LA SOLUTION

ANCRAGES et SUPPORTS POUR TOUS

COUVERTURE SECHE

COUVERTURE A

DES **POSSIBITÉS MULTIPLES** POUR

AVANTAGES PRODUIT

- Gamme complète de potelets : Fixation sur tous types de structures et couvertures
- Aucune intervention externe : Implantation indépendante de la charpente
- Grande facilité d'installation du système : aucune intervention en sous-face
- Opération de reprise d'étanchéité simplifiée
- Résistance à la corrosion, réalisé en acier inoxydable
- Remplacement du potelet possible sans intervenir sur l'étanchéité
- Sollicitation possible dans tous les axes

ALTIFIX :

TYPES DE COUVERTURES

JOINTS DEBOUTS

COUVERTURE ETANCHEE

TOUTES LES CONFIGURATIONS

DOMAINES D'UTILISATION DE L'ALTIFIX

Support de ligne de vie

Support de rail antichute

Point d'ancrage

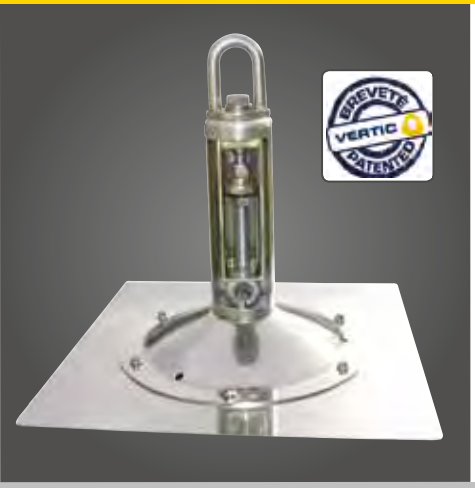
FIXATION POSSIBLE SUR :

Couvertures sèches : ACIER / FIBROCIMENT

Couvertures à joints debouts : ALUMINIUM / ZINC / CUIVRE

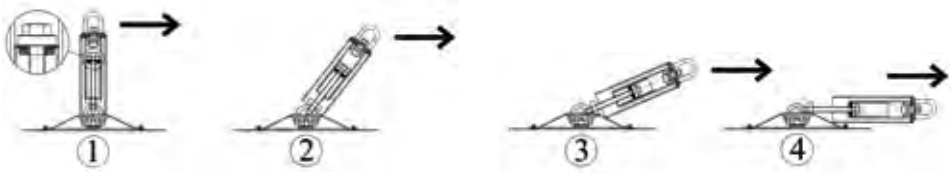
Couvertures étanchées : BITUME / PVC

ALTIFIX SUPPORT LIGNE DE VIE : Le potelet à déclenchement



Un mécanisme de déclenchement est intégré au tube de l'ALTIFIX afin de:
- réhausser la ligne de vie,
- réduire les efforts appliqués sur les fixations et les éléments de couvertures.

Une liaison rotule permet un déclenchement multidirectionnel.

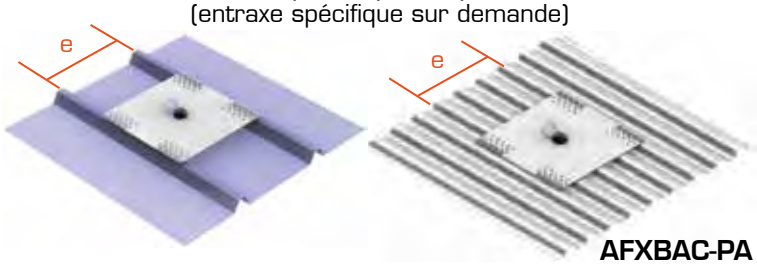


VERTIC
www.vertic.fr

SYSTEME DE FIXATION SUR BAC SEC

Points d'ancrage

e = 250 / 280 / 304 / 333mm
(entraxe spécifique sur demande)



AFXBAC-PA

Fixation et étanchéité sur :

- **Bac aluminium** ep ⩾ 0,9mm
  avec 20 rivets étanches
  (ref KV.BACALU non incluse)
- **Bac acier** ep ⩾ 0,6mm
  avec 20 vis autoforeuses
  (ref KV.BAC non incluse)

