

お客様各位

大建工業株式会社
エコ事業部

防火材料等認定書類の取り扱いについてのお願い

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
また、平素より、弊社製品に対しまして格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
弊社で取得運用しております表記書類をご使用になる際に、下記事項をご理解の上で、
取り扱いいただきますようお願いいたします。

敬具

記

1. 使用範囲

この認定書は、確認申請等の手続き時などの必要書類としてのみ使用して下さい。
認定書の記載内容には、技術的な秘密情報が多分に含まれており、当該用途以外を
目的とした複写・転載・配布することの一切を禁止いたします。

2. 産業財産権

この認定書は、弊社での研究・開発行為に基づいて記載された技術情報が含まれており、
その産業財産権は全て弊社に帰属します。認定書記載の内容に基づく特許、実用新案、意
匠、その他一切の出願・登録を禁止いたします。

学会発表、雑誌投稿、カタログ・パンフレットへの掲載等、第三者への開示につきまし
ても同様に禁止いたします。

上記事項に同意いただけない場合は、当該書類を適切且つ速やかに処分下さいますよう
お願いいたします。

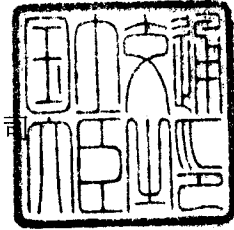
以上

認 定 書

国 住 指 第 2754 号
平成 21 年 12 月 4 日

大建工業株式会社
取締役社長 澤木 良次 様

国土交通大臣 前原 誠司



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-2576
2. 認定をした構造方法等の名称
水酸化アルミニウム混入ジアリルフタレート系・不飽和ポリエステル系樹脂処理
チタン紙張／水酸化アルミニウム混入不飽和ポリエステル系樹脂処理ガラス繊維
不織布・普通紙裏張／水酸化アルミニウム混入ロックウール繊維板
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

水酸化アルミニウム混入ジアリルフタレート系・不飽和ポリエステル系樹脂処理チタン紙張／水酸化アルミニウム混入不飽和ポリエステル系樹脂処理ガラス繊維不織布・普通紙裏張／水酸化アルミニウム混入ロックウール繊維板

2. 形状及び寸法等

項 目	申 請 材 料
形 状	平板
表 面 形 状	1), 2)のうち、いずれか一仕様とする 1)平滑 2)粗面 (深さ0.1mm以下)
厚 さ(mm)	3.0 $_{\pm 0.3}$ (プレス加工による)
か さ 比 重	1.3 $_{\pm 0.13}$
質 量(kg/m ²)	3.8 $_{-0.4}$ ～4.0 $_{+0.4}$

(別添－1)

3. 材料構成

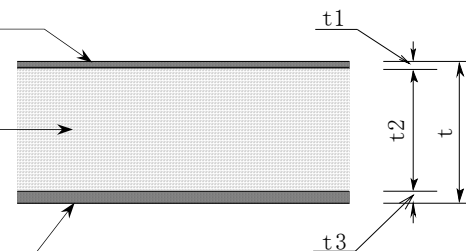
項 目	申 請 材 料
表 面 材	水酸化アルミニウム混入ジアリルフタレート系・不飽和ポリエステル系樹脂処理チタン紙 …厚さ$0.15_{+0.015}$mm以下、質量$245_{+24.5}$g/m²以下(有機質量$171_{+17.1}$g/m²以下) 構成 { [1] 水酸化アルミニウム混入ジアリルフタレート系・不飽和ポリエステル系樹脂 …質量150g/m²(固形量)以下 (有機質量100g/m²以下) 組成 (質量%) { 不飽和ポリエステル系樹脂……… 無機質系充てん材……… 組成 (質量%) { ※企業ノウハウのため、記載内容の公開は控えさせていただきます。 ジアリルフタレート系樹脂……… [2] チタン紙 …厚さ0.1mm以下、質量95g/m²以下 (有機質量71g/m²以下) 構成 { 印刷インキ：ブチラール系樹脂 チタン紙 ※企業ノウハウのため、記載内容の公開は控えさせていただきます。
基 材	水酸化アルミニウム混入ロックウール繊維板 …厚さ$2.7_{\pm 0.3}$mm、質量$3.4_{\pm 0.4}$kg/m²、かさ比重$1.25_{\pm 0.13}$ 組成 (質量%) { ロックウール繊維… 無機質系充てん材… 組成 (質量%) { 水酸化アルミニウム 有機質系結合剤… 組成 (質量%) { ※企業ノウハウのため、記載内容の公開は控えさせていただきます。
裏 面 材	水酸化アルミニウム混入不飽和ポリエステル系樹脂処理ガラス繊維不織布・普通紙 …厚さ$0.22_{-0.02}$mm～$0.35_{+0.03}$mm 質量150_{-15}g/m²～310_{+31}g/m² (有機質量101_{+10}g/m²以下) 構成 { [1] 水酸化アルミニウム混入不飽和ポリエステル系樹脂 …質量245g/m²(固形量)以下 (有機質量71g/m²以下) 組成 (質量%) { 無機質系充てん材… 組成 (質量%) { 不飽和ポリエステル系樹脂… [2] ガラス繊維不織布…厚さ0.20mm～0.30mm、 [3] 普通紙…厚さ0.05mm以下、質量30g/m²以下 ※企業ノウハウのため、記載内容の公開は控えさせていただきます。

4. 構造説明図(寸法単位: mm)

1) 表面材…水酸化アルミニウム混入ジエチルアクリレート系・
不飽和ポリエステル系樹脂処理チタン紙

2) 基材…水酸化アルミニウム混入ロックウール繊維板

3) 裏面材…水酸化アルミニウム混入不飽和ポリエステル系樹脂
処理ガラス繊維不織布・普通紙



$t1 = 0.15$ 以下

$t2 = 2.7$

$t3 = 0.22 \sim 0.35$

$t = 3.0$ (プレス加工による※)

※: 3mmを超える厚さのものをプレス加工により、
厚さ3.0mmに調整する

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。