

Health

ホルムアルデヒド「ゼロ」で、家族の健康を考えた安全で安心な断熱材。

ホルムアルデヒド「ゼロ」*1を実現

ハウスロンZEROは、ご家族の健康を考えてホルムアルデヒドを一切含まない材料を使用。ノンホルムアルデヒドで健康で安全性の高い断熱材です。

人にやさしい安全な原料を採用

ガラス繊維を結合するバインダーは、医薬用品、化粧品、生活用品などに使用されている原料を採用。有害物質を含まない、人にやさしい安全で安心な高性能グラスウールです。

*1 F★★★★

Ecology

環境負荷「ゼロ」を目指した、地球にもおサイフにもやさしい断熱材。

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス (ZEH) に最適

ハウスロンZEROは、「断熱等性能等級4」や「2020年断熱義務化」などに対応した高性能グラスウールです。高い断熱性と防湿気密性で、省エネ効果を高め、ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス (ZEH) に最適な断熱材です。

暖冷房コストの削減

高い断熱・気密性能で、暖冷房効率が高くなるためエネルギーコストが削減でき、暖冷房にかかる費用を抑えることができます。地球にもおサイフにもやさしい住まいの提案につながります。

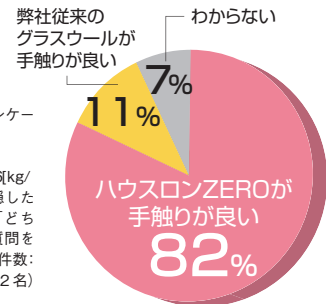
Performance

ゼロベースから考えて生まれた、ハウスロンの新しい高性能断熱材。

チクチク感を軽減したソフトな感触

ハウスロンZEROは、従来品のバインダーと比べ、弾力性に優れた原料を使用しているため、チクチク感を軽減したソフトな感触を実現。82%の多くの人から「手触りが良い」との評価で、加工性や施工性に優れた仕上がりとなっています。

(出典)「グラスウールの手触りに関するアンケート調査」
(2016年3月、当社調べ)
調査内容：弊社従来の高性能品16(kg/m³)とハウスロンZEROを製品名を隠した上で「どちらが手触りが良いか」「どちらがチクチク感がないか」、2つの質問をセットにして取得。アンケート回答件数：2,816件 (男性:2,354名、女性:462名)



ハウスロンZEROは細繊維を採用した高性能品グラスウールで、より高い断熱性能を発揮

グラスウールは高温で溶解したガラスを繊維化した細い繊維の集まりです。この細い繊維が1本1本絡み合っ、多くの空気室を形成。空気室の中では、空気が静止して動かないため熱が移動しにくく、このためグラスウールは高い断熱性能を堅持することができます。

1984年には業界で初めて高性能品グラスウールの「太陽SUN」を発売しました。

「高性能品グラスウール」は、さらに繊維を細く均一化することで多くの空気室を形成して、高い断熱性能を発揮することができます。

熱伝導率[W/(m・K)] at:23°C

