



Fabriquant de toitures métalliques

UNE FILIALE DE 1326111 ONTARIO LIMITED

**BIEN PLUS QU'UN  
SIMPLE TOIT  
AU-DESSUS DE  
VOTRE TÊTE!**

ELITE  
KATECH  
MUSKOKE  
SLATE SHAKE  
SUMMIT

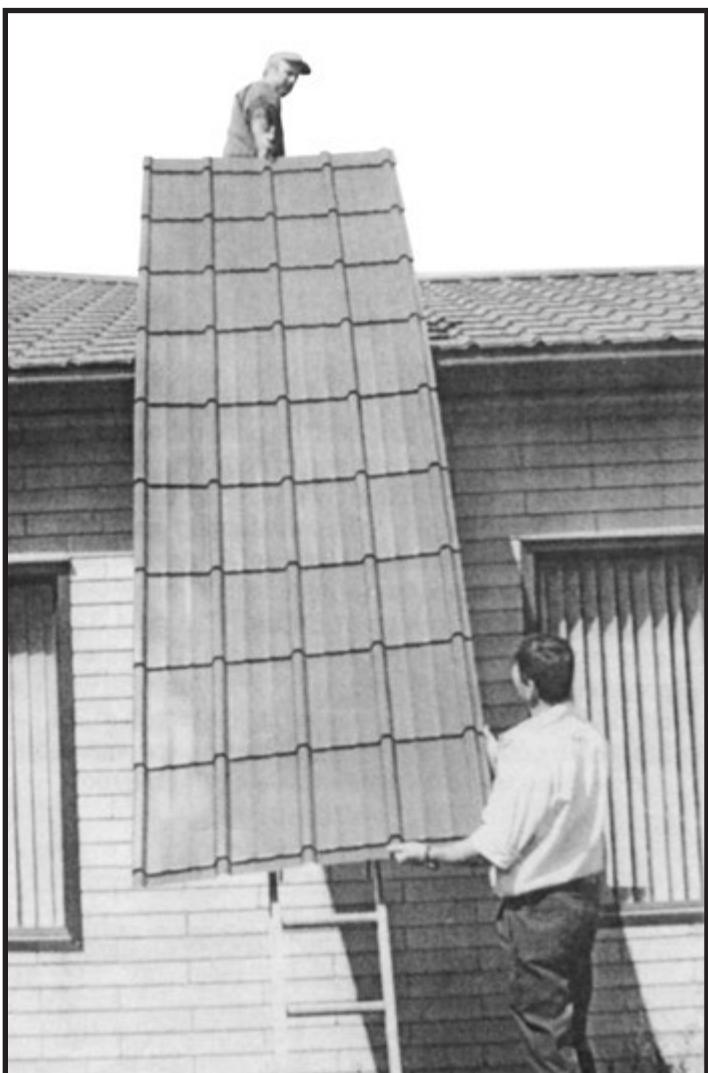
3487 Thomas St. Innisfil, Ontario L9S 3W4

Tel: (705) 436-1723

Fax: (705) 436-6329

[www.steeltile.com](http://www.steeltile.com)

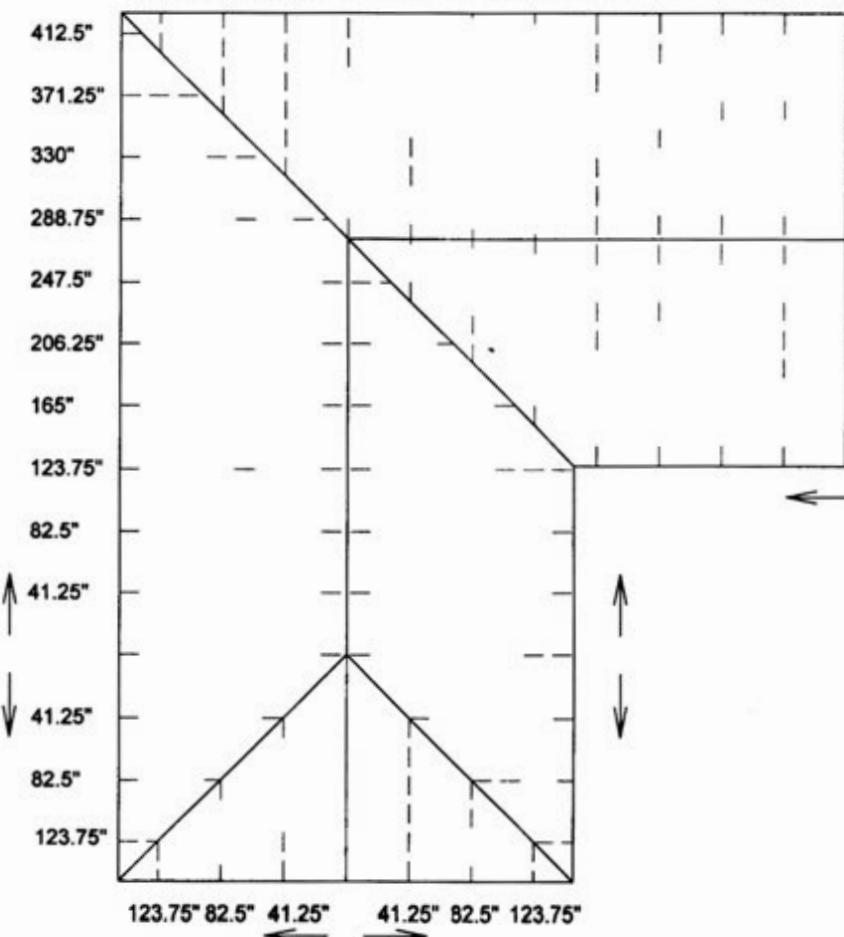
Courriel: [tileinfo@steeltile.com](mailto:tileinfo@steeltile.com)



**RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT  
NOTICE D'INSTALLATION**

DESSIN DE DÉTAIL 1.1

453.75" 412.5" 371.25" 330" 288.75" 247.5" 206.25" 165" 123.75" 82.5" 41.25"



Le mesurage :

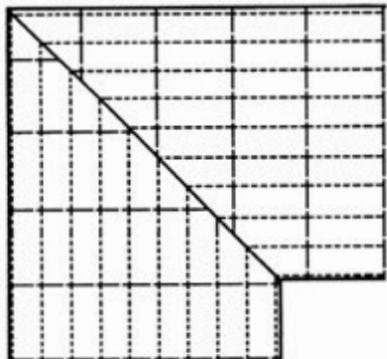
Pour estimer la surface d'une toiture, faites une esquisse de la toiture (vue de dessus) et mesurez chaque ligne droite en tenant compte des faîtages, des pignons, des avant-toits, des noues et des arétiers. Ensuite, calculez la quantité de panneaux nécessaires et leur dimension. Le panneau **Katech** couvre 39 1/2 pouces de largeur, le panneau **Katech Elite**, 41 1/4 pouces, alors que chaque panneau **Slate Shake** ou **Muskoka** couvre 43 1/2 pouces de largeur. Les panneaux sont découpés au pouce près et peuvent mesurer de 4 à 40 pieds. Avant de commander de longs panneaux, songez aux contraintes de transport et d'entreposage. Il peut parfois s'avérer nécessaire d'utiliser deux panneaux à la place d'un. Si vous utilisez deux panneaux, faites-les se chevaucher d'une rangée.

Le nombre de panneaux :

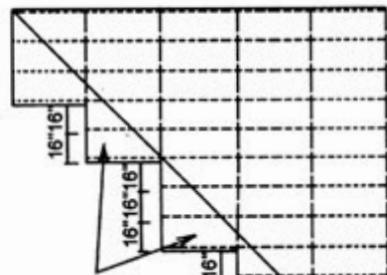
Au dessin de détail 1.1 mesurez en suivant le sens des flèches (à partir des murs pignons, puis des arétiers, mais toujours vers les noues) en divisant par des multiples de la largeur des panneaux.

