

Barrifire™ (バリファイヤ) GWBシリーズ (開発品)

持続可能な社会を支える耐熱耐火グラスウールボード

商品の特長

- 薄くても断熱性良好、吸音効果も期待できる
- 1170°Cの火炎に10分あてても発炎せず、穴があかない耐火性
- ガラスを主成分とし、劣化しにくく耐久性が高い
- リサイクルグラスウールを使用。

※標準寸法 (mm) 1,500×2,200

用途例

- 屋根、天井、壁面の内装用不燃材料 (コンカロリーメータ 総発熱量 8 MJ/m²以下)
- 吸音、断熱材用途の内装材
- 暖房器具、コンロに使用する断熱材

物性値 (代表値)

		GWB 2.0	GWB 5.0	GEB 10.0
厚さ	[mm]	2	5	10
坪量	[g/m ²]	760	1,650	3,500
密度	[g/cm ³]	0.38	0.33	0.35
引張強度(縦)	[N/m]	4,870	14,650	25,780
破断伸度(縦)	[%]	1.7	0.96	1.24
熱伝導率	[W/m·K]	0.056	0.054	0.056

ご希望に合わせてカスタマイズを承ります。

※上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

600°C加熱時の裏面温度

- ▲ 石膏ボード9.5mm
- GWB 10.0

