程度。顔まわりだけが暑い、ということもなく快適に過ごすことができる。

■施工例

【床】床下から断熱材を施工



【天井】小屋裏に断熱材を敷き込む



床と天井だけなら普段の生活をしながらの工事が可能。

問い合わせ先

旭ファイバーグラス株式会社 ☎0120-99-6833 <https://www.afgc.co.jp/>