

シート防水下地の完全外断熱を  
容易にしかも短い工期で実現！

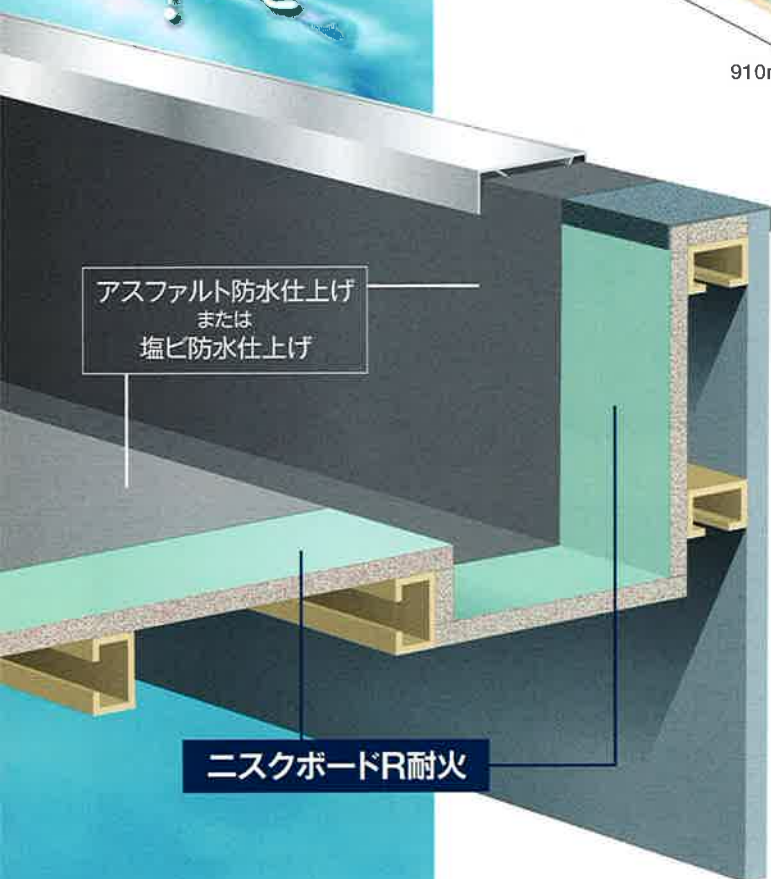
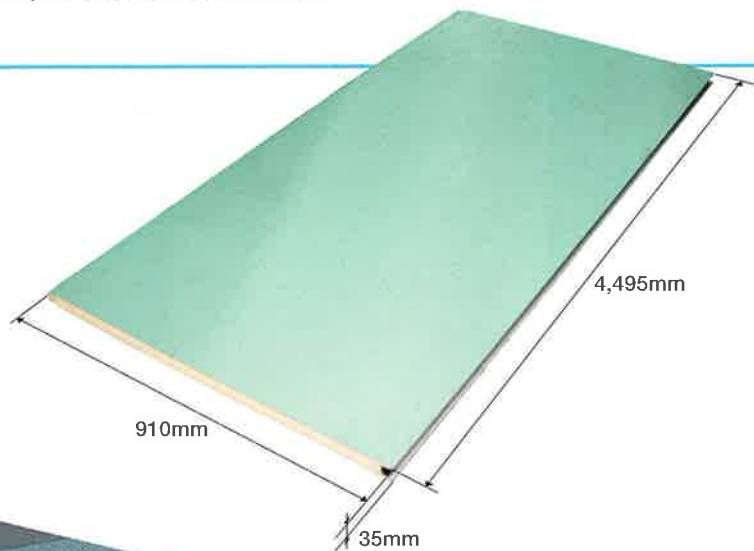
# シート防水下地金属断熱サンドイッチパネル ニスクボードR耐火

金属断熱サンドイッチパネルをシート防水下地に使用することが可能。屋根耐火30分の認定を取得。

## 特長

- パラペット部も含めた完全外断熱が容易に実現できます。
- 従来行われていたデッキ下地+断熱材のかわりに一体化された本製品を使用する事により、工期短縮が図れます。
- 剛性の高いサンドイッチ構造により、踏み抜き、割れの心配がありません。
- 嵌合部、及びジョイント部はテープ貼りをすることにより、施工中の漏水を軽減でき、室内側工事を並行して行うこともできます。
- 断熱性能に優れています。熱伝導率0.019W/(m・K)
- メンテナンス時の軽歩行性能に優れています。

