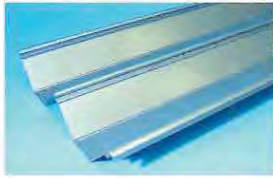


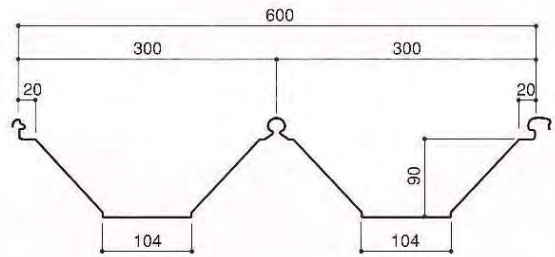
コイケルーフハゼ折板・ボルト式折板

屋根 30 分耐火 FP030RF-0419 (ガラス繊維等)

KR90ハゼ

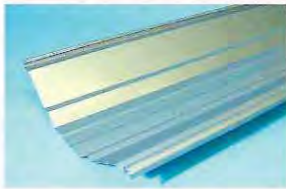


丸ハゼ H = 90 型 / W 600
 R 屋根 : 150 m 以上
 (自然曲率半径)
 最短寸法 : 1000 mm
 各種鋼板 : 0.6 mm ~ 0.8 mm

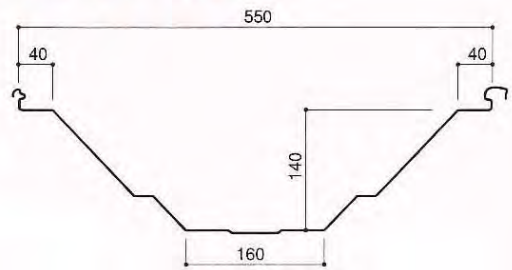


屋根 30 分耐火 FP030RF-0323 (ガラス繊維等) : 屋根 30 分耐火 FP030RF-0322 (フネンエース等)

KR140ハゼ

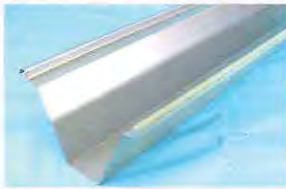


丸ハゼ H = 140 型 / W 550
 R 屋根 : 35 m 以上
 (アーチ工法による)
 最短寸法 : 1500 mm
 各種鋼板 : 0.8 mm ~ 1.0 mm

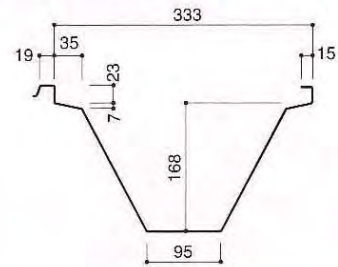


屋根 30 分耐火 FP030RF-9325 (スーパーフェルトン等) : 屋根 30 分耐火 FP030RF-9326 (フネンエース等)

KR角ハゼ I 型 333

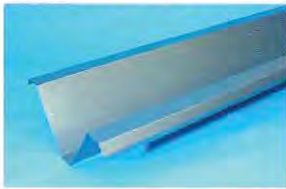


角ハゼ H = 168 型 / W 333
 R 屋根 : 300 m 以上
 (自然曲率半径)
 最短寸法 : 1200 mm
 各種鋼板 : 0.8 mm ~ 1.2 mm

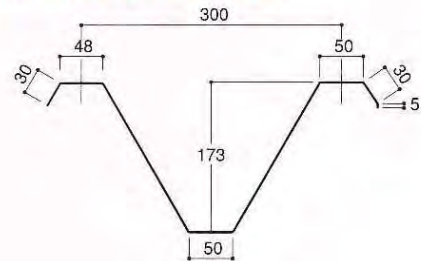


屋根 30 分耐火 FP030RF-9325 (スーパーフェルトン等) : 屋根 30 分耐火 FP030RF-9326 (フネンエース等)

KR S60

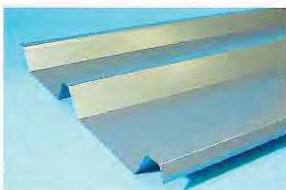


折板 H = S60 型 / W 300
 R 屋根 : 200 m 以上
 (自然曲率半径)
 最短寸法 : 1200 mm
 各種鋼板 : 0.8 mm ~ 1.0 mm

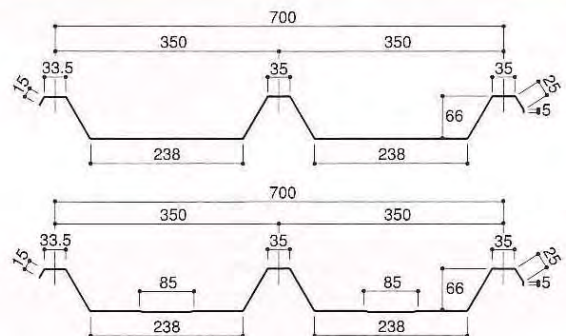


屋根 30 分耐火 FP030RF-0333 (スーパーフェルトン等)

KR T66



折板 H = 66 型 / W 700
 R 屋根 : 100 m 以上
 (自然曲率半径)
 オプションにてリブ付もあります。
 最短寸法 : 1200 mm
 各種鋼板 : 0.5 mm ~ 0.8 mm





KR90 ハゼタイトフレーム
●本体材質/亜鉛板 (t=2.3)



妻フレーム



軒先面戸(換気有)



エプロン面戸



水止面戸(裏加工有)



KR90 ハゼ棟タイトフレーム



単独フレーム



見切面戸(換気有)



化粧フレーム



KR140 ハゼタイトフレーム
●本体材質/亜鉛板 (t=3.2)



妻フレーム



軒先面戸

※準備中

エプロン面戸



水止面戸(裏加工有)



KR140 ハゼ棟タイトフレーム



単独フレーム



見切面戸(換気有)



化粧フレーム



KR角ハゼ I型 タイトフレーム
●本体材質/亜鉛板 (t=3.0)



妻フレーム



軒先面戸(換気有)



エプロン面戸



水止面戸(裏加工有)



KR角ハゼ I型 棟タイトフレーム

※特注品にて対応可能です。

単独フレーム



見切面戸(換気有)



水上面戸



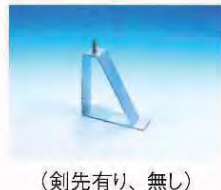
化粧フレーム



KR S60 タイトフレーム



妻フレーム



(剣先有り、無し)

