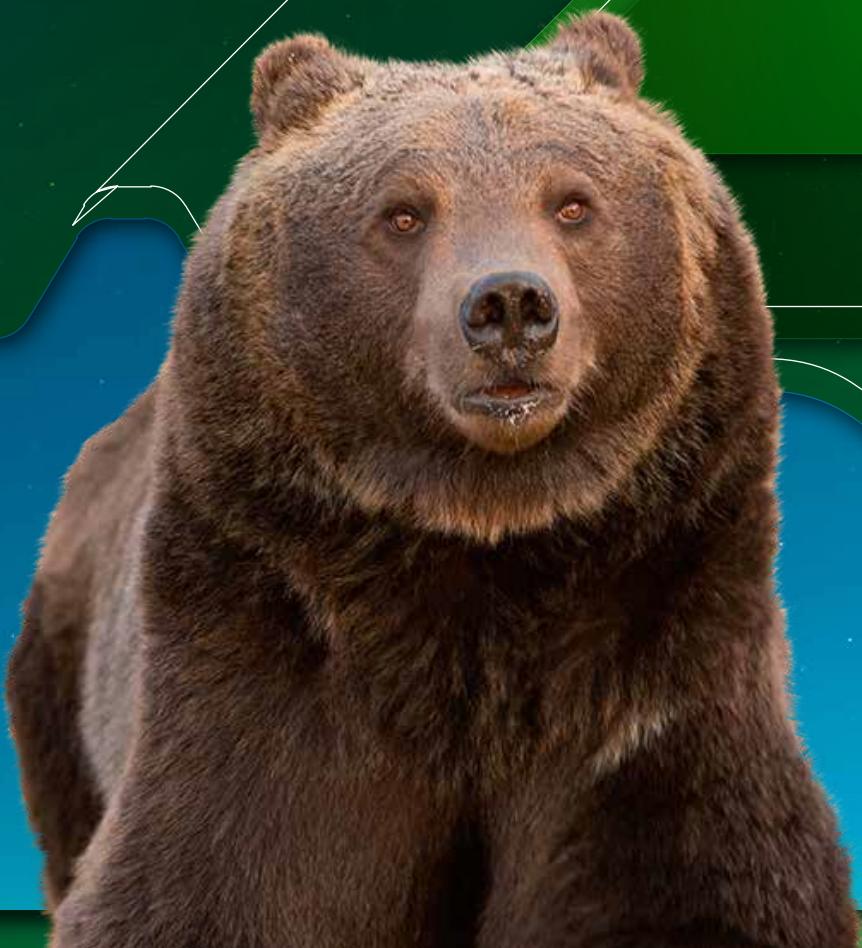


**REX**  
PANELS & PROFILES

**TUILE**  
REX 24.183.1100  
REX 24.183.910

MODE D'EMPLOI



# CONTENU

<b>LES AVANTAGES</b>	<b>3</b>
<b>LES CARACTERISTIQUES</b>	<b>4</b>
<b>LA MISE EN OEUVRE ILLUSTRÉE</b>	<b>5</b>
<b>LES BONNES PRATIQUES SUR CHANTIER</b>	<b>9</b>
<b>LES ACCESSOIRES</b>	<b>11</b>



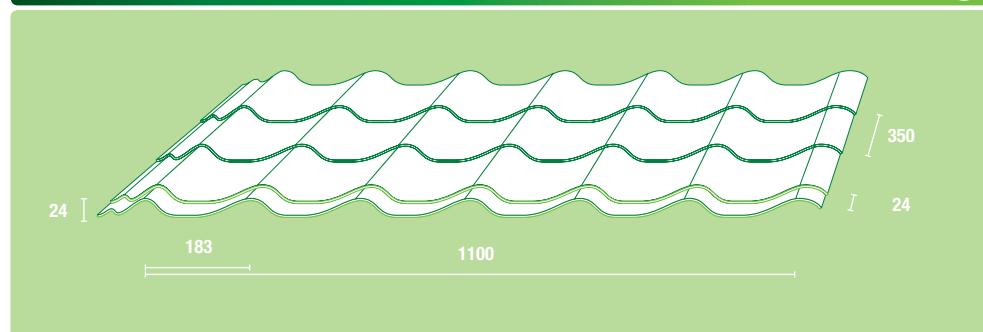
# LES AVANTAGES



- MONTAGE FACILE
- POIDS FAIBLE  
(5kg/m<sup>2</sup>)
- SUR MESURE DE LONGUEUR  
Jusqu'à 8400mm.
- DÉLAI DE LIVRAISON COURT
- REVALORISATION ESTHÉTIQUE  
DE VOTRE BÂTIMENT
- GRANDE LONGÉVITÉ
- DIFFÉRENTS COLORIS NATURELS
- RAPPORT QUALITÉ/PRIX INÉGALABLE
- DE NOMBREUX ACCESSOIRES  
DISPONIBLES

