

1. 材料名
両面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	申請材料		
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11mm以上を満足すること(別添-2のt2)		
100cm ² あたりの 表面積(cm ²)	エンボス	平滑	エンボス
	110以下	174以下	184以下
厚さ(mm)	14.0 _{±1.0} ~18.0 _{±1.25}		
かさ比重	1.10 _{±0.18}		
質量(kg/m ²)	15.4 _{±3.4} ~20.2 _{±4.8}		

3. 材料構成

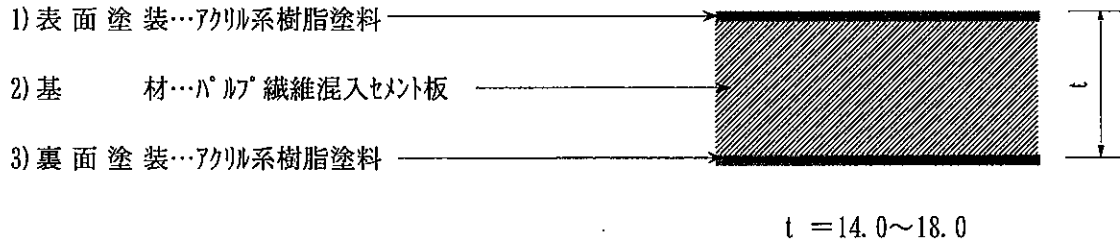
項目	申請材料
表面塗装	アクリル系樹脂塗料…質量250g/m ² (固形量)以下(有機質量110g/m ² 以下) 組成 ^{※2} { アクリル樹脂……………30~80(44) (質量%) { 無機質系顔料(酸化チタン等)……………20~70(56) ※2: ()内は有機質量が最大となる場合を示す
基材	パルプ繊維混入セメント板: 1), 2)のうち、いずれか一仕様とする 1) 平板 …厚さ14.0 _{±1.0} mm~18.0 _{±1.25} mm 質量15.4 _{±3.4} kg/m ² ~19.8 _{±4.8} kg/m ² (有機質量1.78 _{±0.59} kg/m ² 以下) かさ比重1.10 _{±0.18} , 組成(質量%) ^{※3} 2) 溝付板(表面凹) …厚さ14.0 _{±1.0} mm~18.0 _{±1.25} mm 質量14.7 _{±3.4} kg/m ² ~18.9 _{±4.8} kg/m ² (有機質量1.70 _{±0.58} kg/m ² 以下) かさ比重1.05 _{±0.18} , 真比重1.10 _{±0.18} , 組成(質量%) ^{※3} 表面凹形状…溝底幅: 0.5mm~20.0mm, 溝上部幅: 1.0mm~34.0mm 溝深さ: 4mm以下 ^{※4} 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] 15mm以上 [横] 20mm以上 ※3: 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) ……70 _{±7} ~ 73 _{±7} 無機質系混和材(マイカ等) ……20 _{±7} ~ 22 _{±7} 有機質系繊維(パルプ, 合成繊維等) ……4 _{±1} ~ 7 _{±1} 有機質系混和材(パルプ粉等) ……1 _{±0.5} ~ 2 _{±1} 無機質系繊維(ガラス繊維等) ……0 ~ 1 _{±1} ※4: 基材厚さ11mm以上を満足すること(別添-2のt2)

項目	申請材料
裏面塗装	アクリル系樹脂塗料…質量100g/m ² (固形量)以下(有機質量50g/m ² 以下) 組成 ^{※5}
	{ アクリル樹脂……………30~80 (50) { 無機質系顔料(酸化チタン等)……………20~70 (50)
	※5 : ()内は有機質量が最大となる場合を示す

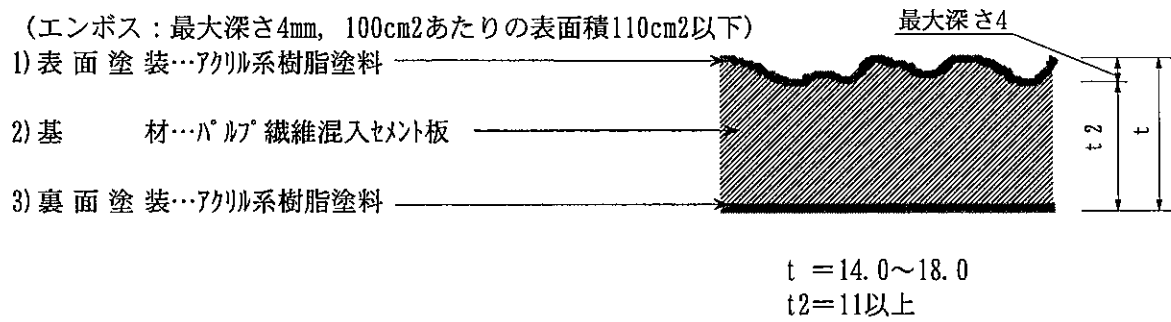
4. 構造説明図(寸法単位: mm)

