

# BATITUILE®

La beauté de la tuile, les qualités de l'acier.

**SUR MESURE**

facile  
à poser

aspect  
comparable  
à une  
toiture  
en tuiles

1,1  
m



La toiture  
traditionnelle...  
en acier !



**batiroc**

etex GROUP



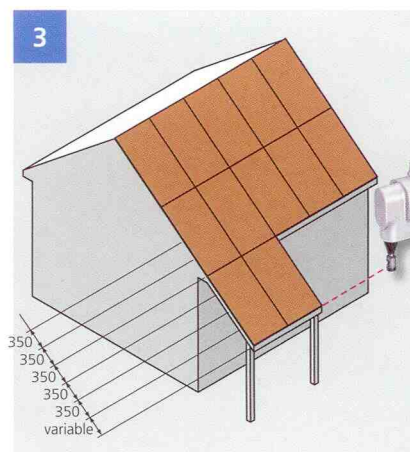
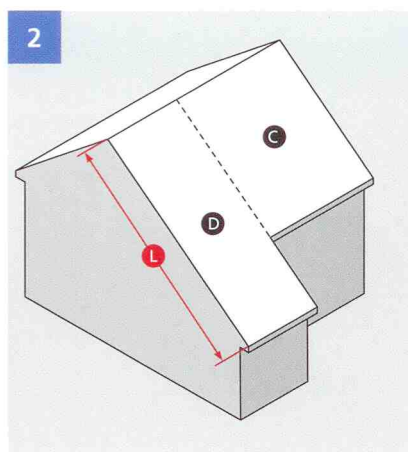
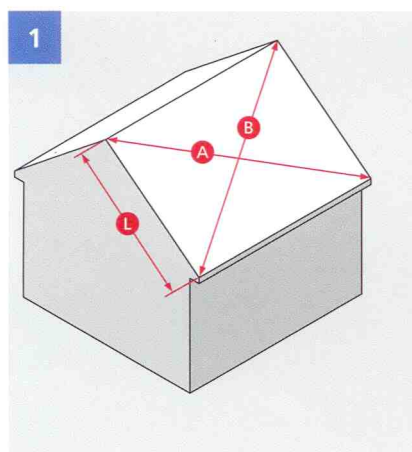


Facile à poser!  
Suivez le guide...

CRÉATION DE VOTRE PROJET : PRENDRE LES MESURES POUR COMMANDER LES BONNES LONGUEURS, LA BONNE QUANTITÉ...

- **prendre les mesures (dessin 1)** : sur place, relever la distance (L) entre le faîtage et l'égout de la toiture. Ajouter le nombre de centimètres nécessaires pour que le panneau arrive jusqu'à la gouttière.
- **nombre de panneaux-tuiles** : il est déterminé sur la base de la largeur utile des BATITUILE® qui est de 1,1 mètre.
- **contrôler si la toiture est droite (dessin 1)** sur place, mesurer les deux diagonales (A et B) ; si les dimensions sont différentes, c'est que votre toit n'est pas d'équerre ; il faudra impérativement corriger l'écart en le recouvrant avec une rive pour que le premier panneau soit perpendiculaire à la gouttière (voir «pose des accessoires» page suivante).

- **votre toiture a deux longueurs dans un seul plan de toit (dessin 2) ou votre toiture a un auvent (dessin 3)** sur place, prendre d'abord la longueur L du plan le plus large (D) ; la dimension maximale des panneaux-tuiles correspond à la longueur du panneau le plus court auquel on ajoute un multiple de 350 mm (longueur d'une tuile) jusqu'à ce que les panneaux-tuiles surplombent l'arête inférieure du toit. Sur le plan D, les panneaux-tuiles seront coupés sur l'arête (côté gouttière) avec des outils appropriés si nécessaire. De cette manière, le nombre de panneaux à raccourcir se limite au plan de toit le plus large (D).



■ **tableau des combinaisons des longueurs standards**

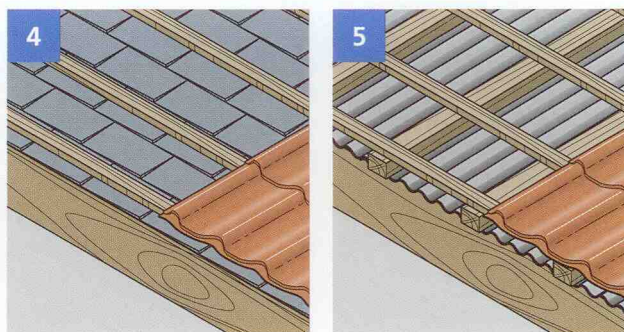
longueurs standards en mm	2300	3000	3700	4050	4750	5450
2300	4400	5100	5800	6150	6850	7550
3000		5800	6500	6850	7550	8250
3700			7200	7550	8250	8950
4050				7900	8600	9300
4750					9300	10000
5450						10700

**exemple** : pour un pan de toiture de 7500 mm de longueur, prendre un BATITUILE® de 4050 mm plus un BATITUILE® de 3700 mm.