# LES CARACTÉRISTIQUES

REX 24.183.1100



## • PERFORMANCES

- High Line: Granite® HDS 40µ  
Terracotta / Antraciet / Noir
- Eco Line: Granite®  
RAL 6005 / 6009 / 7016 / 8004 / 8012 / 9005
- Plastisol Line:  
Plastisol texture de cuir:  
Terracotta / Anthracite

### Granite® HDS 40µ



NOIR

### Plastisol



TERRACOTTA

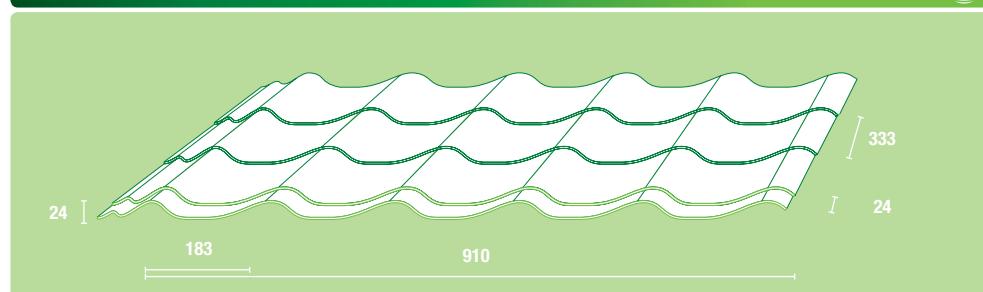
### Granite®



## • CARACTÉRISTIQUES

Longueur du pureau: 350mm  
Pente minimale: 14°  
Largeur utile du panneau: 1100mm  
Poids: 5kg/m<sup>2</sup>  
Longueur panneau-tuile: de 1050 mm à 8400mm  
Nous recommandons une longueur maximale de 5100mm  
afin de faciliter le transport et la mise

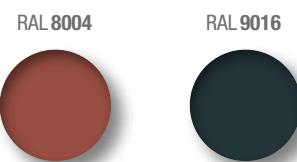
REX 24.183.910



## • PERFORMANCES

- Eco Line: Granite®  
RAL 8004 / 9016

### Granite®

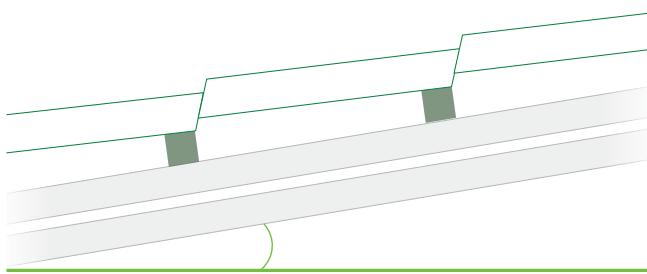


## • CARACTÉRISTIQUES

Longueur du pureau: 333mm  
Pente minimale: 14°  
Largeur utile du panneau: 910mm  
Poids: 5kg/m<sup>2</sup>  
Longueur panneau-tuile: de 1050 mm à 8400mm  
Nous recommandons une longueur maximale de 5100mm  
afin de faciliter le transport et la mise

# LA MISE EN OEUVRE ILLUSTRÉE

## • PENTE DE LA TOITURE



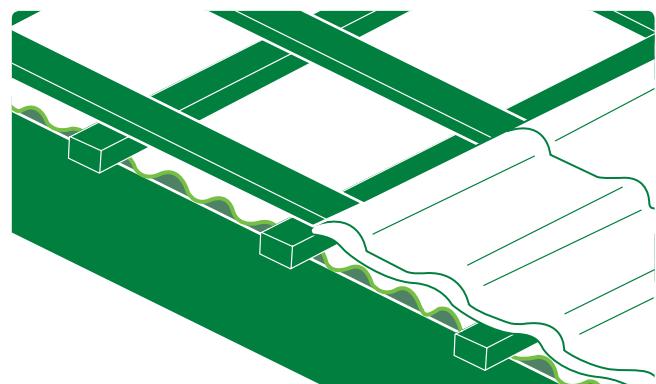
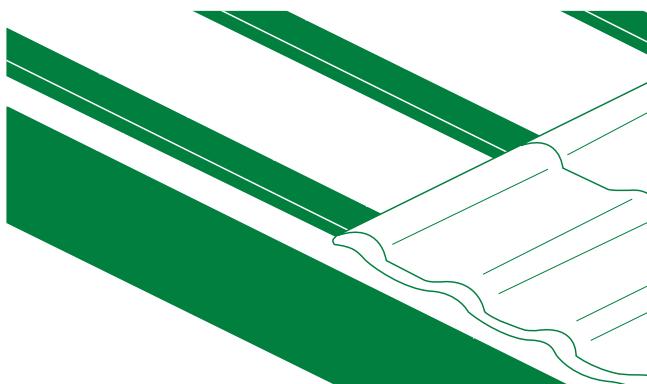
Pente minimale 14°

