

# COUVERTURE sèche Bacs acier

BATIBAC® 36 T  
BATIBAC® 45 T  
BATIBAC® 29 T  
BATITUILE®

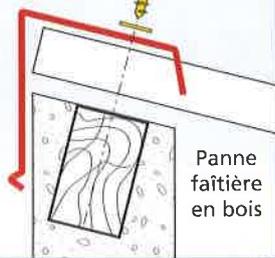
N° 15

 **batiroc**

 afaq  
ISO 14001  
ENVIRONMENTAL  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFICATION

### FAÎTIÈRE SIMPLE

FIXATION TYPE 6

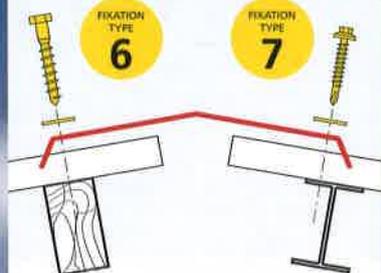


Panne faîtière en bois

### FAÎTIÈRE DOUBLE

FIXATION TYPE 6

FIXATION TYPE 7



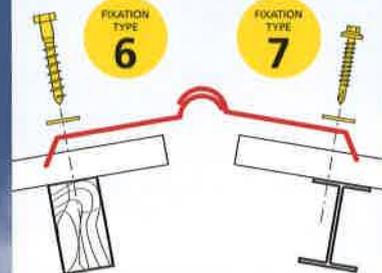
Panne en bois

Panne en acier

### DEMI-FAÎTIÈRE À BOUDIN

FIXATION TYPE 6

FIXATION TYPE 7



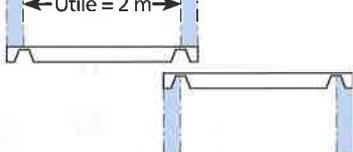
Panne en bois

Panne en acier

### RECOUVREMENT DES ACCESSOIRES DE FINITION

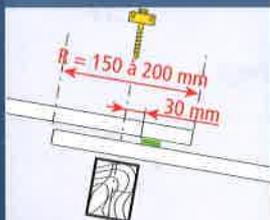
Longueur = 2,1 m

Utile = 2 m



Recouvrement = 0,10 m

### RECOUVREMENT



Si pente > 15% ou R > 200 mm  
complément d'étanchéité pas nécessaire

### ÉCARTEMENT DES PANNES

BATIBAC® T

0,63 mm :

1,5 m au maximum

BATIBAC® T

0,75 mm :

2,5 m au maximum

(Bâtiments situés en zone 1A, 1B ou 2A et dont l'altitude est inférieure à 200 m)