## 仕様



項目	物性値	
寸法	厚さ	35mm
	働き幅	910mm
	長さ	4,495mm
重量	9.5kg/m <sup>2</sup>	
芯材	材質	ポリイソシアヌレートフォーム
	熱伝導率	0.019W/(m・K) (温度条件20℃)
	熱抵抗率	1.8m <sup>2</sup> K/W
外皮材	表	耐滑性塗装ガルバリウム鋼板(板厚0.5mm) ニスクライトブルー
	裏	塗装ガルバリウム鋼板(板厚0.35mm) アイボリー
耐火性能	燃焼性	国土交通大臣/不燃材料認定NM-0752
	耐火性	国土交通大臣/屋根耐火30分FP030RF-0140※
	飛び火性	告示第1365号の三による
断面性能	断面二次モーメント	24.61cm <sup>4</sup> /m当たり
	断面係数	11.97cm <sup>3</sup> /m当たり
許容曲げ応力度	短期	5.29kN/cm <sup>2</sup> (540kgf/cm <sup>2</sup> )
	長期	3.53kN/cm <sup>2</sup> (360kgf/cm <sup>2</sup> )
専用ビス許容留め付け強度	980N/本(100kgf/本)	

※最大母屋間隔：1.5m



日鉄住金鋼板株式会社

# シート防水下地金属断熱サンドイッチパネル ニスクボードR耐火

実施例  
1



アスファルト防水仕上げ

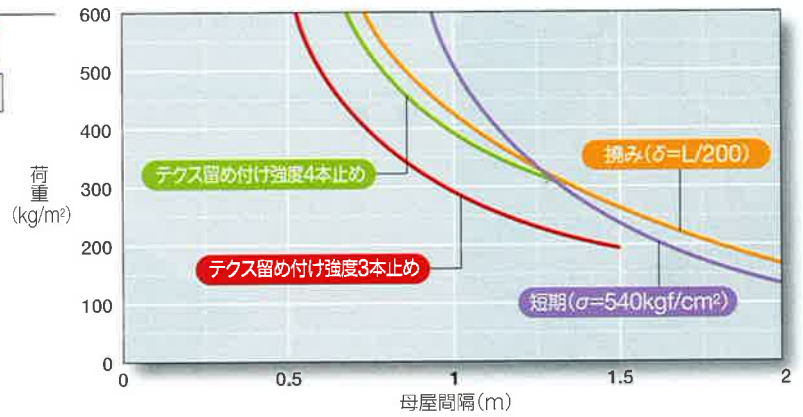
実施例  
2



塩ビ防水仕上げ

## 許容スパン表 1

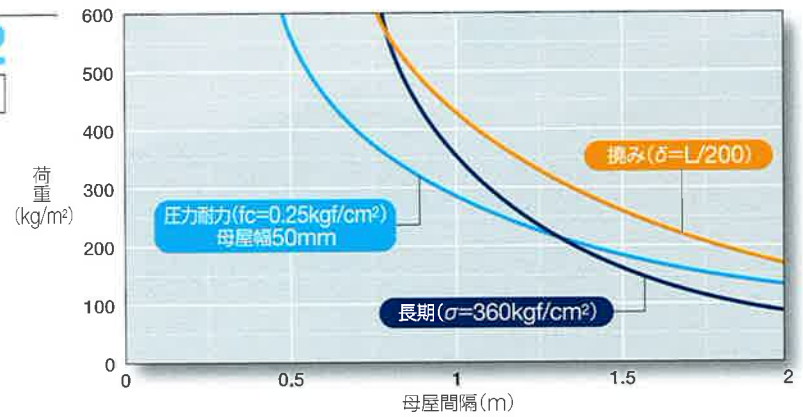
風荷重検討用



## 許容スパン表 2

積雪荷重検討用

母屋幅50mm



## 許容スパン表 3

積雪荷重検討用

母屋幅100mm