(2連、3連フレーム有り)

●本体材質/亜鉛板 (t=3.0)

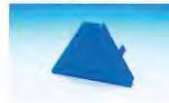
爪付軒先面戸



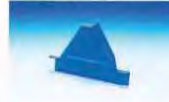
見切面戸



爪付軒先換気面戸



見切換気面戸



水止面戸(裏加工有)



化粧フレーム



エプロン面戸



KR T66 タイトフレーム (剣先有り、無し)



●本体材質/亜鉛板 (t=2.3)

軒先面戸



水止面戸



軒先換気面戸



水止面戸(裏加工有)



軒先面戸爪なし



化粧フレーム



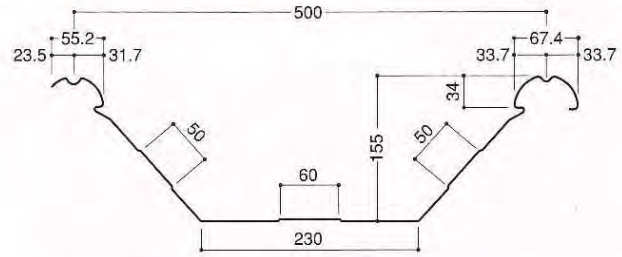
エプロン面戸



KOIKE ルーフ H ルーフ 500



- Hルーフの嵌合システムは、タイトフレームに足で踏み込むだけで山部両肩が完全に固定できる、強さと施工性を両立させた理想の金属屋根です。
- サイドリブ(標準)が、音鳴り現象を軽減します。
- R屋根に対応可能です。最小R=20m (本体サザナミ模様、リブなし)



Wバック耐火屋根工法

※金属屋根は温度変化による熱伸縮のために、音鳴り現象を起こす場合があります。

屋根 30分耐火認定番号 FP030RF-0365

上葺材: 0.8mm以上 下葺材: 0.6mm以上

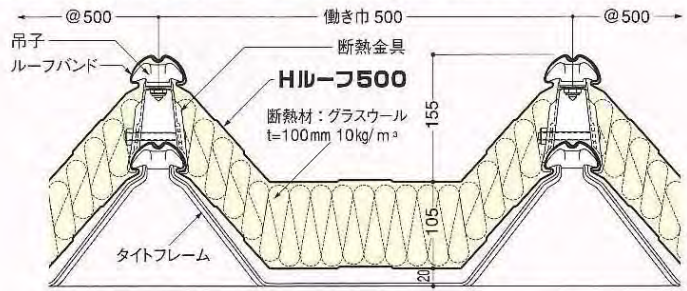
材料: 亜鉛めっき鋼板

グラスウール (JIS A 9521) 厚さ 100mm以上

又は 50mm重張り以上、幅 910mm以上、

密度 10kg/m³以上

母屋スパン 4.5mまでが耐火認定の適応範囲。



二重葺断熱工法

KR140ハゼ

※金属屋根は温度変化による熱伸縮のために、音鳴り現象を起こす場合があります。

屋根 30分耐火認定番号 FP030RF-0334

上葺材: 0.8mm以上 下葺材: 0.6mm以上

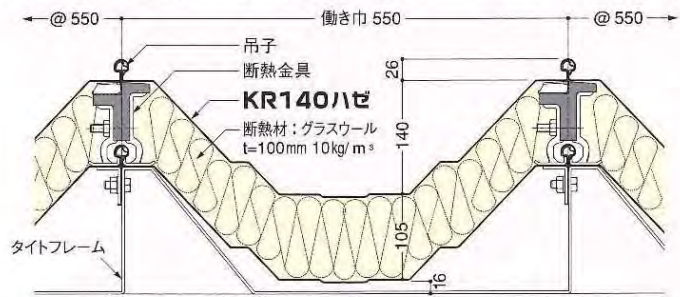
材料: 亜鉛めっき鋼板

母屋スパン 4.0mまでが耐火認定の適応範囲。

断熱材の標準仕様はグラスウールで密度10kg/m³

厚さ 100mmです。

吊子部材は GI 製と SUS 製があります。



Rラジアル折板

■ 特長

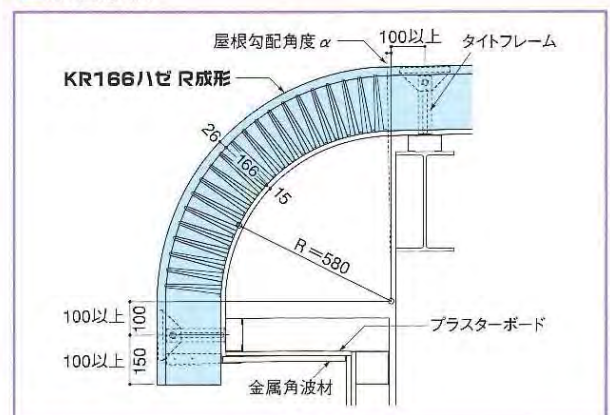
- R曲げ角度を、自由に決定することができます。
- 垂下部の長さも用途に応じて自由に決められます。



■ 設計参考仕様

品名	働きの巾	最小曲げ半径
KR 166 ハゼ	500mm	580mm
KR T88	600mm	450mm
KR T150	500mm	500mm
KR カバールーフ2型	650mm	200mm

■ 断面形状



ハゼ締め式縦葺屋根



DKライン330

防水テープ付／吊子一体型

シーム溶接相当品

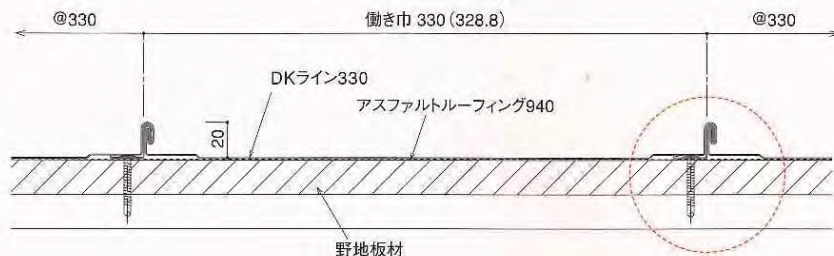
R屋根 5m以上 (0.4mm以下)

