

断熱材・野地下地材・屋根下葺材

●断熱材

建築基準法区分	屋根耐火30分・不燃材			準不燃材	一般用断熱材	
製品名	スーパーフェルトンII	NSフネンST	フネンエース	フォームエースSR	ソフトロンSK	フォームエース
防・耐火認定	●不燃 NM-2939 ●屋根30分耐火 FPO30RF-9325	●不燃 NM-2657 ●屋根30分耐火 ※右記参照	●不燃 NM-4617-1(1)カラー NM-4617-1(2)生地 ●屋根30分耐火 FPO30RF-9326	●準不燃 QM-9829	—	—
仕様	5mm(8mm・10mm) 折板0.6mm以上	5mm 折板0.6mm以上	4mm(6mm・8mm) 折板0.6mm以上	屋根壁・天井等 難燃化ポリエチレン フォーム金属板貼り ・4mm貼り	4mm	4mm(6mm・8mm)
熱伝導率(W/m・K)	0.037	0.033	0.034	0.034	0.0288	0.034
吸水性	有(要軒先カット)	有(要軒先カット)	無	無	無	無
色調	ホワイト	ホワイト	アイボリー ホワイト	グリーン	ホワイト・ブルー ベージュ・グレー	ホワイト・ブルー グレー・アイボリー
材料厚重量	5mm 560g/m ² 8mm 1120g/m ²	5mm 575g/m ²	4mm 160g/m ²	4mm 100g/m ²	4mm 100g/m ²	4mm 100g/m ²
メーカー名	ニチアス	中川産業	古河電工	古河電工	積水化学	古河電工

●野地下地材

建築基準法防火区分	屋根耐火30分・不燃材		準不燃材
種類	硬質木片セメント板	高圧木毛セメント板	木毛セメント板
製品名	センチュリー 耐火野地板	TSボード耐火30分	普通木毛セメント板
国土交通省認定番号	FPO30RF-1763~1766 FPO30RF-1771~1774	FPO30RF-9037	QM-9701
構成表面材	鋼板製屋根材	金属板・不燃材	瓦棒・波板屋根
厚さ(mm)	18・25	15・20・25・30	15・20・25・30
重量	約37kg/枚 約48kg/枚	20kg/m ² (20mm)	15.3kg/m ²
かさ比重	0.9以上	1.0以上	0.67以上
曲げ破壊荷重(N)	1270・2530 以上	1000・1800・2500・3000 以上	882N
熱伝導率	0.15W/m・K	0.120W/m・K	0.10W/m・C
製品寸法(mm)	910×1820	910×1820	910×1820
メーカー名	ニチハ	竹村工業	各社

●下葺き材

種類	製品名	サイズ	使用箇所	規格	メーカー名
アスファルトフェルト	Pベストファルト	42m×1m 20kg	壁下張り材	—	田島ルーフィング
アスファルトフェルトルーフィング	Pカラー	21m×1m 1.0mm 23kg	屋根下葺材	JIS A 6005 940	
改質アスファルトルーフィング	PカラーEX+	18m×1m 1.0mm 18kg			
	タディスホワイト	18m×1m 1.2mm 22kg			
改質アスファルトルーフィング 片面粘着タイプ	タディスセルフ	16m×1m 1.0mm 16kg	改修用下葺材	ARK04S	
	タディスセルフカバー	20m×1m 0.6mm 16kg			
	アンダーガムロンK	16m×1m 1.0mm 18kg	緩勾配屋根下葺材		

耐火認定一覧表

工法	商品名	認定番号	裏貼材の種類	板厚 (mm)	梁間長さ (mm)	タイトフレーム板厚 (mm)	認定取得者
シングル葺	ニスクルーフ L145	FPO30RF-1794-1	フネンエース (高充填フォームプラスチック)	0.8	4,000 以下	2.6	日鉄鋼板
		FPO30RF-1998	NSフネン (ガラス繊維系無機質断熱材)	0.8	4,600 以下	2.6	日鉄鋼板
	ボルトレスD-160Ⅱ	FPO30RF-9326	フネンエース(無機質高充填フォームプラスチック)	0.8 ~ 1.0	6,800 以下	3.2以上	日本金属屋根協会
		FPO30RF-0434	NSフネンST (ガラス繊維系無機質断熱材)	0.8 ~ 1.0	5,000 以下	2.3以上	中川産業
	ハゼルーフⅢ型	FPO30RF-1440	フネンエース(無機質高充填フォームプラスチック)	0.6 ~ 0.8	1,900 以下	2.3 ~ 4.5	日本金属屋根協会
	スタックルーフ 150T	FPO30RF-9326	フネンエース(無機質高充填フォームプラスチック)	0.8 ~ 1.0	6,800 以下	3.2以上	日本金属屋根協会
		FPO30RF-0474	NSフネンST (ガラス繊維系無機質断熱材)	0.8 ~ 1.0	2,700 以下	3.2以上	中川産業
	スタックルーフ 88T	FPO30RF-9326	フネンエース(無機質高充填フォームプラスチック)	0.6 ~ 1.0	4,000 以下	3.2以上	日本金属屋根協会
		FPO30RF-0412	NSフネンST (ガラス繊維系無機質断熱材)	0.6 ~ 1.0	3,000 以下	2.3以上	中川産業
	二重葺	ニスクルーフ L 145	FPO30RF-2022(1)~(4)*	グラスウール10kg /㎡ 厚み100mm以上	上葺0.8 下葺0.6 ~ 0.8	6,000 以下	2.6
ボルトレスD-160Ⅱ ニスク断熱スライド工法		FPO30RF-2009(1)~(4)	グラスウール10kg /㎡ 厚み100mm以上	上葺0.8 ~ 1.0 下葺0.6 ~ 1.0	5,000 以下	3.0以上	日鉄鋼板
ボルトレスD-160Ⅱ		FPO30RF-1973-1(1)~(4)	グラスウール10kg /㎡ 厚み100mm以上	上葺0.8 ~ 1.0 下葺0.6 ~ 1.0	5,000 以下	2.5以上	サカタ製作所
		FPO30RF-1799-2(1)~(9)					日本金属屋根協会
スタックルーフ 150T		FPO30RF-1801 (1)~(9)	グラスウール10kg /㎡ 厚み100mm以上	上葺0.8 ~ 1.0 下葺0.6 ~ 1.0	3,750 以下	2.3 ~ 4.5	日本金属屋根協会
スタックルーフ 88T		FPO30RF-1802 (1)~(9)	グラスウール10kg /㎡ 厚み100mm以上	上葺0.6 ~ 1.0 下葺0.6 ~ 1.0	2,500 以下	2.3 ~ 4.5	日本金属屋根協会

※梁間長さについては、風荷重等考慮されていませんので、別途強度検討が必要です。

認定書につきましては仕様等ございますのでお問い合わせ下さい。

認定書は申請が必要となります。