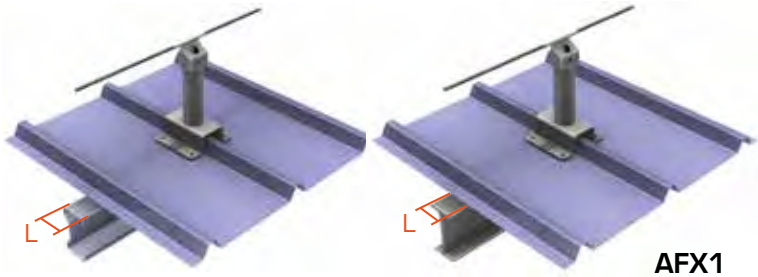
BFX-SC /BFX-TC / BFXA-TC

Fixation et étanchéité sur :

NF 517 : 2007A

- **Bac aluminium** ep ⩾ 0,9mm
  avec 20 vis rivets et joint d'étanchéité
  (inclus dans la ref BFXA-TC)
- **Bac acier** ep ⩾ 0,6mm
  avec 20 vis autoforeuses et joint d'étanchéité
  (inclus dans les ref BFXSC+TC)

Support de ligne de vie câble



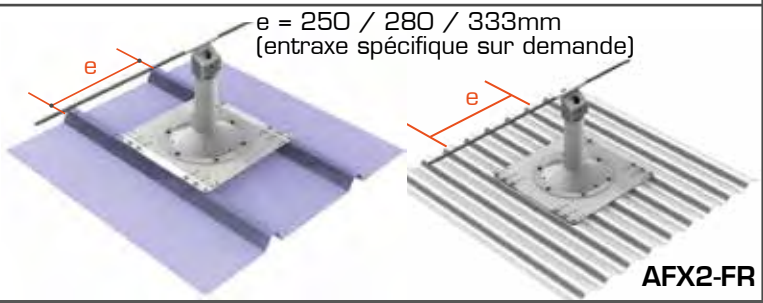
AFX1

Fixation et étanchéité sur :

Panne métallique de type profil à froid
L > 50mm ; ep > 1,5mm
KV1A x 8

Panne métallique mini : IPN 80 / UPN 80
L > 50mm ; ep > 1,5mm
KV1M x 8

e = 250 / 280 / 333mm
(entraxe spécifique sur demande)



AFX2-FR

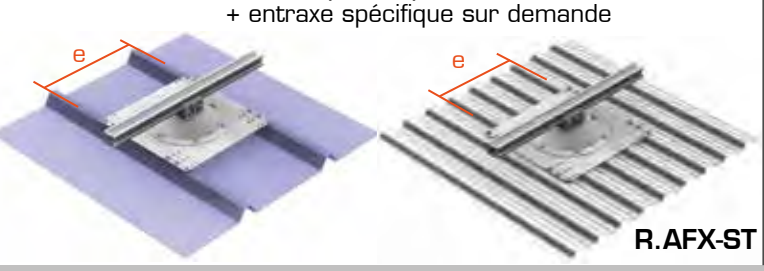
Fixation et étanchéité sur :

- **Bac aluminium** ep ⩾ 0,9mm
- **Bac acier** ep ⩾ 0,6mm

12 inserts et 4 joints d'étanchéité
(ou vis autoformeuses)

Support de rail

e = 250 / 280 / 333mm
+ entraxe spécifique sur demande



R.AFX-ST

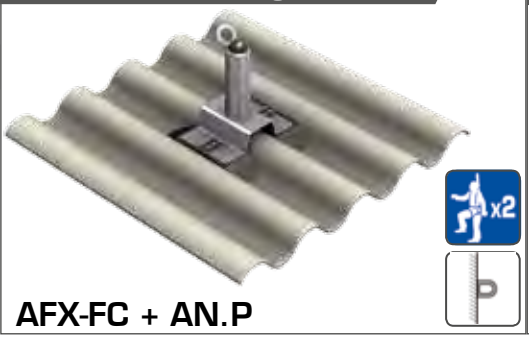
Fixation et étanchéité sur :

- **Bac aluminium** ep ⩾ 0,9mm
- **Bac acier** ep ⩾ 0,6mm

12 inserts et 4 joints d'étanchéité
(ou vis autoformeuses)

