

断熱・吹付工法

ノンセメント・ノンフロンの 高性能断熱材 「ダンネックス」

ダンネックスとは

ダンネックスは一般的な断熱材と比べ、
品質・性能はもちろん、
地球環境に優しく、
ノンセメント・ノンフロン吹付不燃断熱工法の
「新たな断熱材」として利用ができます。



物 性

施工密度	不燃性	熱伝導率	吸音率	付着力	粉じん濃度	透湿係数
200±20kg/m ³	不燃材料 (国土交通大臣認定 NM-4146)	0.040W/m・k(20℃)	0.7M/25mm 0.9M/50mm	0.35N/cm以上	2.3f/L	2550ng /m ² ・s・Pa

メリット

1 ノンセメント工法

従来のセメント系吹付断熱材に比較し、各段に作業環境がよくなります。

2 施工後、表面から発塵しない

硬化後は表面に弾力性がある塗膜ができ、粉塵を飛散しません。

3 高い追従性

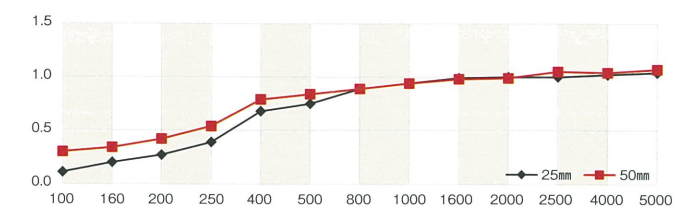
弾力性が高いためクラックの発生が抑えられ、外壁の変形・ゆがみなどの様々な変位に追従します。

吸音性

残響質法吸音率は、中心周波数250Hz、500Hz、1,000Hz、2,000Hzにおける値の算術平均値として0.77、0.82となり、吸音率による区分は0.7M(25mm)0.9M(50mm)となり、優れた吸音性能を発揮します。

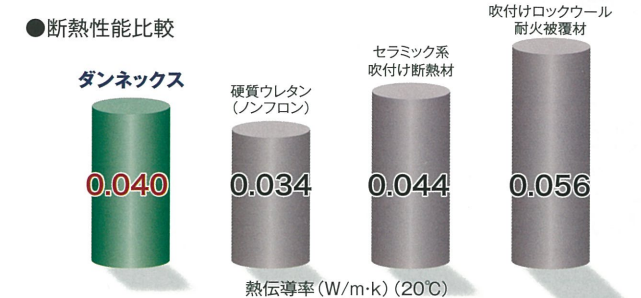
※吸音室での観測データであり、保障値ではありません。

厚さ/周波数	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	平均値
25mm	0.38	0.75	0.94	1.00	0.77
50mm	0.54	0.83	0.94	0.99	0.82



断熱性

熱伝導率は0.040W/(m・k)と低く、優れた断熱性能を示します。定常法－熱流計測法を採用し、ASTMC518、IOS8301、JISA141-Part2に準拠した熱伝導率測定装置です。構成の基準値としてNIST(米国標準技術局)SRM1450Bを採用しています。



断熱用粒状綿 ダンネックス用

DSウール



特 徴

DSウールは、ノンセメント・ノンフロン吹付不燃断熱工法「ダンネックス」の専用ロックウールです。PSA、グルージェルと組み合わせることで、優れた断熱性能を発揮します。

用 途

- 吹付不燃断熱等の原料
- ビル、倉庫、工場などの天井壁の断熱、吸音

規 格

種別	重さ	梱包仕様	繊維平均太さ	JIS規格	国土交通省 告示不燃材料	熱伝導率	熱間収縮温度
	kg	梱包形態	μm	A9504		W・m・k 平均湿度70+5.0°	℃
断熱用	20	ポリ袋	6以下	ウール	NM-8600	0.044以下	650以上
	360	ベラー					

PSA



PSAは古紙から原料となるパルプ繊維を回収する際に排出される繊維等由来している粉体です。ダンネックスの断熱性を高めるためにつなぎ材として使用しています。(粉体:15kg/袋)

グルージェル



グルージェルは柔軟性のある接着材です。ダンネックスにグルージェルを使用することで弾力性を高めクラックの発生を抑えることができます。(液体:20kg/箱)