DESSIN DE DÉTAIL 1.2

POUR OBTENIR DES NOUES QUI RESSEMBLENT À CECI



Soustrayez du bas du plus long panneau une bande de 16 pouces. Ainsi, toutes les rangées seront alignées



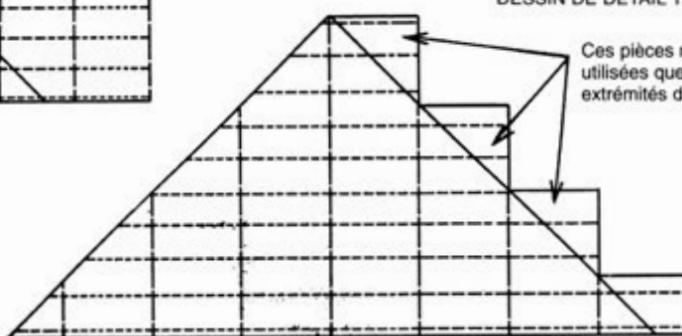
Ces retailles ne pourront être utilisées que pour les arétiers

La longueur des panneaux .

Mesurez la longueur des panneaux de l'avant-toit au faîte. Laissez un rebord d'environ 3/4 de pouce dépasser la bordure d'avant-toit. Pour les arétiers de maison style bungalow, assurez-vous de bien mesurer la longueur réelle des panneaux. Lorsque vous mesurez les panneaux rejoignant la noue, **assurez-vous de bien aligner les rangées horizontales**. Donc, mesurez exactement la longueur nécessaire, puis soustrayez une bande de 16 pouces du panneau le plus long, tel qu'illustré aux dessins de détail 1.2 et 1.3. Les lignes continues représentent les longueurs de panneaux nécessaires. Ainsi, les sommets des panneaux seront alignés, les rangées seront alignées et les retailles seront coupées au bas des panneaux. En ce qui à trait aux murs pignons, la longueur du pignon constitue la longueur de panneau nécessaire. Toute retaille de tôle provenant d'un pignon peut être réutilisée pour commencer à couvrir l'autre côté d'un pignon.

DESSIN DE DÉTAIL 1.3

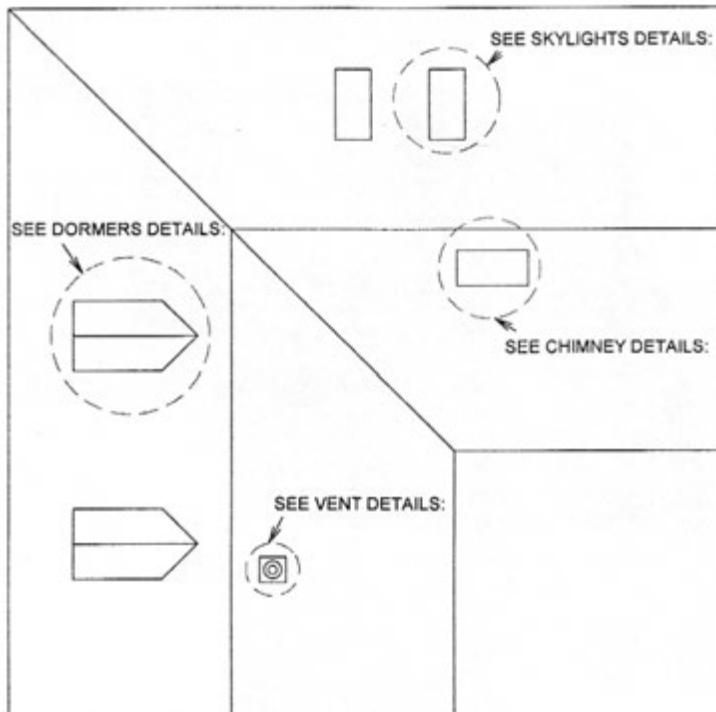
Ces pièces ne pourront être utilisées que pour les extrémités des noues.



## L'installation des panneaux Steel Tiles :

Commencez par le côté opposé du bâtiment pour ne pas hisser les panneaux sur des panneaux déjà installés. Les échelles utilisées pour hisser les panneaux doivent être posées au même angle que le toit et partir du sol pour se rendre jusqu'à l'avant-toit. Dans le cas des toitures à forte inclinaison, il faut parfois accrocher l'échelle au faîte. Quand vous travaillez avec des outils électriques ou sur de hauts bâtiments, la sécurité passe avant tout. « Ce qui importe, ce n'est pas tant la hauteur de la chute que le brusque arrêt au sol ». **Consultez toujours un inspecteur des bâtiments et respectez les codes du bâtiment locaux.**

DESSIN DE DÉTAIL 2.1 LÉGENDE



### 1) L'installation du contreplaqué et du lattage .

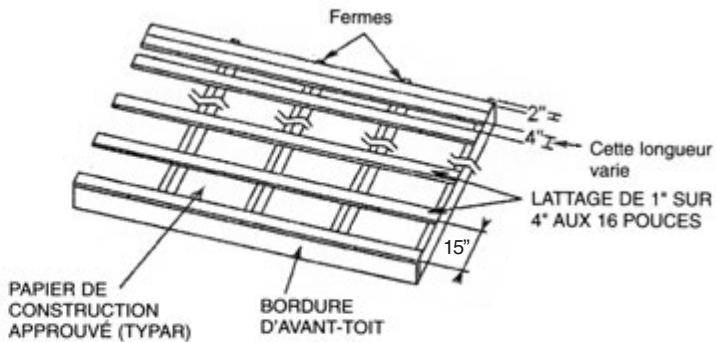
Si vous recouvrez de nouveau la toiture, les panneaux de couverture Steel Tile peuvent être installés au-dessus de vos anciennes feuilles de bardage. Vous sauverez temps et argent car vous n'aurez pas à vous soucier d'enlever les anciennes feuilles de bardage et de vous en débarrasser. Coupez toutes les feuilles de bardage à ras les bordures d'avant-toit. Vérifiez l'état du contreplaqué et des joints. Si le contreplaqué est en mauvais état, vous devrez peut-être effectuer un lattage de planches de 1" X 4" sur la toiture. Évitez que les vis n'atteignent les joints entre les feuilles de contreplaqué. Le cas échéant, déplacez la vis pour éviter le joint.

Pour les nouveaux bâtiments, les panneaux de couverture Steel Tile peuvent être installés sur du contreplaqué de 1/2 pouce ou sur du papier de construction approuvé recouvert d'un lattage de 1" sur 4" bruts posés aux 16 pouces.

**Le contreplaqué .** Posez du contreplaqué de 1/2 pouce sur la charpente de toiture en laissant une ouverture de 2 pouces au faîte pour permettre la ventilation. Dans les régions sujettes à la neige et à la pluie, ou quand les codes du bâtiment locaux l'exigent, il est nécessaire de protéger ou d'isoler l'avant-toit.

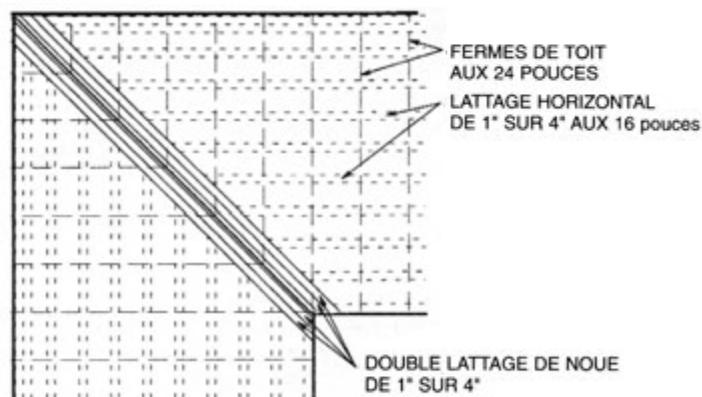
**Le lattage .** Posez du papier de construction approuvé sur la charpente de toiture. Puis, installez un lattage de 1" sur 4" bruts aux 16 pouces (ne laissez PAS un espace de 16 pouces entre les lattes, mais bien 16 pouces du début d'une latte au début de l'autre), en débutant à égalité avec la bordure de toit. La dernière latte de 1" sur 4" devra être vissée à 2 pouces du faîte; une autre latte de même dimension devra être vissée tout contre elle, comme le montre le dessin de détail 2.2. Le papier devra lui aussi être déchiré afin de libérer l'espace de 2 pouces qui permet une ventilation adéquate du faîte. Posez des lattes autour des tuyaux de ventilation et des turbines. Doublez le lattage autour des arêtiers et des noues, tel que le montre le dessin de détail 2.2. Suivez les instructions des dessins de détail 2.2 et 2.3.

