

防火材料・防耐火構造 認定一覧 (4)



● (一社) 日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会 取得認定

■ 耐火構造 屋根耐火 30分 - シングル葺き折板 -

<従来認定>

商品名	番号等	名称・主な仕様	裏打ち材/商品名	めっき鋼板/商品名	認定管理事業者
MS 角馳折板Ⅱ型 MS 丸馳折板Ⅱ型 MSW-300 MSW-500 MSW-600	FP030RF - 9325	ガラス繊維シート断熱材裏張 / 金属板屋根 板厚 : t 0.8 以上 MSW600は t 0.6 以上 タイトフレーム : t 3.2 以上 母屋間隔 : (連続) (単純) (片持) t0.6 5,800 4,900 1,900 t0.8 6,800 5,700 2,500 t1.0 7,300 6,200 3,000 t1.2 8,800 6,700 3,500 以下	ガラス繊維シート / 密度 100 kg / m ² (厚さ : 2 ~ 10 mm) ・スーパーフェルトⅡ	a: JIS G 3302 (溶融亜鉛めっき鋼板) JIS G 3313 (電気亜鉛めっき鋼板) JIS G 3314 (アルミめっき鋼板) 等の亜鉛・アルミめっき鋼板 b: JIS G 4304 ~ 4307、4312 (ステンレス鋼板) 等の高耐候性鋼板 c: JIS G 3312 (塗装溶融亜鉛めっき鋼板) JIS G 3320 (塗装ステンレス鋼板) JIS G 3322 (塗装溶融 55%アルミニウム・亜鉛合金めっき鋼板) 等の焼付塗装鋼板で不燃材料に認定されている 融点 1450°C(ただし鋼板) 以上の鋼板	(一社) 日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会 *同協会 HP より抜粋
	FP030RF - 9326	無機質高充填フォームプラスチック裏張 / 金属板屋根 板厚 : t 0.8 以上 MSW600は t 0.6 以上 タイトフレーム : t 3.2 以上 母屋間隔 : (連続) (単純) (片持) t0.6 5,800 4,900 1,900 t0.8 6,800 5,700 2,500 t1.0 7,300 6,200 3,000 t1.2 8,800 6,700 3,500 以下	1種 : 無機質高充填 フォーム プラスチック (厚さ : 9mm以下) ・ハイエチレンスーパー ・フネンエース 2種 : 無機質高充填 フォーム プラスチック (厚さ : 4mm以下) ・しずかエース	・ガルバリウム鋼板 ・GL カラー / セリオス プライム ・SGL カラー / セリオス プライム ・月星 GL カラーつや消し / タフクール ・月星 GL カラー TF ・ZAM	