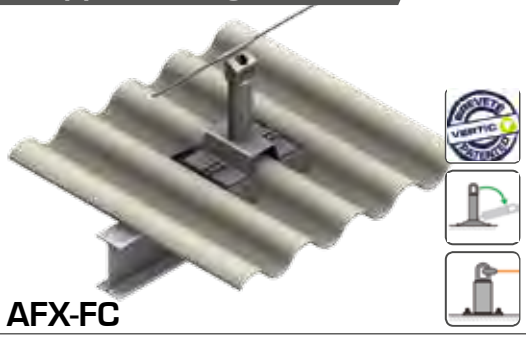
FIBRO-CIMENT

Points d'ancrage



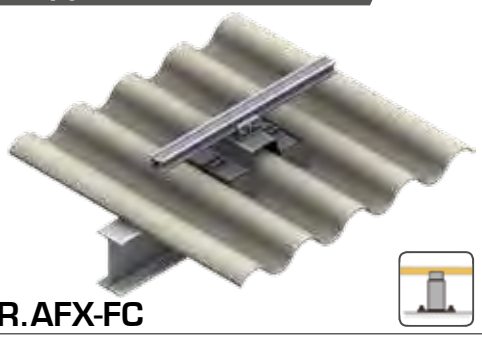
AFX-FC + AN.P

Support de ligne de vie



AFX-FC

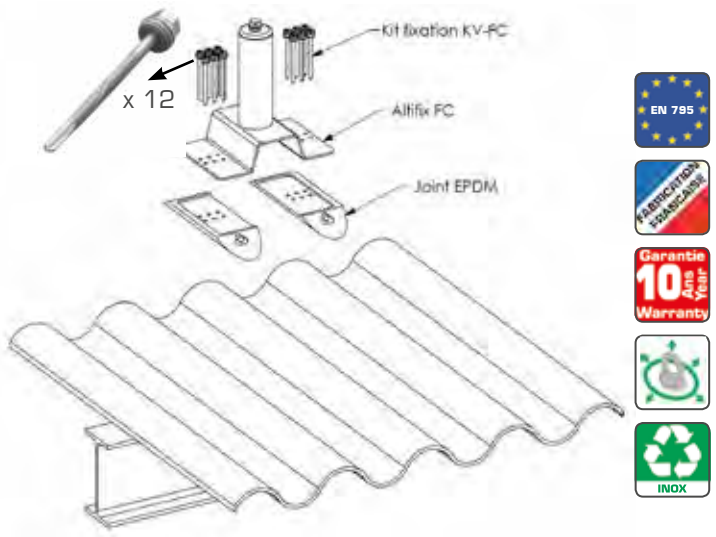
Support de rail



R.AFX-FC

AVANTAGES PRODUIT

- Installation sans intervention en sous-face
- Rapidité d'installation
- Fixation sur charpente métallique IPN 80 ou UPN 80 minimum
- Joints d'étanchéité adaptés aux plaques fibro-ciment 5,5 ondes pour assurer l'étanchéité

