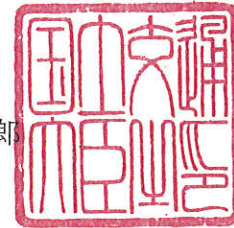


認 定 書

国 住 指 第 3202 号
平成 24 年 12 月 21 日

旭ファイバーグラス株式会社
代表取締役社長 狐塚 章 様
マグ・イゾベール株式会社
代表取締役社長 フランソワ・ザビエ リエナール 様
パラマウント硝子工業株式会社
代表取締役 中原 強 様

国土交通大臣 羽田 雄一郎



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 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-3556
2. 認定をした構造方法等の名称
アルミニウムはく・補強シート張／グラスウール保温板
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。

(別添)

1. 材料名

アルミニウムはく・補強シート張／グラスウール保温板

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)	$25.07_{-0, +12.5} \sim 150.167_{-0, +75}$
か さ 比 重	$0.017_{\pm 0.002} \sim 0.040_{\pm 0.005}$
質 量 (g/m ²)	$489.6_{\pm 59} \sim 4990_{\pm 619}$

3. 材料構成

項 目	申 請 材 料
表 面 材	アルミニウムはく・補強シート …厚さ $70_{\pm 7} \mu\text{m} \sim 167.6_{\pm 16.8} \mu\text{m}$ 質量 $75_{\pm 7.5} \text{g/m}^2 \sim 150_{\pm 15} \text{g/m}^2$ (有機質量 $63.8_{\pm 3.9} \text{g/m}^2$ 以下) 構成 [1] 表面層：アルミニウムはく (JIS H 4160) 厚さ $7_{\pm 0.7} \mu\text{m} \sim 20_{\pm 2} \mu\text{m}$、質量 $19_{\pm 1.9} \text{g/m}^2 \sim 54.2_{\pm 5.4} \text{g/m}^2$ 合金番号 1N30 [2] 接着剤：①、②のうち、いずれか一仕様とする ①ポリエチレン系樹脂フィルム ([3] が①の場合に限る) 質量 $10.6_{\pm 1.1} \text{g/m}^2 \sim 13.8_{\pm 1.4} \text{g/m}^2$ (固形量) (有機質量 $13.8_{\pm 1.4} \text{g/m}^2$ 以下) 組成 (質量%) ポリエチレン系樹脂……100 ②合成樹脂接着剤 ([3] が②の場合に限る) 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1) アクリル系樹脂接着剤 質量 $3_{\pm 0.3} \text{g/m}^2 \sim 15_{\pm 1.5} \text{g/m}^2$ (固形量) (有機質量 $15_{\pm 1.5} \text{g/m}^2$ 以下) 組成 (質量%) アクリル系樹脂……100 2) エチレン-酢酸ビニル共重合体 質量 $5.5_{\pm 0.6} \text{g/m}^2 \sim 15_{\pm 1.5} \text{g/m}^2$ (固形量) (有機質量 $15_{\pm 1.5} \text{g/m}^2$ 以下) 組成 (質量%) { エチレン-酢酸ビニル共重合体……………54～60 { 有機質系添加剤 (粘着付与材、可塑剤等) ……40～46 [3] 補強シート：①、②のうち、いずれか一仕様とする ①クラフト紙 (JIS P 3401) 厚さ $69_{\pm 6.9} \mu\text{m} \sim 81_{\pm 8} \mu\text{m}$、質量 $50_{\pm 2.5} \text{g/m}^2$ ②ガラスクロス (JIS R 3414) 厚さ $110_{\pm 20} \mu\text{m}$ 質量 $85_{\pm 8.5} \text{g/m}^2$ (有機質量 5.5g/m^2 以下) 織方 平織 糸番手 タテ $67.5 \text{ tex} \times$ ヨコ 67.5 tex 織密度 タテ $16_{\pm 1} \text{ 本/25mm} \times$ ヨコ $15_{\pm 1} \text{ 本/25mm}$

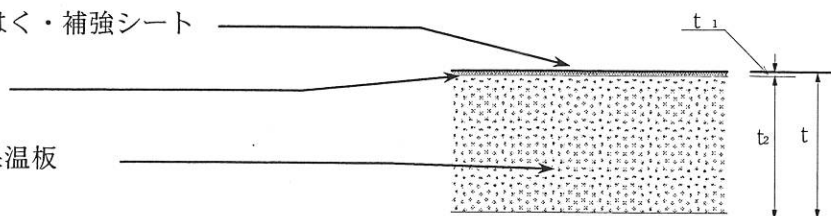
項 目	申 請 材 料
表面接着剤	合成樹脂：①、②のうち、いずれか一仕様とする ①ポリオレフィン系樹脂：1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1) ポリオレフィン系樹脂 質量$55_{\pm 5.5} \text{g/m}^2$以下 (有機質量$55_{\pm 5.5} \text{g/m}^2$以下) 組成 (質量%) { オレフィン系共重合体…………… 30～50 { 有機質系添加剤 (粘着付与材、可塑剤等) ……50～70 2) ポリオレフィン系樹脂 質量$50_{\pm 5} \text{g/m}^2$以下 (有機質量$50_{\pm 5} \text{g/m}^2$以下) 組成 (質量%) { オレフィン系共重合体……………50以上 { 有機質系添加剤 (粘着付与材、可塑剤等) … 50以下 ②スチレンブタジエンゴム：1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1) スチレンブタジエンゴム 質量$50_{\pm 5} \text{g/m}^2$以下 (有機質量$50_{\pm 5} \text{g/m}^2$以下) 組成 (質量%) { スチレンブタジエンゴム…………… 10～20 { 有機質系添加剤 (粘着付与材、可塑剤等) ……80～90 2) スチレンブタジエンゴム 質量$50_{\pm 5} \text{g/m}^2$以下 (有機質量$50_{\pm 5} \text{g/m}^2$以下) 組成 (質量%) { スチレンブタジエンゴム…………… 30～40 { 有機質系添加剤 (粘着付与材、可塑剤等) … 60～70
基 材	グラスウール保温板 (JIS A 9504 A 9521 A 6301) 厚さ$25_{-0, +12.5} \text{mm} \sim 150_{-0, +75} \text{mm}$ 質量$400_{\pm 50} \sim 4800_{\pm 600} \text{g/m}^2$ (有機質量 $480_{\pm 92} \text{g/m}^2$以下) 密度$16_{\pm 2} \text{kg/m}^3 \sim 32_{\pm 4} \text{kg/m}^3$ 組成 (質量%) { ガラス繊維……………$90_{\pm 1}$以上 { フェノール樹脂……………$10_{\pm 1}$以下

4. 構造説明図 (寸法単位: mm)

1) 表 面 材…アルミニウムはく・補強シート

2) 表面接着剤…合成樹脂

3) 基 材……………グラスウール保温板



$$t_1 = 0.07 \sim 0.167$$

$$t_2 = 25 \sim 150$$

$$t = 25.07 \sim 150.167$$

5. 注意事項

本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。