DESSIN DE DÉTAIL 2.2



DESSIN DE DÉTAIL 2.3

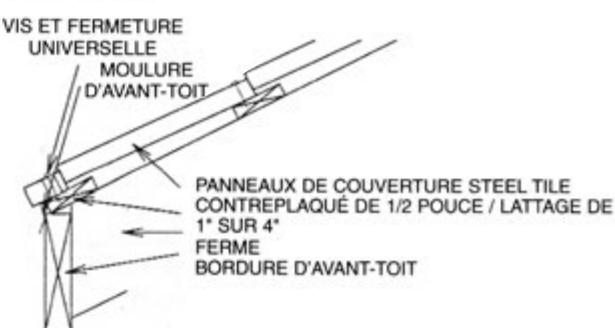
LE DOUBLE LATTAGE DE LA NOUE EST SEMBLABLE AU LATTAGE DE L'ARÊTIER



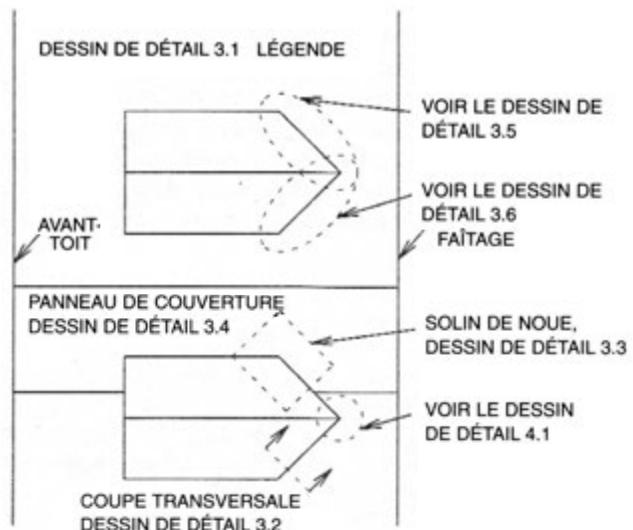
### 2) L'installation des moulures d'avant-toit .

Suivre les instructions du dessin de détail 2.4.

DESSIN DE DÉTAIL 2.4.



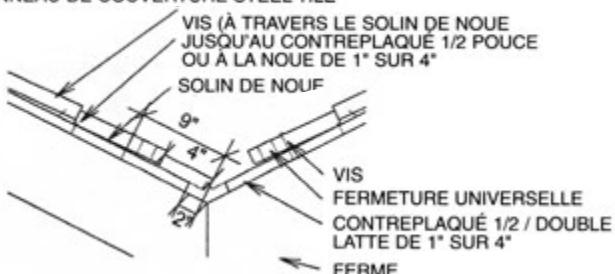
### 3) L'installation des solins de noue ..



Posez le solin de noue en commençant par le bas de la noue. Appuyez sur le solin pour qu'il prenne la même forme que la toiture. Vissez le côté du solin de noue dans le contreplaqué 1/2 pouce ou dans la latte de 1" sur 4". Vissez le solin le plus loin possible de son centre, tel qu'indiqué au dessin de détail 3.2. Ne coupez **JAMAIS** le bout du solin afin qu'il s'ajuste à l'avant-toit, sauf s'il y a une gouttière pour éloigner l'eau du bâtiment.

Si un chevauchement est nécessaire pour prolonger le solin de noue, effectuez un chevauchement d'environ 6 ou 7 pouces. Plus la pente du toit est faible, plus la longueur du chevauchement devra être grande. Placez le solin suivant par-dessus le solin précédent et appliquez du silicone entre les deux solins.

#### DESSIN DE DÉTAIL 3.2 COUPE TRANSVERSALE PANNEAU DE COUVERTURE STEEL TILE



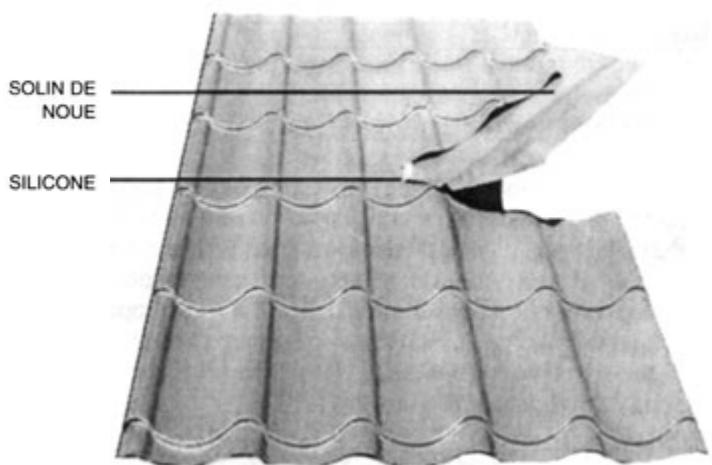
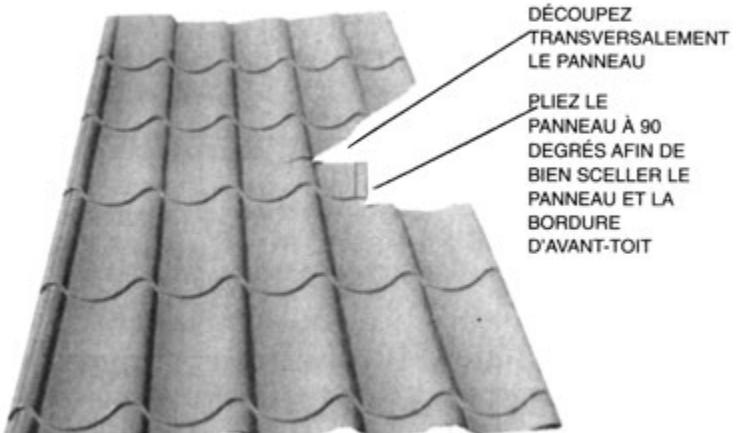
**AUX LUCARNES .** Au bas de la noue, coupez et pliez le solin, tel que montré au dessin de détail 3.3. Coupez et pliez le panneau de couverture et ajustez le solin dans le panneau, tel que montré au dessin de détail 3.4.

À l'extrémité du solin de noue, dessinez une ligne droite sur le solin le long du faîtage. Puis, pliez le solin sur le faîtage. De façon semblable, coupez le second solin le long de la ligne de faîtage (dessin de détail 3.6) et posez-le sur le premier solin. Appliquez du silicone à la jonction des deux solins. Suivez l'exemple du dessin de détail 4.1

Dessin de détail 3.3  
L'EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE D'UN SOLIN DE NOUE À UNE LUCARNE

