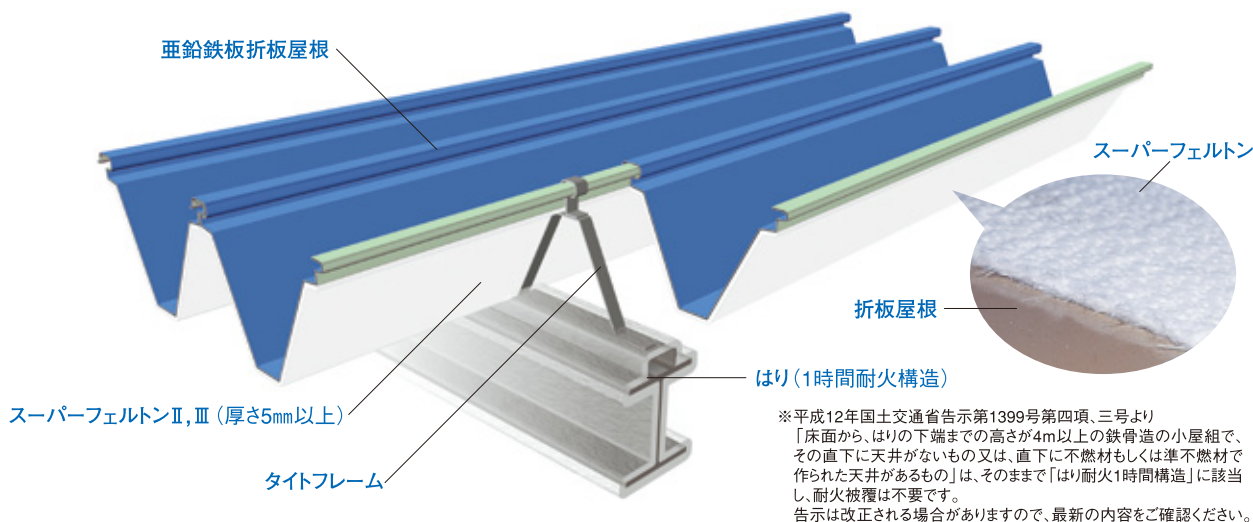


スーパーフェルトン® II, III

構造



※平成12年国土交通省告示第1399号第四項、三号より
「床面から、はりの下端までの高さが4m以上の鉄骨造の小屋組で、その直下に天井がないもの又は、直下に不燃材もしくは準不燃材で作られた天井があるもの」は、そのまま「はり耐火1時間構造」に該当し、耐火被覆は不要です。
告示は改正される場合がありますので、最新の内容をご確認ください。

品質特性

項目	性能値			
	スーパーフェルトンII		スーパーフェルトンIII	
製品名称	スーパーフェルトンII		スーパーフェルトンIII	
厚さ (mm)	5	8	5	8
幅 (mm)	指定寸法 (500~1,000)			
長さ ^{注2} (m/ロール)	50,100	30,60	50,100	30,60
密度 (kg/m ³)	120+20,-10	120±20	140±20	
熱伝導率 (平均温度24±2℃) (W/(m·K))	0.037以下		0.037以下	
耐火認定 ^{注1}	FP030RF-9325		FP030RF-0501, FP030RF-0502, FP030RF-0633, FP030RF-0925, FP030RF-0927, FP030RF-1504	
不燃認定	NM-2939		NM-2922	

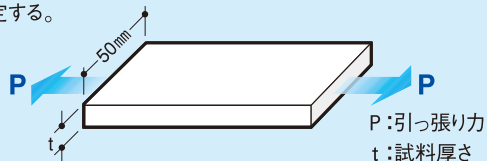
注1：(一社)日本金属屋根協会 断熱亜鉛鉄板委員会加盟会社の取得認定になります。当社は当委員会の賛助会員であるため認定書を発行することができませんので、認定が必要な場合は、ご使用する折板屋根材メーカーの正会員より入手してください。P115・116を参照。

注2：製造上、継ぎ目が入る場合があります。

性能

引張強さ試験方法

試験片 (幅50mm) を左右に引っ張り、試験破断時の最大荷重を測定する。



項目	厚さ (mm)	5	8
引張強さ (N/50mm)		60以上	80以上

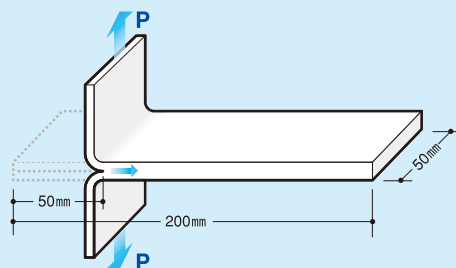
最大保水率試験方法

W₀…試験片の絶乾時の重量
W₁…試験片の飽水時の重量
保水率 (%) = $\frac{W_1 - W_0}{W_0} \times 100$ (吸水率)

項目	厚さ (mm)	5	8
最大保水率 (%)		500以上	400以上

層間剥離強さ試験方法

試験片 (幅50mm) に、長さ方向 (長さ200mm) へ50mmの切り込みを入れ、両側を引っ張り、切断時の加重を測定する。



項目	厚さ (mm)	5	8
層間はく離強さ (N/50mm)		8以上	3以上