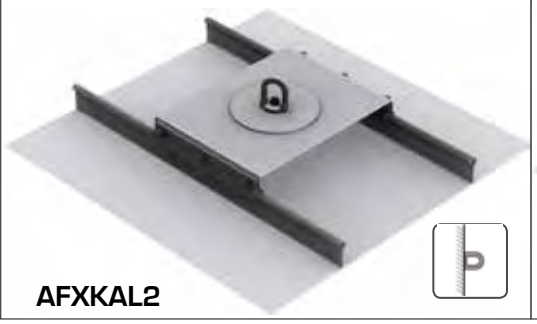


VERTIC
www.vertic.fr

SYSTEME DE FIXATION SUR JOINTS DEBOUTS

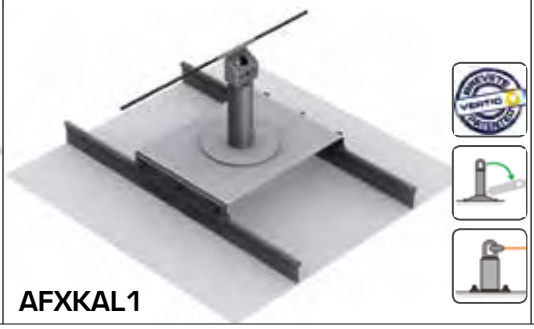
COUVERTURE BAC ALUMINIUM

Point d'ancrage



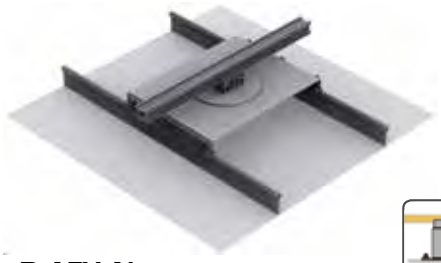
AFXKAL2

Support de ligne de vie

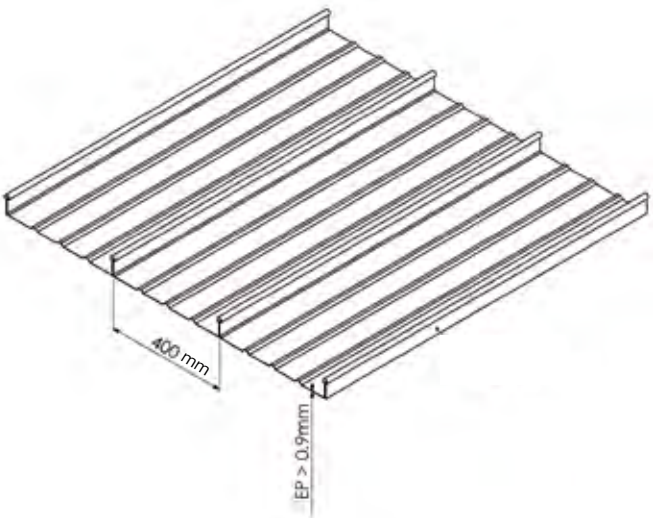


AFXKAL1

Support de ligne de rail



R.AFX-AL



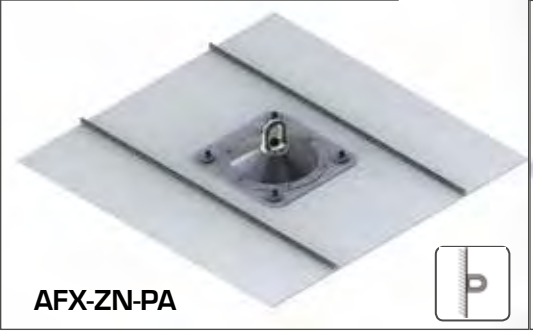
AVANTAGES PRODUIT

- Installation sans intervention en sous-face
- Rapidité d'installation à l'aide d'une seule clé
- Entièrement réalisé en acier inoxydable
- Entraxe spécifique sur demande
- Fixation par pinces, directement sur le bourrelet du joint debout en diamètre 20mm (type Kalzip, Bémo, ...)

