



環境負荷低減に貢献する植物由来の原料を配合した現場発泡断熱材

アクアフォームLITEは、温室効果の大きいフロンガスを使わず、水を使って現場で発泡させる断熱材。水を含むポリオールとイソシアネートを混合することで発生する炭酸ガスを発泡剤として使用する、人と地球に優しい硬質ウレタンフォーム素材です。

現場での発泡施工だから、細部の隙間も解消

無数の細かい連続気泡で構成された硬質ウレタンフォームは、グラスウール10Kの約40%UPの断熱効果を発揮。自己接着力も高く、細部への施工が可能です。また、繊維系断熱材に比べ透湿性は低く躯体内の結露を抑制するため、建物の耐久性を高めます。

断熱性

アクアフォームLITEは無数の超微細気泡の中に多量の空気を含んでいるため、他の断熱材に比べて優れた断熱性能を発揮します。

吸音性

柔軟性に富んだアクアフォームLITEは連続気泡構造で、一般的な独立気泡構造と比較し、吸音性に優れています。

気密性

住宅の躯体に直接吹付けて発泡させるアクアフォームLITEの工法は隙間なく一体化した断熱材構造で、優れた気密性を発揮します。

アクアフォームLITEで安心

高い断熱性と気密性

現場吹付け発泡だから複雑な構造でも隙間無く施工が可能です。自己接着能力によって隙間が生まれず、長期にわたって優れた断熱・気密性を維持します。

内部結露の防止と耐久性

現場吹付け発泡でお住まいの隅から隅まで隙間無くすっぽり覆い、フォーム自体も透湿性が低く断熱材内部に湿気を侵入させない為、内部結露を防止し、建物の耐久性を高めます。



現場発泡の安心施工

一般的な断熱材と違い、現場に合わせる為の切ったり貼ったりの作業がなく、職人さんの技術レベルによって断熱・気密性能が左右される事はありません。

アクアフォームLITEは優しい

家族に優しい素材

ウレタン素材は赤ちゃんの寝ているベッドのマットレス・お皿を洗うスポンジにも使われる身体に優しい素材です。シックハウスの原因とされるホルムアルデヒド・VOC等を発生させない家族に優しい素材です。



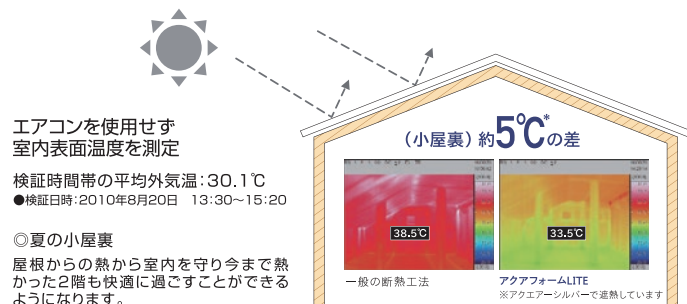
環境に優しい

アクアフォームLITEは植物由来の原料を配合し、オゾン層破壊や地球温暖化の原因となるフロンガスを全く使用しない、99%空気由来のウレタンフォーム素材。アクアフォームLITEで断熱施工した住宅は冷暖房エネルギーを削減し、二酸化炭素排出量を減らす事が可能です。

家計に優しい

アクアフォームLITEは優れた断熱・気密性能により、エネルギーロスが少なく、従来の住宅に比べて冷暖房費を抑えることが出来ます。

アクアフォームLITEで快適



優れた吸音性能を数値で実証

アクアフォームLITEの細かな連続気泡構造は、吸音性にも優れています。高い気密性により外部の騒音や内側からの生活音の漏れを軽減するとともに、アクアフォームLITEの細かな気泡機構が音をスポンジ状のフォーム内に吸収します。



【垂直入射吸音率(伝達関数法)測定結果】 フォーム厚み: 80mm

