

性能資料 JFEルーフ プレーゲルの遮熱性能

遮熱試験

試験方法 夏期の外気温を想定した恒温室内に試験体の上部から赤外線ランプで日射に相当するふく射熱を照射し、野地板中央部の通過熱量を熱流計にて測定しました。

試験条件	日射相当熱量	恒温室内空気温度	気流状態
	700kcal/m ² h	30	自然対流

試験体

- ・屋根材 : JFEルーフ プレーゲル
- ・材質 : フッ素樹脂塗装鋼板 板厚0.5mm
- ・防水材 : アスファルトルーフィング940
- ・野地板 : 合板 12mm
- ・試験場所 : (財)建材試験センターにて実施 (1988/3/23)

試験結果

	プレーゲル屋根	化粧スレート製屋根
野地板通過熱量 (QT) kcal/m ² h	75	102
通過熱量の差 (QT) kcal/m ² h	27	
プレーゲルの遮熱効果 (K)	26	

野地板から小屋裏へ達する熱量はプレーゲルの場合、75kcal/m²hでした。
化粧スレートの場合、102kcal/m²hでした。
プレーゲルは化粧スレートと比べて、27kcal/m²h少なく、
約26%の遮熱効果が確認されました。

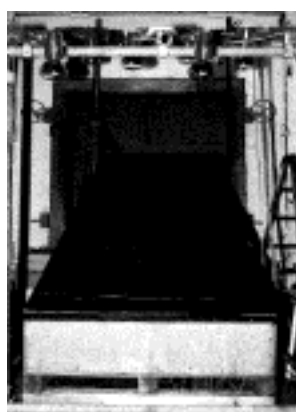


写真 化粧スレート



写真 プレーゲル