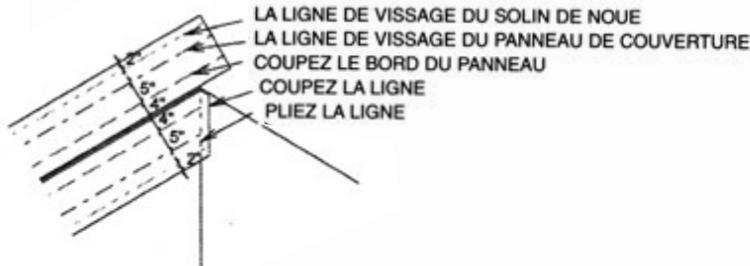


DESSIN DE DÉTAIL 3.4

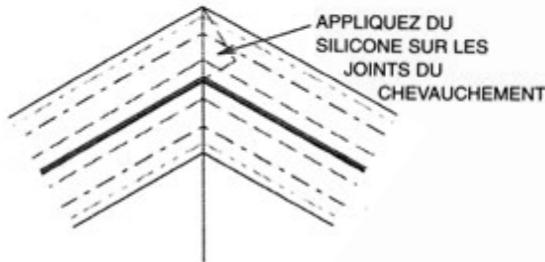


**DESSIN DE DÉTAIL 4.1**  
L'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE D'UN SOLIN  
DE NOUE À UNE LUCARNE

POSEZ LA PREMIÈRE NOUE



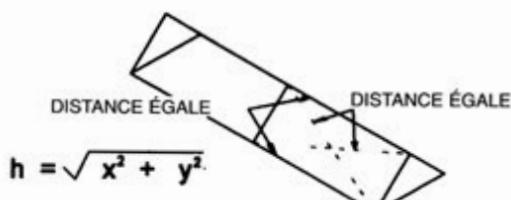
PUIS, POSEZ LE SECONDE SOLIN DE NOUE



**4) L'installation des panneaux de couverture .**

Posez les panneaux **Katech** et **Katech Elite** de droite à gauche, et les panneaux **Slate Shake** et **Muskoka** de gauche à droite (en regardant du sol vers le haut). Il est possible de « faire marche arrière » en partie en soulevant partiellement le panneau fixé et en plaçant le panneau suivant en-dessous. Cette démarche peut être nécessaire sur les toitures à forte inclinaison, car les panneaux auront alors tendance à glisser vers le bas et à déborder de l'avant-toit. Alignez toujours les panneaux avec l'avant-toit, non avec le pignon. Il est important de partir bien droit en utilisant une ligne tracée à la craie, en effectuant des mesures de vérification (dessin de détail 4.2) ou en raccordant 3 ou 4 panneaux. Lorsque vous raccordez les panneaux, fixez le premier panneau sur la toiture en l'alignant le mieux possible à l'avant-toit. Puis, raccordez les trois panneaux au premier (vissez les panneaux ensemble, mais ne pénétrez qu'au travers des deux feuilles sans pénétrer le contreplaqué ou le lattage) et déplacez les panneaux pour qu'ils soient droits et bien alignés avec l'avant-toit. Quand ils seront bien alignés, fixez-les au contreplaqué ou au lattage. Vissez les panneaux de haut en bas. Il importe de visser chaque panneau au complet, tel qu'ilustré, avant de passer au suivant. Laissez dépasser la couverture de l'avant-toit de 3/4 de pouce.

**DESSIN DE DÉTAIL 4.2**



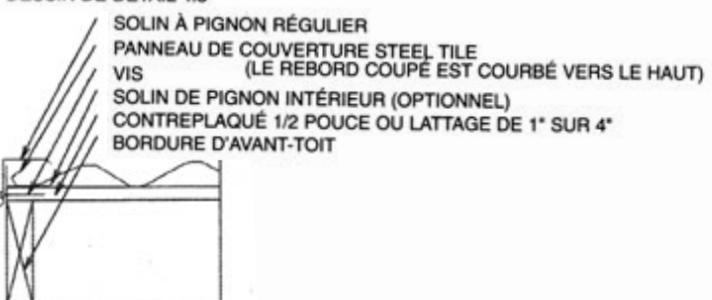
**Aux noues de lucarne :** Tel que montré au dessin de détail 3.2, laissez un espace d'environ 4 pouces entre le rebord coupé du panneau et le milieu du solin de noue. Découpez le panneau de couverture selon le dessin de détail 3.4. Soyez très prudent lorsque vous découpez le panneau transversalement. Arrêtez toujours le découpage au sommet d'une ondulation. Appliquez du silicone, le produit de scellement TremSil 600 de Tremco, entre le solin de noue et le panneau de couverture principal, tel que montré au dessin de détail 3.4. Posez la fermeture universelle entre le centre de la noue et n'importe quelle vis, aussi loin que possible pour éviter que la fermeture ne soit mouillée par mauvais temps (dessin de détail 3.2). Voir **L'installation du produit de scellement**.

Pour installer le chapeau de faîteau au-dessus d'une lucarne, glissez le chapeau profondément sous le panneau de couverture principal et calfeutrez-le avec du silicone TremSil 600. Voir **L'installation du chapeau de faîteau**. Les retailles de panneaux d'une noue peuvent être utilisées pour un arêtier, et les retailles d'un arêtier peuvent être utilisées pour une noue. Les panneaux ne peuvent être placés dans un sens ou dans l'autre en raison du caractère spécifique de leur modèle.

**5) L'installation des moulures de pignon :**

Trois différents modèles de moulure de pignon sont disponibles. Les deux modèles les plus populaires, le solin de pignon régulier et le solin de pignon arrondi, sont présentés au dessin de détail 4.3 et au dessin de détail 4.4. La moulure de pignon en F avec gouttière intégrée est idéale pour les pignons graduels, comme le montre le dessin de détail 4.5. L'utilisation d'un solin intérieur avec une moulure à pignon régulier constitue une autre option pour ce type de pignon (dessin de détail 4.3). Suivez les dessins de détail 4.3 à 4.5. Si le dernier panneau de couverture se termine sur un creux, courbez le rebord de ce panneau à l'aide d'une cintreuse à main avant d'installer la moulure de pignon.

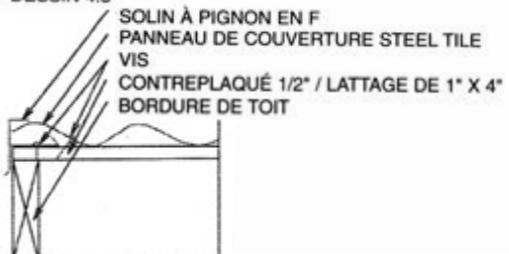
**DESSIN DE DÉTAIL 4.3**



**DESSIN 4.4**



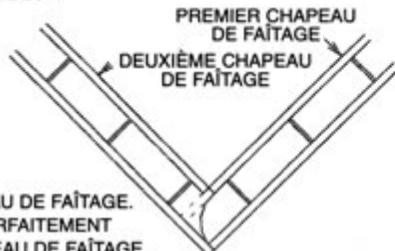
**DESSIN 4.5**



## 6) L'installation des chapeaux de faîtement :

DESSIN 5.1

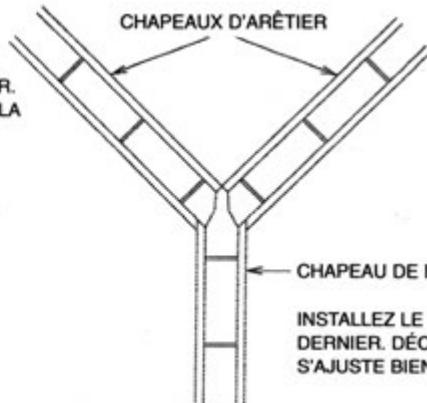
INSTALLEZ CE CHAPEAU DE FAÎTAGE EN PREMIER.  
IL NE DOIT ÊTRE COUPÉ QUE DANS LE SENS DE LA LONGUEUR.



ENSUITE, INSTALLEZ CE CHAPEAU DE FAÎTAGE.  
COUPEZ-LE POUR QU'IL SOIT PARFAITEMENT  
AJUSTÉ SUR LE PREMIER CHAPEAU DE FAÎTAGE.

INSTALLEZ LES CHAPEAUX D'ARÊTIER EN PREMIER

CHAPEAUX D'ARÊTIER



INSTALLEZ LE CHAPEAU DE FAÎTAGE EN  
DERNIER. DÉCOUPEZ-LE POUR QU'IL  
S'AJUSTE BIEN SUR LES AUTRES.