## PRÉPARATION DU SUPPORT : POSER UNE SOUS-STRUCTURE EN BOIS, PRENDRE CERTAINES PRÉCAUTIONS, FAVORISER LA VENTILATION...

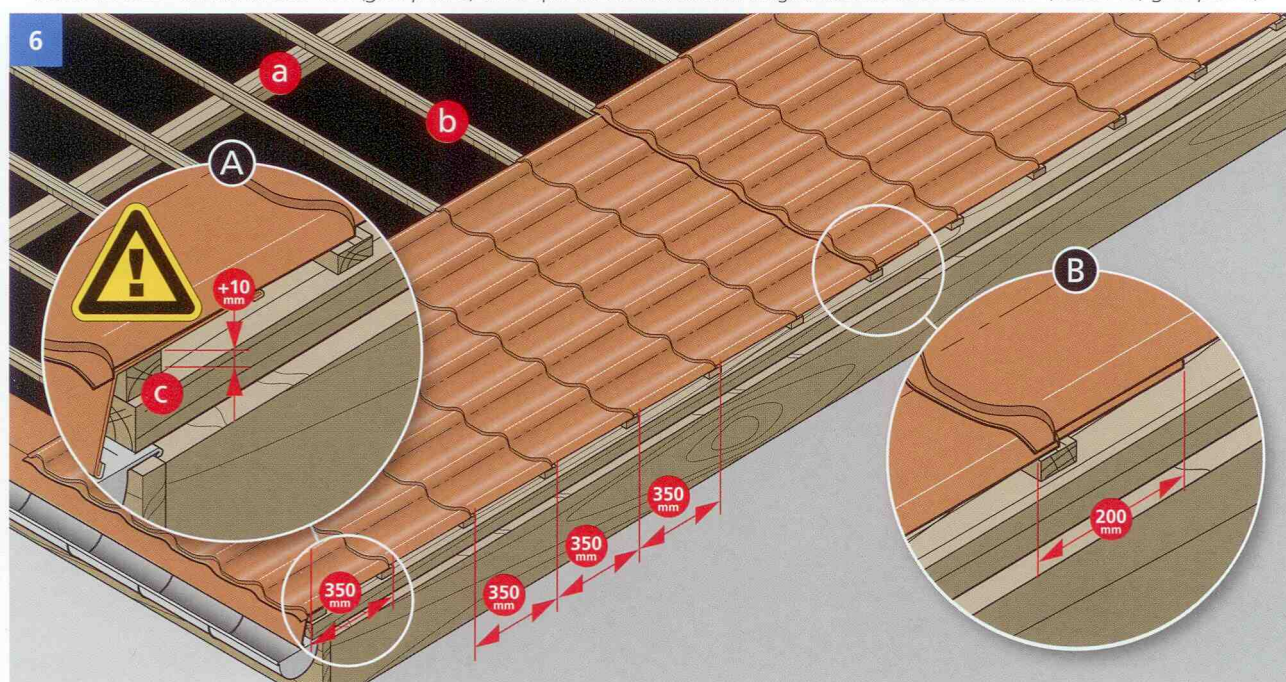
- **rénovation d'une toiture** : il faudra vérifier le bon état de la charpente et la réparer si besoin ; il ne faudra supprimer l'ancienne couverture que si c'est nécessaire.
- dans le cas de toiture en roofing ou en shingle (*dessin 4*), il suffit généralement de remettre des lattes sur le revêtement existant et de procéder comme pour une nouvelle toiture,
  - pour la rénovation d'une toiture en fibre-ciment ondulé (*dessin 5*), la pose de BATITUILE® 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 et chanfreiner les arêtes des chevrons pour réduire la pression sur les éléments en fibre-ciment. Poser ensuite un contre-lattage.