※0.6mmでRの場合、お問い合わせください

R屋根さざ波模様

テーパ成型可能

最短寸法 1000mm



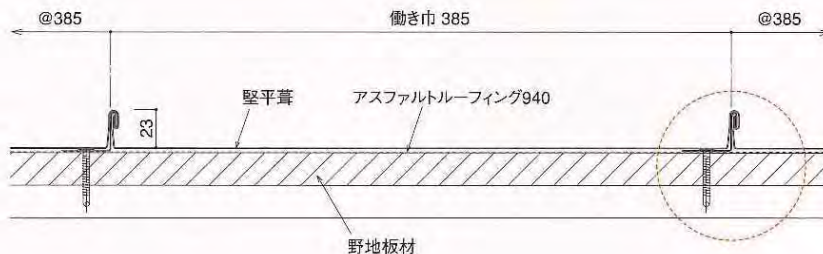
堅平葺 TATEHIRA

吊子式工法

R屋根 6mまで可能(さざ波模様)

テーパ成型可能

最短寸法 800mm

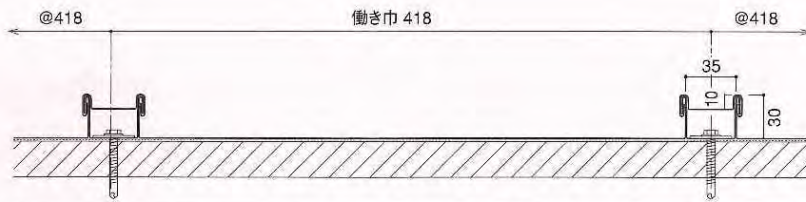


芯木無し A号瓦棒葺

R屋根 6mまで可能(さざ波模様)

テーパ成型可能

最短寸法 800mm

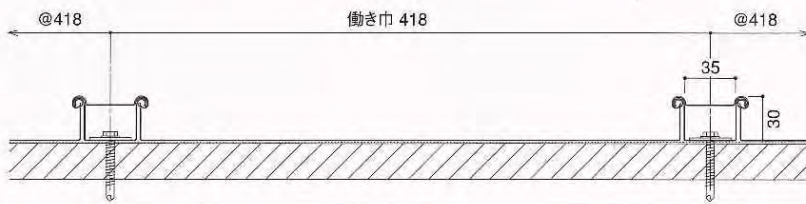


芯木無し 丸ハゼ瓦棒葺

自然曲率半径 R25m

テーパ成型不可

最短寸法 800mm



嵌合式縦葺屋根

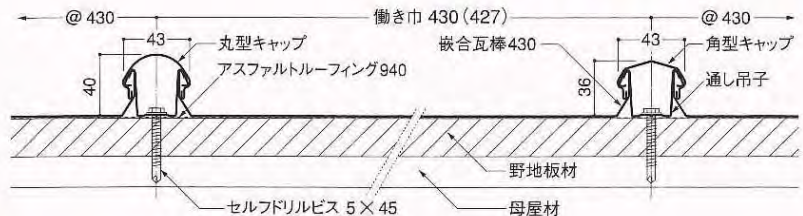
嵌合瓦棒 430 (丸棧・角棧タイプ)

☆オプションにてポリエチレンフォーム4mm裏貼が可能(本体のみ)
 R屋根(さざ波模様) 0.6・0.5mm/5mまで可能、0.4mm/10mまで可能
 テーパー成型不可
 最短寸法 800mm