Il importe de protéger avec des chapeaux tous les faîtements et tous les arêtiers. Assurez-vous que la fermeture universelle n'aille pas trop loin sous le chapeautage. Ceci est également vrai pour les arêtiers. Il y a trois modèles de chapeau de faîtement, comme en témoignent les dessins de détail 5.2, 5.3 et 5.4. Lorsque vous vissez un chapeau, placez les vis dans la partie élevée de l'ondulation pour que le chapeau ne soit pas ondulé. Installez toujours le chapeau à partir du bas d'un arêtier. Pour installer le chapeau de faîtement bien droit, utilisez toujours une ligne tracée à la craie. Aux intersections triples, ajustez les deux chapeaux d'arêtiers ensemble avant d'ajuster le chapeau de faîtement à l'ensemble, comme le montre le dessin de détail 5.1.

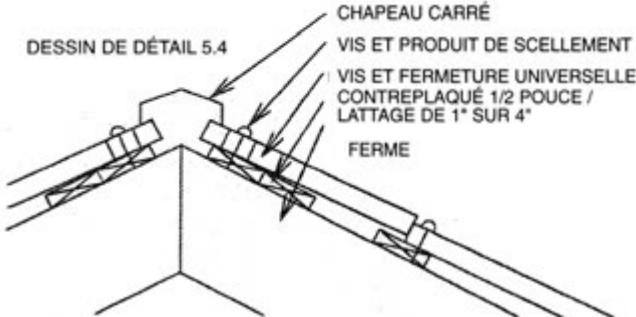
DESSIN DE DÉTAIL 5.2



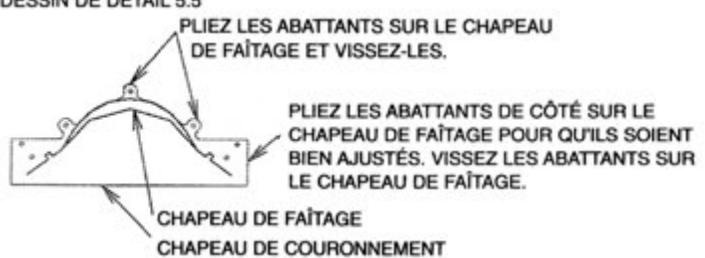
DESSIN DE DÉTAIL 5.3



DESSIN DE DÉTAIL 5.4



DESSIN DE DÉTAIL 5.5



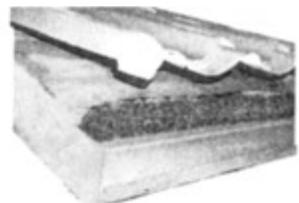
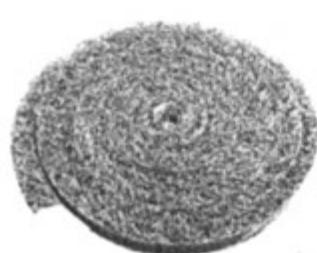
Posez les chapeaux de couronnement des chapeaux d'arêtier et de faîtement. Pliez les côtés vers le bas et fixez-les à l'aide de vis ou de rivets. Voir le DESSIN DE DÉTAIL 5.5.

## 7) L'installation des fermetures :

Vissez au travers des fermetures pour les tenir en place. Avec le modèle *Slate Shake*, on est censé utiliser des fermetures universelles pour les faîtements et les avant-toits. Toutefois, lorsque vous refaites la couverture, vous pouvez omettre les fermetures d'avant-toit pour améliorer la ventilation. Avec les modèles *Katech* et *Elite*, on est également sensé utiliser des fermetures universelles pour le faîtement et les avant-toits. De plus, de telles fermetures devraient également être posées de chaque côté des arêtiers et des noues. Il est plus facile de poser le silicone d'étanchéité (en allant vers la moulure) entre la fermeture universelle et l'avant-toit avant d'installer les panneaux, tout comme il est plus facile de poser le silicone entre les fermetures universelles et les chapeaux avant de les installer sur les panneaux.

DESSIN DE DÉTAIL 5.6

NOTRE FERMETURE UNIVERSELLE MESURE ENVIRON 2" SUR 2" ET ELLE PEUT ÊTRE COMPRIMÉE POUR S'AJUSTER À TOUS NOS MODÈLES



### **La fixation des panneaux :**

Nos vis sont faites en acier galvanisé deux fois trempé et possèdent une couche de zinc et une couche organique. Elles sont munies d'une rondelle spéciale en caoutchouc EPDM. Le chapeau de cette rondelle possède un revêtement en poudre de la couleur de la toiture. Ces rondelles s'enfoncent lorsqu'on exerce un peu de pression. Les vis No 10 sont recommandées. Pour les panneaux **Katech Elite**, on recommande des vis de 2 1/2 pouces pour les nouvelles constructions et des vis de 3 pouces pour la reprise du recouvrement. Pour les **Slate Shake**, on recommande 2 pouces pour les nouvelles constructions, 2 1/2 pouces pour une couche et 3 pouces pour les reprises. Pour les panneaux **Katech**, on recommande des vis de 3 pouces pour les nouvelles constructions et de 3 1/2 pouces pour les reprises. Si vous avez recours au lattage, prenez bien soin de visser dans les lattes. Fixez correctement les vis à l'aide de rondelles. Évitez de déformer les panneaux de toit et les rondelles. Si la rondelle est déformée, c'est trop serré. Si la rondelle n'est pas visible, ce n'est pas assez serré. Voir le dessin de détail ci-dessous.



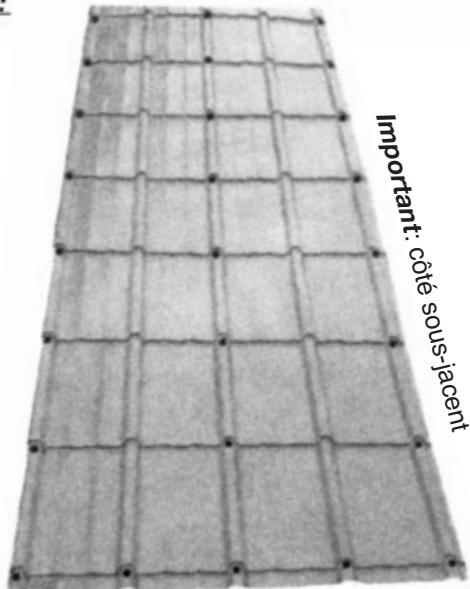
En vous conformant à ces dessins de détail, vissez le panneau au complet. Enfoncez toujours les vis au sommet d'une ondulation, juste avant le début d'une nouvelle rangée du panneau. Pour les chevauchements, vissez la section au complet à chaque rangée. Vissez à travers les fermetures à chaque ondulation à l'extrémité supérieure de chaque panneau. Pour visser au travers des pannes en métal épais, ayez recours à des « Driller Screws ».

Il est important de toujours visser horizontalement les panneaux

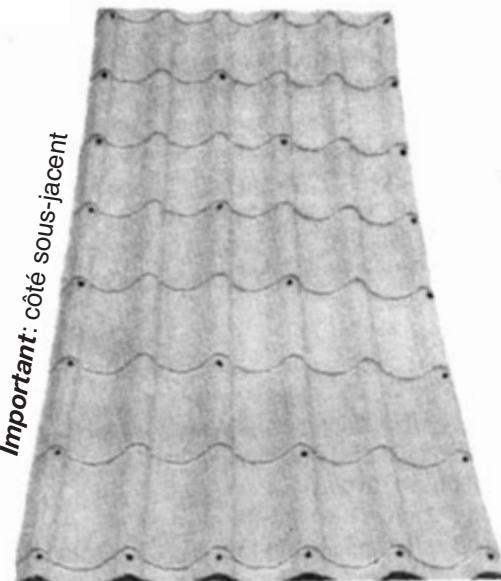
**Muskoka** aux niveaux des chevauchements et des nervures, à un intervalle vertical minimum de 2 pieds, dans le contreplaqué ou le lattage. De plus, toutes les nervures aux extrémités de chaque panneau doivent être vissées.

Les panneaux **Standing Seam** sont fixés avec des coulisseaux et des vis. Les coulisseaux sont accrochés au panneau de chevauchement inférieur et ensuite vissés au substrat. Le panneau de chevauchement supérieur est alors accroché sur le coulisseau et le panneau inférieur est ensuite posé. On ferme le chevauchement à l'aide d'un appareil de scellage mécanique qui plie toutes les couches ensemble. Pour déterminer la juste quantité de coulisseaux à utiliser et leur espacement, consultez le fabricant et le code du bâtiment applicable.