■ **pose d'une toiture neuve (dessin 6)**

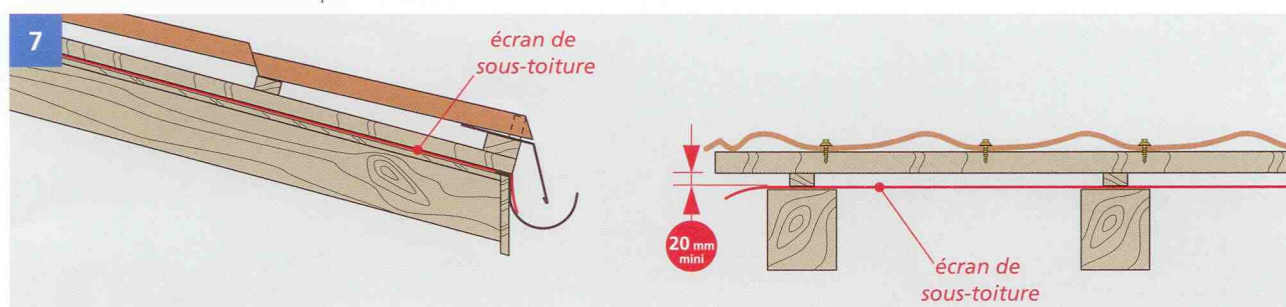
BATITUILE® se pose sur une sous-structure en bois constituée de chevrons (a) sur lesquels on fixera transversalement des liteaux (b) tous les 350 mm (longueur d'une tuile).

L'ensemble ainsi constitué, qui redressera éventuellement la toiture, devra impérativement avoir une **pente minimale de 15%**.

**Attention !** le premier liteau (c, *gros plan A*) sera plus épais de 10 mm. La distance entre les 2 premiers liteaux sera prise du côté inférieur du premier jusqu'au côté supérieur du deuxième. Elle sera mesurée ensuite entre côtés supérieurs. Les recouvrements transversaux des BATITUILE® seront de 200 mm (*gros plan B*) alors que les recouvrements longitudinaux seront de 80 mm (*dessin 11, gros plan 5*).



- **dans tous les cas (nouvelle toiture et couverture existante), il est recommandé de prévoir un écran de sous-toiture (dessin 7).** C'est 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 BATITUILE® et l'écran de sous-toiture doit être assurée efficacement par une lame d'air de 20 mm minimum.

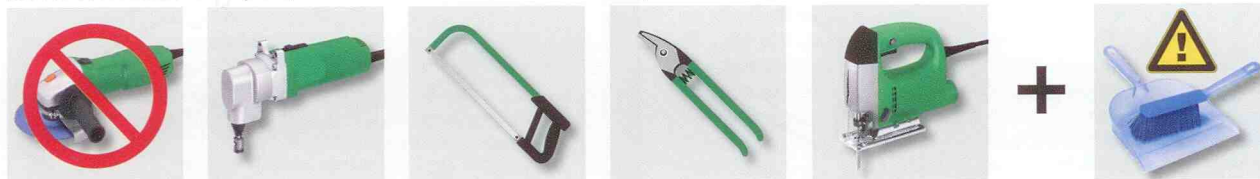




POSER LES PANNEAUX-TUILES : CHOISIR LES BONS OUTILS, MANIPULER LES TÔLES, FIXER LES PANNEAUX ET LES PRINCIPAUX ACCESSOIRES...

■ découpe des BATITUILE® : ne jamais utiliser de disques à tronçonner !

(au fur et à mesure de la pose, les limailles doivent être éliminées rapidement avec une brosse douce).



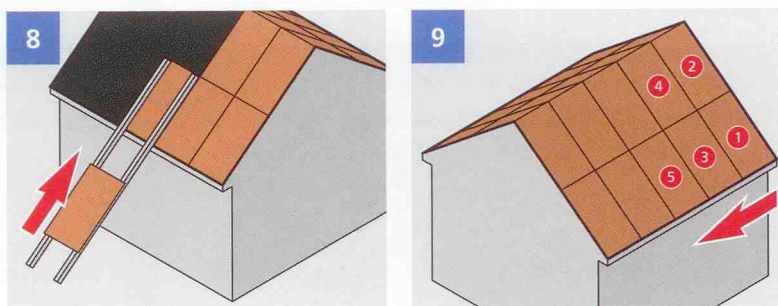
■ manipulation des BATITUILE® (dessin 8)

ils seront portés de préférence verticalement (sur la tranche) par 2 personnes. Si c'est possible, placer deux traverses dans le prolongement du toit jusqu'au sol et glisser les panneaux de bas en haut en les tirant à partir de la toiture.