› Tableau de conversion: pente en degrés et en %

Degrés	%	Degrés	%	Degrés	%
4°	7%	16°	29%	28°	53%
6°	10%	18°	32%	30°	58%
8°	14%	20°	36%	32°	62%
10°	18%	22°	40%	34°	67%
12°	21%	24°	44%	36°	73%
14°	25%	26°	49%	38°	78%

## • RENOVATION

En cas de rénovation d'une toiture, vérifiez le bon état de la charpente et réparez si besoin; il ne faudra supprimer l'ancienne toiture que si c'est nécessaire. Dans le cas d'une toiture en roofing ou en shingle, il suffit généralement de remettre des liteaux sur le revêtement existant et de procéder comme pour une nouvelle toiture. Pour la rénovation d'une toiture en fibre-ciment ondulé, la pose peut se faire directement sur la couverture existante à condition que la charpente puisse supporter la charge supplémentaire. Il faudra poser des chevrons dans le sens de la pente toutes les 6 ondulations. Posez ensuite un contre-litelage.



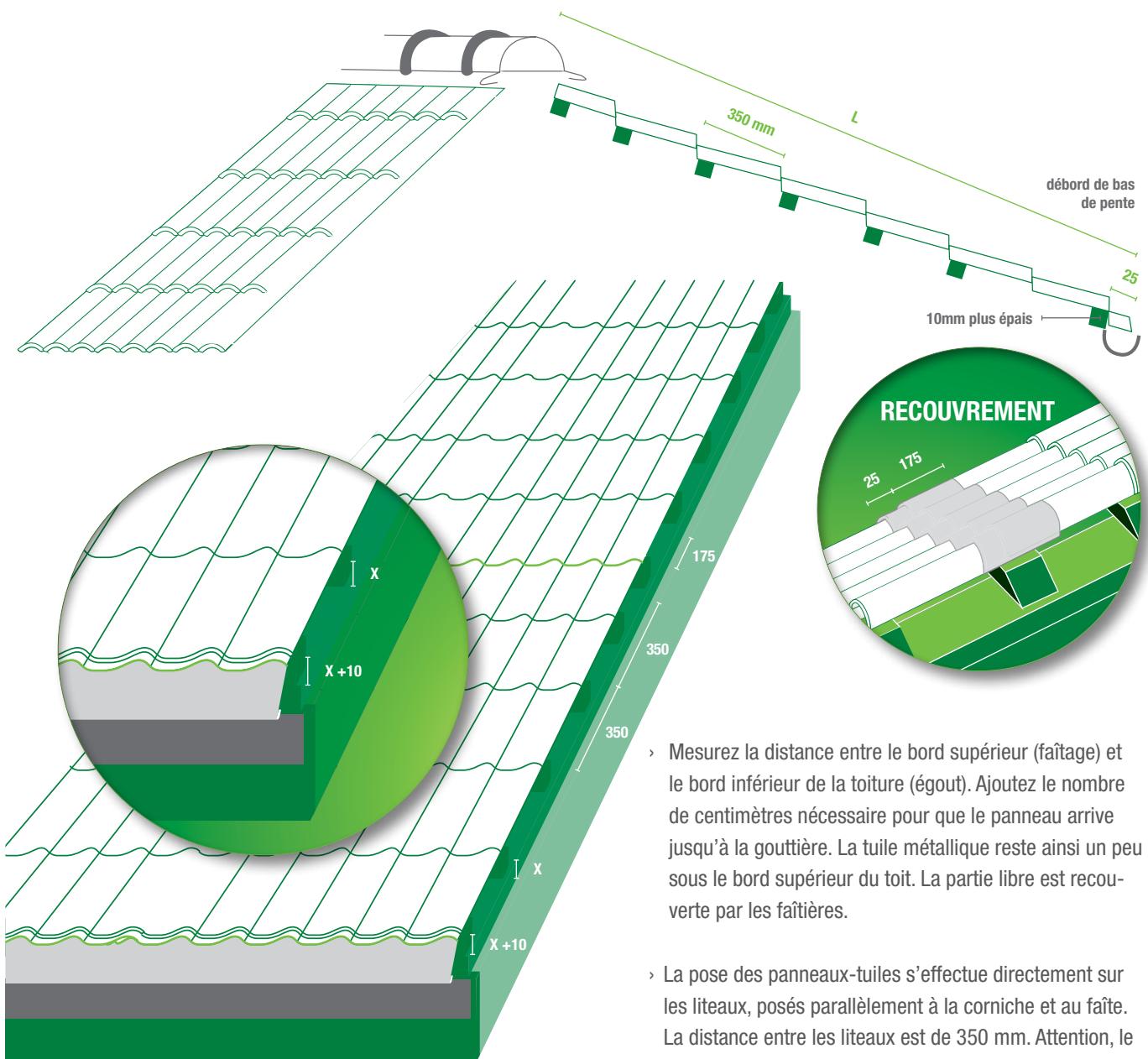
## • LA VENTILATION

Que ce soit pour une nouvelle toiture ou pour une rénovation, il est nécessaire de prévoir un écran de sous-toiture. Il s'agit d'un film qui laisse passer les vapeurs de l'intérieur vers l'extérieur mais qui interdit les infiltrations dans l'autre sens. La condensation formée pourra être conduite jusqu'à la gouttière. La ventilation du vide entre le panneau-tuile et l'écran de sous-toiture doit être assurée par une lame d'air de 20mm minimum.