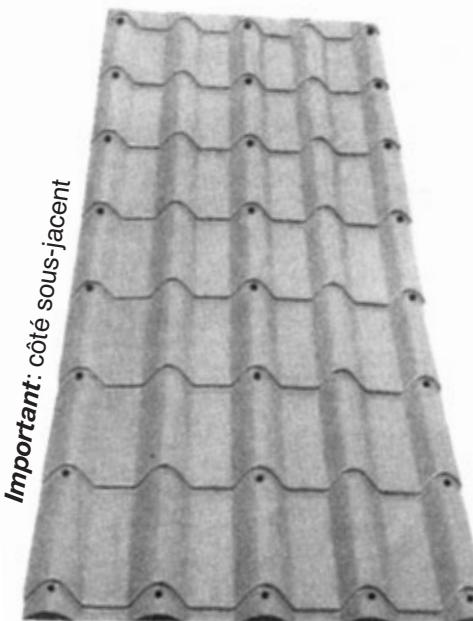
### **Slate Shake :**



### **Elite:**



### **Katech :**

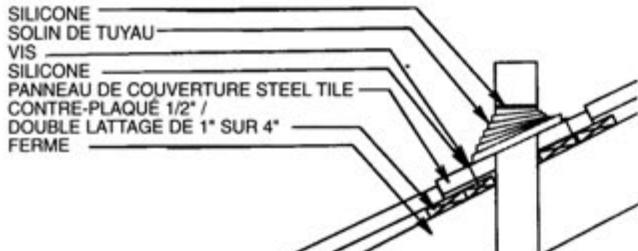


## Les solins ..

Installez les solins de tuyau autour des tuyaux d'évent, des tuyaux de plomberie, etc. Scellez à l'aide du silicone Tremco Tremsil 600 les solins de tuyau aux panneaux de couverture. Vissez les solins de tuyau pour qu'ils s'ajustent à la forme des panneaux de couverture. Scellez l'avant-toit avec le Silicone Tremco Tremsil 600, tel que montré au dessin de détail 7.1

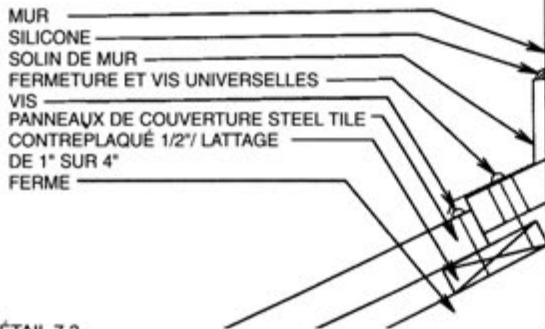
DESSIN DE DÉTAIL 7.1

REMARQUE SI VOUS POSEZ UN LATTAGE, ASSUREZ-VOUS DE BIEN LATTER AUTOUR DES TUYAUX.

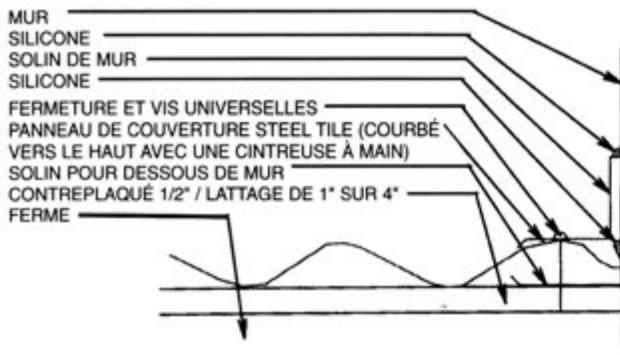


Lorsque vous ajustez les panneaux à un mur, à une cheminée ou à une tabatière ou que vous coupez la dernière feuille, pliez toujours l'extrémité du panneau de couverture vers le haut à l'aide d'une cintreuse à main pour vous assurer que l'eau ne puisse se glisser à côté du panneau ou sous le panneau. Installez ensuite le solin approprié par-dessus le tout. Voir les dessins de détail 7.2 à 7.4.

DESSIN DE DÉTAIL 7.2



DESSIN DE DÉTAIL 7.3



DESSIN DE DÉTAIL 7.4 NOUVEAU BÂTIMENT



## Aux tabatières et cheminées :

Les tabatières doivent être montées sur un cadre de muret de 2" sur 6". Dans la partie inférieure et des deux côtés, utilisez des solins de tabatière et de cheminée. Posez le solin du bas en premier. Pliez et coupez le solin autour de la tabatière / cheminée. Ensuite, posez les solins latéraux pour qu'ils chevauchent le solin du bas. Coupez les extrémités des solins. Scellez tous les chevauchements au silicone Tremco Tremsil 600.

DESSIN DE DÉTAIL 7.5

DÉCOUPAGE DU PANNEAU DE COUVERTURE POUR QU'IL SERVE DE RACCORDEMENT AUTOUR D'UNE TABATIÈRE OU D'UNE CHEMINÉE

COUPEZ LE PANNEAU DE COUVERTURE  
LE LONG DE LA LIGNE POINTILLÉE  
CESSEZ DE COUPEZ  
AU SOMMET DES  
ONDULATIONS



PLACEZ LES PIÈCES DU  
PANNEAU DE COUVERTURE  
TOUT AUTOUR DU CADRE  
DE LA TABATIÈRE, PUIS  
POSEZ DU SILICONE ENTRE  
LE PANNEAU ET LE CADRE  
DE LA TABATIÈRE OU DE LA  
CHEMINÉE

Utilisez toujours des feuilles de raccordement au sommet des cheminées et des tabatières. Glissez la feuille de raccordement pour qu'elle soit sous le panneau de couverture (elle doit être pliée à un angle de + OU - 90 degrés). Pour les tabatières ou cheminées plus larges, il peut être nécessaire d'utiliser 2 feuilles de raccordement ou plus. Dans ce cas, faites chevaucher sur la largeur d'une ondulation les feuilles de raccordement et posez du silicone approuvé entre ces feuilles. Coupez méticuleusement à la transversale le panneau de couverture; assurez-vous que ces coupures se terminent au sommet d'une vague. Coupez à angle les extrémités verticales de la feuille de raccordement. Posez du silicone Tremco Tremsil 600 entre le panneau de couverture, la feuille de raccordement et les solins. Ensuite, vissez ces pièces de manière étanche. Assurez-vous de toujours installer une fermeture entre le solin inférieur et le panneau de couverture. Voir les dessins de détail 7.5 à 8.2.

DESSIN DE DÉTAIL 7.6 TABATIÈRE OU CHEMINÉE



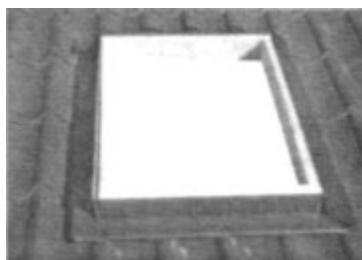
DANS LES COINS, LA FEUILLE DE  
RACCORDEMENT DOIT ÊTRE  
PLACÉE AU-DESSUS DU SOLIN  
DE CÔTÉ

DESSIN DE DÉTAIL 8.1 :



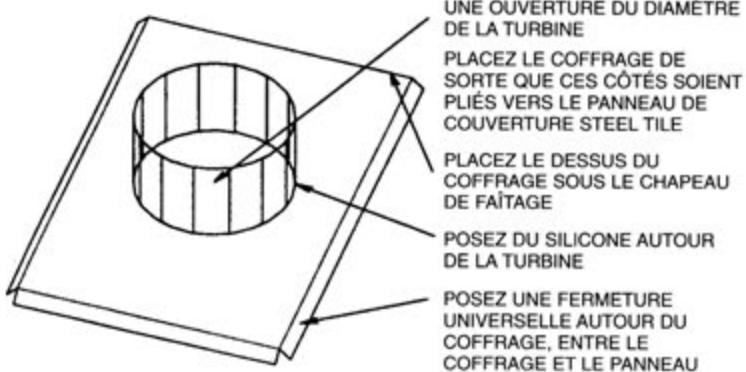
DESSIN DE DÉTAIL 8.2 POSEZ LA FEUILLE DE RACCORDEMENT EN DERNIER

