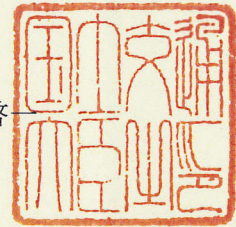


# 認 定 書

国住指第 737 号  
令和元年 8 月 2 日

BEAL INTERNATIONAL S.A.  
代表取締役 Bernard THIRY 様

国土交通大臣 石井 啓



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 25 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-4973
2. 認定をした構造方法等の名称  
アクリル系樹脂混入セメント系塗材塗/基材（不燃材料（金属板を除く））
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。

## 性能評価書

BEAL INTERNATIONAL S. A.

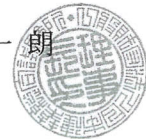
代表取締役 Bernard THIRY 様

2019年1月24日付けで性能評価の申請を受諾した下記の件について、当法人が定めた評価基準に基づき審議した結果、建築基準法第2条第九号及び同法施行令第108条の2第一号、第二号及び第三号に基づく認定に必要な性能を有するものと評価します。

2019年5月14日

一般財団法人 日本建築総合試験所

理事長 井上 一朗



記

1. 件 名

アクリル系樹脂混入セメント系塗材塗/基材 (不燃材料 (金属板を除く))

2. 性能評価の区分

建築基準法第2条第九号の認定に係る評価

[不燃材料]

3. 性能評価の内容

別添及び別紙の通り

4. 評価員名

長谷見 雄二 松山 賢 土橋 常登

(別添)

1. 材料名

アクリル系樹脂混入セメント系塗材塗/基材 (不燃材料 (金属板を除く))

2. 形状及び寸法等

項目	仕様
形状	平板
表面形状	平滑
表面化粧材の厚さ(mm)	1.0 $\pm$ 0.2
表面化粧材の質量(g/m <sup>2</sup> )	1080.34 $\pm$ 50

3. 材料構成

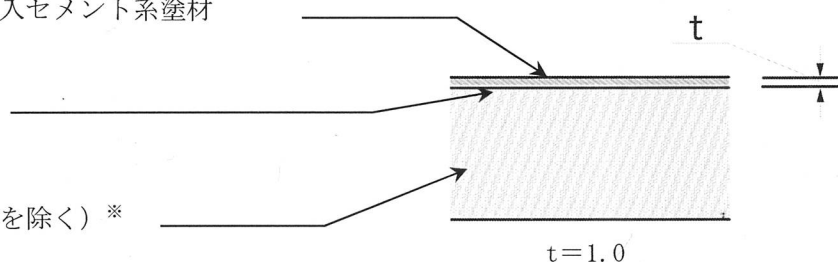
項目	仕様
表面化粧材	アクリル系樹脂混入セメント系塗材 ・厚さ 1.0 $\pm$ 0.2mm ・質量 1080.34 $\pm$ 50g/m <sup>2</sup> (固形量)(有機質量 65.9 $\pm$ 3.3g/m <sup>2</sup> ) ・組成(質量%) ┌ 普通ポルトランドセメント.....30.0 $\pm$ 1.5 ├ けい砂.....55.7 $\pm$ 2.5 └ 塩化ナトリウム.....8.2 $\pm$ 0.3 アクリル系樹脂.....6.1 $\pm$ 0.3
表面処理剤	アクリル系樹脂 ・質量 36 $\pm$ 7g/m <sup>2</sup> (固形量)(有機質量 32 $\pm$ 6.6g/m <sup>2</sup> ) ・組成(質量%) ┌ アクリル系樹脂.....88.88 $\pm$ 2 └ 塩化ナトリウム.....11.12 $\pm$ 1.1
基材	不燃材料 (金属板を除く) 平成 12 年建設省告示第 1400 号に例示されたアルミニウムを除く不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、金属板を除くもの

4. 構造説明図(寸法単位: mm)

1) 表面化粧材...アクリル系樹脂混入セメント系塗材

2) 表面処理材...アクリル系樹脂

3) 基材...不燃材料 (金属板を除く) ※



※平成 12 年建設省告示第 1400 号に例示されたアルミニウムを除く不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、金属板を除くもの



## 5. 評価方法

## 5-1 試験体の選定

## 1) 形状及び寸法等

項目	試験体の材料	仕様	試験体の選定理由
形状	平板	平板	仕様と同じ
表面形状	平滑	平滑	
表面化粧材の厚さ(mm)	1.0	1.0 $\pm$ 0.2	
表面化粧材の質量(g/m <sup>2</sup> )	1080.34	1080.34 $\pm$ 50	

## 2) 材料構成

項目	試験体の材料	仕様	試験体の選定理由
表面化粧材	アクリル系樹脂混入セメント系塗材 ・厚さ 1.0mm ・質量 1080.34g/m <sup>2</sup> (固形量) (有機質量 65.9 g/m <sup>2</sup> ) ・組成(質量%) [普通ポルトランドセメント・・・30.0 けい砂・・・55.7 塩化ナトリウム・・・8.2 アクリル系樹脂・・・6.1]	アクリル系樹脂混入セメント系塗材 ・厚さ 1.0 $\pm$ 0.2mm ・質量 1080.34 $\pm$ 50g/m <sup>2</sup> (固形量) (有機質量 65.9 $\pm$ 3.3g/m <sup>2</sup> ) ・組成(質量%) [普通ポルトランドセメント・・・30.0 $\pm$ 1.5 けい砂・・・55.7 $\pm$ 2.5 塩化ナトリウム・・・8.2 $\pm$ 0.3 アクリル系樹脂・・・6.1 $\pm$ 0.3]	・仕様と同じ
表面処理剤	アクリル系樹脂 ・質量 36g/m <sup>2</sup> (固形量) (有機質量 32g/m <sup>2</sup> ) ・組成(質量%) [アクリル系樹脂・・・88.88 塩化ナトリウム・・・11.12]	アクリル系樹脂 ・質量 36 $\pm$ 7g/m <sup>2</sup> (固形量) (有機質量 32 $\pm$ 6.5g/m <sup>2</sup> ) ・組成(質量%) [アクリル系樹脂・・・88.88 $\pm$ 2 塩化ナトリウム・・・11.12 $\pm$ 1.1]	・仕様と同じ
基材	せっこうボード ・厚さ 12.5mm 平成 12 年建設省告示第 1400 号	不燃材料(金属板を除く) 平成 12 年建設省告示第 1400 号に例示されたアルミニウムを除く不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、金属板を除くもの	当法人が制定した「耐火性能試験・評価業務方法書」(以下、「方法書」)に基づく

## 5-2 試験の方法

試験は、5-1 に示した試験体について、方法書「4.10 不燃性能試験方法」に従って実施し、発熱性試験により評価した。なお、平成 28 年国土交通省告示第 785 号第一号に規定するガス有害性試験不要材料のため、ガス有害性試験は省略した。

## 5-3 試験の結果

[発熱性試験]

- (1) 加熱開始後 20 分間の総発熱量が、 $8\text{MJ}/\text{m}^2$ 以下であった。
- (2) 加熱開始後 20 分間、防火上有害な裏面まで貫通する亀裂及び穴がなかった。
- (3) 加熱開始後 20 分間、最高発熱速度が、10 秒以上継続して  $200\text{kW}/\text{m}^2$ を超えなかった。

## 5-4 評価の結果

本性能評価の仕様は、方法書に基づき管理値を考慮した上で評価した。

## 6. 申請者連絡先

会社名：BEAL INTERNATIONAL S. A.

所在地：東京都千代田区内神田 2-7-12 第一電建ビル 702

電話：080-9452-5591