SYSTEME DE FIXATION SUR JOINTS DEBOUTS

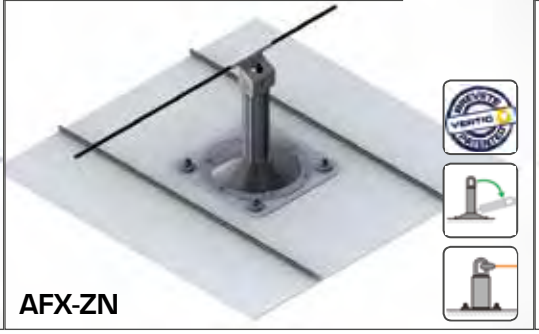
COUVERTURE ZINC OU CUIVRE

Point d'ancrage



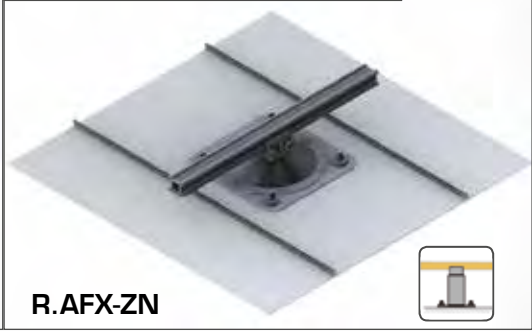
AFX-ZN-PA

Support de ligne de vie

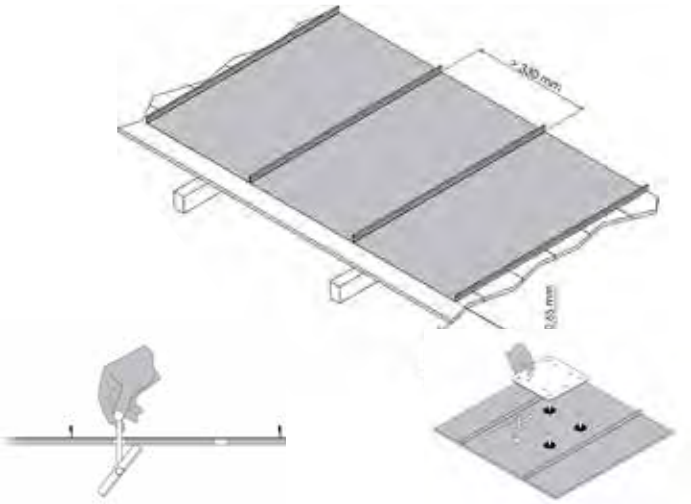


AFX-ZN

Support de rail



R.AFX-ZN



AVANTAGES PRODUIT

- Installation sans intervention en sous-face
- Ne bloque pas la dilatation du zinc
- Sollicitation possible dans tous les axes
- Certifié sur voligeage bois ép 12mm