■ 使用材料

原板名	板厚 mm
着色亜鉛鉄板	0.4~0.6
フッ素樹脂鋼板	0.4~0.6
カラーアルミ	0.5~0.8
ステンレス鋼板	0.4~0.5



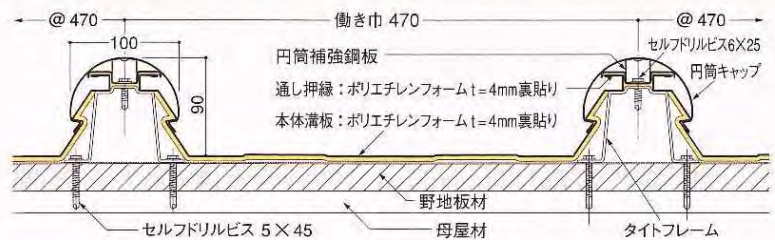
ロイヤル円筒葺

自然曲率半径R=25m(表面さざ波模様)
 テーパー成型不可
 最短寸法 850mm



■ 使用材料

原板名	板厚 mm
着色亜鉛鉄板	0.6~0.8
フッ素樹脂鋼板	0.6~0.8
カラーアルミ	0.6~0.8
ステンレス鋼板	0.5~0.6



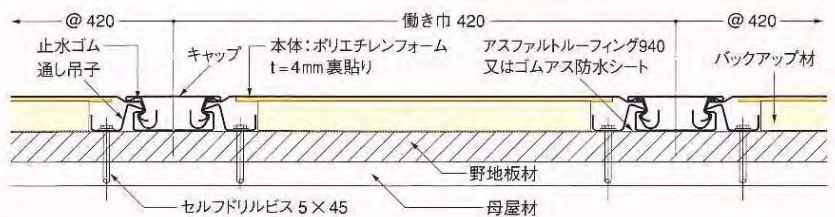
ロイヤルフラット 420

R屋根10mまで可能(表面フラット仕上げ)
 テーパー成型不可
 最短寸法 600mm



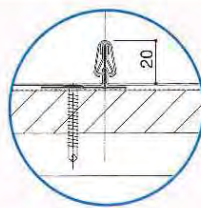
■ 使用材料

原板名	板厚 mm
着色亜鉛鉄板	0.5~0.6
フッ素樹脂鋼板	0.5~0.6
カラーアルミ	0.6~0.8
ステンレス鋼板	0.4~0.6



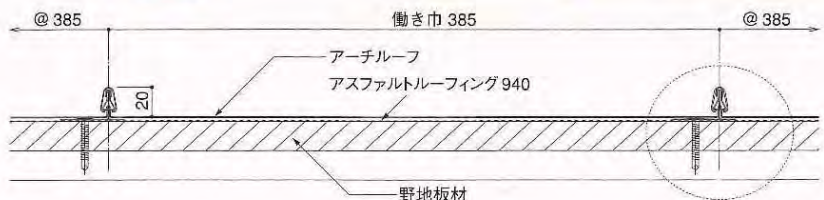
アーチルーフ

R屋根1.5mまで可能(表面フラット仕上)
 テーパー成型可能(R屋根は不可)
 ウェーブ屋根にも対応
 最短寸法 800mm



■ 使用材料

原板名	板厚 mm
着色亜鉛鉄板	0.5~0.6
フッ素樹脂鋼板	0.5~0.6
カラーアルミ	0.5~0.8
ステンレス鋼板	0.4~0.6



横葺・一文字葺屋根

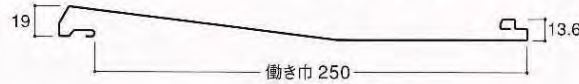
ロイヤル横葺 250 (継手カバータイプ) 最短寸法：1000 mm

☆オプションにてポリエチレンフォーム4mm裏貼が可能。

最長寸法：8000 mm

腰折れタイプ

吊子式工法



ロイヤル横葺 250 (継手カバーレス) 最短寸法：2000 mm

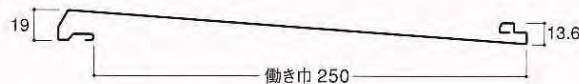
☆オプションにてポリエチレンフォーム4mm裏貼が可能。

最長寸法：5000 mm

☆バックアップ材はオプション

フラットタイプ

吊子式工法



■ 使用材料

原板名	板厚 mm
着色亜鉛鉄板	0.4~0.6
フッ素樹脂鋼板	0.4~0.6
カラーアルミ	0.6~0.8
ステンレス鋼板	0.4~0.6

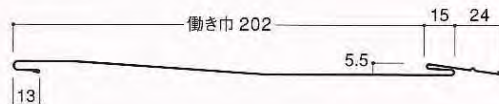
アポロルーフ (継手カバータイプ)

■ 使用材料

さざ波付け可能 / 吊子一体式

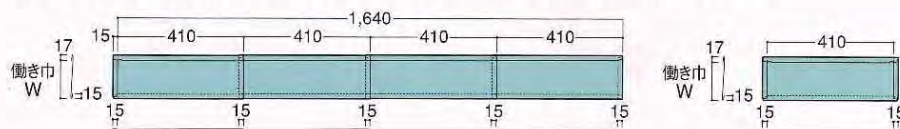
最短寸法：700 mm

原板名	板厚 mm
着色亜鉛鉄板	0.35~0.5
フッ素樹脂鋼板	0.35~0.5
カラーアルミ	0.40~0.6
銅板	0.35~0.5
ステンレス鋼板	0.30~0.4



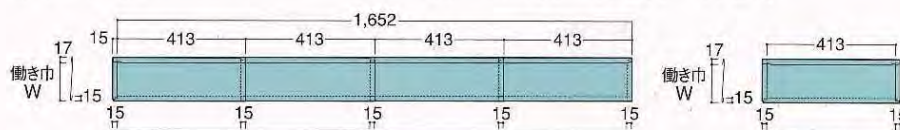
銅ロイヤルー文字葺 (本ハゼ工法式)

吊子式工法 W 120・W 140・W 160・W 180・W 200・W 240



各種鋼板 ロイヤルー文字葺 (本ハゼ工法式)

吊子式工法 W 120・W 140・W 160・W 180・W 200・W 240



■ 使用材料

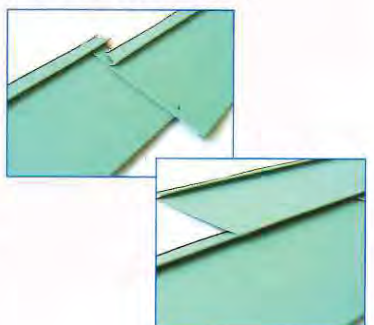
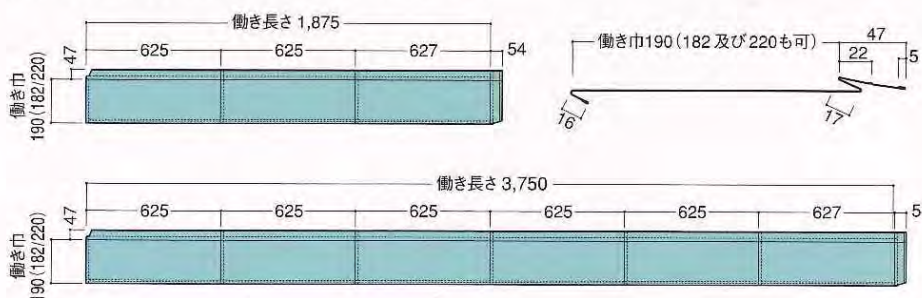
原板名	板厚 mm
銅板	0.30~0.5
ステンレス系	0.30~0.4
鋼板系	0.27~0.4
カラーアルミ	0.40~0.5

ロイヤルライン (アヤメ横葺屋根工法)

☆オプションにてポリエチレンフォーム4mm裏貼が可能。

ジョイント裏板は一体成型 / フラット又はさざ波

各種鋼板、銅板、カラーステンレス 0.3~0.4 mm



大型角波コイケサイディング

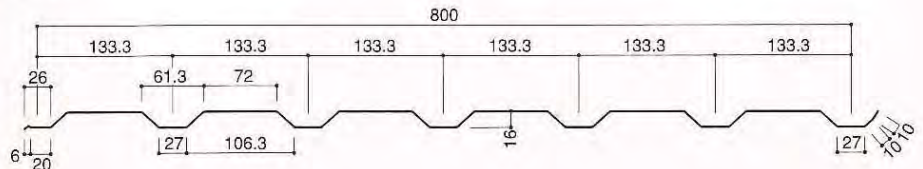
防火壁認定

亜鉛鉄板 0.27mm～0.8mm+

石膏ボード(上張り12.5mm+下張り9.5mm)

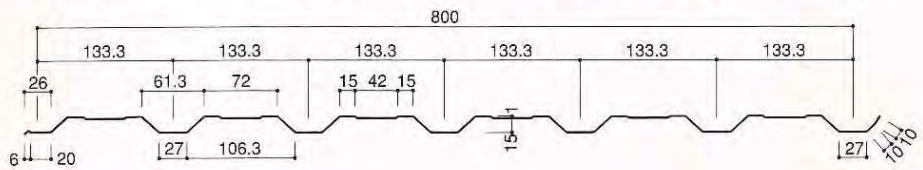
KW800 / I型 (各種鋼板 0.4mm～0.6mm) 最短寸法 800mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017