### PENTE MINIMALE

BATIBAC® T

posé sans recouvrement ni pénétration, ni translucide :  
5% au minimum

BATIBAC® T posé avec recouvrement :  
7% au minimum

### RIVE EN SOLIN

FIXATION TYPE 3



BATIBAC® T

### CLOISIR ÉCHANCRÉ

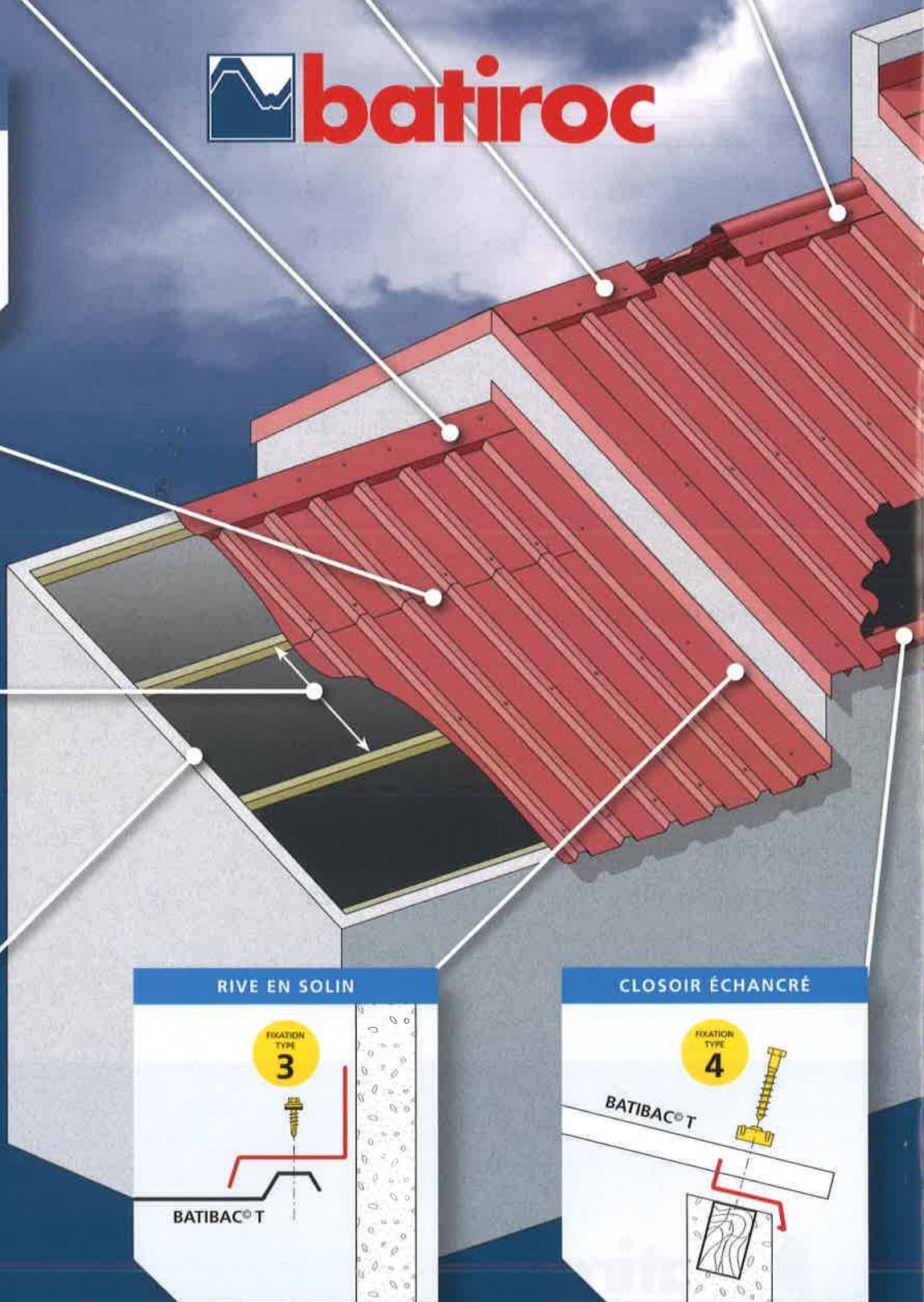
FIXATION TYPE 4



BATIBAC® T

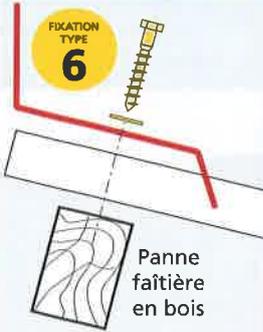


# batiroc



FAÎTIÈRE EN SOLIN

FIXATION  
TYPE  
**6**



Panne  
faîtière  
en bois

PLAQUE TRANSLUCIDE



Prévoir un chevêtre  
en prenant en compte les portées,  
voir tableaux pages 42 et 44

FIXATION DES BACS

FIXATION  
TYPE  
**4**



BATIBAC® T

Panne en bois

FIXATION  
TYPE  
**5**

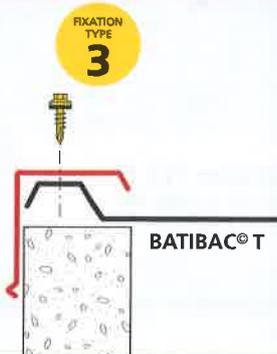


BATIBAC® T

Panne en acier

RIVE EN PIGNON

FIXATION  
TYPE  
**3**



BATIBAC® T

MODES DE FIXATION

FIXATION EN  
SOMMET D'ONDE  
1 fixation par onde  
et par panne  
(pour optimisation  
voir DTU 40-35)  
soit environ  
**3 fixations par m<sup>2</sup>**

FIXATION  
TYPE  
**3**

Accessoires  
de finition

- Vis autoperceuse Ø 4,8 x 20 avec rondelle d'étanchéité (1 fixation tous les 0,5 m)
- Outillage nécessaire : douille de 8

FIXATION  
TYPE  
**4**

BATIBAC® T sur  
panne en bois

- Tirefond 8 x 100 ou vis autoperceuse 6,5 x 100
- Cavalier avec étanchéité intégrée
- Outillage nécessaire : douille de 12

3 fixations par m<sup>2</sup>

FIXATION  
TYPE  
**5**

BATIBAC® T sur  
panne en acier

- Vis autoperceuse Ø 6,3 x 75 (ép. 1,5 à 5 mm) ou vis autoperceuse 5,5 x 80 (ép. 4 à 12 mm)
- Cavalier avec étanchéité intégrée
- Outillage nécessaire : douille de 12

3 fixations par m<sup>2</sup>

FIXATION  
TYPE  
**6**

Accessoires de  
finition crantés  
sur panne  
en bois

- Tirefond 8 x 100 ou vis autoperceuse 6,5 x 100
- Rondelle d'étanchéité
- Outillage nécessaire : douille de 12

