

長尺金属瓦「プレーゲル」*1

小野 政一*2 長坂 純雄*3 巨田 重利*4

Keizi Ozawa, Sumio Nagakari, Minoru Osada

この問題を解決するために、ロールホーマーと金型の改良を行
い、さらに素材別（フェニル樹脂鋼板、エンド鋼板）キチは気温に対

THE PLEGELE

3 プレーゲルの特徴

3.1 水密性

長尺1枚で成型されているので横ジョイントがない。したがって、水密性が極めて良好であり、財団法人建材試験センターの動風圧試験装置を使用して行った風水密試験でもこのことが確認されている。

試験は「JISA 1414の水密試験」および「JISA 6509の木質パネルの防水性能」の試験方法に準じて行われた。4m×4mの圧力チャンバの上に屋根を葺き、試験体の全面に一律に1平方メートル当

Test piece	A PLEGEL	B PLEGEL + poly- ethylene 4 mm	C PLEGEL + poly- urethane 28 mm	D Colored asbestos cement shingles for roofing
Item				
Heat transmission resistance (°C/kcal)	0.59	0.68	1.85	0.56
Heat leakage resistance ratio to specimen D	1.05	1.21	3.30	1.00
Difference in heat				