☆オプションにて断熱材との一体成型が可能です。

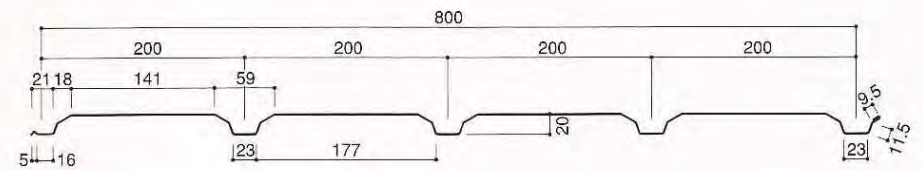


KW800 / II型 (各種鋼板 0.4mm～0.6mm) 最短寸法 650mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017

☆オプションにて断熱材との一体成型が可能です。



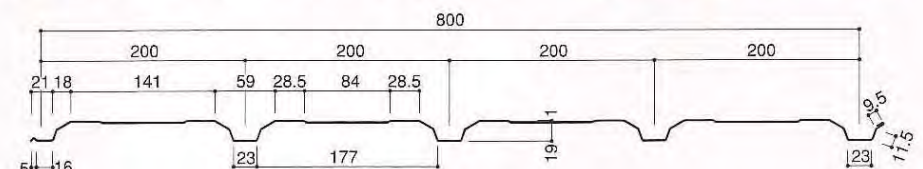
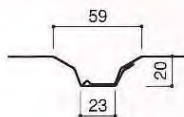
KW800N / I型 (各種鋼板 0.4mm～0.6mm) 最短寸法 800mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017



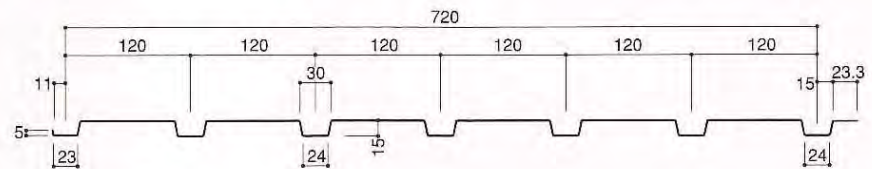
KW800N / II型 (各種鋼板 0.4mm～0.6mm) 最短寸法 800mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017

横張りの場合 t=0.6 II型使用

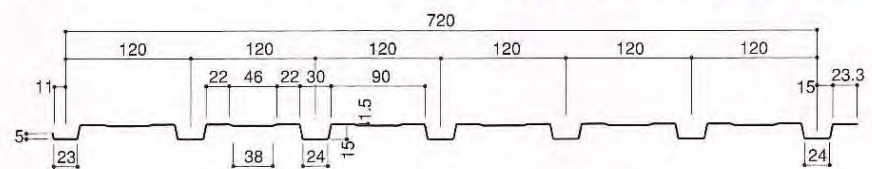
重ね部分



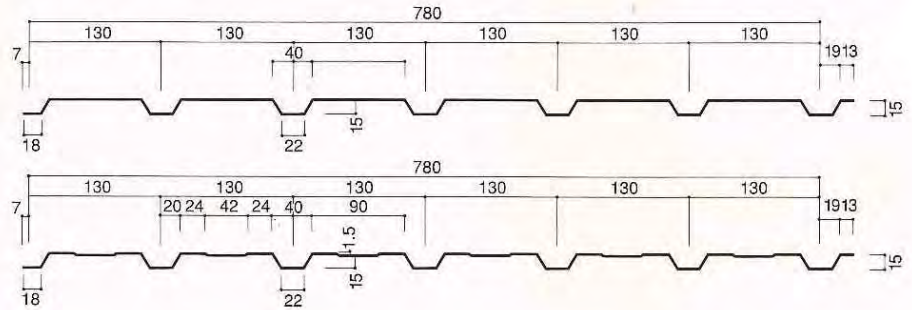
KW720 / I型 (各種鋼板 0.4mm～0.6mm) 最短寸法 800mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017



KW720 / II型 (各種鋼板 0.4mm～0.6mm) 最短寸法 650mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017

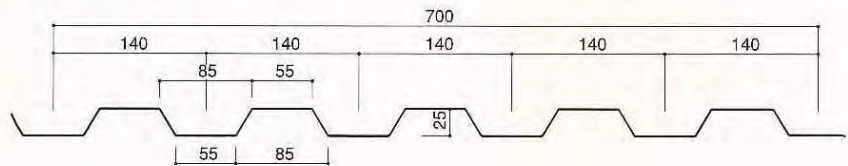


KW780 I・II型 (各種鋼板 0.4mm~0.5mm) 最短寸法 900mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017



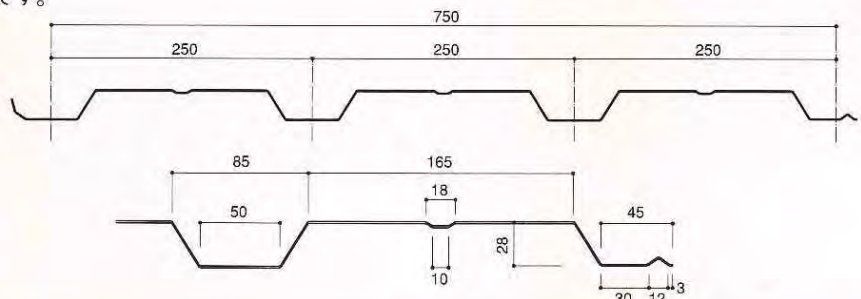
KW700 (各種鋼板 0.4mm~0.6mm) 最短寸法 800mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017

☆オプションにて断熱材との一体成型が可能です。

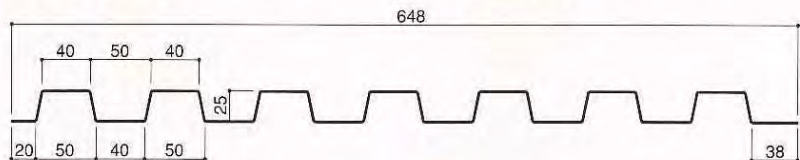


KSサイディング (各種鋼板 0.4mm~0.8mm) 最短寸法 900mm 防火壁認定番号 PC030NE-0017

☆オプションにて断熱材との一体成型が可能です。



KWホワイトキーストン (各種鋼板 0.5mm~1.2mm) 働き幅 540~630mm



■ 断面性能

板厚 (mm)	単位重量		断面 2次モーメント	
	(Wkg/m)	(Wkg/m ²)	I _x (cm ⁴ /m)	Z _x (cm ³ /m)
0.5	3.81	6.55	7.93	4.80
0.6	4.58	7.88	9.64	7.65
0.8	6.02	10.35	12.2	9.80
1.0	7.45	12.81	15.0	12.0
1.2	8.96	15.41	17.5	14.0

