防水

プルーフ

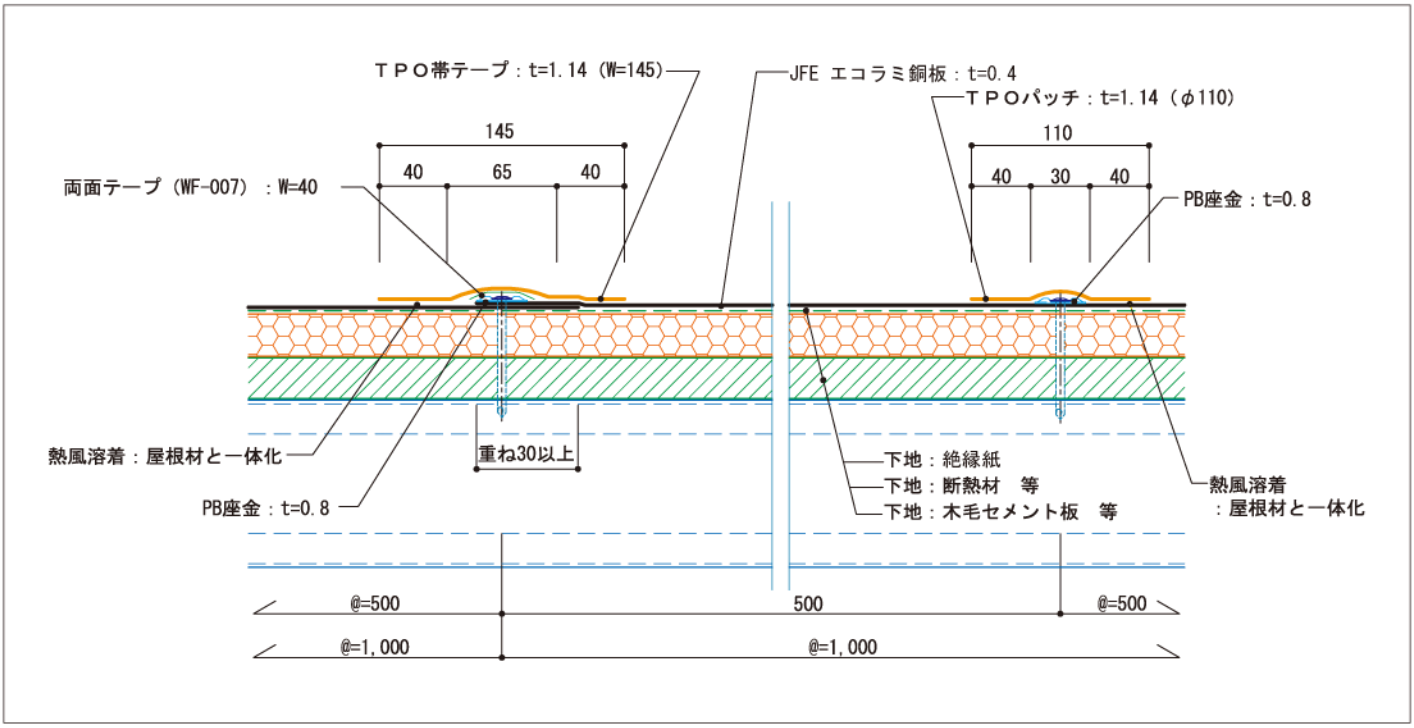
プルーフ改修システム

防水用耐火デッキプレート ＪＨＤ600Ｒ

プルーフ

プルーフ工法は、ＴＰＯ帯テープとＪＦＥ エコラミとの熱溶着により、完全な防水性が得られる屋根防水工法です。

■構成断面図



■製品仕様

板厚	0.4㎜
働き幅	500㎜／1,000㎜
原板幅	1,063㎜
㎡当りのm数	2.00m／1.00m
勾配	1／100以上 住宅は1／50以上

超耐久性鋼板　熱溶着防水工法

認定者による責任施工、施工保証10年

(財)住宅保証機構 住宅瑕疵担保責任保険適合品

■JFE エコラミ鋼板の仕様

原板		JFE エコガル(JIS G3317) 溶融亜鉛5%アルミニウム合金めっき鋼板
めっき厚		Y-27
被覆面材	表	ポリオレフィン樹脂フィルム
	裏	ポリエステル樹脂塗装
色		淡グレー
不燃材料		NM-5134