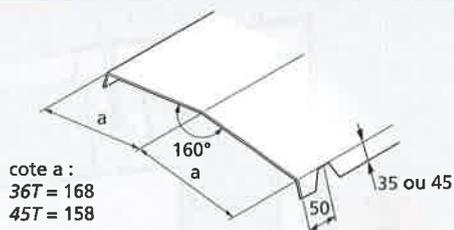
FIXATION  
TYPE  
**7**

Accessoires de  
finition crantés  
sur panne  
en acier

- Vis autoperceuse Ø 6,3 x 75 ou vis autoperceuse 5,5 x 80
- Rondelle d'étanchéité
- Outillage nécessaire : douille de 12

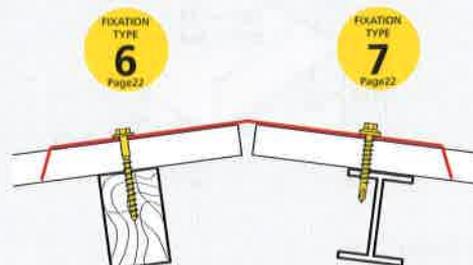
## ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES 36T et 45T

## Faîtière double

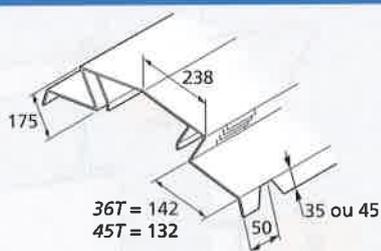


cote a :  
36T = 168  
45T = 158

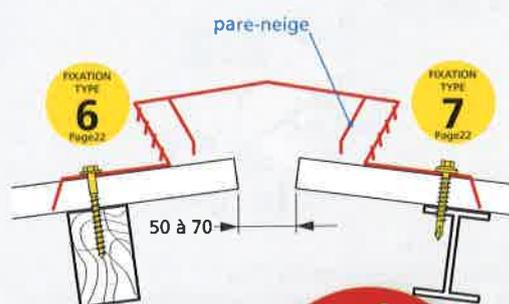
- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)



## Faîtière double aérée

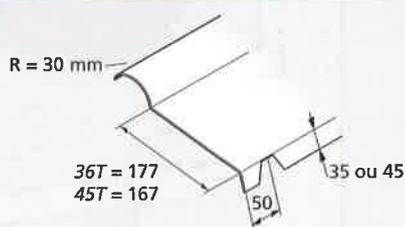


- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)
- Section de ventilation : 484 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire

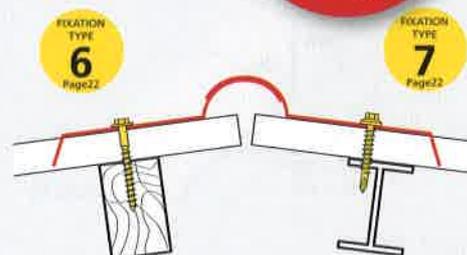


**accessoires spéciaux sur demande**  
(fournir un croquis coté)

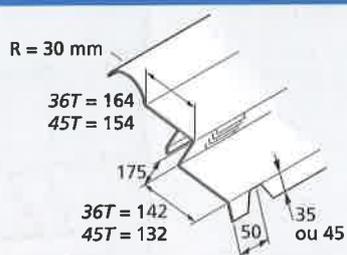
## Demi-faîtière à boudin



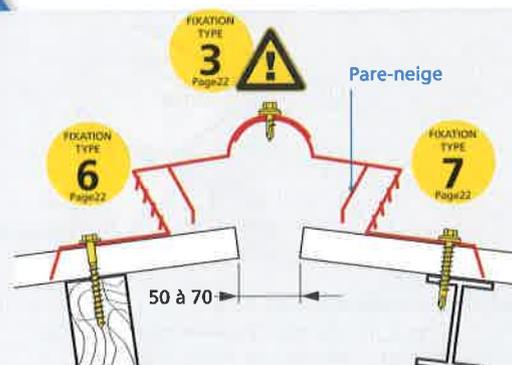
- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)
- Prévoir une demi-faîtière de chaque côté



## Demi-faîtière à boudin aérée



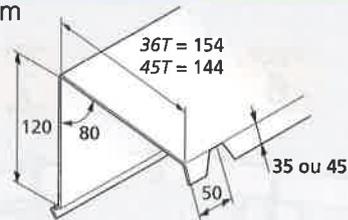
- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)
- Section de ventilation : 242 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire
- Prévoir une demi-faîtière de chaque côté



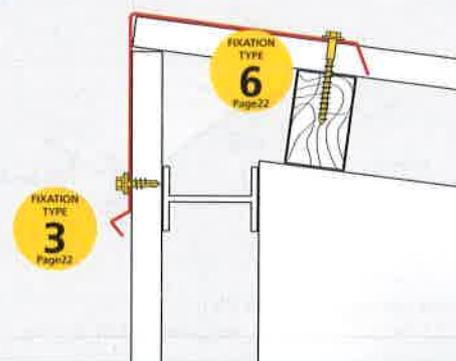
## ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES 36T et 45T