**Nous vous conseillons de toujours marcher dans le creux ainsi qu'au pied de l'onde.**

■ sens de pose des BATITUILE® (dessin 9)

de droite à gauche et de bas en haut ! (la pose transversale est interdite).

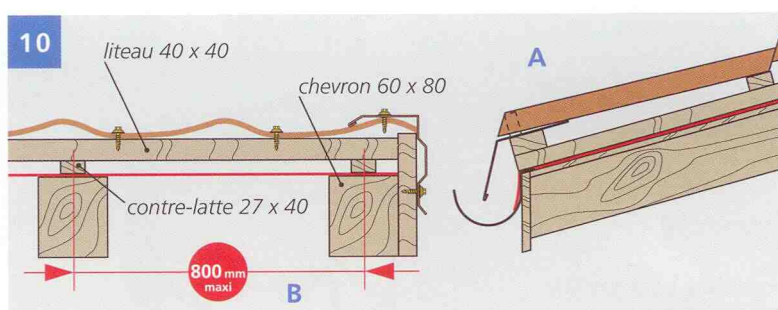


■ vis autoperceuses Ø 4,8 x 35 mm

- galvanisées, têtes laquées (coloris des panneaux),
- serrage des vis : avec un outillage muni de douille de 8, jusqu'à ce que la rondelle d'étanchéité intégrée en néoprène s'écrase et déborde de 1-2 mm de la rondelle métallique.

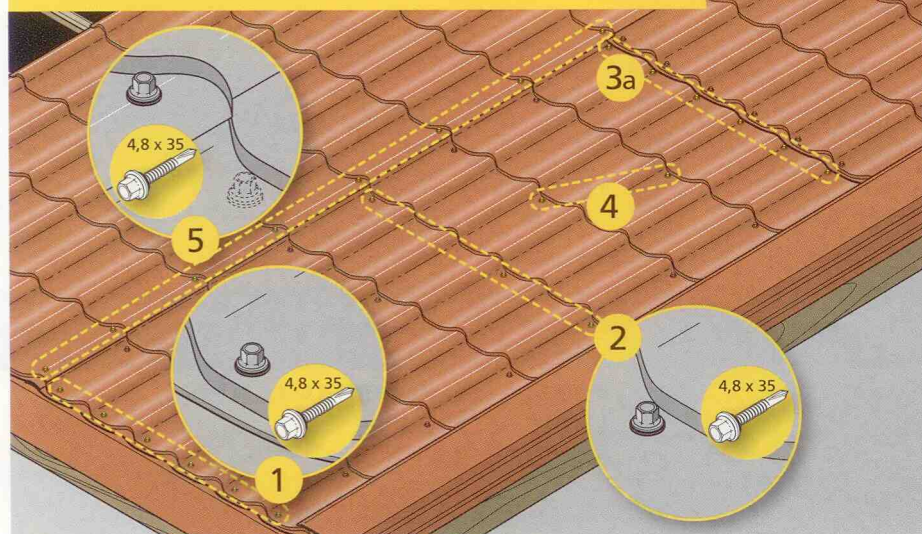
■ pose des accessoires : attention ! le raccord bris de gouttière se fixe avant les panneaux (dessin 10-A), avant la rive en pignon (dessin 10-B).

Pour tous les accessoires spéciaux sur demande, nous consulter (fournir un croquis cotés).

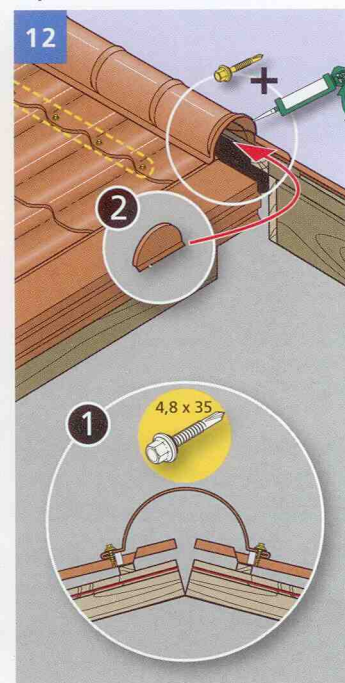


■ ordre de placement des vis sur les panneaux (dessin 11)

1. côté gouttière sur chaque tuile,
2. en partie courante 1 tuile sur 2 (creux d'onde, haut des tuiles),
3. au ressaut (3a) et côté faîtière (3b) sur chaque tuile,
4. sur toute la surface en quinconce (6-8 vis/m²),
5. sur la ligne de recouvrement longitudinal sur 2 panneaux.