# LA MISE EN OEUVRE ILLUSTRÉE

## • LE CALCUL DES LONGUEURS



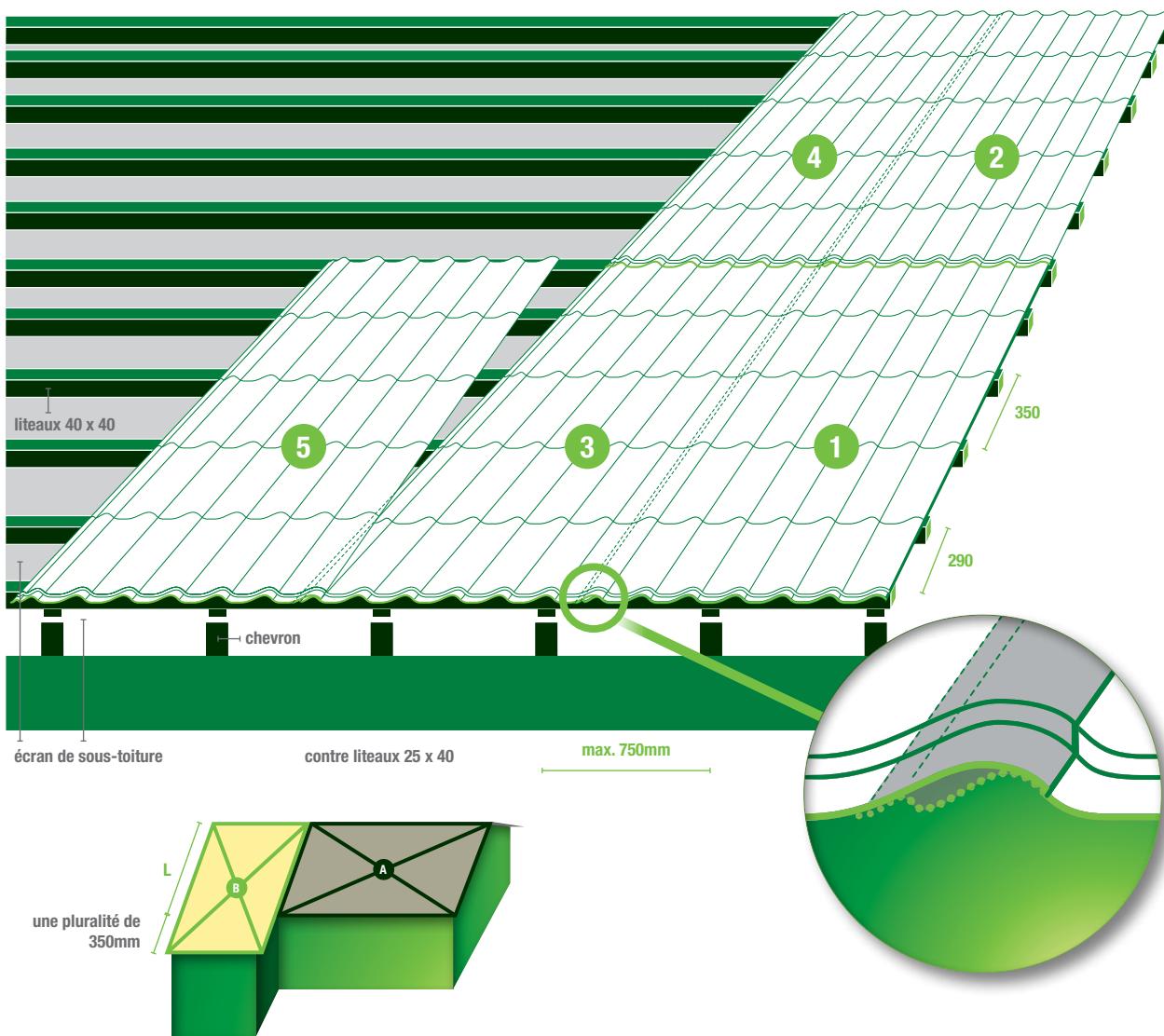
- › Mesurez la distance entre le bord supérieur (faîtage) et le bord inférieur de la toiture (égout). Ajoutez le nombre de centimètres nécessaire pour que le panneau arrive jusqu'à la gouttière. La tuile métallique reste ainsi un peu sous le bord supérieur du toit. La partie libre est recouverte par les faîtières.
- › La pose des panneaux-tuiles s'effectue directement sur les liteaux, posés parallèlement à la corniche et au faîte. La distance entre les liteaux est de 350 mm. Attention, le premier liteau doit être 10mm plus épais que les autres et l'écartement des deux premiers liteaux doit être égal à 290mm en rapport avec le chevauchement de la plaque dans la corniche.

longueurs standards en mm	2300	3000	3700	4400	5100	5800	6500	7200	7900
2300	4400	5100	5800	6500	7200	7900	8600	9300	10000
3000		5800	6500	7200	7900	8600	9300	10000	10700
3700			7200	7900	8600	9300	10000	10700	11400
4400				8600	9300	10000	10700	11400	12100
5100					10000	10700	11400	12100	12800
5800						11400	12100	12800	13500
6500							12800	13500	14200
7200								14200	14900
7900									15600

# LA MISE EN OEUVRE ILLUSTRÉE

## • LA POSE

› La pose s'effectue de droite à gauche et à partir du bas de la pente.