## Faîtière simple

HAUTEUR 120 mm

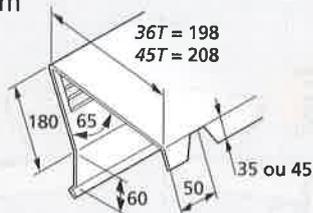


- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)

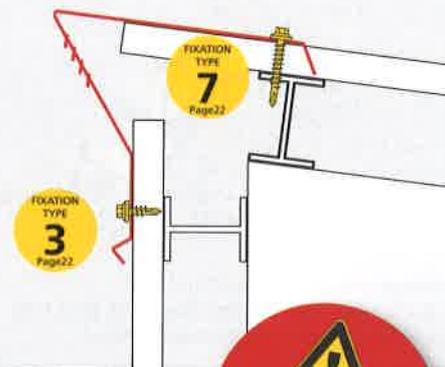


## Faîtière simple aérée

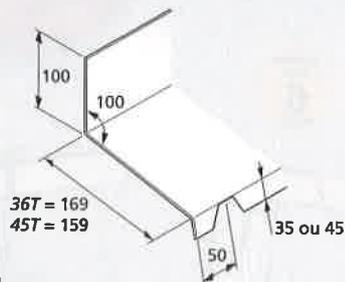
HAUTEUR 240 mm



- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)
- Section de ventilation : 242 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire



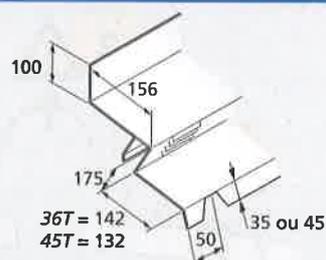
## Faîtière en solin



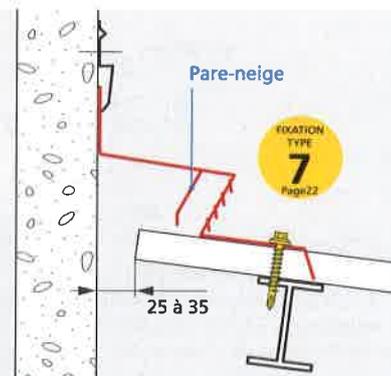
- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)



## Faîtière en solin aérée

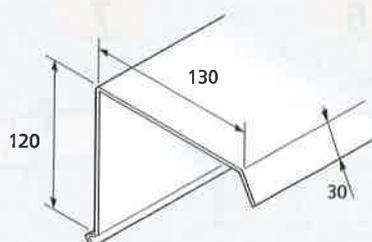


- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)
- Section de ventilation : 242 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire

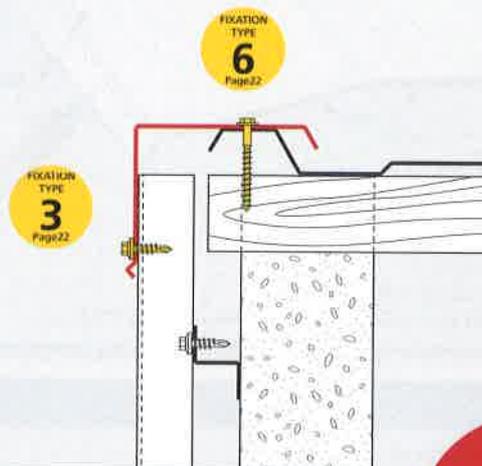


### Rive en pignon

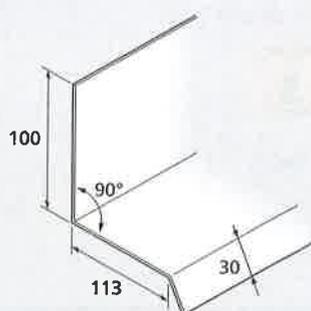
Hauteur 120 mm



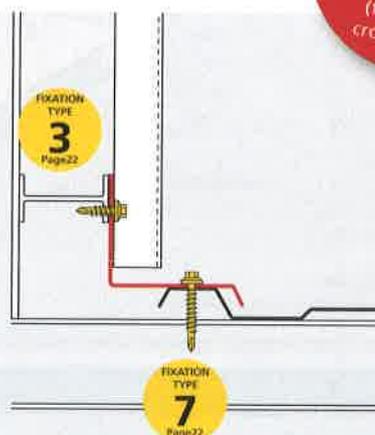
- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)