<追加認定>

MSW-600	FP030RF - 0501	ガラス繊維シート断熱材裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.6 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 2,250 以下 ボルト・ナット : M8 以上 x L55 以上 座金 : 厚さ 1.2 ~ 1.6 直径 30 ~ 35 防水パッキン : プチルコム系 厚さ 3.5 ~ 7.5 直径 21 ~ 28	・スーパーフェルトⅢ ・フネンルフ G2 ・NSフネン GF (厚さ : 5 ~ 10 mm)	①鋼板の種類及び規格 (鋼板は厚さ 0.6 から 1.2mm で塗装 (化粧) あり及びなしのもの) ・溶融亜鉛めっき鋼板 / JIS G 3302 めっきの質量 250g / m ² 以上 ・溶融 55%アルミニウム・亜鉛合金 めっき鋼板 / JIS G 3321 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融アルミニウムめっき鋼板 / JIS G 3314 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム 合金めっき鋼板 / JIS G 3323 めっきの質量 140g / m ² 以上 ②化粧の仕様 (表・裏の合計 : 280±28µm 以下、 有機質量 326±33g / m ² 以下と 300±30µm 以下、有機質量 349±35g / m ² 以下がある) ・塗料 (表面及び裏面) ポリエステル系、シリコン樹脂系、 アミノ・アルキド樹脂系、エポキシ樹脂系、 ウレタン樹脂系、塩化ビニル樹脂系、 シリコン・ポリエステル樹脂系、 フッ素樹脂系、アクリル樹脂系、 フッ素樹脂配合アクリル樹脂系、 フッ化ビニリデン樹脂系、 塩化ビニル・アクリル・フッ素共重合樹脂系、 アクリル・塩化ビニル樹脂系 ・フィルム系 (表面及び裏面) 塩化ビニル樹脂系フィルム、 塩化ビニル樹脂系シート アクリル樹脂系フィルム、 フッ素樹脂系フィルム、 アクリル樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート、 フッ素樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート ・ガルバリウム鋼板 ・GL カラー / セリオス プライム ・SGL カラー / セリオス プライム ・月星 GL カラーつや消し / タフクール ・月星 GL カラー TF ・ZAM	(一社) 日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会 追加認定 *同協会 HP より抜粋
	FP030RF - 0552	無機質高充填フォームプラスチック裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.6 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 1,800 以下 ボルト・ナット : M8 以上 x L55 以上 座金 : 厚さ 1.2 ~ 1.6 直径 30 ~ 35 防水パッキン : プチルコム系 厚さ 3.5 ~ 7.5 直径 21 ~ 28	・ハイエチレンスーパー ・フネンエース (厚さ : 4 ~ 10 mm)		
MSW-500	FP030RF - 0502	ガラス繊維シート断熱材裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.8 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 3,750 以下 ボルト・ナット : M8 以上 x L55 以上 座金 : 厚さ 1.2 ~ 1.6 直径 30 ~ 35 防水パッキン : プチルコム系 厚さ 3.5 ~ 7.5 直径 21 ~ 28	・スーパーフェルトⅢ ・フネンルフ G2 ・NSフネン GF (厚さ : 5 ~ 10 mm)	①鋼板の種類及び規格 (鋼板は厚さ 0.6 から 1.2mm で塗装 (化粧) あり及びなしのもの) ・溶融亜鉛めっき鋼板 / JIS G 3302 めっきの質量 250g / m ² 以上 ・溶融 55%アルミニウム・亜鉛合金 めっき鋼板 / JIS G 3321 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融アルミニウムめっき鋼板 / JIS G 3314 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム 合金めっき鋼板 / JIS G 3323 めっきの質量 140g / m ² 以上 ②化粧の仕様 (表・裏の合計 : 280±28µm 以下、 有機質量 326±33g / m ² 以下と 300±30µm 以下、有機質量 349±35g / m ² 以下がある) ・塗料 (表面及び裏面) ポリエステル系、シリコン樹脂系、 アミノ・アルキド樹脂系、エポキシ樹脂系、 ウレタン樹脂系、塩化ビニル樹脂系、 シリコン・ポリエステル樹脂系、 フッ素樹脂系、アクリル樹脂系、 フッ素樹脂配合アクリル樹脂系、 フッ化ビニリデン樹脂系、 塩化ビニル・アクリル・フッ素共重合樹脂系、 アクリル・塩化ビニル樹脂系 ・フィルム系 (表面及び裏面) 塩化ビニル樹脂系フィルム、 塩化ビニル樹脂系シート アクリル樹脂系フィルム、 フッ素樹脂系フィルム、 アクリル樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート、 フッ素樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート ・ガルバリウム鋼板 ・GL カラー / セリオス プライム ・SGL カラー / セリオス プライム ・月星 GL カラーつや消し / タフクール ・月星 GL カラー TF ・ZAM	(一社) 日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会 追加認定 *同協会 HP より抜粋