POSSIBILITÉ DE FIXATION PAR PINCES SUR JOINTS DEBOUTS

Point d'ancrage

AFX-ZN-JD-PA

Support de ligne de vie

AFX-ZN-JD

Support de rail

R.AFX-ZN-JD

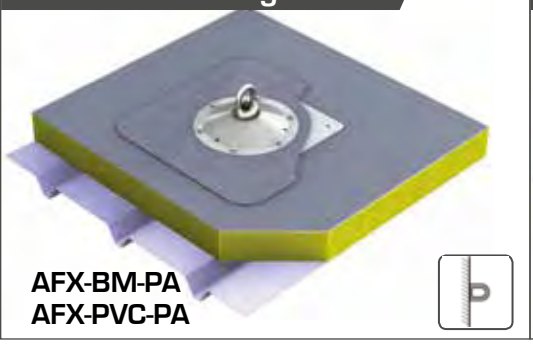
VERTIC
www.vertic.fr

SYSTEME DE FIXATION SUR

BAC SUPPORT D'ÉTANCHÉITÉ

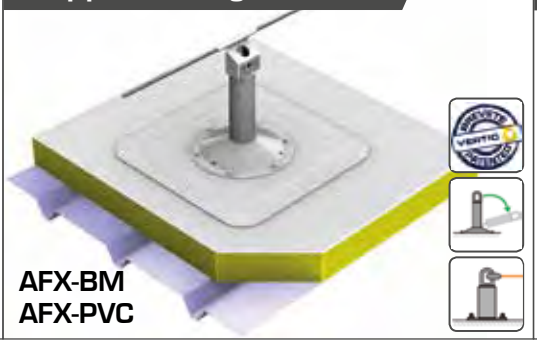
Membrane Bitume / PVC

Point d'ancrage



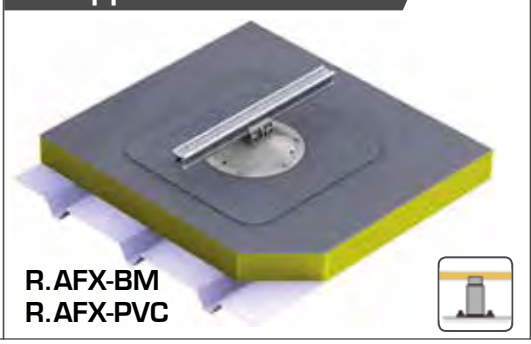
AFX-BM-PA
AFX-PVC-PA

Support de ligne de vie



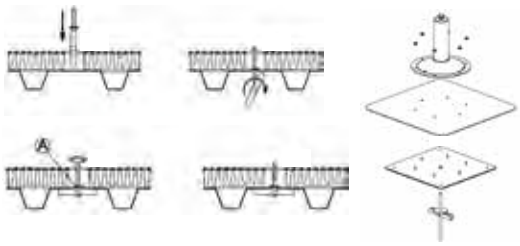
AFX-BM
AFX-PVC

Support de rail

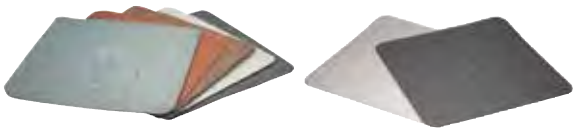


R.AFX-BM
R.AFX-PVC

Principe de fixation



Membranes bitume ou PVC



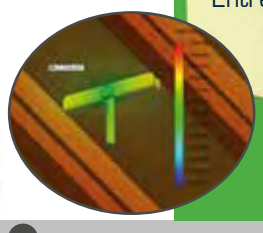
AVANTAGES PRODUIT

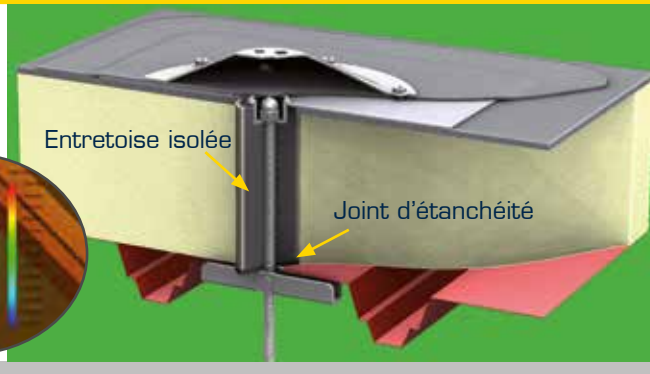
- S'installe directement sur l'étanchéité
- Une seule fixation centrale assure la liaison avec le bac
- Implantation indépendante de la charpente
- Disponible en version 4 fixations pour montage sur bac perforé (nous consulter)
- Existe en version pour support bois

FIXATION BBC

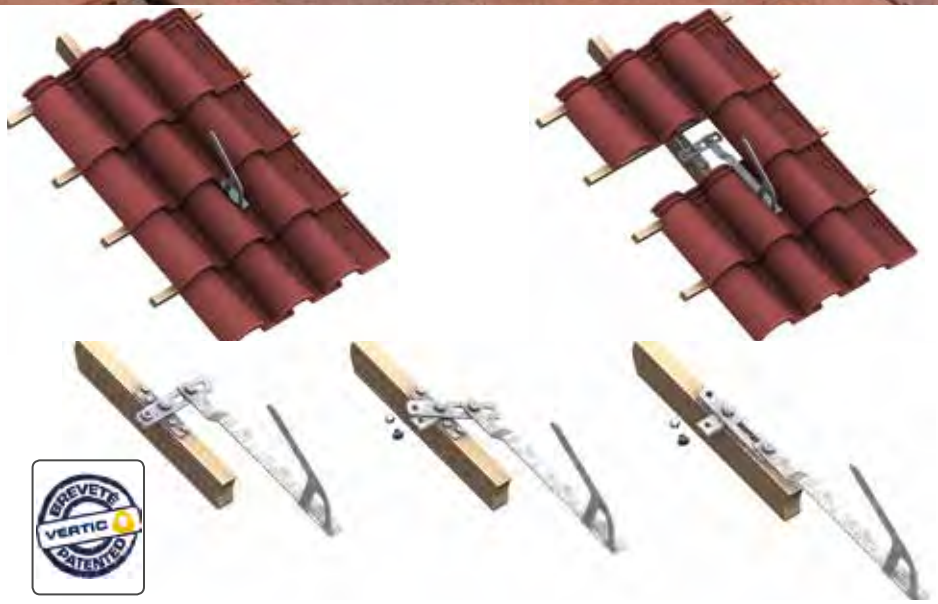
Afin de répondre aux exigences de la **Réglementation Thermique RT2012 (ISO 10211),** nous disposons d'une fixation spécifique.