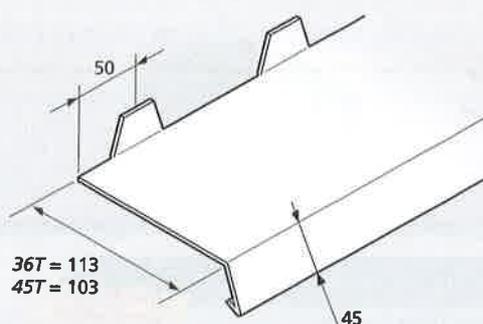
### Rive en solin



- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)

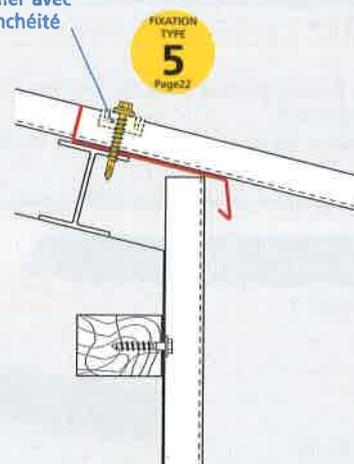


### Closoir échancré



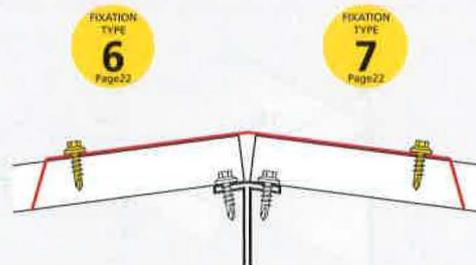
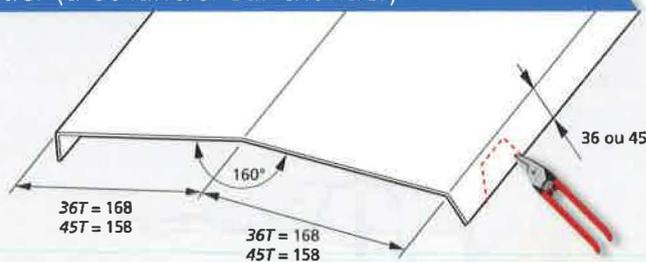
- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)

Cavalier avec étanchéité



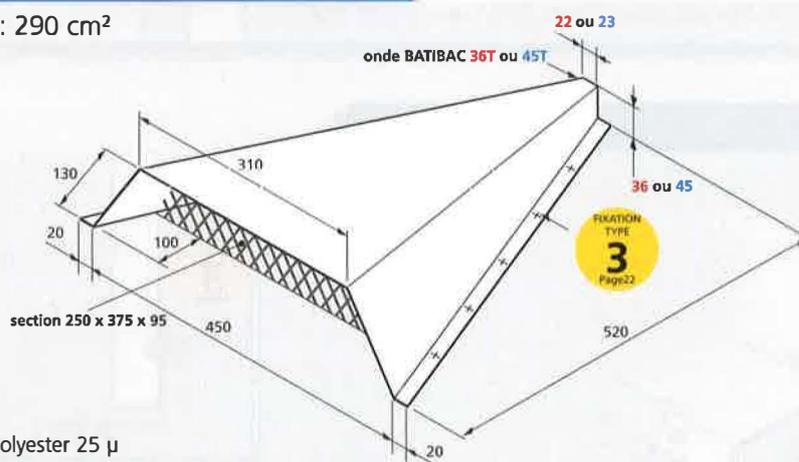
## ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES 36T et 45T

## Arêtier (à échancreur sur chantier)



- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$
- Longueur : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)

## Chatière

 Section de ventilation : 290 cm<sup>2</sup>


- Épaisseur : 0,75 mm
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$

## BATIVERNIS®

Pour BATIRÉGUL® T et BATIGALB RÉGUL® T non défectueux en usine

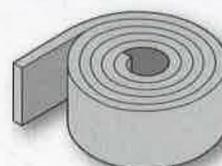
- Vernis de neutralisation du régulateur de condensation de BATIRÉGUL T
- Utilisation au droit des recouvrements transversaux et aux débords de toiture
- Coloris : incolore
- Rendement : 0,25 l/m<sup>2</sup>



## Bande adhésive en polyéthylène

Pour BATIRÉGUL® T et BATIGALB RÉGUL® T

- Bande adhésive en polyéthylène à cellules fermées à interposer entre les pannes en bois et BATIRÉGUL T
- Dimensions : largeur 50 mm, épaisseur : 5 mm, en rouleau de 20 m
- Coloris : gris



## Bande sur panne drainante

Pour BATIDRAIN® T

**OBLIGATOIRE sur les pannes**


- Rouleau de 17,30 ml.