Vous devriez vérifier si le toit est incliné. Mesurer les diagonales d'un coin à. Si ceux-ci sont différents, le toit n'est pas d'équerre. Dans ce cas, la plaque doit être placée de telle sorte que la partie inférieure de la plaque, l'avant-toit inférieur. De petites différences peuvent être logées par les ressorts de vent et de cames.

## • QUANTITÉ

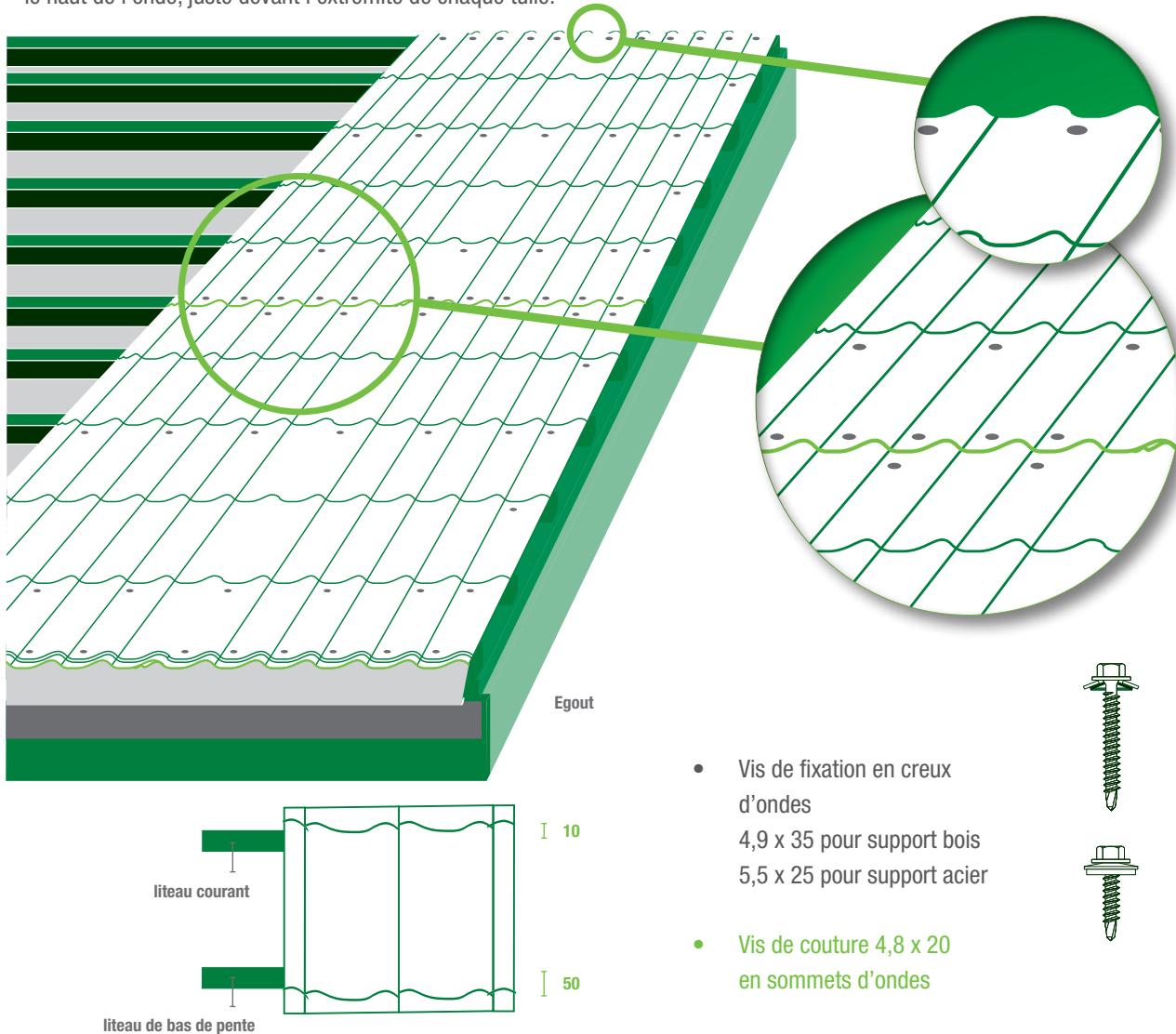
La largeur utile d'une plaque de tuile est de 1100 mm. Quand on fait un abattage d'arbres vers le nord sur l'échelle de la carte de tous les toits afin de déterminer. Le nombre et les tailles

Sur un toit à deux longueurs différentes dans un toit prend d'abord la mesure de "l" du toit le plus large (zone A). La taille de la plus longue, la longueur de la plus courte feuille + un multiple de 350 mm, jusqu'à ce que ces feuilles sur le bord inférieur de la toiture. Ces plaques de plan B sont alors raccourcies à l'avant-toit plus bas avec des outils personnalisés. Avec cette méthode, le nombre de feuilles à être ramené à la limite la plus étroite toit ..