- Pont thermique extrêmement faible, garantissant l'absence de condensation
- Etanchéité à l'air au niveau de la perforation du bac acier
- Isolation continue autour de la fixation





BOIS couverture TUILES



Crochet d'échelle

BWOOD-C

Ancrage seul

BWOOD

BWOOD : SOLUTION D'ANCRAGE ADAPTÉE AUX FERMETTES INDUSTRIELLES

Point d'ancrage réglable, avec ou sans crochet d'échelle

Intègre un mécanisme de déclenchement breveté qui permet de conserver un effort dans l'axe du chevron. Cette particularité autorise la fixation sur des sections de bois très faibles (36x60mm) utilisées en fermette industrielle

Installé directement avec 4 tire fonds (fournis) sur le chevron bois ou fermette

Réalisé en acier galvanisé (disponible aussi en RAL 8012)

Réglage latéral permettant d'aligner le support d'ancrage avec le canal des tuiles lorsque celui-ci n'est pas dans l'axe du chevron (plage de réglage : 180mm)

Point d'ancrage de grande dimension permettant l'utilisation de tous types de connecteurs

Installation sans découpe de l'écran de sous-toiture (pare-pluie, pare-vapeur)

FIXATION TRADITIONNELLE SUR CHARPENTE
Métal / Bois / Béton

hauteur standard : 500mm

PST1 / PSTINX1

hauteur standard : 500mm

PST-C

BBC

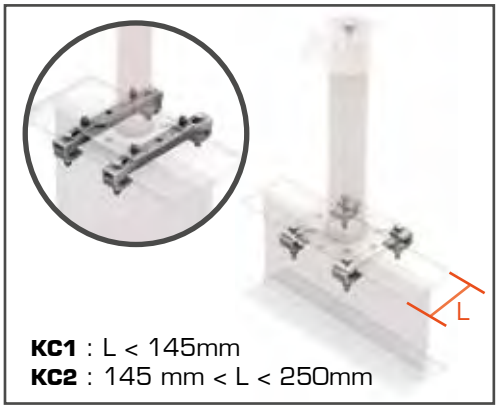
*Afin de répondre aux exigences de la **RT2012 (ISO 10211)** ce poteau est isolé sur toute sa hauteur.* ***Incombustible A1 et imputrescible.***

PST-IS

FIXATIONS POSSIBLES

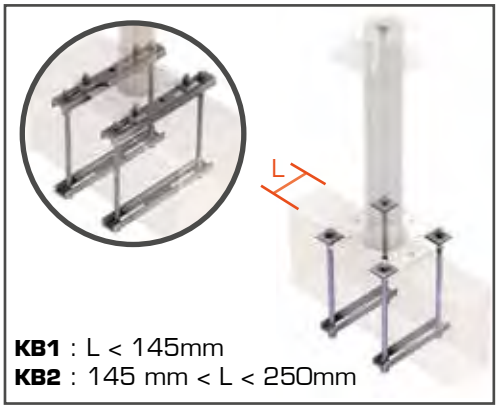
ANCRM12 : pour dalle ep. 140mm mini

Sur dalle béton



KC1 : L < 145mm
KC2 : 145 mm < L < 250mm

Crapautage sur charpente métallique



KB1 : L < 145mm
KB2 : 145 mm < L < 250mm

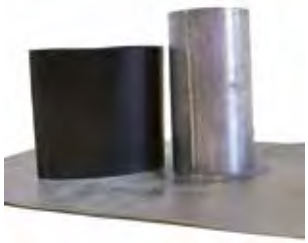
Bridage sur charpente bois ou métal

FOURREAUX ET RACCORDS POUR REPRISE D'ÉTANCHÉITÉ SUR PST1 ET PST-IS

CHPIPEC4EC

Kit Raccord EPDM souple

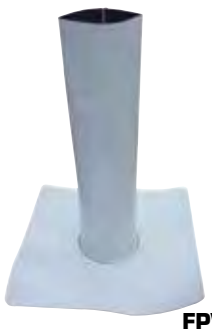
Fourreau plomb



KEFP-TUIL

Pour toiture tuile

Fourreau PVC



FPVC1

Pour étanchéité PVC

Fourreau aluminium

FALU1

Pour étanchéité bitumineuse

ANCRAGES ET INTERFACES (SUPPORTS/EXTREMITES DE LIGNE DE VIE)

Pièce en T

Anneau d'ancrage PEX.AFX

Plaquette d'ancrage AN.P

Platine d'ancrage PLFIX