## Cale d'espacement

Pour BATIDRAIN® T

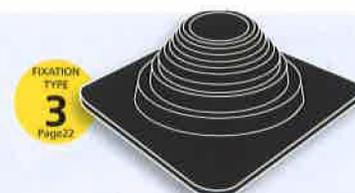
**OBLIGATOIRE sur les ondes de recouvrement**


## ACCESSOIRES COMMUNS 36T - 45T - 29T

**Manchons sécables en caoutchouc EPDM**

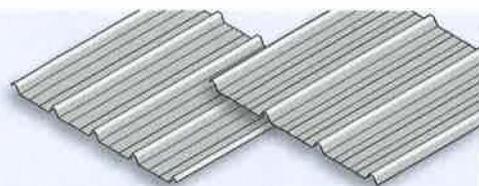
Pour sortie de toiture cylindrique - 3 types possibles

- Manchon EPDM vulcanisé avec une embase ronde en aluminium malléable
- Coloris : noir
- Utilisation entre -30 et +150°C
- Diamètres de tuyau à préciser.
- **Fixation du manchon : vis auto-perceuse  $\varnothing$  4,8 x 20**


**BATIZINC® 36T et 45T**

Pour façonner les raccords des sorties de couverture

- Bac en zinc
- Profil des BATIBAC 36T et 45T
- Longueur : 1 m
- Largeur : 1 m


**Closoirs PROFIL en mousse**

Pour BATIBAC® 36T - 45T - 29T

- **Usage bas de pente**
- 36T en longueur de 10 ml / 45T et 29T en longueur de 1 ml
- Largeur : 40 mm
- Coloris : gris clair


**Closoirs CONTRE PROFIL en mousse**

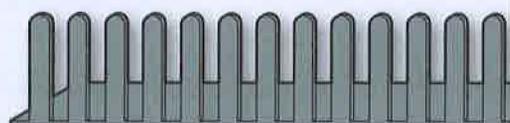
Pour BATIBAC® 36T - 45T - 29T

- **Usage sous faitière**
- 36T et 45 T en longueur de 3 ml / 29T en longueur de 1 ml
- Largeur : 40 mm
- Coloris : gris clair


**Closoir peigne en pvc pour BATIBAC® 36T et 45T**

Pour BATIBAC® 36T - 45T

- **Usage à l'égout**
- Longueur : 1 m. hauteur : 55 mm
- Coloris : gris anthracite


**Arrêt de neige + rondelles plastique**

Pour BATIBAC® 36T - 45T - 29T

- Pièce en acier galvanisé plastifié
- **Attention : commander 2 rondelles d'étanchéité par arrêt de neige**


**Bombes aérosol de retouches**

Couleur ou galva.


**Joint butyl**

Pour complément d'étanchéité

- 12 x 3 mm
- Rouleaux de 13 m



## Cavalier

Avec étanchéité intégrée en EPDM vulcanisé

- Laqué
- Densité : 3 par m<sup>2</sup>



## Tirefond Ø 8 x 100

Pour panne en bois

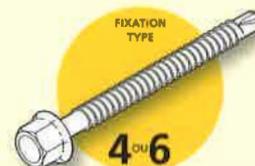
- Tirefond galvanisé, tête laquée
- Pour la fixation de BATIBAC T en sommet d'onde sur panne en bois
- Outillage nécessaire : douille de 12
- Densité : 3 par m<sup>2</sup>



## Vis autoperceuse Ø 6,5 x 100

Pour panne en bois

- Vis galvanisée, tête laquée
- Pour la fixation de BATIBAC T en sommet d'onde sur panne en bois
- Outillage nécessaire : douille de 8 ou 12
- Densité : 3 par m<sup>2</sup>



## Vis autoperceuse Ø 6,3 x 75 pour pannes de 1,5 à 5 mm

Pour panne métallique

- Vis galvanisée, tête laquée
- Capacité de perçage : pannes de 1,5 à 5 mm
- Pour la fixation de BATIBAC T en sommet d'onde sur panne métallique
- Outillage nécessaire : douille de 12
- Densité : 3 par m<sup>2</sup>



## Vis autoperceuse Ø 5,5 x 80 pour pannes de 4 à 12 mm

Pour panne métallique

- Vis galvanisée, tête laquée
- Capacité de perçage : pannes de 4 à 12 mm
- Pour la fixation de BATIBAC T en sommet d'onde sur panne métallique
- Outillage nécessaire : douille de 12
- Densité : 3 par m<sup>2</sup>



## Rondelle coupelle Ø 25

Avec étanchéité intégrée en NÉOPRÈNE vulcanisé

- Pour étanchéité des fixations des accessoires de couverture qui se situent au droit d'une panne
- Remplace le cavalier
- Laqué

