

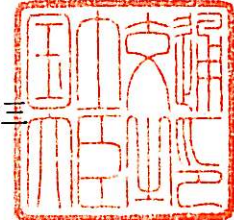


認 定 書

国 住 指 第 3 1 7 3 号
平成 20 年 1 月 18 日

株式会社ファルコンマテリアル
代表取締役 川上 裕 様

国土交通大臣 冬柴 鐵三



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項（同法第 88 条第 1 項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第 2 条第九号及び同法施行令第 108 条の 2 第一号から第三号まで（不燃材料）の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号
NM-1849
2. 認定をした構造方法等の名称
石粉混入ポリエチレン系樹脂板充てん／アルミニウム合金板裏張／フッ素系樹脂
塗装アルミニウム合金板
3. 認定をした構造方法等の内容
別添の通り

（注意）この認定書は、大切に保存しておいてください。

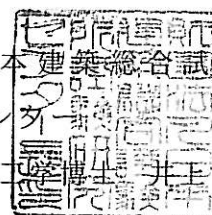
試験番号：ⅢY-07-0107
受付日：平成19年 9月 7日

発熱性試験 成績書

試験結果は、本報告のとおりであることを証明します。

平成19年 9月26日

財団法人 日本建築総合試験所
試験研究センター
センター長 工藤 豊



技術管理者

耐火防火試験室長

田坂 茂樹



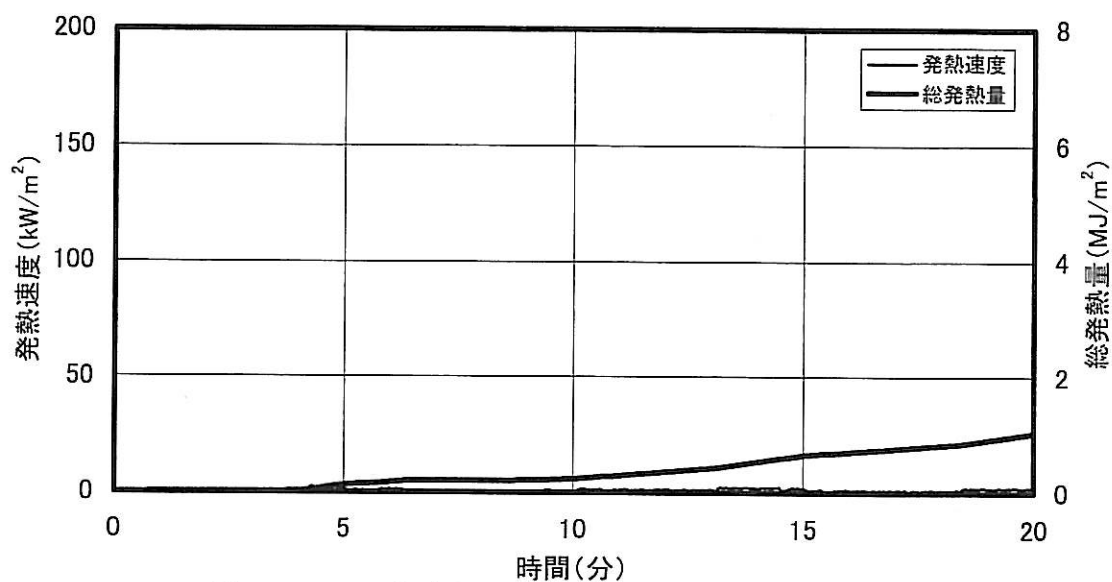
発熱性試験成績書

試験機関	財団法人 日本建築総合試験所	性能評価申請者	社 名	株式会社 ファルコンマテリアル		
試験番号	IIIY-07-0107		所 在 地	大阪府箕面市船場東1丁目11番16号		
性能評価番号	GBRC建評-07-021A-065					
材 料 名	石粉混入ポリエチレン系樹脂板充てん/アルミニウム合金板裏張/フッ素系樹脂塗装アルミニウム合金板	商 品 名	ALCOTOP NF			
形 状	平板 (表面形状: 平滑)	質 量	7.5 kg/m ²	厚 さ	4.0 mm	