■ 設計参考仕様

板厚	0.5~1.2mm
原板巾	870~875mm
働き巾	540~630mm
m ² 当り必要m数	1.61m
使用材料	亜鉛鉄板 ガルバリウム鋼板 各種カラー鋼板

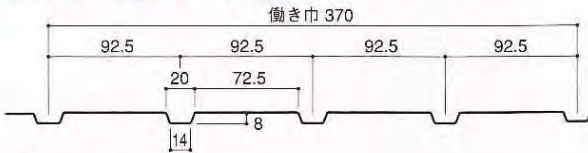
KOIKE ウォール

半裁角波コイケサイディング



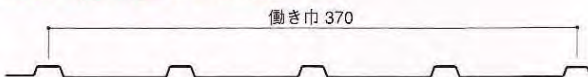
4行逆角波 (リブ無し、リブ有り)

NISC 防火構造 PC030NE-0038



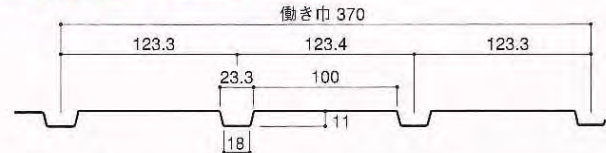
4行正角波 (リブ無し、リブ有り)

NISC 防火構造 PC030NE-0038



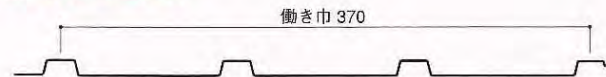
3行逆角波 (リブ無し、リブ有り)

NISC 防火構造 PC030NE-0038



3行正角波 (リブ無し、リブ有り)

NISC 防火構造無し



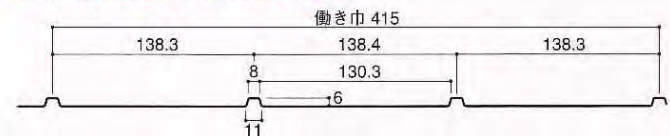
半裁角波コイケサイディング全て

最短寸法 500 mm

各種鋼板 0.27 mm ~ 0.4 mm

リブ波

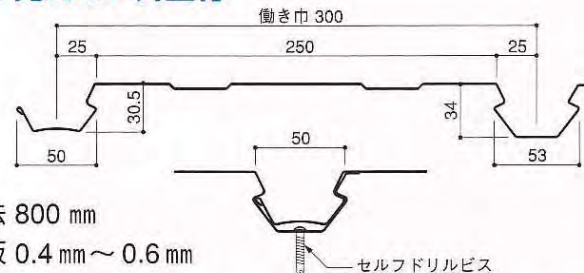
NISC 防火構造 PC030NE-0038



BLウォール



ボルトが見えない外壁材



最短寸法 800 mm

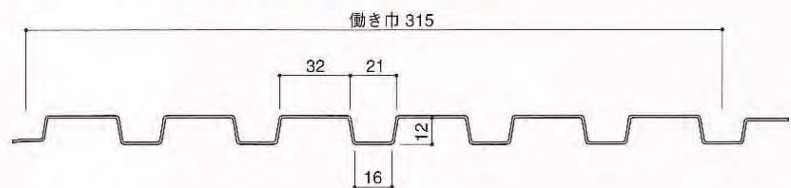
各種鋼板 0.4 mm ~ 0.6 mm

Kウォール

■ 設計参考仕様

山数	6山
板厚	0.27~0.5mm
原板巾	455mm
働き巾	315mm
高さ	12mm
胴縁間隔	600mm以内

働き巾 315の今までにない角波外壁材



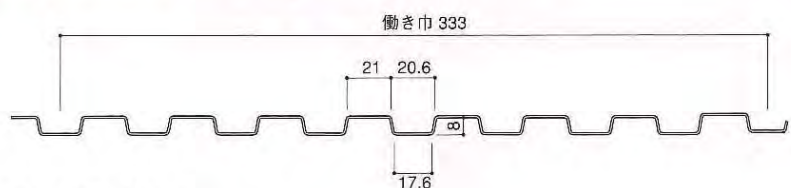
最短寸法 650 mm

リブウォール

■ 設計参考仕様

山数	8山
板厚	0.27~0.5mm
原板巾	455mm
働き巾	333mm
高さ	8mm
胴縁間隔	600mm以内

働き巾 333の新時代角波外壁材



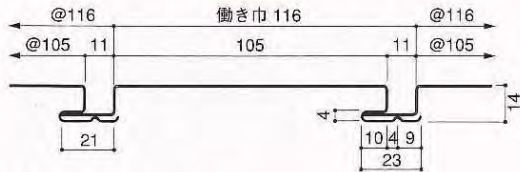
最短寸法 650 mm

KOIKE ウォール

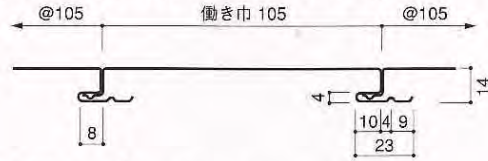
KOIKE スパンドレル



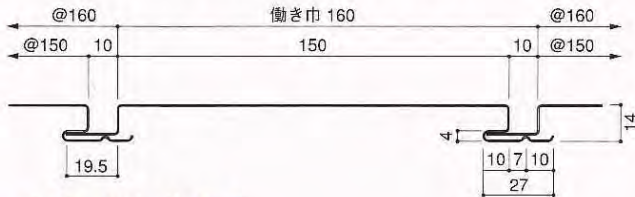
116タイプ (フラット・リブ付)



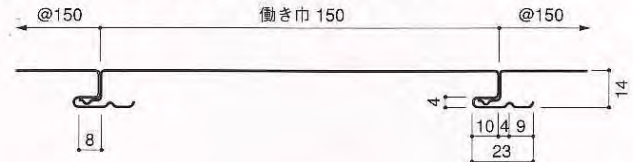
105タイプ (フラット・リブ付)