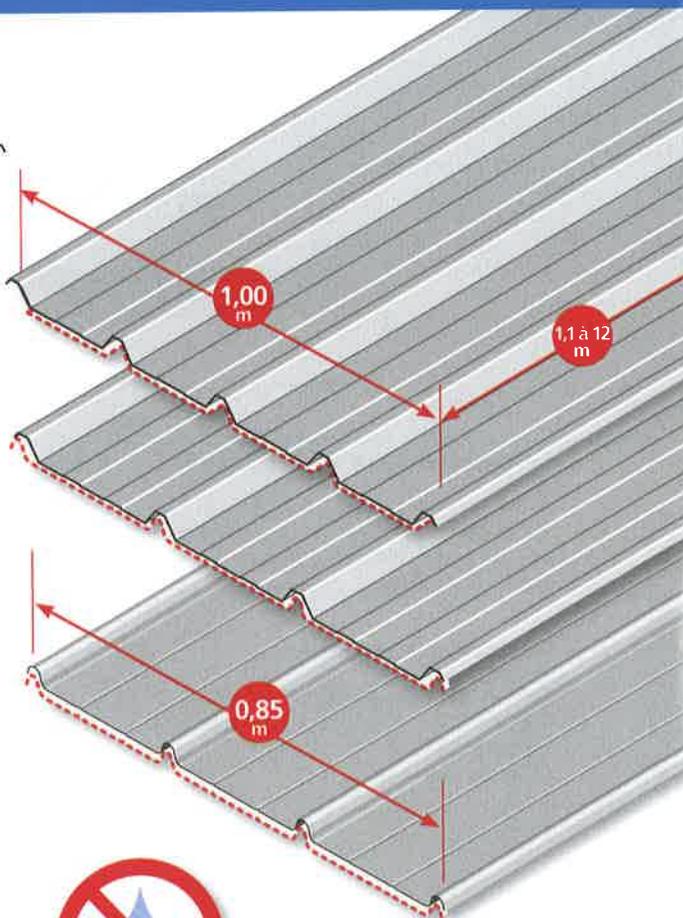
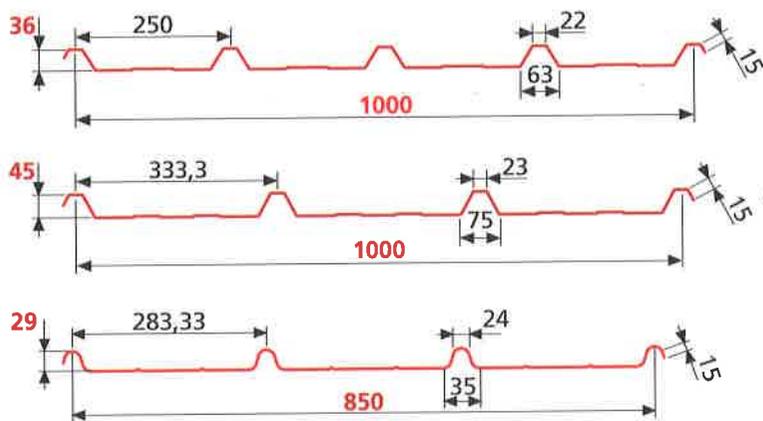


## Vis autoperceuse Ø 4,8 x 20 avec rondelle d'étanchéité montée

Pour couturage des bacs et fixation des accessoires

- Couturage des bacs, densité 1 vis par mètre
- Fixation des accessoires, densité 1 vis par 0,5 m
- Capacité de perçage : 2 x 0,75 mm
- Pour le couturage longitudinal de BATIBAC 36T et 45T et la fixation des faitières et des rives
- Vis galvanisée, tête laquée
- Outillage nécessaire : douille de 8





Défeutrage d'usine sur 50, 100, 150, 200, 250 ou 300 mm sur demande et pour bacs avec longueur  $\geq 3$  m.



### Description et domaines d'application

BATIRÉGUL® 36T - 45T et 29T sont des bacs en acier prélaqué BATIBAC® 36T - 45T et 29T revêtus en sous-face d'un feutre non-tissé régulateur de condensation.

La condensation, produite sous la couverture lorsque le point de rosée est atteint, est absorbée par le feutre.

Elle s'évapore ensuite lorsque la température s'élève et grâce à une bonne ventilation des locaux.

Il s'établit ainsi une alternance permanente entre cycle d'absorption et cycle d'évaporation.

BATIRÉGUL® 36T - 45T et 29T sont à utiliser pour les couvertures froides des bâtiments industriels, agricoles, sportifs et des garages. Ils s'emploient pour des locaux à faible ou moyenne hygrométrie.

### Caractéristiques des matériaux

- Parement extérieur (recto) :
- Acier galvanisé prélaqué polyester 25  $\mu$ ,
- Parement intérieur (verso) :
- Feutre non-tissé, collé en usiné sur le primaire avec un adhésif de type acrylique :
- Nature : fibres de POLYESTER,
- Poids : 102 g/m<sup>2</sup>,
- Absorption d'humidité : 500 g/m<sup>2</sup>,
- Coloris : gris,
- Classement au feu : B, s1, d0 (équivalent M1).

