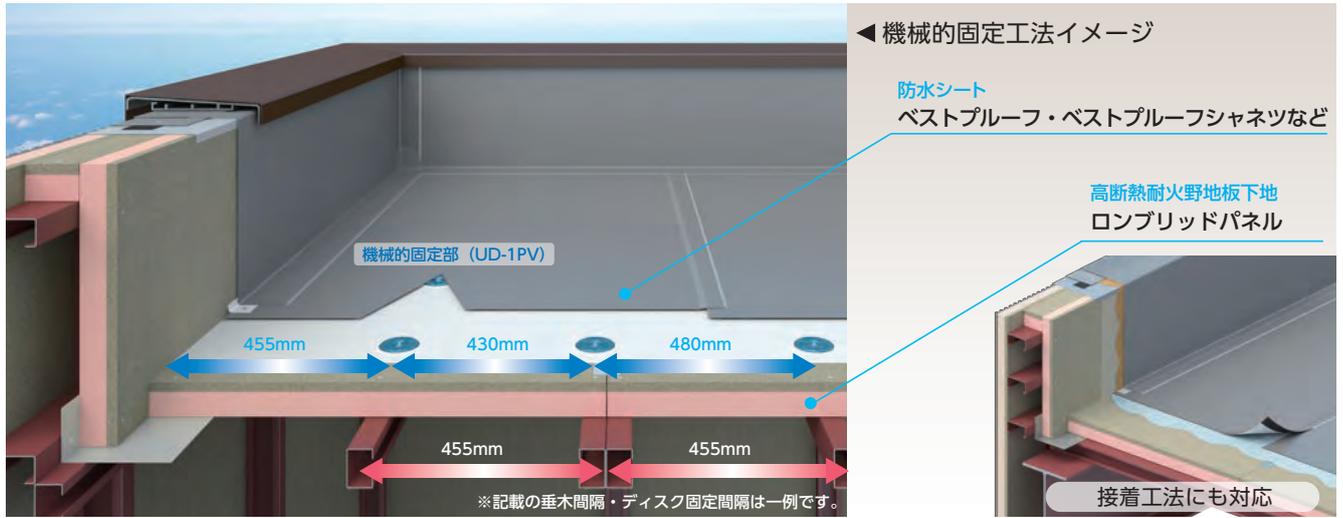


ロンブリッドパネル仕様 ロンシール工業株式会社

断熱性能

屋根耐火構造
30分対応商品

高断熱耐火野地板+防水シートとの構造体で屋根耐火30認定を取得。より高い安全性と断熱性を実現。



Point

- 硬質木毛セメント板+高性能フェノールフォーム断熱材「ネオマフォーム」が一体となった「ロンブリッドパネル」を下地としたこれまでに無かったシート防水・屋根30分耐火認定構成。
高い安全性と共に、高断熱性による省エネルギー、塩ビシート防水によりすぐれた防水性を実現します。
- 在来のデッキプレート下地に比べ下地の施工と同時に断熱材も施工でき、防水シートの乾式施工にも対応しているので施工がスムーズです。

■ ロンブリッドパネル仕様の主な認定構成材

構成材	耐火認定 FP030RF-1994 (1)	
工法	機械的固定工法※1	接着工法
防水シート	塩化ビニル樹脂系防水シート※2 ベストプルーフ 1.5mm ベストプルーフシャネツ 1.5mm ベストプルーフ ナンネン 1.5mm	緩衝用ポリエチレンフォーム貼合・ 塩化ビニル樹脂系防水シート ベストプルーフプラス 1.5mm (+緩衝層2.0mm)
防水シート固定	機械的固定 UD-1PV または、補強用セット+BP-H1N	接着剤 プルーフセメントBE
高断熱耐火野地板下地	硬質木毛板+高性能フェノールフォーム断熱材 ロンブリッドパネル 55mm 70mm (LBP20-35・LBP20-50) LBP20-35 : 硬質木毛セメント板20mm+ネオマフォーム35mm LBP20-50 : 硬質木毛セメント板20mm+ネオマフォーム50mm (垂木: 軽量C型鋼 [リップみぞ形鋼] 100mm×50mm t=2.3mm)	

※1 機械的固定工法の場合、耐風圧性能確保のため垂木とディスク位置の調整が必要となります。詳細はお問い合わせください。
※2 耐火認定の都合により、ガラスクロス・ポリエステルクロスを使用した防水シートは選択できません。

■ 屋根構造比較

名称	ロンブリッドパネル仕様	ダブル折板	ALC	コンクリートスラブ
仕様	 塩化ビニルシート t=1.5mm 緩衝・絶縁シート 1.0~2.0mm ロンブリッドパネル 55~70mm	 折板 t=0.8mm グラスウール (10K) 100mm 折板 t=0.8mm	 塩化ビニルシート t=1.5mm 硬質ウレタンフォーム 35mm ALC 75mm	 塩化ビニルシート t=1.5mm 硬質ウレタンフォーム 35mm コンクリートスラブ 100mm
単位重量 (kg/m ²)	23.2~24.0	26	49	195
熱貫流率 (W/m ² ・K)	0.47~0.34	0.46	0.48	0.59

※ロンブリッドパネル仕様の単位重量、熱貫流率はの厚さ・工法により変わります。