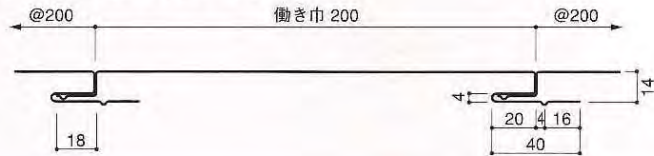
160タイプ (フラット・リブ付)



150タイプ (フラット・リブ付)



200タイプ (フラット)



スパンドレル全て

最短寸法 800 mm

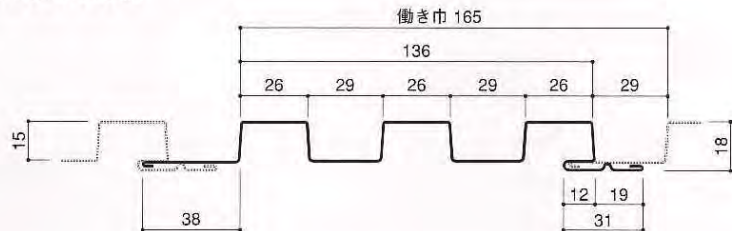
各種鋼板 0.4 mm ~ 0.5 mm

NISC 防火構造 PC030NE-0044

NKスパン 165



各種鋼板 0.35 mm ~ 0.6 mm
最短寸法 800 mm



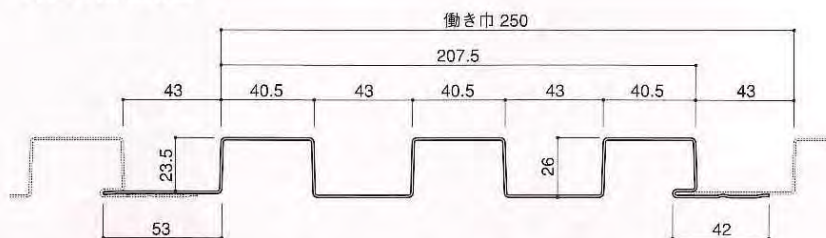
ザ・デック (大型角スパン)

● 今までにない大型角スパンが現代感
をかもし出します。

■ 設計参考仕様

原板巾	457 mm
加工材料	カラー鋼板、ガルバリウム鋼板 カラーステンレス、フッ素樹脂鋼板 塩ビ鋼板

各種鋼板 0.5 mm ~ 0.6 mm
最短寸法 600 mm

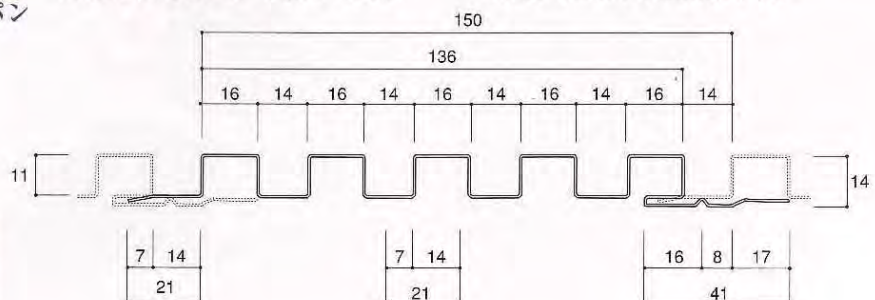


リブスパン 150

● 働きの巾 150 mm のシャープな New 角スパン



各種鋼板 0.4 mm ~ 0.5 mm
最短寸法 800 mm、原板巾 305 mm
用途 一般住宅、店舗、事務所、レストラン、
官公庁の建物、大型物件、他

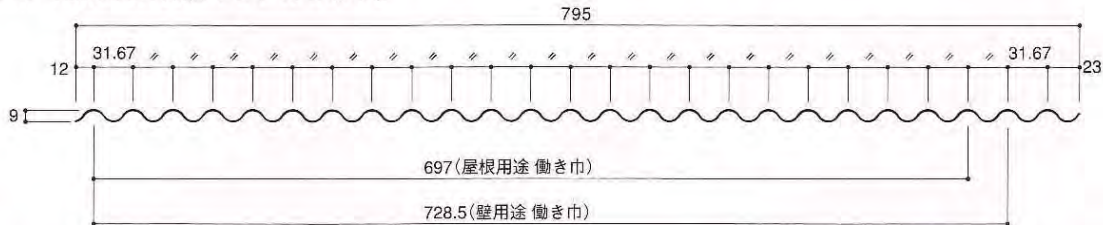


KOIKE ルーフ 波板葺

長尺小波・長尺大波

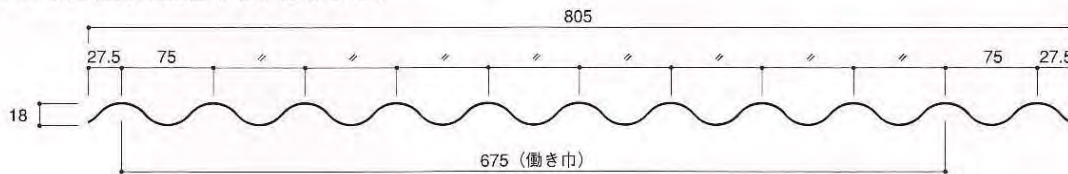
成型小波板 (各種鋼板 0.27mm~0.5mm) 最短寸法 900mm

☆オプションにて断熱材の裏貼りをいたします。



成型大波板 (各種鋼板 0.35mm~0.8mm) 最短寸法 1200mm

☆オプションにて断熱材の裏貼りをいたします。

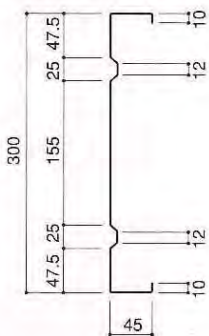


KOIKE 鼻かくし

鼻隠しパネル

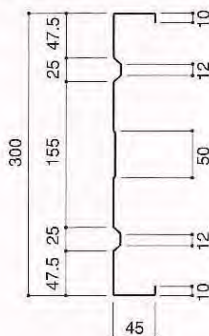
鼻隠し H300

各種鋼板 0.4mm~0.5mm



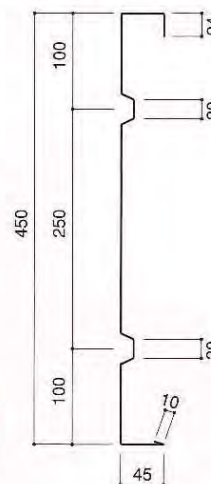
鼻隠し H300 (リブ付)

