

最高性能の断熱材!

NEOMAZEUS®

ネオマゼウス

[フェノールフォーム断熱材 1種2号EII(JISA9521)]

$\lambda = 0.018 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

2018年1月発売予定

熱伝導率(λ)を極めたプレミアム断熱材

高い断熱性能

ネオマゼウスは、世界最高レベル*の断熱性能。
薄くても高いレベルの断熱性を発揮します。
※一般的に用いられる住宅用断熱材に関する
公的規格の当社調べによる。

長期断熱性能

高いガスバリア性と独立気泡率で
断熱性を長期間維持します。

耐燃焼性能

素材は熱に強く燃えにくいフェノール樹脂。
火に当たると炭化し、燃焼時の発生ガスも少ない。

環境性能

ノンフロン発泡。



同断熱性能の場合の厚さ比較

熱抵抗2.5 [(m ² /K)/W]の 場合の厚さ比較	100	50	45mm	60mm	70mm	95mm
断熱材の名称と JIS規格	JIS A 9521フェノールフォーム 断熱材1種2号EII (ネオマゼウス)	JIS A 9521 硬質ウレタンフォーム 断熱材2種2号A	0.018	0.024	0.028	0.038

※断熱材厚さは、熱抵抗に各断熱材の熱伝導率を乗じた厚さを記載。 ※棒グラフ内の数値は、各材料の熱伝導率[W/(m·K)]を示す。

ネオマゼウス施工例



屋根(外張り)



壁(外張り)



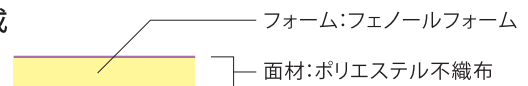
床(大引間充填)

ネオマゼウス基本データ

1 種類

JIS A 9521 建築用断熱材フェノールフォーム断熱材1種2号EIF☆☆☆☆

2 構成



3 基本物性比較

製品名または断熱材の種類	ネオマゼウス	JIS A 9521 フェノールフォーム 断熱材1種2号EII	JIS A 9521 硬質ウレタンフォーム 断熱材2種2号A	JIS A 9521 押出法ポリスチレン フォーム断熱材3種bA	JIS A 9521 ビーズ法ポリスチレン フォーム断熱材3号
密度 (kg/m ³)	30	25以上	25以上	25以上	20以上
熱伝導率 [W/(m・K)]	0.018	0.018以下	0.024以下	0.028以下	0.038以下
圧縮強さ (N/cm ²)	15	10以上	8以上	20以上	8以上
吸水量 (g/100cm ²)	1.0	5.0以下	3.0以下	0.01以下	1.0以下
透湿係数 25mm厚 [ng/(m ² ・s・Pa)]	31	60以下	40以下	145以下	250以下

※透湿比抵抗 9.6×10⁹ [(m²・s・Pa)/kg]

ネオマゼウスの物性値は、測定データの代表値

<試験方法> ■密度、曲げ強さ、圧縮強さ、吸水量、透湿係数: JIS A 9521 ■熱伝導率: JIS A 1412

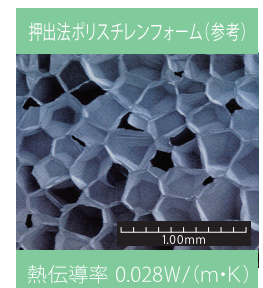
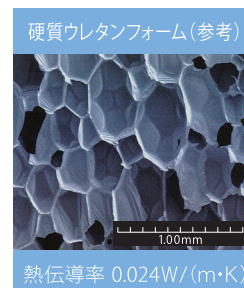
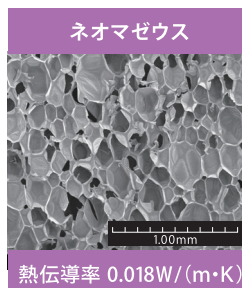
ネオマゼウス以外の物性値は、「JIS A 9521:2017 建築用断熱材」によります。

4 製品規格

品番	寸法 (mm)			入り数 (枚/ケース)	熱抵抗 (R) [(m ² ・K)/W]
	厚さ	幅	長さ		
25Z-G6	25	910	1,820	15	1.4
30Z-G6	30	910	1,820	12	1.7
45Z-G6	45	910	1,820	8	2.5
50Z-G6	50	910	1,820	8	2.8
60Z-G6	60	910	1,820	6	3.3
65Z-G6	65	910	1,820	6	3.6

5 気泡構造写真

ネオマゼウスの高い断熱性の秘密は微細な気泡構造。その気泡の小ささは、他素材の断熱材と比較しても際立っています。素材はフェノール樹脂という熱に強い樹脂でできています。



旭化成建材株式会社 <http://www.asahikasei-kenzai.com/>

本社 〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105 (神保町三井ビルディング)
札幌 〒060-0002 札幌市中央区北二条西 1-1 (マルイト札幌ビル)
仙台 〒980-0811 仙台市青葉区一番町 3-1-1 (仙台ファーストタワー)
名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦 1-11-11 (名古屋インターシティ)
大阪 〒530-8205 大阪市北区中之島 3-3-23 (中之島ダイビル)
広島 〒730-0017 広島市中区鉄砲町 7-18 (東芝フコク生命ビル)
福岡 〒810-0012 福岡市中央区白金 1-20-3 (紙与薬院ビル)

TEL.03-3296-3530
TEL.011-261-5443
TEL.022-223-8171
TEL.052-212-2251
TEL.06-7636-3838
TEL.082-511-5110
TEL.092-526-2107

FAX.03-3296-3535
FAX.011-261-0975
FAX.022-211-9526
FAX.052-212-2257
FAX.06-7636-3828
FAX.082-511-5127
FAX.092-526-2492

[注意事項]

- 防耐火構造認定についてはネオマフォームとは異なりますので、別途弊社までお問合せください。
- 記載内容の製品仕様、外観等については予告なく変更させていただきます。
- 印刷物と実物とは多少外観が異なることがありますので、あらかじめご了承ください。