■ poser la faîtière (dessin 12)







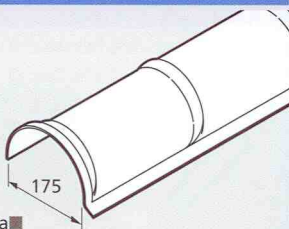
Des accessoires  
parfaitement  
adaptés...

BATITUILE®

## Les accessoires de finition et de fixation

### FAÎTIÈRE DEMI-RONDE

- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- longueur : 2,1 m
- revêtement prélaqué PLASTISOL 200 µ pour coloris : graphite■ terracotta■ talpa■
- revêtement prélaqué PLASTISOL 35 µ pour coloris flammé



### ABOUT DE FAÎTIÈRE

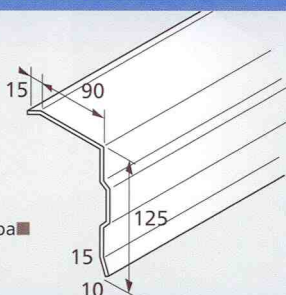
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué PLASTISOL 200 µ pour coloris : graphite■ terracotta■ talpa■
- revêtement prélaqué PLASTISOL 35 µ pour coloris flammé



### RIVE EN PIGNON ET FAÎTIÈRE SIMPLE

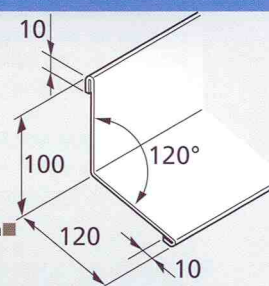
HAUTEUR 145 mm

- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- longueur : 2,1 m
- revêtement prélaqué PLASTISOL 200 µ pour coloris : graphite■ terracotta■ talpa■
- revêtement prélaqué PLASTISOL 35 µ pour coloris flammé



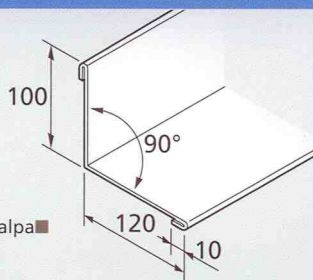
### FAÎTIÈRE EN SOLIN

- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- longueur : 2,1 m
- revêtement prélaqué PLASTISOL 200 µ pour coloris : graphite■ terracotta■ talpa■
- revêtement prélaqué PLASTISOL 35 µ pour coloris flammé



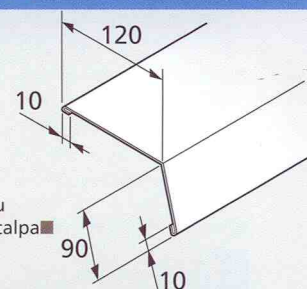
### RIVE EN SOLIN

- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- longueur : 2,1 m
- revêtement prélaqué PLASTISOL 200 µ pour coloris : graphite■ terracotta■ talpa■
- revêtement prélaqué PLASTISOL 35 µ pour coloris flammé



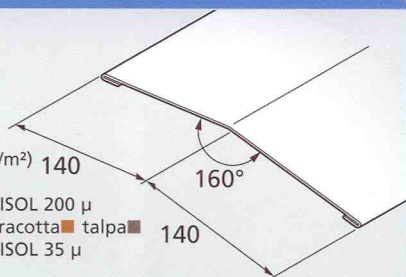
### RACCORD BRIS DE GOUTTIÈRE

- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- longueur : 2,1 m
- revêtement prélaqué PLASTISOL 200 µ pour coloris : graphite■ terracotta■ talpa■
- revêtement prélaqué PLASTISOL 35 µ pour coloris flammé



### ARÊTIER OU FAÎTIÈRE PLATE

- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- longueur : 2,1 m
- revêtement prélaqué PLASTISOL 200 µ pour coloris : graphite■ terracotta■ talpa■
- revêtement prélaqué PLASTISOL 35 µ pour coloris flammé



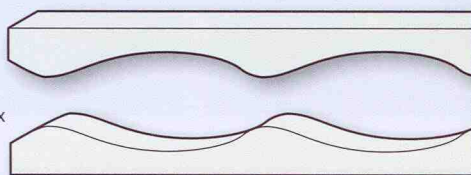
### TÔLES PLANES LAQUÉES POUR ACCESSOIRES

- épaisseurs : 0,5 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- largeur utile : 1,25 m
- longueur : 2 m
- revêtement prélaqué PLASTISOL 200 µ pour coloris : graphite■ terracotta■ talpa■
- revêtement prélaqué PLASTISOL 35 µ pour coloris flammé



