写

認　定　書

国住参建第 3416 号
令和 6 年 12 月 25 日

ニチハ株式会社
代表取締役社長　吉岡 成充 様

国土交通大臣　　中野　洋昌

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、同法施行令第 1 条第五号及び第 108 条の 2 第一号から第三号まで（準不燃材料）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
　　QM-0707-1

2. 認定をした構造方法等の名称
　　アクリル系樹脂塗装／パルプ繊維混入セメント板

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。

1. 材料名　　(別添)

アクリル系樹脂塗装／パルプ繊維混入セメント板

2. 形状及び寸法等

項　　目	仕　様			
形　　状	1)，2)のうち、いずれか一仕様とする			
	1)		2)	
	平板		溝付板(表面凹)	
表 面 形 状	1)，2)のうち、いずれか一仕様とする 1)平滑　　2)エンボス(最大深さ：4mm)※1 ※1：基材厚さ8mm以上を満足すること(別添 4.構造説明図のt2)			
100cm²あたりの表 面 積(cm²)	平滑	エンボス	平滑	エンボス
	100	110以下	166以下	173以下
厚　　さ(mm)	$12.0_{\pm 1.0}$～$20.0_{\pm 1.25}$		$12.0_{\pm 1.0}$～$20.0_{\pm 1.25}$	
か さ 比 重	$1.10_{\pm 0.18}$		$1.05_{\pm 0.15}$～$1.10_{\pm 0.18}$	
質量(kg/m²)	$13.2_{\pm 3.1}$～$22.3_{\pm 4.8}$		$12.6_{\pm 3.1}$～$21.3_{\pm 4.8}$	

3. 材料構成

項　　目	仕　様
表 面 塗 装	(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする。 (1)アクリル系樹脂塗料 ・質量$180_{\pm 15}$g/m²(固形量)以下 (有機質量$120_{\pm 10}$g/m²以下) ・組成（質量%） アクリル系樹脂……30～67 無機質系顔料(酸化チタン等)……33～70 (2)アクリル系樹脂塗料 ・質量$180_{\pm 15}$g/m²(固形量)以下 (有機質量$108_{\pm 10}$g/m²以下) ・組成（質量%） アクリル系樹脂……$15_{\pm 2}$～$85_{\pm 8}$ 無機質系顔料(酸化チタン等)……0～$85_{\pm 8}$ 無機質系充てん材(炭酸カルシウム等)0～$85_{\pm 8}$ ただし無機質系顔料と無機質系充てん材の合計は15以上とする

項　　目	仕　様
基　　材	パルプ繊維混入セメント板：1)，2)のうち、いずれか一仕様とする 1)平板 ・厚さ$12.0_{\pm 1.0}$㎜～$20.0_{\pm 1.25}$㎜ ・質量$13.2_{\pm 3.1}$kg/㎡～$22.0_{\pm 4.8}$kg/㎡(有機質量$3.08_{\pm 0.66}$kg/㎡以下) ・かさ比重$1.10_{\pm 0.18}$，真比重$1.10_{\pm 0.18}$，組成(質量%)※2 2)溝付板(表面凹) ・厚さ$12.0_{\pm 1.0}$㎜～$20.0_{\pm 1.25}$㎜ ・質量$12.6_{\pm 3.1}$kg/㎡～$21.0_{\pm 4.8}$kg/㎡(有機質量$2.94_{\pm 0.63}$kg/㎡以下) ・かさ比重$1.05_{\pm 0.15}$～$1.10_{\pm 0.18}$，真比重$1.10_{\pm 0.18}$，組成(質量%)※2 ・表面凹形状…溝底幅：0.5㎜～20.0㎜，溝上部幅：1.0㎜～34.0㎜ 溝深さ：4㎜以下※3 溝角度：①，②のうち、いずれか一仕様とする ①30°～80° ②90° ピッチ：[縦]15㎜以上[横]30㎜以上 ※2：組成(質量%) セメント質原料(セメント，けい酸質原料，せっこう等)…$65_{\pm 6}$～$82_{\pm 8}$ 無機質系混和材(マイカ等)…… $7_{\pm 2}$～$20_{\pm 3}$ 有機質系繊維(パルプ等) …… $10_{\pm 2}$～$12_{\pm 2}$ 有機質系混和材(パルプ粉等)…… 0～$2_{\pm 1}$ 無機質系繊維(ガラス繊維等)…… 0～$1_{\pm 1}$ ※3：基材厚さ8㎜以上を満足すること(別添 4.構造説明図のt2)
裏面塗装	(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする。 (1)アクリル系樹脂塗料 ・質量$90_{\pm 9}$g/㎡(固形量)以下 (有機質量$60_{\pm 5}$g/㎡以下) ・組成（質量%） アクリル系樹脂……30～67 無機質系顔料(酸化チタン等)……33～70 (2)アクリル系樹脂塗料 ・質量$90_{\pm 9}$g/㎡(固形量)以下 (有機質量$54_{\pm 5}$g/㎡以下) ・組成（質量%） アクリル系樹脂……$15_{\pm 2}$～$85_{\pm 8}$ 無機質系顔料(酸化チタン等)……0～$85_{\pm 8}$ 無機質系充てん材(炭酸カルシウム等)0～$85_{\pm 8}$ ただし無機質系顔料と無機質系充てん材の合計は15以上とする