	FP030RF - 0550	無機質高充填フォームプラスチック裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.8 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 1,800 以下 ボルト・ナット : M8 以上 x L55 以上 座金 : 厚さ 1.2 ~ 1.6 直径 30 ~ 35 防水パッキン : プチルコム系 厚さ 3.5 ~ 7.5 直径 21 ~ 28	・ハイエチレンスーパー ・フネンエース (厚さ : 4 ~ 10 mm)		
MS 角馳折板Ⅱ型 MS 丸馳折板Ⅱ型	FP030RF - 0633	ガラス繊維シート断熱材裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.8 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 4,500 以下 吊子 : t 1.0 ~ 1.6 H 40 ~ 55 W 50 ~ 65 L 130 ~ 150	・スーパーフェルトⅢ ・フネンルフ G2 ・NSフネン GF (厚さ : 5 ~ 10 mm)	①鋼板の種類及び規格 (鋼板は厚さ 0.6 から 1.2mm で塗装 (化粧) あり及びなしのもの) ・溶融亜鉛めっき鋼板 / JIS G 3302 めっきの質量 250g / m ² 以上 ・溶融 55%アルミニウム・亜鉛合金 めっき鋼板 / JIS G 3321 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融アルミニウムめっき鋼板 / JIS G 3314 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム 合金めっき鋼板 / JIS G 3323 めっきの質量 140g / m ² 以上 ②化粧の仕様 (表・裏の合計 : 280±28µm 以下、 有機質量 326±33g / m ² 以下と 300±30µm 以下、有機質量 349±35g / m ² 以下がある) ・塗料 (表面及び裏面) ポリエステル系、シリコン樹脂系、 アミノ・アルキド樹脂系、エポキシ樹脂系、 ウレタン樹脂系、塩化ビニル樹脂系、 シリコン・ポリエステル樹脂系、 フッ素樹脂系、アクリル樹脂系、 フッ素樹脂配合アクリル樹脂系、 フッ化ビニリデン樹脂系、 塩化ビニル・アクリル・フッ素共重合樹脂系、 アクリル・塩化ビニル樹脂系 ・フィルム系 (表面及び裏面) 塩化ビニル樹脂系フィルム、 塩化ビニル樹脂系シート アクリル樹脂系フィルム、 フッ素樹脂系フィルム、 アクリル樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート、 フッ素樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート ・ガルバリウム鋼板 ・GL カラー / セリオス プライム ・SGL カラー / セリオス プライム ・月星 GL カラーつや消し / タフクール ・月星 GL カラー TF ・ZAM	(一社) 日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会 追加認定 *同協会 HP より抜粋
	FP030RF - 0632	無機質高充填フォームプラスチック裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.8 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 4,000 以下 吊子 : t 1.0 ~ 1.6 H 40 ~ 55 W 50 ~ 65 L 130 ~ 150	・ハイエチレンスーパー ・フネンエース (厚さ : 4 ~ 10 mm)		
MS 角馳折板 300	FP030RF - 0925-1	ガラス繊維シート断熱材裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.6 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 3,500 以下 吊子 : t 1.0 ~ 1.6 H 37 ~ 68 W 24 ~ 75 L 60 ~ 150	・スーパーフェルトⅢ ・フネンルフ G2 ・NSフネン GF (厚さ : 5 ~ 10 mm)	①鋼板の種類及び規格 (鋼板は厚さ 0.6 から 1.2mm で塗装 (化粧) あり及びなしのもの) ・溶融亜鉛めっき鋼板 / JIS G 3302 めっきの質量 250g / m ² 以上 ・溶融 55%アルミニウム・亜鉛合金 めっき鋼板 / JIS G 3321 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融アルミニウムめっき鋼板 / JIS G 3314 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム 合金めっき鋼板 / JIS G 3323 めっきの質量 140g / m ² 以上 ②化粧の仕様 (表・裏の合計 : 280±28µm 以下、 有機質量 326±33g / m ² 以下と 300±30µm 以下、有機質量 349±35g / m ² 以下がある) ・塗料 (表面及び裏面) ポリエステル系、シリコン樹脂系、 アミノ・アルキド樹脂系、エポキシ樹脂系、 ウレタン樹脂系、塩化ビニル樹脂系、 シリコン・ポリエステル樹脂系、 フッ素樹脂系、アクリル樹脂系、 フッ素樹脂配合アクリル樹脂系、 フッ化ビニリデン樹脂系、 塩化ビニル・アクリル・フッ素共重合樹脂系、 アクリル・塩化ビニル樹脂系 ・フィルム系 (表面及び裏面) 塩化ビニル樹脂系フィルム、 塩化ビニル樹脂系シート アクリル樹脂系フィルム、 フッ素樹脂系フィルム、 アクリル樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート、 フッ素樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート ・ガルバリウム鋼板 ・GL カラー / セリオス プライム ・SGL カラー / セリオス プライム ・月星 GL カラーつや消し / タフクール ・月星 GL カラー TF ・ZAM	(一社) 日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会 追加認定 *同協会 HP より抜粋