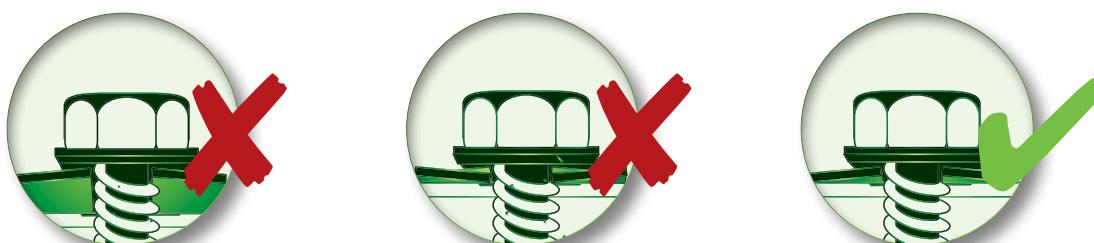
# LA MISE EN OEUVRE ILLUSTRÉE

## • LES FIXATIONS

La fixation s'effectue au moyen de vis autoforantes 4,9 x 35 mm. Ces vis ont une tête laquée dans le coloris de votre TUYLEO. Elles sont également pourvues d'une rondelle d'étanchéité. Les vis se posent dans le point bas de l'ondulation, en dessous du bord de chaque tuile. Les vis sont fixées dans chaque tuile de la première rangée, côté gouttière et dans la dernière rangée, côté faîtière ainsi que dans les recouvrements. Les vis restantes sont à répartir sur la surface en comptant en moyenne 8 vis par m<sup>2</sup> et en s'assurant d'une fixation tous les 2 pureaux. Au niveau des recouvrements, les panneaux doivent être fixés l'un sur l'autre au moyen de vis de couture 4,8 x 20 mm sur le haut de l'onde, juste devant l'extrémité de chaque tuile.

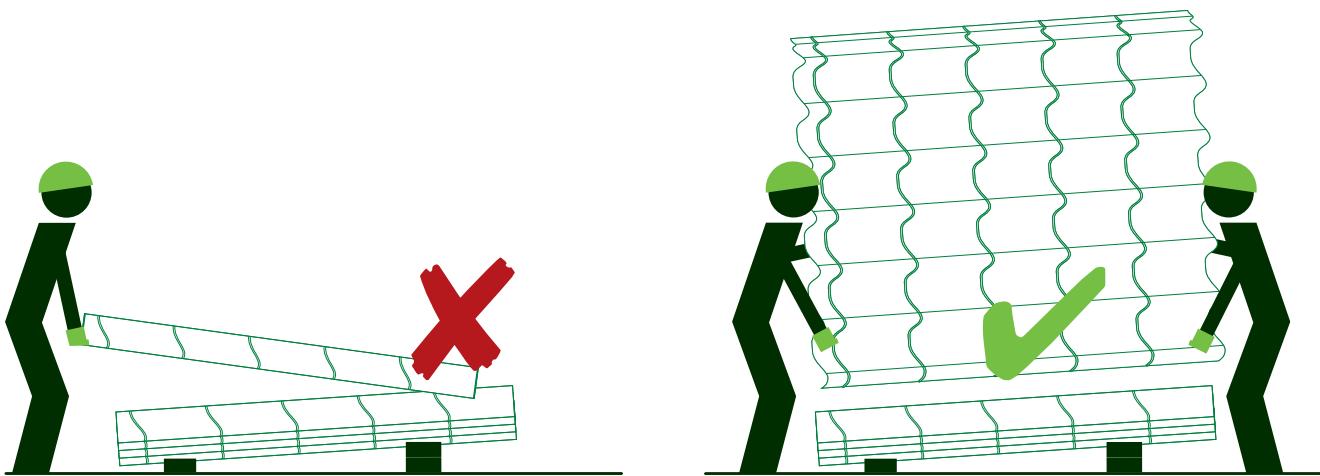


Veillez à respecter les couples de serrage (vis). Une mauvaise fixation a une influence néfaste sur la résistance mécanique, sur l'esthétique et sur l'étanchéité d'un bâtiment.

