ハウスロン ZERO

壁　天井　屋根

3つの「ZERO」で、より安全、より安心。
ノンホルムアルデヒドの新しい断熱材。それがハウスロンZERO。

HZS105B28L

HZS90L23J

壁の施工例

特長

- ノンホルムアルデヒドでシックハウス症候群の原因のない、安全で安心な製品を実現。
- ソフトな感触で、通常品よりチクチク感を軽減。
- 厚さ105mm(90mm)で熱抵抗2.8(2.4)[m²・K/W]の高い断熱性能。
- 高性能グラスウールと室内側の防湿フィルムを一体化し、留め付け耳幅を30mm以上とした商品設計。
  防湿フィルムは、JIS A 6930の透湿抵抗と同等以上の性能。
- ZEHや認定低炭素住宅に対応。
- 穴あきフィルム(屋外側)の色で製品を区別。開梱後や施工後でも簡単に厚みを確認することが可能。

90mm	105mm	155mm
グリーン	ピンク	ホワイト

※厚さ90mm品を89mm厚で設計・施工した場合の熱抵抗はR2.3になります。*2
※ 防湿フィルム(印刷面)を室内側に向けて施工してください。
※ 外被材(防湿フィルム・穴あきフィルム)は、直火厳禁です。

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、生活用品等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☆☆☆☆

■製品仕様

F★★★★　圧縮包装 *3　●JIS A 9521(建築用断熱材)

品質証明書はこちら
商品記号の説明

商品記号			密度 [kg/m³]		寸法[mm] 厚さ	幅	長さ	入数／施工面積 枚	坪分	熱伝導率*1 [W/(m・K)]	熱抵抗の記号*2	設計価格 [円/坪]	備考
住	HZS155L13	高性能品	16		155	420	1370	11	約1.9	0.038	R4.1	9,000	天井用
住	HZS105C28L	高性能品	16		105	390	2880	8	約3.1	0.038	R2.8	6,250	軸尺 柱－間柱*4
住	HZS105B28L	高性能品	16		105	430	2880	8	約3.1	0.038	R2.8	6,250	軸尺 間柱－間柱*4
住	HZS105K28L	高性能品	16		105	470	2880	8	約3.4	0.038	R2.8	6,250	軸M
住	HZS90I23J	高性能品	16		90	380	2360	9	約2.9	0.038	R2.4	5,230	枠尺
住	HZS90C28L	高性能品	16		90	390	2880	9	約3.5	0.038	R2.4	5,230	軸尺 柱－間柱*4
住	HZS90L23J	高性能品	16		90	420	2360	9	約2.9	0.038	R2.4	5,230	枠尺
住	HZS90B28L	高性能品	16		90	430	2880	9	約3.5	0.038	R2.4	5,230	軸尺 間柱－間柱*4

*1 測定温度23℃(JIS A 9521:2014 6.6の規定による)　*2 計算値(JIS A 9521:2014 6.15の規定による)　*3 圧縮包装品　*4 天井の一重敷き込み施工にもお使いいただけます。
住マークは、EI制度の認証取得製品の中で推奨する製品

※ZEHマークは、SIIの定める要件(λ値:0.041 以下)を満した製品、ZEHを保証するものではありません。

3つの「ZERO」が、健康で安全・安心な住まいを実現。
環境にやさしいニュータイプの高性能グラスウールです。

ZERO 1 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、生活用品等に使用されている原料を採用。有害物質を含まない、人にやさしい安全な高性能グラスウールです。

発がん性の心配もなく安心
がん研究では世界的権威の国際がん研究機関(IARC)の調査では、グラスウールは発がん性の心配が無く、その安全性は国際的にも高く評価※2 されています。

※1 F☆☆☆☆　※2 国際がん研究機関(IARC)による評価「グループ3」

ZERO 2 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。

ZEHやゼロエネルギー住宅に最適
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、ZEHやゼロエネルギー住宅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、暖冷房効率が上が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。

環境負荷の低減に貢献
ハウスロンZEROは、代替フロンを使わないノンフロン断熱材で、環境にやさしいリサイクルガラスを採用。さらに、高い断熱効果で住まいのCO2排出を削減し、環境負荷低減に貢献します。

ZERO 3 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りとなっています。

R2.8の高い断熱性能を発揮
ハウスロンZEROは、熱抵抗2.8(105mm)と高い断熱性能を発揮する高性能グラスウールを採用。通常品の数倍の静止状空気を保有し、熱が伝わりにくく、快適な室内空間を演出します。

資産として住まいの長寿に貢献
ハウスロンZEROの付属防湿フィルムは、優れた防湿性能を持ち、壁の中へ流れる水蒸気を極限までシャットアウト。結露や カビ等の心配もなく、住まいの長持ちをバックアップします。