

無機高分子材料混入ロックウール吹付け不燃断熱材

フェザーロックNeo

フェザーロックNeoは、専用の粒状綿およびファイラーと結合材からなる無機高分子結合材で構成される完全無機質のロックウール系不燃断熱材です。従来のセメントをバインダーとして使用する吹付けロックウールとは異なり、専用のロックウールを無機高分子結合材で吹き固めることにより低密度で高い断熱性を実現した新しい断熱材です。

■特長

●完全無機の不燃材料

国土交通大臣の不燃認定を取得しています。
 施工中の溶接火花による引火の恐れがありません。

●人にやさしい安心材料

作業時の発じん性を低減し、作業環境の向上を実現しました。
 火災時に有毒ガスの発生がありません。

●地球にやさしいエコ材料

リサイクル資源を95%以上活用しています。
 非セメント系の低炭素型建材製品です。
 ノンフロン型断熱材です。

●自由な形状設計

厚さ、形状を自由に設定することが可能です。

●明るい仕上がり

仕上がり色は淡いホワイトグレーです。

●ホルムアルデヒド発散建築材料には含まれない告示対象外品です。

●安心の施工性

天井面に対しても最大70mmの施工（一度吹き）が可能です。
 （壁面は最大80mm）施工効率の高い安心の施工性です。

■用途

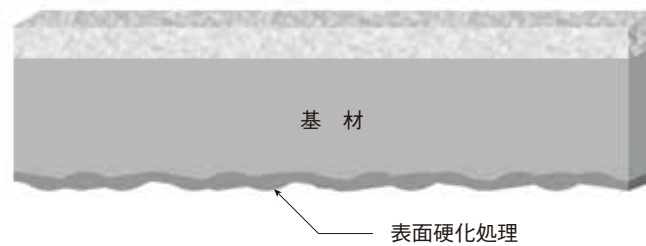
●ビル、倉庫、工場などの壁の断熱、吸音に適しています。

■不燃認定 NM-5030(2)不燃下地
 NM-5033(2)下地材なし

■構成材料

構成	材料
基材	EM不燃断熱材Neo粒状綿、無機高分子結合材
表面硬化処理	無機高分子結合材

■構成図

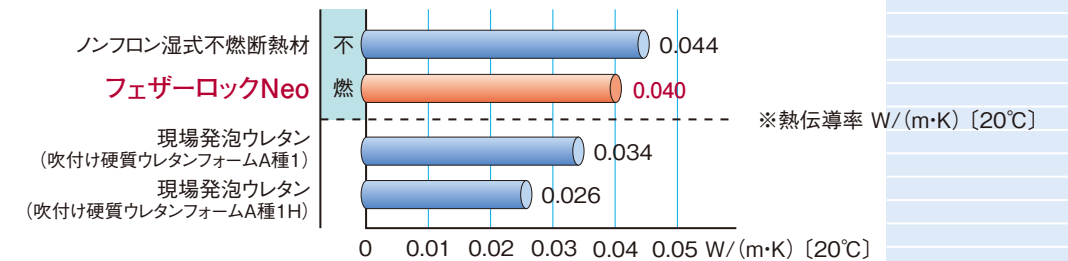


■物性

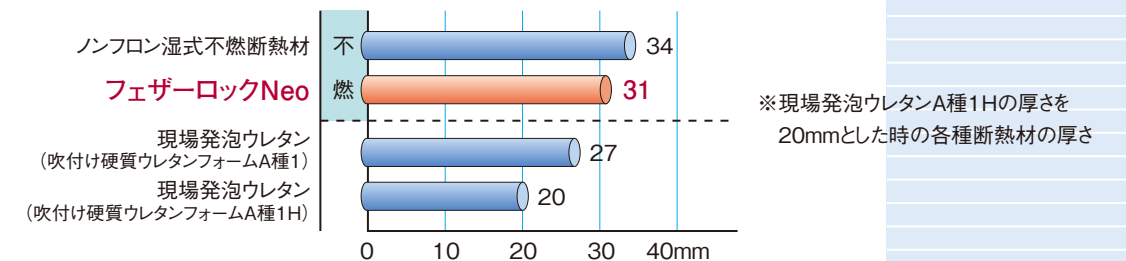
項目	試験値	試験方法	試験場所
標準かさ密度	0.18 g/cm ³	—	—
熱伝導率	0.040 W/(m・K) (20℃)	JIS A 1412-2	(一財)建材試験センター
透湿係数 *1	1880 ng/(m ² ・s・Pa)	JIS A 1324	(一財)建材試験センター
付着強度 (平均値) 〈破壊状況〉	0.98 kPa 〈母材破壊〉	荷重計による切り出し試験体の付着試験	(株)エーアンドエーマテリアル 技術開発研究所
適用下地 *2	<ul style="list-style-type: none"> ◆黒皮鉄板 ◆垂鉛鉄板 ◆フレキシブルボード ◆押出成形セメント板 ◆現場発泡ウレタン ◆ステンレス鋼板 ◆アルミニウム鋼板 ◆ALC板 		

*1 本製品は透湿係数が高い断熱材ですので適用環境には十分ご注意ください。
 常時、高湿度の環境となる部分への使用は避けてください。
 *2 適用下地以外の下地についてはお問い合わせください。

■断熱性能比較



■施工厚さ比較



■施工システム