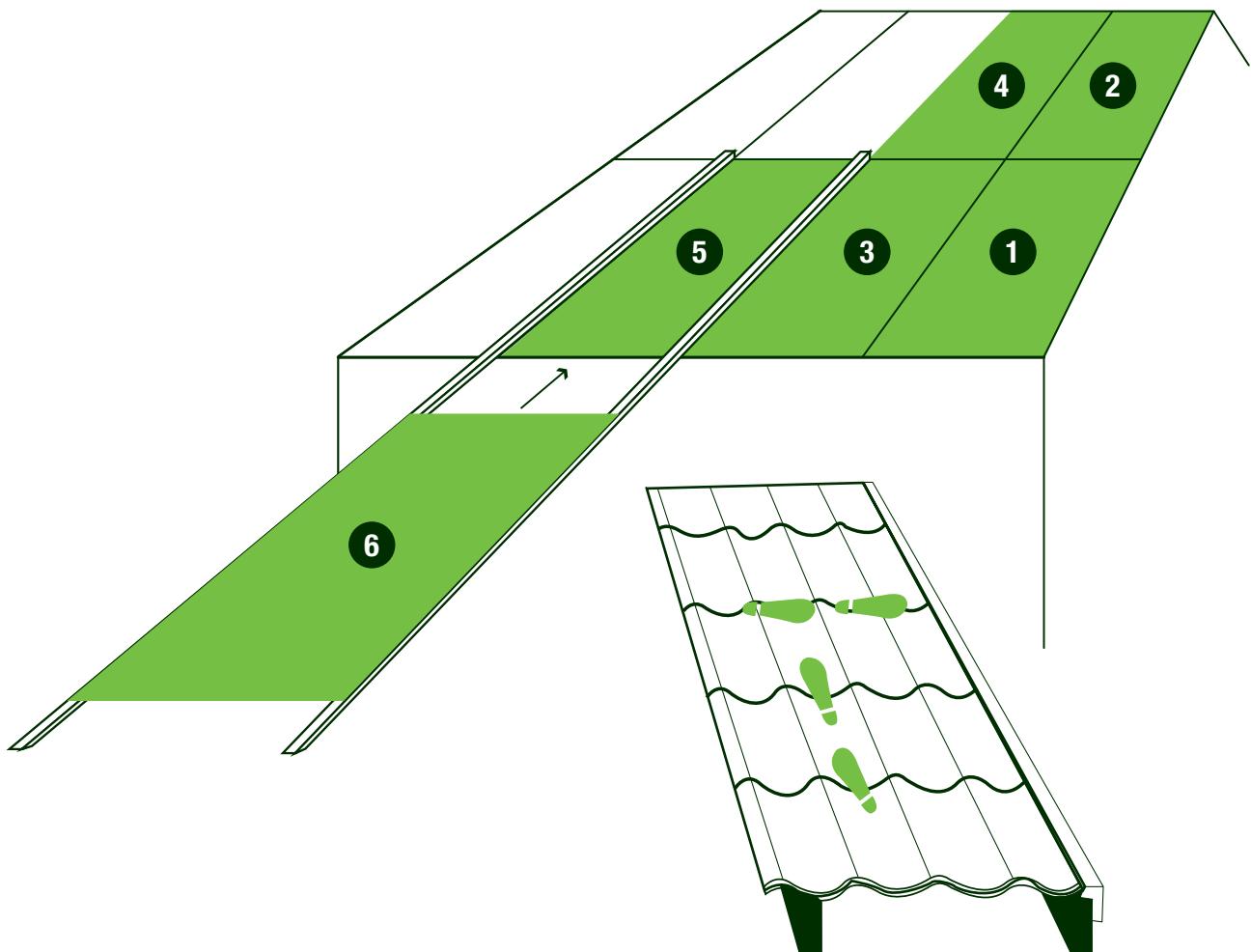


# LES BONNES PRATIQUES SUR CHANTIER

## • LA MANUTENTION



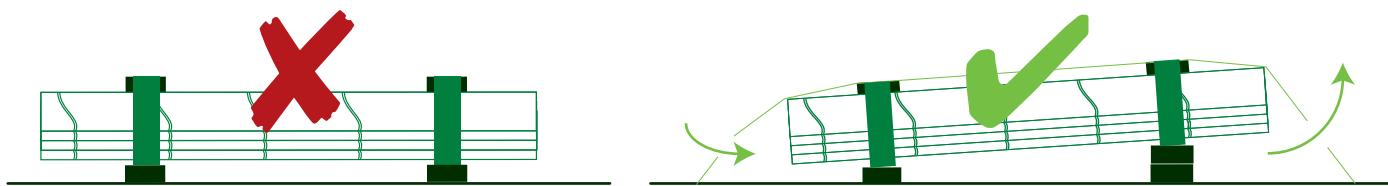
Il est conseillé de manipuler les panneaux à 2 personnes. Le panneau est porté verticalement, afin qu'il ne plie pas. Vous pouvez placer 2 traverses dans le prolongement du pan de toiture jusqu'au sol pour soutenir les panneaux lorsqu'ils sont tirés sur le toit. Marchez toujours dans le creux de l'onde.