	FP030RF - 1496-1	無機質高充填フォームプラスチック裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.6 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 1,850 以下 吊子 : t 1.0 ~ 1.6 H 37 ~ 68 W 24 ~ 75 L 60 ~ 150	・ハイエチレンスーパー ・フネンエース (厚さ : 4 ~ 10 mm)		
MS 角馳折板 600	FP030RF - 0927	ガラス繊維シート断熱材裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.6 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 3,500 以下 吊子 : t 1.0 ~ 1.6 H 37 ~ 68 W 24 ~ 75 L 60 ~ 150	・スーパーフェルトⅢ ・フネンルフ G2 ・NSフネン GF (厚さ : 5 ~ 10 mm)	①鋼板の種類及び規格 (鋼板は厚さ 0.6 から 1.2mm で塗装 (化粧) あり及びなしのもの) ・溶融亜鉛めっき鋼板 / JIS G 3302 めっきの質量 250g / m ² 以上 ・溶融 55%アルミニウム・亜鉛合金 めっき鋼板 / JIS G 3321 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融アルミニウムめっき鋼板 / JIS G 3314 めっきの質量 150g / m ² 以上 ・溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム 合金めっき鋼板 / JIS G 3323 めっきの質量 140g / m ² 以上 ②化粧の仕様 (表・裏の合計 : 280±28µm 以下、 有機質量 326±33g / m ² 以下と 300±30µm 以下、有機質量 349±35g / m ² 以下がある) ・塗料 (表面及び裏面) ポリエステル系、シリコン樹脂系、 アミノ・アルキド樹脂系、エポキシ樹脂系、 ウレタン樹脂系、塩化ビニル樹脂系、 シリコン・ポリエステル樹脂系、 フッ素樹脂系、アクリル樹脂系、 フッ素樹脂配合アクリル樹脂系、 フッ化ビニリデン樹脂系、 塩化ビニル・アクリル・フッ素共重合樹脂系、 アクリル・塩化ビニル樹脂系 ・フィルム系 (表面及び裏面) 塩化ビニル樹脂系フィルム、 塩化ビニル樹脂系シート アクリル樹脂系フィルム、 フッ素樹脂系フィルム、 アクリル樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート、 フッ素樹脂系フィルム・塩化ビニル 樹脂系シート ・ガルバリウム鋼板 ・GL カラー / セリオス プライム ・SGL カラー / セリオス プライム ・月星 GL カラーつや消し / タフクール ・月星 GL カラー TF ・ZAM	(一社) 日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会 追加認定 *同協会 HP より抜粋
	FP030RF - 1440	無機質高充填フォームプラスチック裏張 / めっき鋼板製折板屋根 板厚 : t 0.6 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 1,900 以下 吊子 : t 1.0 ~ 1.6 H 37 ~ 68 W 24 ~ 75 L 60 ~ 150	・ハイエチレンスーパー ・フネンエース (厚さ : 4 ~ 10 mm)		
<新規取得認定>	FP030RF - 1989-1 (1)・(2)	(1) 葺材 [めっき鋼板又はステンレス 鋼板製] 折板屋根 (2) 裏打ち材 [無機質又は合成樹脂系] 裏張・葺材 [めっき鋼板製又はステンレス 鋼板製] 折板屋根 板厚 : t 0.8 ~ t 1.2 タイトフレーム : t 2.3 ~ t 4.5 母屋間隔 : 4,000 以下 吊子 : t 1.0 ~ 1.6 H 35 ~ 55 W 45 ~ 70 L 130 ~ 300 *フェライト系ステンレス鋼板の使用可 *フィルム系化粧仕様は使用不可	・スーパーフェルトⅡ、Ⅲ ・フネンルフ G2 ・NSフネンGF (以上、厚さ : 5~10) ・ハイエチレンスーパー ・フネンエース (以上、厚さ : 4~10) ・しずかエース (厚さ : 4以下) ・サウンドブルーフ SF-2Rフネン (厚さ : 2) ・サウンドブルーフ GW-4Rフネン (厚さ : 4) ・フォームエース (厚さ : 2~10) ・さらエース (厚さ : 4以下)	*同上 ただし、 化粧層がフィルム系の鋼板は使用できません。 <当認定の使用上の注意事項> ・裏打ち材なし (1) の構造は、結露発生、雨音等の音響 効果、裏面からの室内への熱放射、等の諸課題にご 留意の上、採用をご判断ください。 ・裏打ち材あり (2) の構造は、防火材料 (不燃材料等) で ない裏打ち材を採用すると耐火構造以外の法的規制 (内装制限等) に抵触することがありますので、ご確認 の上、採用をご判断ください。 ・フェライト系ステンレス鋼板の使用は可です。 ・化粧層がフィルム系の鋼板は使用できません。	*同上

かんこう折板
馳折板
重ね折板
各種加工施工要領
よこぶき
たてぶき
改修用
各種屋根
外装材
建築素材・資材
参考納め図
技術資料