各種鋼板 0.4mm~0.5mm



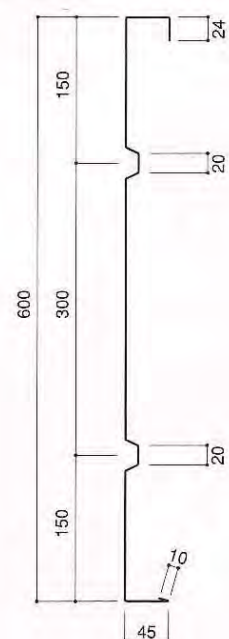
鼻隠し H450

各種鋼板 0.5mm~0.6mm



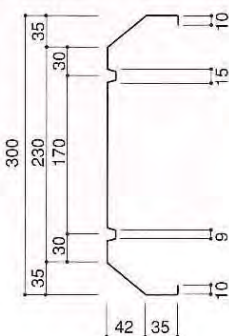
鼻隠し H600

各種鋼板 0.5mm~0.8mm



鼻隠し DX300

各種鋼板 0.4mm~0.5mm



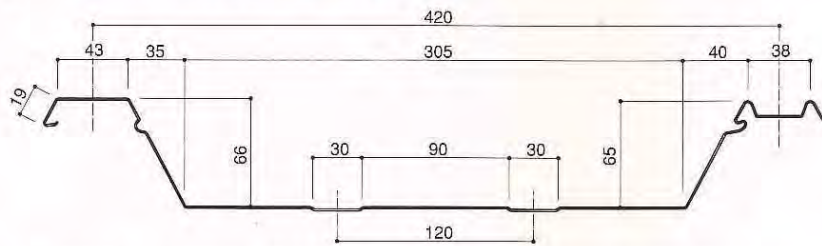
最短寸法全て 800mm

KOIKE ルーフ 改修用屋根 各種屋根改修工法



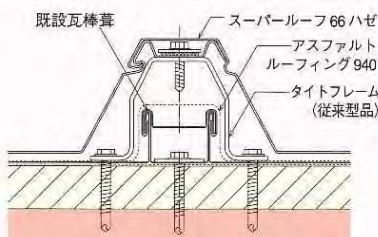
スーパーroof66ハゼ 瓦棒屋根の改修等、新設にも可能

働き巾：420 mm
 使用原板巾：610 mm
 屋根勾配：3 / 100 以上
 自然曲げ半径：150 m 以上
 アーチ加工：15 m 以上可能
 m²当り必要m数：2.38 m
 最短寸法：2000 mm



※働き巾変更可能:直のみ最小355mm～最大455mmまで、アーチ加工は働き巾420mmのみ

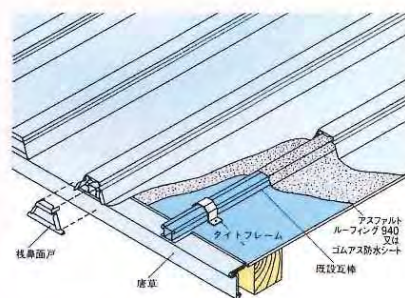
瓦棒葺屋根(鉄骨下地)改修



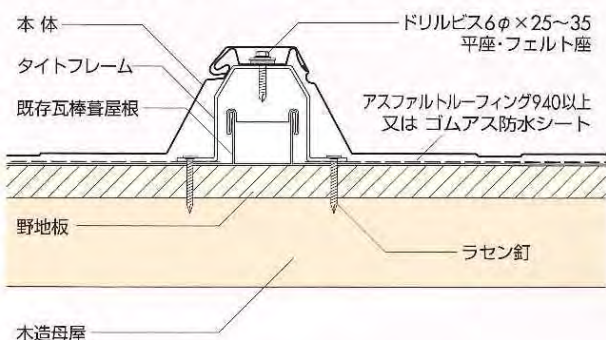
☆特殊キャッチ改修工法もあります。

■ 使用原板

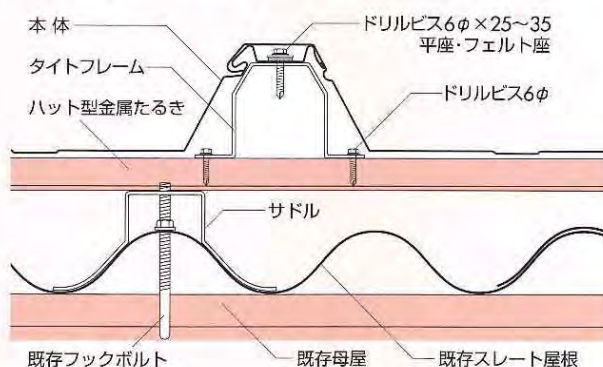
原板名	板厚 mm
着色亜鉛鉄板	0.4～0.8
フッ素樹脂鋼板	0.4～0.8
カラーアルミ	0.5～0.8
銅板	0.5～0.8
ステンレス鋼板	0.5～0.8



瓦棒葺屋根(木造下地) ➔ スーパーroof66ハゼ



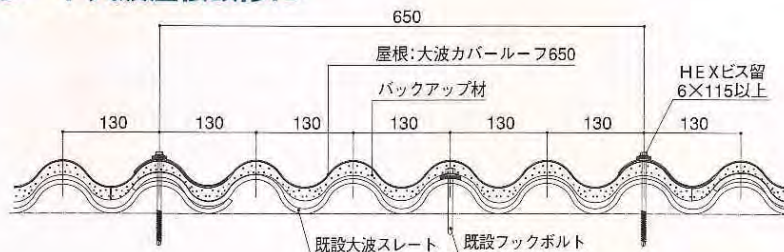
スレート大波屋根 ➔ スーパーroof66ハゼ



断熱リフレカバー

● スレート屋根を剥がさず現状のまま屋根をリフレッシュし、スレートの上に耐熱難燃グレード(倍率50倍)厚さ15mmを被せ、又その上に同じ形状の金属板を葺きますので、抜群の断熱効果と遮熱効果が得られます。

スレート大波屋根改修に



■ 設計参考仕様

材質	各種鋼板
板厚	0.6～0.8mm
原板巾	914mm
働き巾	650mm

■ 断熱材

厚さ	15mm
働き巾	770mm
長さ	1200mm
仕様	JSP製 HPF耐熱難燃材グレード50倍
重量	390g

