

資 料

断熱材・野地板・防湿材

■断熱材

建築基準法 防火区分	不燃材料 屋根30分耐火構造		準不燃材料 屋根30分耐火構造		準不燃材料	一般断熱材
施工区分	貼付材		貼付材		貼付材	貼付材
製品名	NSフネン	スーパーフェルトン	ハイチレンスーパー	フネンエース	フォームエースSR ソフトロンSR	フォームエース ソフトロンSK
主成分及び状態	ガラス繊維をパンチングしてフェルト状にしたもの	ガラス繊維をニードルパンチ機でフェルト状に形成したもの	ポリエチレン樹脂に無機質粉末を高充填し、独立気泡構造を有する高倍率発泡体	ポリエチレン樹脂に無機質粉末を高充填し、独立気泡構造を有する高倍率発泡体	ポリエチレン樹脂(CH ₂ -CH ₂) _n を架橋し高難燃化した独立発泡体	ポリエチレン樹脂を架橋した独立発泡耐
材料厚(mm) 重量(g/m ²)	5mm 580g/m ² 8mm 1,165g/m ²	5mm 700g/m ² 8mm 1,120g/m ² 10mm 1,400g/m ²	4mm 160g/m ² 6mm 240g/m ² 8mm 320g/m ²	4mm 172g/m ² 6mm 258g/m ² (特注) 8mm 344g/m ² (特注)	4mm 120g/m ²	4mm 100g/m ² 6mm 150g/m ² (特注) 8mm 200g/m ² (特注)
熱伝導率 °C (W/m・k)	0.030	0.037	0.038	0.035	0.037	0.037
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	クリームホワイト グレー ベージュ	アイボリー ホワイト グレー(特注)	グリーン(特注)	アイボリー ホワイト グレー(特注) ブルー(特注)
認定番号	<ul style="list-style-type: none"> ・屋根30分耐火 FP030RF-0255 ・屋根30分耐火 FP030RF-0256 ・屋根30分耐火 FP030RF-0304 ・屋根30分耐火 FP030RF-0344 ・屋根30分耐火 FP030RF-0412 ・不燃 NM-1922 ・不燃 NM-1923 	(5mm , 8mm) <ul style="list-style-type: none"> ・屋根30分耐火 FP030RF-9267 ・屋根30分耐火 FP030RF-9325 ・不燃 NM-8375 ・不燃 NM-8403 ・不燃 NM-8673 (10mm) <ul style="list-style-type: none"> ・不燃 NM-8403 ・不燃 NM-8673 	<ul style="list-style-type: none"> ・屋根30分耐火 FP030RF-9326 ・不燃 NM-0874 ・不燃 NM-1477 ・準不燃 QM-9849 	<ul style="list-style-type: none"> ・屋根30分耐火 FP030RF-9326 ・不燃 NM-0758 ・準不燃 QM-9849 ・屋根不燃 住指発 第265号 	<ul style="list-style-type: none"> ・準不燃 QM-9829 ・屋根不燃 住指発 第265号 	<ul style="list-style-type: none"> ・屋根不燃 住指発 第265号
メーカー名	中川産業(株)	ニチアス(株)	日立化成工業(株)	古河電気工業(株)	古河電気工業(株) 積水化学工業(株)	古河電気工業(株) 積水化学工業(株)

■野地下地材

建築基準法 防火区分	不燃材料 屋根30分耐火構造					準不燃材料	一般断熱材
	種 類	硬質木片セメント板	火山性ガラス質複層板	高圧木毛セメント板	高圧木毛セメント板		
製 品 名	セチュリボード (JIS)	耐火野地板 ノジライト	TSボード 耐火30分	シャオンボードF	モクロック TSタイプ	普通木毛セメント板	グラスウール ボード貼り
国土交通省 認定番号	FP030RF-9082	FP030RF-9082	FP030RF-9037	FP030RF-9036	FP030RF-9024	QM-9701	—
構成表面材	瓦棒・波板屋根 カラーベスト	金属材・スレート瓦 不燃シタール・粘土瓦	金属板・準不燃材	金属板・不燃材	金属板・不燃材	瓦棒・波板屋根	瓦棒・波板屋根 外装用
材料厚(mm)	18・25	18・25	15・20・25・30	30～80	30・35・40	15・20・25・30	25・30・40・50
重 量	30kg/枚 約40kg/枚	21kg/枚(3×6) 29kg/枚(3×6)	196N/m ² (20mm)	241N/m ² (15-30mm)	200N/m ² (30mm)	15.3kg/m ²	1.37kg/枚
かさ比重(kg)	0.95・0.8	0.6以上	—	—	—	0.67以上	—
曲げ破壊荷重	110・220kg	3430N(350)	2414N(20mm)	2417N(15-30mm)	2414N(30mm)	90kg	—
熱 伝 導 率	0.13kcal/mh°C	0.13W/m・K(0.11)	0.120W/m・K	TS0.12・木毛0.087W/m・K	TS0.12・岩綿0.058W/m・K	0.086kcal/mh°C	—
製品寸法(mm)	910×1820	910×1820	910×1820	910×1820	910×1820	910×1820	910×1820 (25mm)
メーカー名	ニチハ	大建工業	竹村工業	竹村工業	竹村工業	各社	各社

■アスファルトフェルト

商 品 名	厚み (mm)	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	有効面積
アスファルトフェルト 17kg	1.0	1.0	42	42	約 10 坪
アスファルトフェルト 17kg	1.0	0.5	42	21	約 5 坪
アスファルトフェルト 430(20kg)	1.0	1.0	42	42	約 10 坪
アスファルトフェルト 430(20kg)	1.0	0.5	42	21	約 5 坪

■アスファルトルーフィング

商 品 名	厚み (mm)	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	有効面積
アスファルトルーフィング 940(23kg)	1.0	1.0	21	21	約 6 坪

■ゴムアスルーフィング

商 品 名	厚み (mm)	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m ²)	有効面積
ガムスター S	1.0	1.0	20	20	約 5.4 坪
Qタック	1.0	1.0	16	16	約 4.3 坪