4. 構造説明図(寸法単位：mm)

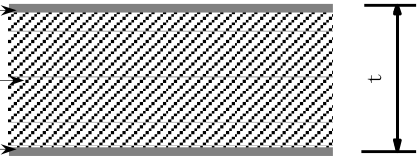
◆平板

（平滑）

1)表 面 塗 装…ｱｸﾘﾙ系樹脂塗料

2)基　　材…ﾊﾟﾙﾌﾟ繊維混入ｾﾒﾝﾄ板

3)裏 面 塗 装…ｱｸﾘﾙ系樹脂塗料



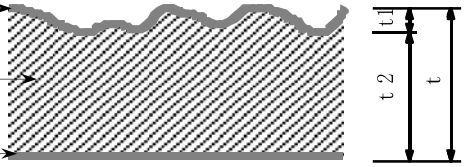
t ＝12.0～20.0

（エンボス：最大深さ4mm，100cm²あたりの表面積110cm²以下）

1)表 面 塗 装…ｱｸﾘﾙ系樹脂塗料

2)基　　材…ﾊﾟﾙﾌﾟ繊維混入ｾﾒﾝﾄ板

3)裏 面 塗 装…ｱｸﾘﾙ系樹脂塗料



t ＝12.0～20.0
t1＝4以下
t2＝8以上

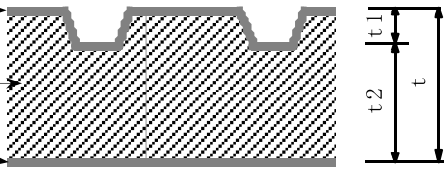
◆溝付板(表面凹)

（平滑，100cm²あたりの表面積166cm²以下）

1)表 面 塗 装…ｱｸﾘﾙ系樹脂塗料

2)基　　材…ﾊﾟﾙﾌﾟ繊維混入ｾﾒﾝﾄ板

3)裏 面 塗 装…ｱｸﾘﾙ系樹脂塗料



t ＝12.0～20.0
t1＝4以下
t2＝8以上

表面凹形状：溝底幅：0.5～20.0，溝上部幅：1.0～34.0

ピッチ[縦]：15以上、且つ、別添 4.構造説明図のt3を満足すること

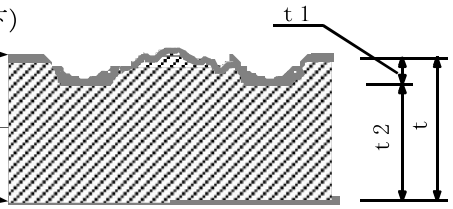
[横]：30以上、且つ、別添 4.構造説明図のt4を満足すること

（エンボス：最大深さ4㎜，100㎠あたりの表面積173㎠以下）

1)表 面 塗 装…ｱｸﾘﾙ系樹脂塗料

2)基　　材…ﾊﾟﾙﾌﾟ繊維混入ｾﾒﾝﾄ板

3)裏 面 塗 装…ｱｸﾘﾙ系樹脂塗料

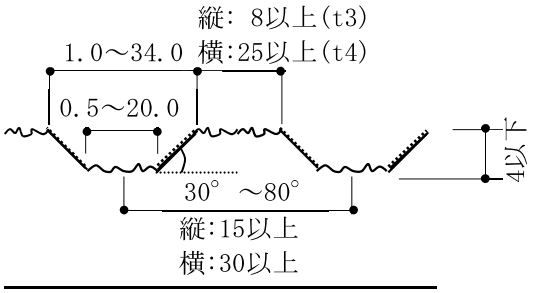


t ＝12.0～20.0
t1＝4以下
t2＝8以上

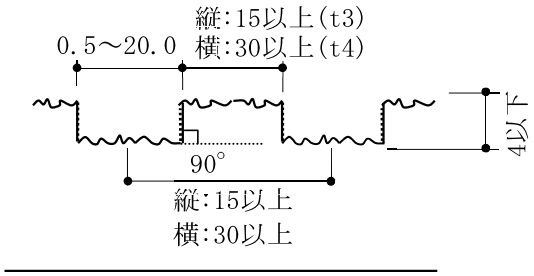
表面凹形状：溝底幅：0.5～20.0，溝上部幅：1.0～34.0
ピッチ[縦]：15以上、且つ、4.構造説明図のt3を満足すること
[横]：30以上、且つ、4.構造説明図のt4を満足すること