◆平板

(平滑)

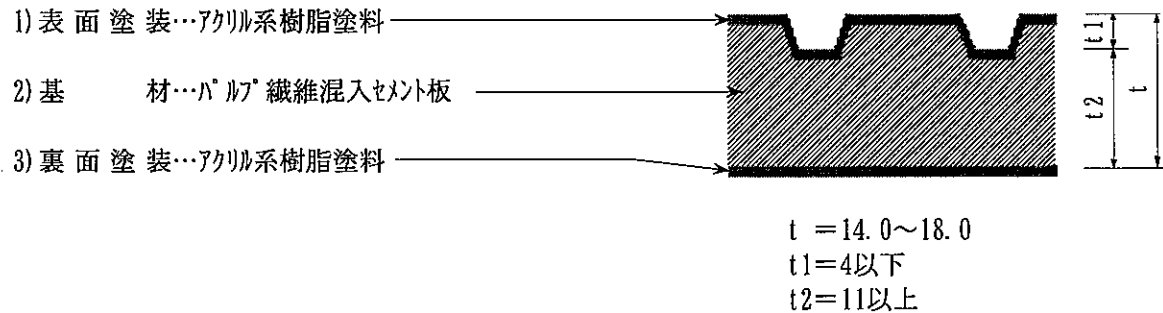


(エンボス: 最大深さ4mm, 100cm²あたりの表面積110cm²以下)



◆溝付板(表面凹)

(平滑, 100cm²あたりの表面積174cm²以下)

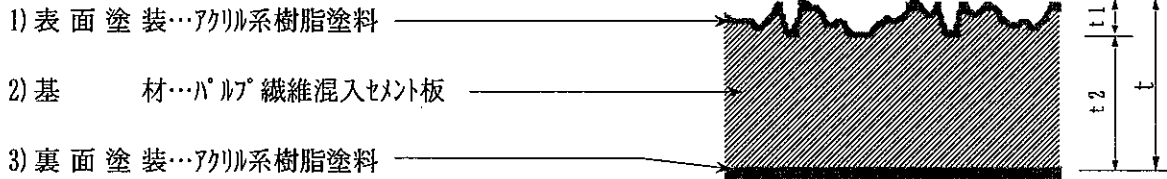


表面凹形状: 溝底幅: 0.5~20.0, 溝上部幅: 1.0~34.0

ピッチ[縦]: 15以上、且つ、別添-3のt1を満足すること

[横]: 20以上、且つ、別添-3のt2を満足すること

(エンボス：最大深さ4mm，100cm²あたりの表面積184cm²以下)

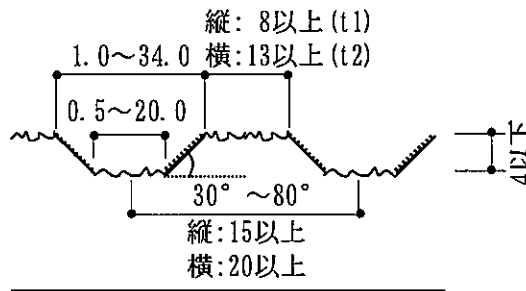


$t = 14.0 \sim 18.0$
 $t1 = 4$ 以下
 $t2 = 11$ 以上

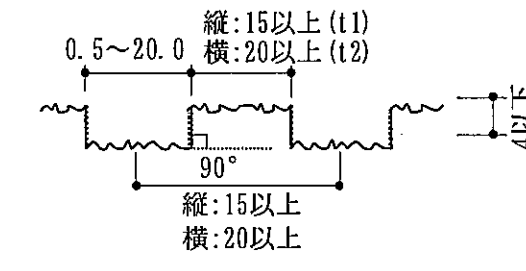
表面凹形状：溝底幅：0.5～20.0，溝上部幅：1.0～34.0
 ピッチ [縦]：15以上、且つ、別添-3のt1を満足すること
 [横]：20以上、且つ、別添-3のt2を満足すること

・溝形状の例 (寸法単位：mm)

(溝角度30°～80°の場合)



(溝角度90°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。