



JFE 鋼板

鋼板製屋根防水 Jエコ・プルーフ工法

超耐久性鋼板「JFE エコラミ」を用いた防水工法。

Jエコ・プルーフ工法は、帯テープ(TPOシート)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。

Jエコ・プルーフ工法の特長

破れにくく、「へたり」もない

防水層として引裂き強度が高く、破れ防止力があるので雨漏りの心配がありません。
鋼板の高い剛性により、樹脂材特有の「へたり」が発生せず、元の形状を保持し、屋根の歪みがでません。

高い耐根性能

植物の根によるトラブルに対しても強く、屋上緑化を安心して実施できます。

熱溶着で優れた防水性

帯テープ(TPOシート)と鋼板は高温熱溶着により一体化し、優れた防水性を実現しました。



手動熱風溶着機



自走熱風溶着機

高い留付け強度

鋼板を機械的に留付けドリリングビスにて留付けていますが、破損(めくれ等)の心配もありません。

■耐風圧試験

●試験結果

負圧、吹き上げ荷重 $-6,000\text{Pa}$ ($\approx 612\text{kgf/m}^2$)において、屋根葺き材面(Jエコ・プルーフ)の部位には、剥離などの異常は観察されなかった。

○条件 母屋鉄骨@455 帯テープ@500

遮熱性能

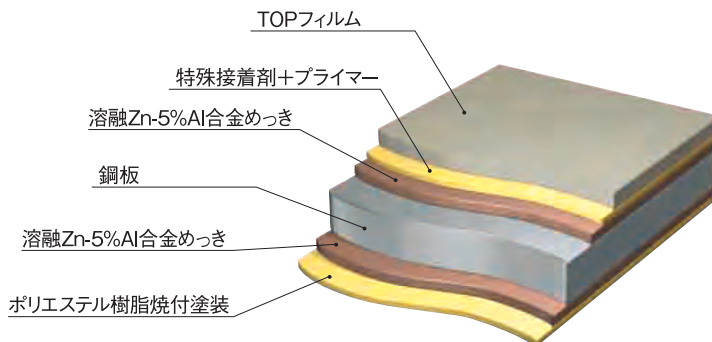
種類	板厚 (シート厚)	日射反射率(%)		遮熱性能		
		300 -2100mm	800 -2100mm	裏面温度(°C)		
JFE エコラミ	0.40mm	38.6	37.1		67.1°C	
一般的な樹脂防水シート	遮熱タイプ	1.50mm	57.0	56.3		67.2°C
	非遮熱タイプ	1.50mm	39.7	37.8		73.7°C
一般的な非遮熱カラー鋼板(参考)	0.35mm	7.7	7.7		75.3°C	

不燃材料 [国土交通大臣認定 不燃NE-0022]

平12建告1365号 防火地域又は準防火地域内の建築物屋根の構造方法を定める件

※データ提供: JFE 鋼板(株)

断面構成図



納め図