・溝形状の例(寸法単位：㎜)

(溝角度30° ～80° の場合)



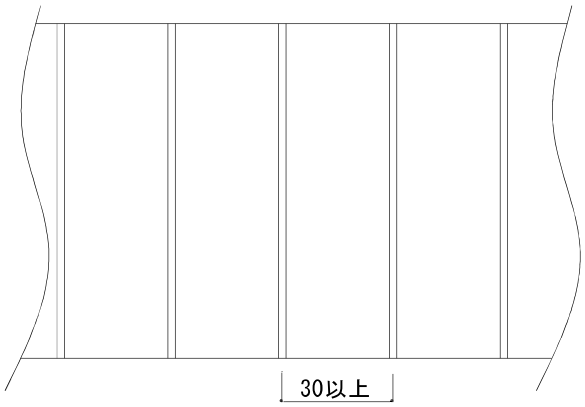
(溝角度90° の場合)



溝の配置(例)

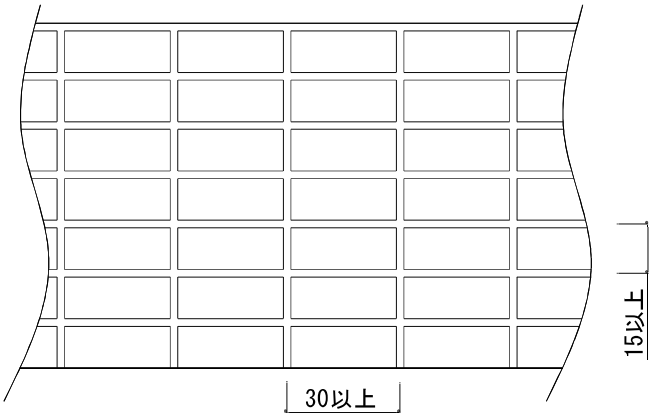
平面図

＜横方向に長い製品形状の場合＞



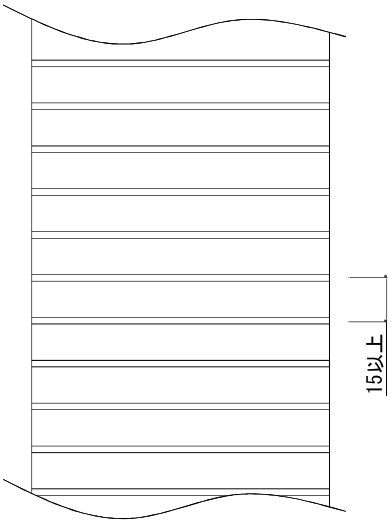
溝が1方向の場合(1)

溝が1方向の場合(2)

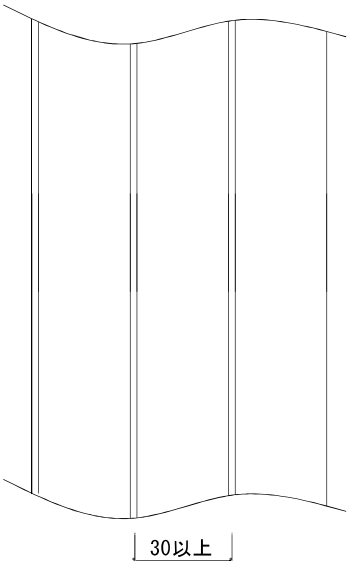


溝が2方向の場合

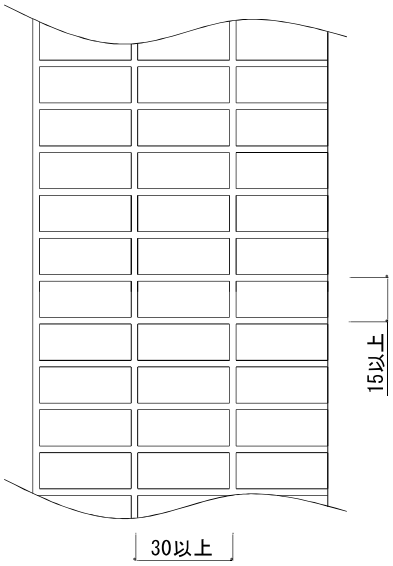
＜縦方向に長い製品形状の場合＞



溝が1方向の場合(1)



溝が1方向の場合(2)



溝が2方向の場合

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。