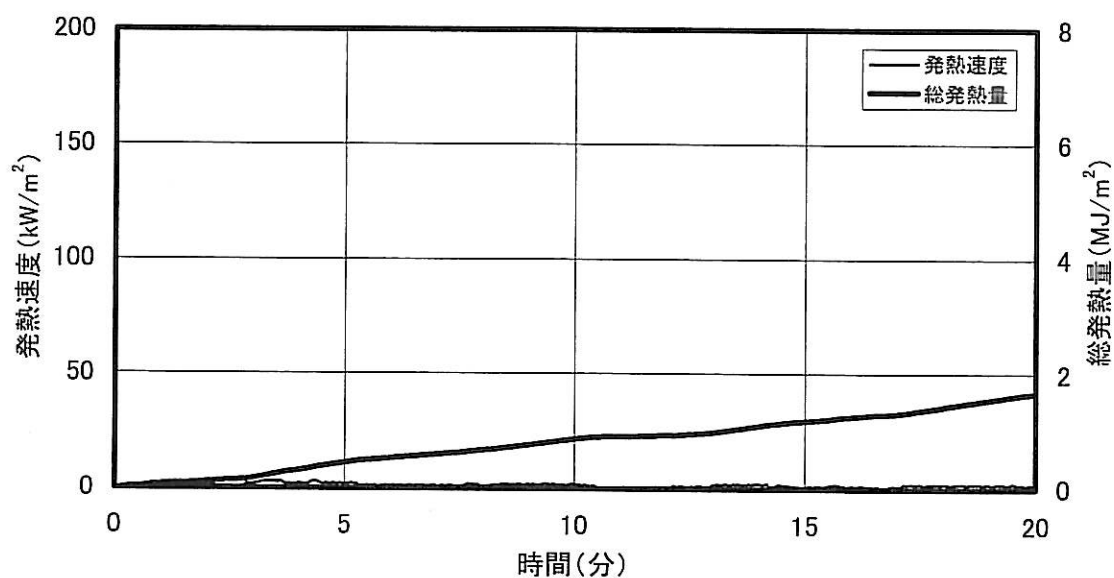
材 料 構 成		構成断面図 (mm)
1) 表 面 材: フッ素系樹脂塗装アルミニウム合金板 …厚さ0.5mm, 質量1.4kg/m² 構成 { 表面塗装: フッ素系樹脂 …質量1.14g/m² (固) 基 材: アルミニウム合金板 (KS D 6711) …厚さ0.5mm, 質量1.4kg/m² 2) 表面接着剤: ポリエチレン系樹脂…質量50g/m² (固) 3) 芯 材: 石粉混入ポリエチレン系樹脂板 …厚さ3.0mm, 質量4.6kg/m² 組成 { 石粉 ……60 (質量%) ポリエチレン樹脂 ……40 4) 裏面接着剤: 2) 表面接着剤と同じ 5) 裏 面 材: アルミニウム合金板 (KS D 6711) …厚さ0.5mm, 質量1.4kg/m²		

申請者の提出資料による。

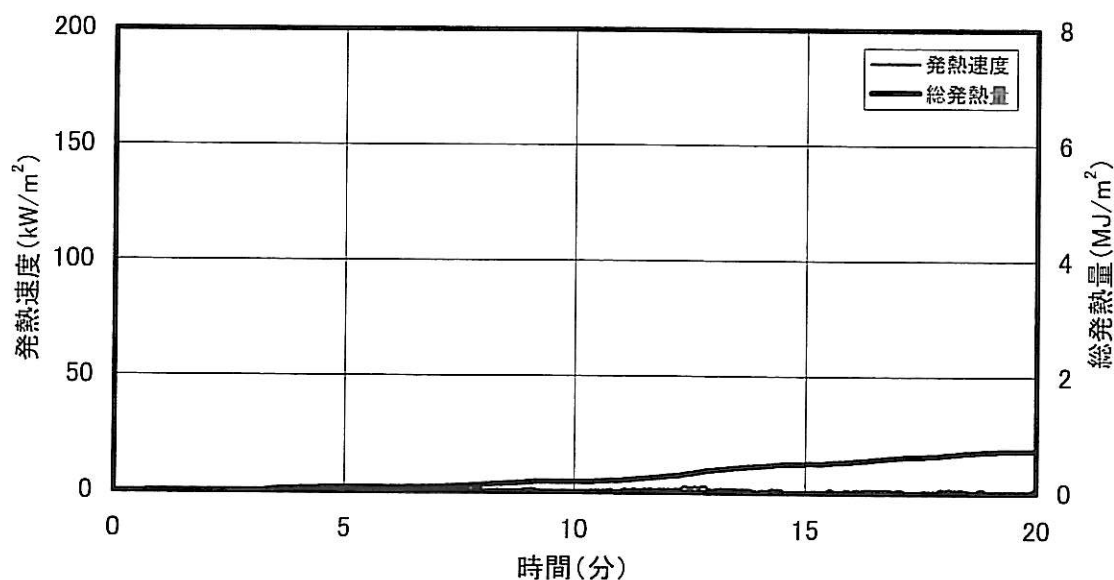
試 験 規 格		財団法人 日本建築総合試験所制定 「防耐火性能試験・評価業務方法書」4.10 不燃性能試験・評価方法		
試 験 体	試 験 体 記 号	A	B	C
	大 き さ (mm)	99 × 100	100 × 100	99 × 100
	厚 さ (mm)	4.2	4.2	4.2
	質 量 (g)	73.5	73.5	73.6
	養 生 期 間 (日)	1	1	1
試 験 時 間 (分)		20	20	20
試 験 結 果	試 験 年 月 日	平成19年9月21日		
	幅 射 強 度 (kW/m ²)	50	50	50
	排 気 流 量 速 度 (ℓ/s)	24	24	24
	発熱速度及び総発熱量測定曲線	別図-1	別図-2	別図-3
	200kW/m ² 超過継続時間 (秒)	0	0	0
	総 発 熱 量 (MJ/m ²)	1.0	1.7	0.7
	裏面に達する亀裂・穴	なし	なし	なし
	発炎開始時間 (秒)	発炎せず	発炎せず	発炎せず
	最高発熱速度 (kW/m ²)	2.6	3.2	2.6
	合 否	合 格	合 格	合 格
備 考	・ガス有害性試験実施の有無: 有: (無)			
試 験 責 任 者	上垣 拓也	試 験 担 当 者	上垣 拓也, 吉田 正友	