LA FEUILLE DE RACCORDEMENT DOIT ÊTRE GLISSÉE SOUS LE PANNEAU DE COUVERTURE. COUPEZ LE PANNEAU STEEL TILE DE SORTE QUE LA FEUILLE DE JONCTION SE GLISSE SOUS LE PANNEAU ET QU'ELLE SUIVE L'ONDULATION DU MODÈLE. IL FAUT REPLIER ADÉQUATEMENT LA FEUILLE DE RACCORDEMENT SUR PLACE. COUPEZ LES CÔTÉS DE LA FEUILLE DE RACCORDEMENT POUR QU'ILS ABOUTISSENT AU SOMME D'UNE ONDULATION. VISSEZ LA FEUILLE DE JONCTION AU PANNEAU ET APPLIQUEZ DU SILICONE AUX OUVERTURES.

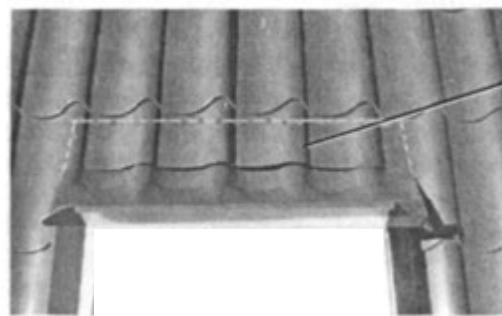
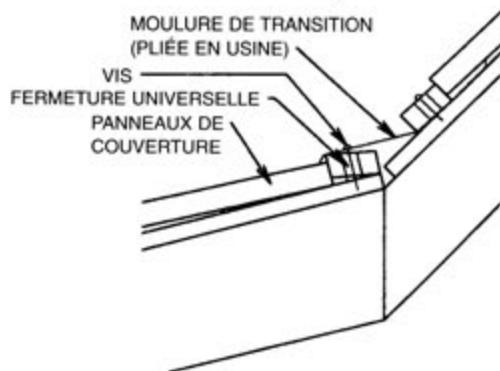


TURBINES (VOIR LA NOTICE D'INSTALLATION DE L'ENSEMBLE)

AVANT DE PLACER LA TURBINE SUR SA BASE,  
INSTALLEZ NOTRE COFFRAGE MÉTALLIQUE



MOULURE DE TRANSITION À UTILISER POUR LES CHANGEMENTS DE PENTE DE LA TOITURE

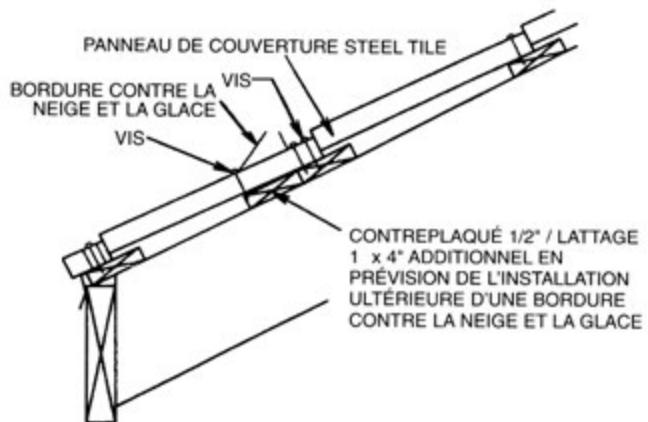


FEUILLE DE RACCORDEMENT DOIT ÊTRE PLACÉE SOUS LE PANNEAU

#### Les événements carrés

Appliquez du silicone Tremco TremSil 600 entre l'événement Carré et le panneau de couverture. Au sommet de la toiture, placez le bord supérieur sous le chapeau de faîtage. Vissez au sommet des ondulations, juste en dessous des épaulements. Sciez les extrémités au silicone.

#### Protection Snowlok ou Snow/Ice



## Entreposage :

Entreposez les panneaux à un endroit sec à l'abri des fertilisants, des substances alcalines, du sel et de tout autre agent corrosif. Évitez que vos panneaux ne demeurent mouillés pendant une longue période de temps. Toute humidité entre les panneaux est susceptible d'entraîner la décoloration de la surface peinte. Si les panneaux devaient être mouillés, séparez-les à l'aide d'un lattage de 1" sur 2" et laissez-les sécher.

## Manutention .

Lorsque vous manipulez les panneaux par une journée venteuse, soyez extrêmement prudent. Le modèle ondulé des panneaux de couverture Steel Tile renforce les feuilles, mais il faut porter une attention spéciale quand on les manipule. Tenez les panneaux par les creux pour éviter de plier la partie exposée. Quand vous déposez un panneau de côté le long d'un mur, placez la bande d'étanchéité vers le bas. Soutenez le panneau le mieux possible sur la plus longue distance possible. Lorsque vous hissez les panneaux sur le toit, il est préférable de les tirer avec une grimpette et une corde plutôt qu'avec une échelle ou un échafaud. Chaque fois qu'un panneau plie, il peut s'étirer ou rétrécir car le côté où est située la bande d'étanchéité est plus solide. En conséquence, les creux ne seront pas bien ajustés. Dans une telle situation, voir la section **Problème d'ajustement**.

## Le découpage des panneaux :

Utilisez une ligne tracée à la craie afin d'obtenir une ligne bien droite, surtout pour les longueurs importantes. Il est facile de découper quand on est au sol. Pour les noues, fixez un certain nombre de panneaux ensemble, tracez une ligne et coupez avec précision. Une autre façon de procéder est de découper les panneaux approximativement au sol, puis de les découper avec précision une fois sur la toiture. N'utilisez **JAMAIS** une scie circulaire, ou toute autre scie possédant une lame rotative, pour découper les panneaux. Ces types de scies provoquent un échauffement qui pourrait faire décoller les couches de zinc et de peinture. Il existe des cisailles et des grignoteuses électriques qui conviennent. La façon la plus simple de couper les panneaux est d'utiliser une cisaille à main de bonne qualité. Cet outil ne créera aucune chaleur, et il aura tendance à sceller les couches galvanisées ensemble.

## Marcher sur les panneaux :

Il est possible de marcher sur les panneaux. Toutefois, marchez seulement dans le creux des ondulations, entre les joints. Évitez de marcher sur les panneaux quand ils sont mouillés ou couverts de neige. Les panneaux sont très glissants quand ils sont mouillés.

## Le nettoyage des panneaux .

Aux endroits où l'on trouve des dépôts de saleté, il est possible d'utiliser une solution d'eau et de détergent 100 ml (1/3 de tasse) d'un détergent à lessive standard par 4,5 litres (1 gallon) d'eau. Il importe de frotter avec une brosse à soie souple et de rincer avec de l'eau.