# LES BONNES PRATIQUES SUR CHANTIER

## • LE STOCKAGE

Les panneaux tuiles peuvent être stockés temporairement à l'extérieur. Il est préférable de recouvrir les panneaux pendant le stockage, en assurant toutefois une ventilation suffisante. Il est recommandé de déposer les panneaux sur des cales en bois espacées d'1 mètre.



## • LA DÉCOUPE

Les panneaux-tuiles sont livrés sur mesure. S'il est nécessaire de les recouper, nous vous conseillons d'utiliser une grignoteuse ou une cisaille à tôle aux dents fines. L'utilisation de disques à tronçonner ou d'autres outils à vitesse élevée est à déconseiller; les particules métalliques chaudes risqueraient de s'incruster et de détruire le revêtement du panneau.

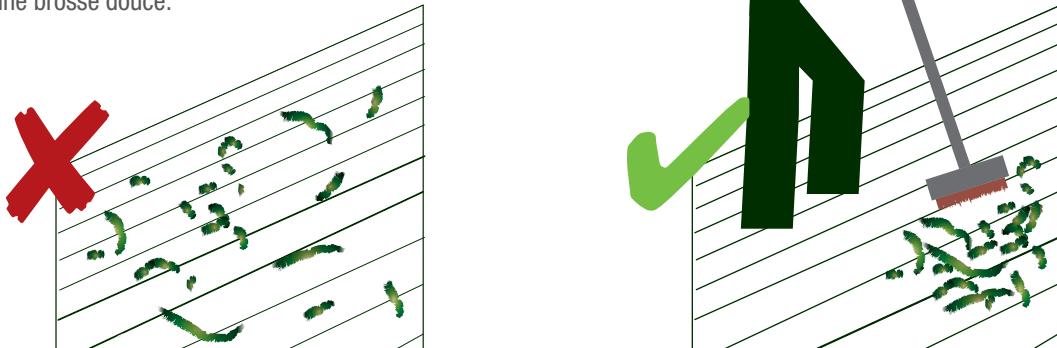


## • LA RETOUCHE

Tout endommagement de la couche supérieure des panneaux doit être retouché immédiatement avec de la peinture de retouche (Disponible sur simple demande). Attention, la peinture de retouche est destinée uniquement au revêtement Polyester 25µ.

## • LE NETTOYAGE

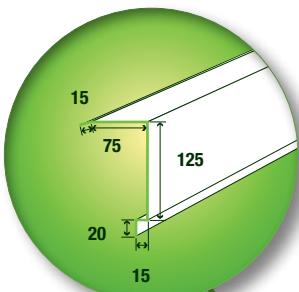
Les restes et copeaux métalliques de découpe doivent être éliminés à l'aide d'une brosse douce.



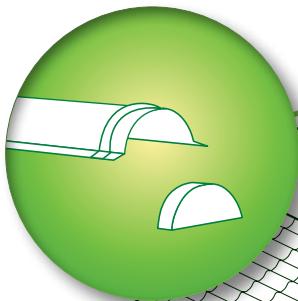
# LES ACCESSOIRES

## ARÊTIER OU FAÎTIÈRE PLATE

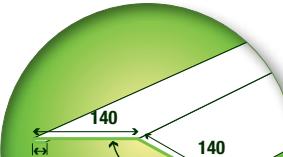
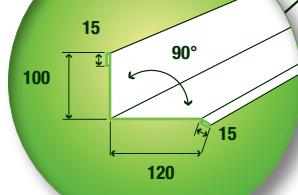
### RIVE EN PIGNON



### FAÎTIÈRE DEMI-RONDE + ABOUT DE FAÎTIÈRE



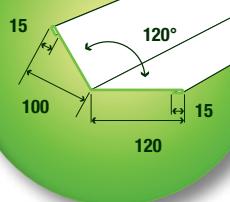
### RIVE EN SOLIN



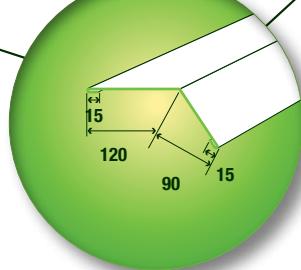
### MANCHON DE SORTIE DE TOITURE



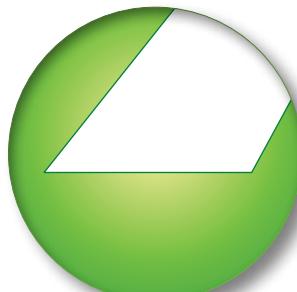
### FAÎTIÈRE EN SOLIN



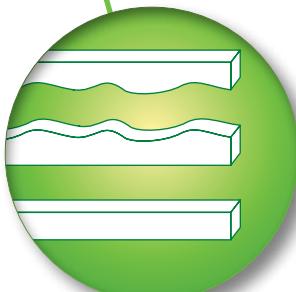
### RACCORD BRIS DE GOUTTIERE



### TÔLES PLANES LACQUÉES



### JOINT CLOSOIR EN MOUSSE





W W W . R E X P A N E L S A N D P R O F I L E S . C O M