■帯テープの規格

ＴＰＯ帯テープ	1.14㎜×145㎜×30.5m
色	淡グレー

プルーフ改修システム

既存の折板屋根の上に特殊断熱バックアップ材を落とし込み、屋上をフラットとし、断熱性に優れ、すが漏れ、結露防止に効果的な完全防水工法です。

（改修前）

（改修後）

1. 優れた耐候性・耐食性

最新のラミネート技術を駆使して開発した
JFE エコラミ鋼板を使用しています。

2. 熱溶着による完全防水

鋼板とTPO帯テープで熱溶着にて
一体化し完全防水を実現。（防水10年保証）

3. 外断熱工法の実現

既存屋根の上に断熱材を施工します。
すが漏れ・結露防止に効果があります。

熱貫流率0.468W/（㎡·K）
「0.403kcal/㎡h℃」
（断熱バックアップ材+ビーズ発泡ポリスチレン板30㎜の時）

4. 特殊バックアップ材でフラットな屋根

特殊断熱バックアップ材を施工により美しいフラットな
仕上がりです。

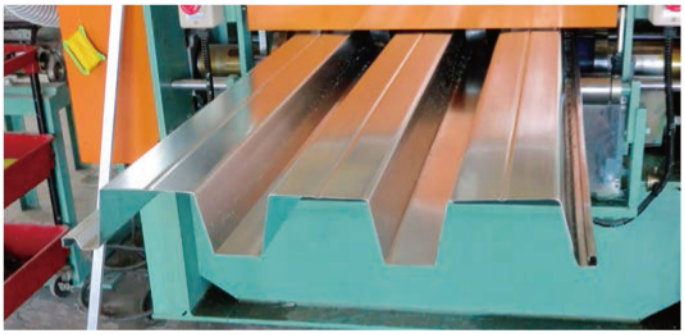
●バックアップ材 ※写真は折板用です。その他の形状はご相談ください。

正面

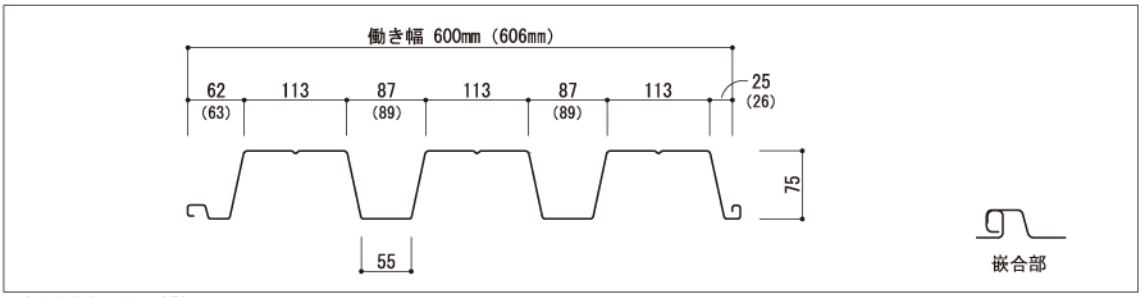
裏面

防水用耐火デッキプレート JHD600R

断熱材を薄くしても踏抜きが無く、安全性・経済性に優れています。嵌合式の接合により施工性に優れ、プルーフ防水工法やシート防水工法の下地に最適です。また、働き幅606㎜へ可変する事も可能です。



■製品断面図



※寸法：鋼板板厚芯で計測

ビームクローサー

■屋根30分耐火認定仕様　FP030RF−1657−1

品　名	規　格	板厚	材　料	めっき種類	スパン	デッキプレート相互の接合
JHD600R JHD606R	JIS G3352	1.0㎜ 1.2㎜	SDP1TG(※) SDP1T SDP2 SDP2G SDP3	溶融亜鉛めっき鋼板(Z.12・Z.27) 溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板	単純支持 連続支持 3.8m以下	嵌合方式

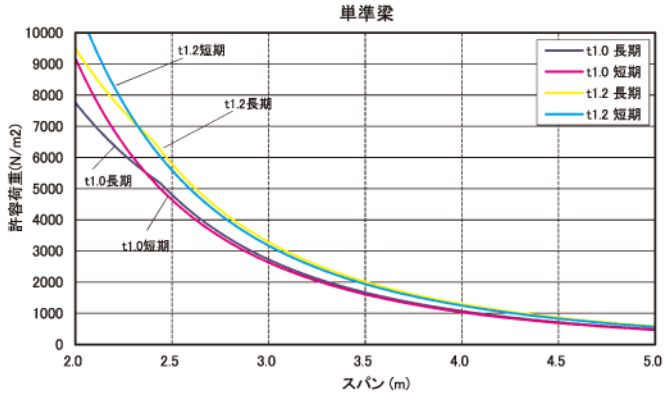
※当社標準仕様

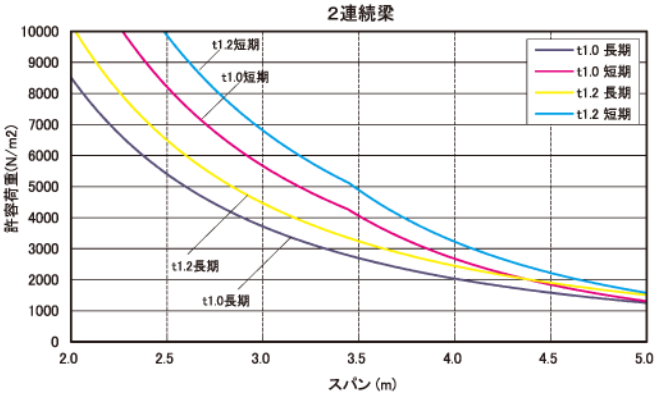
■製品重量・断面性能

品　名	板厚 ㎜	製品質量(溶融亜鉛めっき)				断面性能(1m幅当たり)				
		Z12		Z27		中立軸 ㎝	断面2次モーメント ㎝⁴／m	正曲げ断面係数 ㎤／m	負曲げ断面係数 ㎤／m	断面積 ㎠／m
		kg／m	kg／㎡	kg／m	kg／㎡					
JHD600R-10	1.0	8.03	13.4	8.23	13.8	4.48	144	29.3	32.1	16.7
JHD600R-12	1.2	9.60	16.0	9.80	16.4	4.50	173	35.8	38.6	20.0

※JHD606R(働き幅606㎜)の場合は、お問合せください。

■設計曲線（正荷重）





※許容スパンは、建設地の風圧・積雪荷重により異なりますので、別途お問合せ願います。
※デッキプレートに直接吊り金具等を付けて、天井等を吊らないでください。