### Dimensions

Largeur utile : 1 m.

Longueur sur mesure : 1,1 à 12 m sans défeutrage, 3 à 12 m avec défeutrage.

### Stockage et manutention

Lors du déchargement ou de la manutention des BATIRÉGUL® T, il faut utiliser des élingues de levage avec des protections en caoutchouc afin de ne pas endommager le feutre. Le stockage doit être fait dans un endroit sec et propre. Il est indispensable de veiller à ce que l'humidité ne pénètre pas entre les bacs avant la pose sur la couverture.

Existe aussi en version BATIGALB, voir page 37.



**BATIRÉGUL® doit être associé impérativement à une bonne ventilation des locaux.**

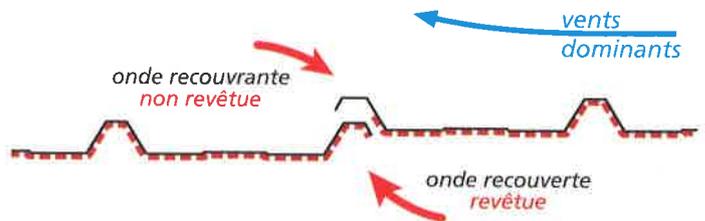
Voir descriptif commande pour feutre régulateur de condensation, page 51.



### Mise en œuvre

BATIRÉGUL® 36T et 45T se mettent en place comme les bacs profilés BATIBAC® T. Toutefois afin d'obtenir une couverture remplissant toutes les fonctions attendues, il convient de respecter les conseils suivants :

- Il faut s'assurer que la ventilation à l'intérieur du comble soit suffisante et correctement répartie, afin que l'évaporation de l'humidité absorbée par les BATIRÉGUL® soit garantie en permanence,
- On doit éviter de frotter les BATIRÉGUL® entre eux ainsi que contre les éléments de charpente lors de la pose,
- Il est nécessaire d'interposer une bande adhésive en polyéthylène entre les pannes et les BATIRÉGUL® dans le cas où la pose se fait sur des pannes en bois ou sur tous matériaux absorbants,
- L'onde recouvrante de BATIRÉGUL® est toujours exempte de régulateur absorbant afin d'éviter toute entrée d'humidité. Aussi à l'emboîtement, cette dernière doit toujours être utilisée comme onde recouvrante et coiffer l'onde revêtue du panneau déjà en place.



### Traitement des recouvrements et des débords de couverture

Afin d'éviter les remontées d'humidité par capillarité dans le bâtiment et de se protéger d'éventuelles auréoles en sous-face des bacs, les recouvrements transversaux des BATIRÉGUL® doivent faire l'objet d'un traitement particulier : la faculté d'absorption du régulateur doit être neutralisée, soit par simple retrait (le défeutrage), soit par l'application d'un vernis.

### Défeutrage

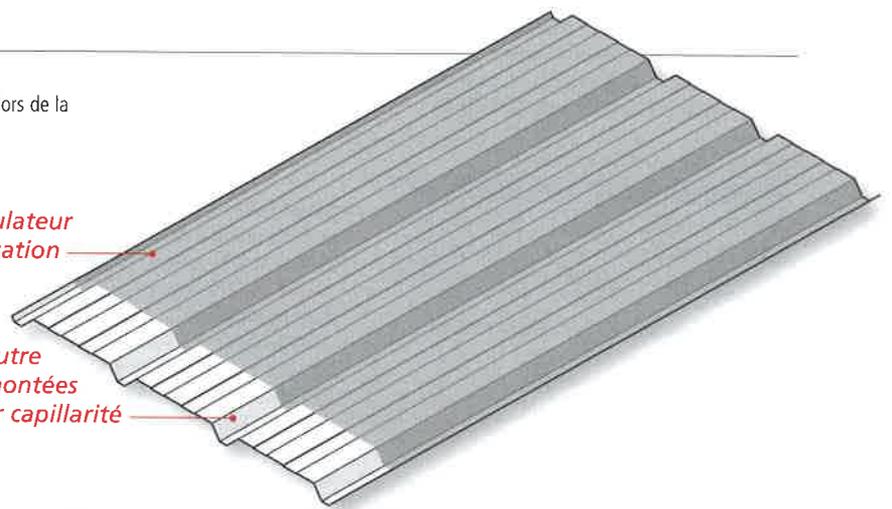
(Longueur minimum des bacs pour défeutrage : 3000 mm)

Il est opéré « sur mesure » en usine d'après les cotes spécifiées lors de la commande (possible en 50, 100, 150, 200, 250 et 300 mm).



Feutre régulateur de condensation

Absence de feutre évitant les remontées d'humidité par capillarité



### Application d'un vernis

Il est à réaliser sur chantier sur des BATIRÉGUL® non défeutrés.