### JOINT CLOISIR EN MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE

- longueur : 1 m (sans évent)
- coloris : gris clair
- usage sous faîtière



- usage sous panneaux

- utilisation dans le cas d'une toiture chaude

### VIS AUTOPERCEUSE Ø 4,8 x 35

#### POUR LA FIXATION DE BATITUILE® ET DES ACCESSOIRES SUR PANNE EN BOIS

- vis galvanisée, tête laquée
- outillage nécessaire : douille de 8
- fixation des panneaux-tuiles (densité 8 vis au m<sup>2</sup>)
- fixation des accessoires
- coloris : graphite■ terracotta■ talpa■







En rénovation  
ou pour le neuf

BATITUILE®

La beauté de la tuile, les qualités de l'acier

# BATITUILE®

La beauté de la tuile, les qualités de l'acier.

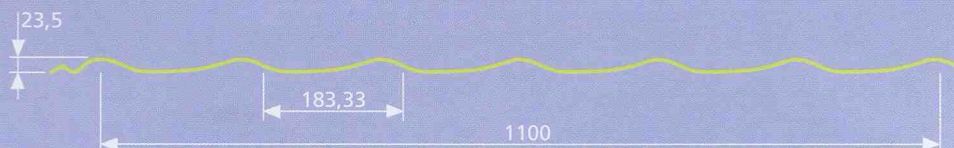
## Description et domaines d'application

Les panneaux-tuiles **BATITUILE®** sont des panneaux en acier prélaqué imitant parfaitement la forme et la texture de tuiles «flamandes» (6 éléments au m<sup>2</sup>). Ils sont totalement étanches. Sur les 2 faces, l'acier est galvanisé à chaud et revêtu d'une laque primaire de 7 µ ; la face extérieure est protégée par 200 µ de PLASTISOL qui confère aux **BATITUILE®** une résistance exceptionnelle à la corrosion et au gel. **BATITUILE®** convient pour tous les bâtiments industriels, agricoles, tertiaires, commerciaux ou de loisirs, tant pour les locaux neufs que pour la rénovation. Les panneaux-tuiles **BATITUILE®** sont très économiques car ils sont fournis spécialement aux dimensions de votre toiture.

Ils sont également très légers (5 kg au m<sup>2</sup>). Le profil spécial des **BATITUILE®** permet de les manipuler sans déformations.

## Caractéristiques des matériaux

L'acier de base est un acier de construction de 0,5 mm galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>) conforme aux spécifications de la classe S 320 GD, selon la norme NF EN 10147.



## Revêtements standards (suivant la norme P 34-301)

- laque primaire de 7 µ et laque de finition PLASTISOL de 200 µ sur la face extérieure disponible dans les coloris graphite■, terracotta■ ou talpa■,
- laque primaire de 7 µ et laque de finition PLASTISOL de 32 µ sur la face extérieure disponible dans le coloris flammé.
- laque primaire de 7 µ sur la face intérieure en blanc gris 9002■

## Dimensions :

Largeur utile : 1,1 m, largeur hors tout : 1,18 m.

Pureau (longueur) des tuiles : 0,35 m.

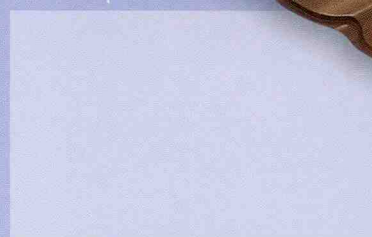
## Longueurs standards :

2,3 - 3 - 3,7 - 4,05 - 4,75 et 5,45 m.

Longueur sur mesure : 1,05 à 6 m.

Pente minimale : 15%

Distribué par



flammé  
35 µ

graphite ■  
200 µ

terracotta ■  
200 µ

talpa ■  
200 µ

Avenue Jean Monnet  
F-54920 VILLERS LA MONTAGNE  
Tél +33 (0)3 82 44 04 08  
Fax +33 (0)3 82 26 13 43  
www.batiroc.fr

RC BRIEY B 316 539 006 00015 • APE 2511Z

 **batiroc**  
etex GROUP

Ce document donne une idée générale des coloris. Les seuls échantillons contractuels de référence sont les échantillons sur support acier, disponibles sur demande.  
© BATIROC • version 08-2013

IMPORTANT : les informations sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas nous engager, seules les normes en vigueur et les règles de l'art prévalent.