## Conseils pour l'installation :

### Outils nécessaires .

Voici les outils recommandés pour l'installation d'une toiture Steel Tile

Pince AV (n'utilisez **JAMAIS** une scie circulaire)

Cisailles C (pour hisser les panneaux sur le toit)

Échelle (l'inclinaison du sol jusqu'à l'avant-toit doit être la même que celle de la toiture)

Un marteau

Grosse pinces pliantes / cintreuse à main

Cordeau à tracer

Corde

Perceuse (de préférence plus de 4 ampères)

Portez des espadrilles

### Problème d'ajustement

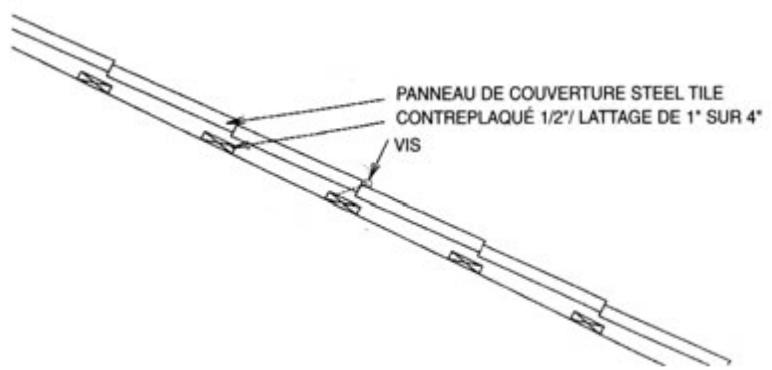
Si les panneaux ne s'ajustent pas correctement

**Contractez les panneaux .** Vissez le bas du panneau, tel que montré dans les dessins de détail à cet effet. Puis, levez le chevauchement du panneau jusqu'à ce que la rangée du haut soit bien ajustée et vissez le haut du panneau. Ensuite, vissez le panneau en place.

**Étirez les panneaux .** Fixez le haut du panneau, puis appuyez sur une rangée à la fois en vous dirigeant vers l'avant-toit.

S'il s'agit de panneaux **Katch Elite** et qu'ils ont une longue queue (16 à 20 pouces au-dessus de la dernière rangée), le haut du panneau peut avoir tendance à s'étaler vers les côtés. Soulevez le milieu de la partie supérieure du panneau et fixez les deux côtés. Puis, travaillez le milieu en pressant le panneau en place.

Si la saillie est trop importante et que les panneaux glissent vers le bas raccordez 3 panneaux ensemble et placez-les au bon endroit. Enfoncez une vis dans la bande d'étanchéité du chevauchement du 3e panneau à un angle de 45°, et vissez vers le haut pour ramener les panneaux vers le haut. Voir le dessin de détail ci-dessous.

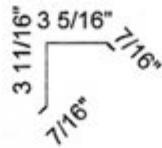


**Moulures disponibles** Les dimensions des moulures et les tailles des garnitures finies peuvent varier, les garnitures sont sujettes à changement sans préavis.

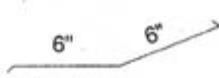
SOLIN DE PIGNON ARRONDI



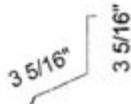
SOLIN DE PIGNON RÉGULIER



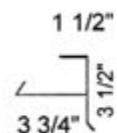
MOULURE DE TRANSITION  
(PLIÉE EN USINE)



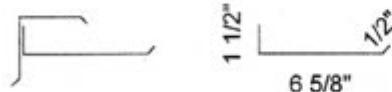
SOLIN DE MUR



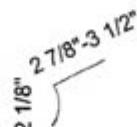
SOLIN DE PIGNON EN F



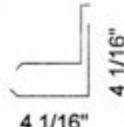
SOLIN DE PIGNON RÉGULIER SOLIN ET  
SOLIN DE DESSOUS DE PIGNON  
(FACULTATIF)



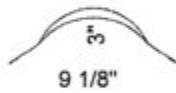
MOULURE D'AVANT TOIT



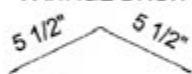
SOLIN DE MUR ET  
SOLIN DE SOUS MUR



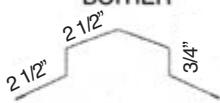
CHAPEAU DE  
FAÎTAGE ARRONDI



CHAPEAU DE  
FAÎTAGE DROIT



CHAPEAUX EN  
BOÎTIER

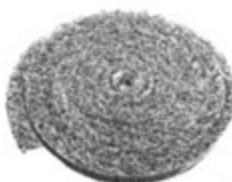


FERMETURES UNIVERSELLES  
VENDUES AU PIED  
VENDUES EN LONGUEURS DE 6 PIEDS  
ENSEMBLES DE 30 PIEDS DE LONGUEUR

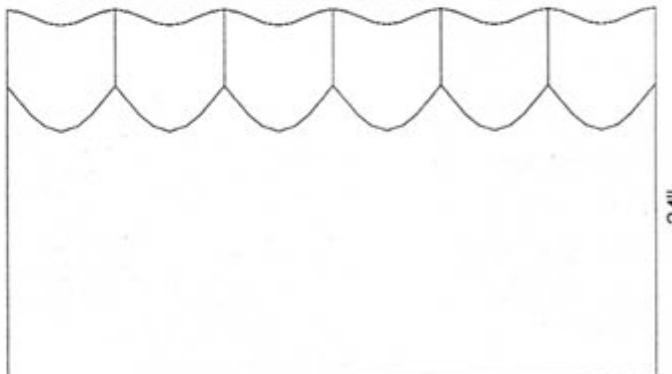
MÉTALLIQUE POUR  
COFFRAGE TURBINE



SOLIN DE NOUE



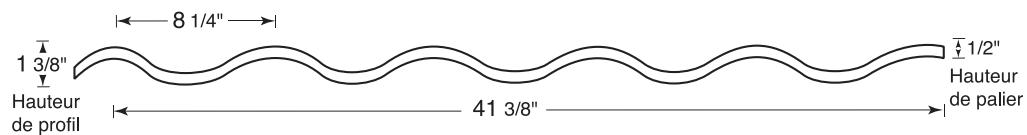
FEUILLE DE RACCORDEMENT  
LES ONDULATIONS CORRESPONDENT À CELLES DU  
MODÈLE DE PANNEAU DE COUVERTURE  
POUR MODÈLE SLAKE/SHAKE FEUILLE PLATE 24" x 48"



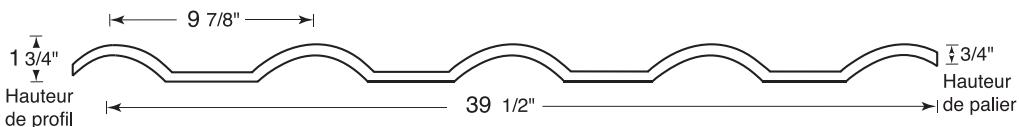
SOLINS DE TUYAUX OFFERT EN 3 LONGUEURS  
SOLIN DE TUYAU FORMAT RÉGULIER 3 À 4 POUCES  
SOLIN DE TUYAU GRAND FORMAT 4 À 6 POUCES  
SOLIN DE TUYAU FORMAT EXTRA GRAND JUSQUE À 14 PIEDS

## PANNEAUX STANDARD:

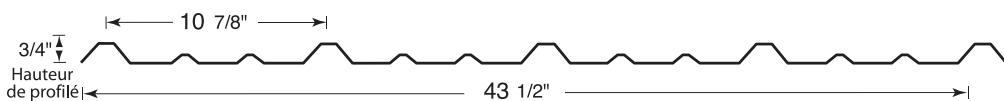
**ELITE**



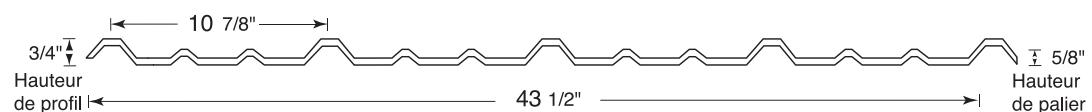
**KATECH**



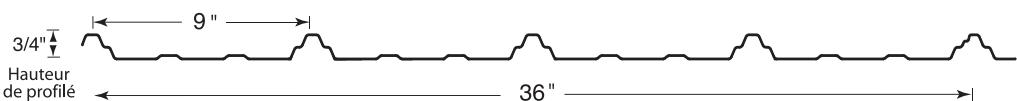
**MUSKOKA**



**SLATE SHAKE**



**SUMMIT**



**STEEL TILE**<sup>TM</sup>  
co.  
METAL ROOFING MANUFACTURERS

3487 Thomas St. Innisfil, Ontario L9S 3W4

Tel: (705) 436-1723

Fax: (705) 436-6329

[www.steeltile.com](http://www.steeltile.com)

Courriel: [tileinfo@steeltile.com](mailto:tileinfo@steeltile.com)