別図-1 発熱速度及び総発熱量(試験体 A)



別図-2 発熱速度及び総発熱量(試験体 B)



別図-3 発熱速度及び総発熱量(試験体 C)

性 能 評 価 書

株式会社ファルコンマテリアル
代表取締役 川上 裕 様

平成 19 年 9 月 7 日付けで性能評価の申請を承諾した下記構造方法等は、財団法人 日本建築総合試験所が定めた評価基準のうち、建築基準法第 2 条第九号に係る基準に適合しているものと評価します。

平成 19 年 11 月 13 日



記

1. 件 名

石粉混入ポリエチレン系樹脂板充てん／アルミニウム合金板裏張／フッ素系樹脂塗装アルミニウム合金板の性能評価
(商品名：ALCOTOP NF)

2. 性能評価の対象条文

建築基準法施行令第 108 条の 2 [不燃材料]

3. 性能評価の内容

(別添) のとおり

4. 評価員名

長谷見 雄二 須川 修身 吉田 正友 田坂 茂樹

(別添)

1. 材料名

石粉混入ポリエチレン系樹脂板充てん／アルミニウム合金板裏張／フッ素系樹脂塗装アルミニウム合金板

2. 形状及び寸法等

項 目	申 請 材 料
形 状	平板
表 面 形 状	平滑
厚 さ (mm)	$4.0_{\pm 0.4}$
か さ 比 重	$1.9_{\pm 0.1}$
質 量 (kg/m ²)	$7.5_{\pm 0.7}$

3. 材料構成

項 目	申 請 材 料
表 面 材	フッ素系樹脂塗装アルミニウム合金板 …厚さ0.5mm、質量1.4kg/m ² 構成 { 表面塗装：フッ素系樹脂 …質量1.14g/m² (固) 基 材：アルミニウム合金板 (KS D 6711) …厚さ0.5mm、質量1.4kg/m²
表面接着剤	ポリエチレン系樹脂…50g/m ² (固) 以下
芯 材	石粉混入ポリエチレン系樹脂板 …厚さ3.0mm、質量4.6kg/m ² 組成 { 石粉……………60 (質量%) { ポリエチレン樹脂……………40
裏面接着剤	表面接着剤と同じ
裏 面 材	アルミニウム合金板 (KS D 6711) …厚さ0.5mm、質量1.4kg/m ²

4. 構造説明図 (寸法単位：mm)

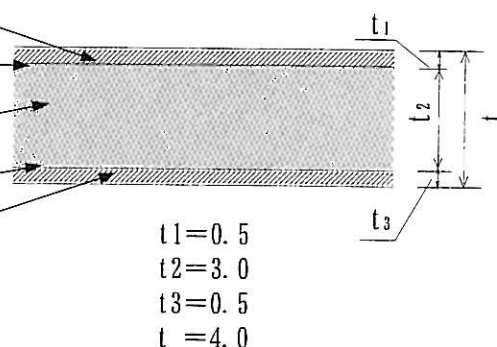
1) 表 面 材…フッ素系樹脂塗装アルミニウム合金板

2) 表面接着剤…ポリエチレン系樹脂

3) 芯 材…石粉混入ポリエチレン系樹脂板

4) 裏面接着剤…2) 表面接着剤と同じ

5) 裏 面 材…アルミニウム合金板



5. 注意事項

本申請仕様を施工するに当たっては、所定の防火性能が損なわれないように材料端部及び目地部の処理を適切に行う必要がある。

(別添-1)