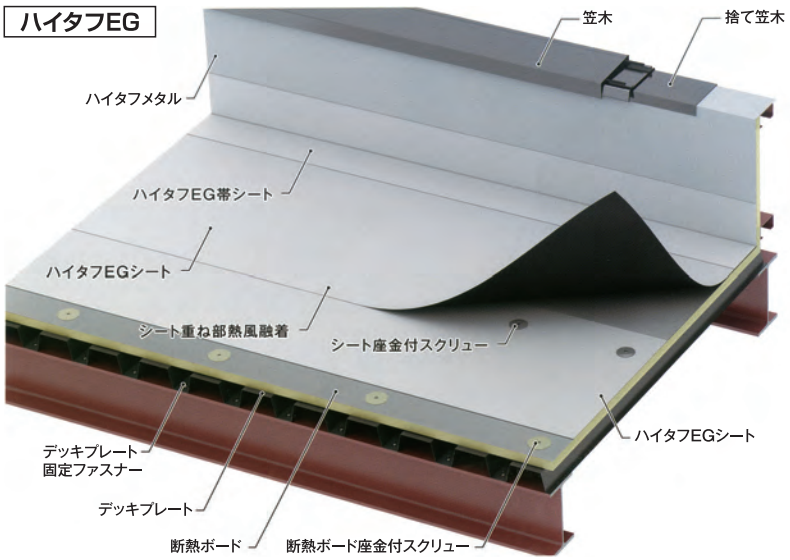
ハイタフルーフ 外断熱シート防水

三晃金属工業

機械固定工法による外断熱シート防水です。

ハイタフEG



特長

高耐候性・高耐衝撃性・高耐風圧性

シートの厚みを約30%厚い「1.52㎜」としたことにより、耐候性・耐衝撃性・耐風圧性能をさらに強化しました。

高水密性

シート重ね部を熱風で一体化する熱風融着工法。デジタル熱風融着機の導入により高い水密性を実現しました。

省エネルギー効果

遮熱性能と外断熱工法との組み合わせにより、建物内部の快適さや、空調コストの低減に優れた効果を発揮します。

■耐火構造認定番号

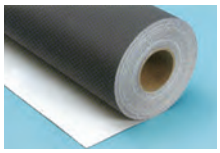
●UA-N型耐火ルーフ

屋根30分耐火構造　国土交通大臣認定　認定番号：FP030RF-0019

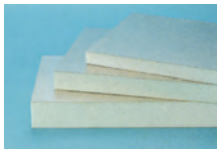
●ハイタフデッキ耐火ルーフ

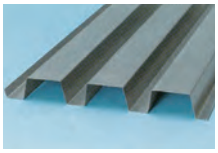
屋根30分耐火構造　国土交通大臣認定　認定番号：FP030RF-0114

ハイタフルーフの構成部材

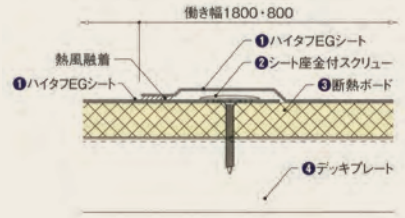

❶ハイタフEGシート

❷シート座金付スクリュー


❸断熱ボード


❹デッキプレート

断面形状



※デッキプレートの固定は、耐震部材となる大梁には火薬銃を使用せず、リップ溝型鋼等を介してドリルねじにより固定してください。

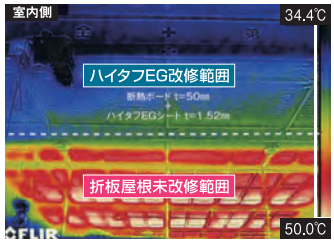
断熱性能

●熱貫流率

断熱ボード（硬質ウレタンフォーム）(㎜)	熱貫流率U (W/㎡・K)
25	0.84
35	0.62
50	0.45

【屋根構成】ハイタフEGシート
＋
断熱ボード
＋
デッキプレート

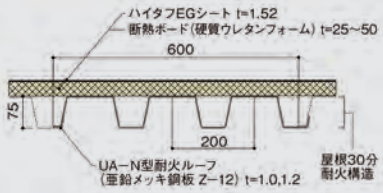
●改修/断熱ボードの有無による室内側への熱の影響



屋根30分耐火構造認定

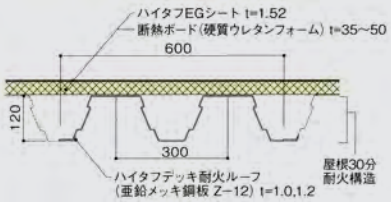
（単位:mm）

UA-N型耐火ルーフ



●FP030RF-0019
・デッキプレート単体での屋根30分耐火構造
・許容梁間 3400mm

ハイタフデッキ耐火ルーフ



●FP030RF-0114
・デッキプレート単体での屋根30分耐火構造
・許容梁間 4300mm

標準仕様

シート種類	複合シート 補強複合タイプ	
主原料	エチレンプロピレンゴム	
補強布	ポリエステルメッシュスクリム	
公称厚み (mm)	1.52	
重量(kg/m²)	1.57	
幅(m)	フルシート	ハーフシート
	2032	1016
長さ(m)	30.48	30.48
働き幅(mm)	1800	800
重量(kg／本)	97	49
色	ホワイト(裏面クールブラック)	

※ハイタフEGシート及びハイタフメタルと異種材料が取り合う箇所の納まりについては限定シーリング材：サンスター技研（MS2500：変成シリコーン系2成分形）と限定プライマー：サンスター技研（SS-1又はSS-2）の組合せを使用してください。

※シートカラーは、印刷のための実際の色と若干異なります。

シート製造メーカー

ハイタフEGシートは米国シート防水業界のリーディングカンパニーであるGAF社のEverGuardTPO60milシートを採用しています。（1mil=0.0254㎜）

使用条件

勾　配	1／75～1／50標準勾配 （1/75未満及び、1.7/10を超える場合はご相談ください。）
用　途	工場、倉庫、商業施設、競技施設、体育館、事務所等
下　地	デッキプレート、金属屋根、コンクリート

※酸、アルカリ、油分、鉄粉等がシートに付着する環境、高い塩素濃度や高温水蒸気が存在する環境では使用できない場合がありますので、事前にご相談ください。また、室内環境が高温多湿となる場合は、結露が発生する可能性がありますので別途検討が必要となります。