



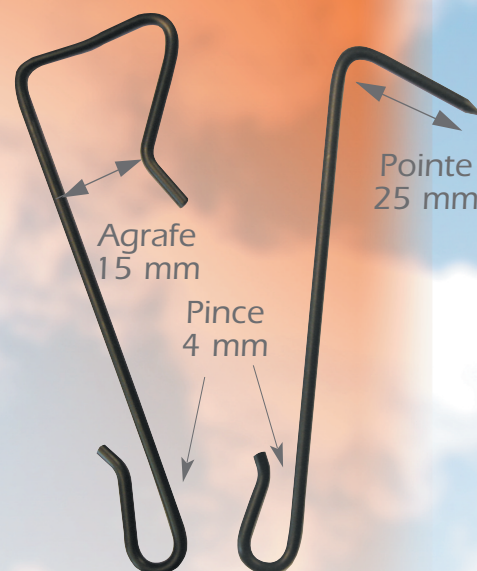
L'UNIVERS DE LA TOITURE

CROCHET ARDOISE

GRINOX 17%

- ✓ Teinte **anthracite**
- ✓ Fil **inox 17%**
- ✓ Résistant à la corrosion
- ✓ Résistant aux U.V.
- ✓ **Testé au C.E.T.I.M et L.N.E.**

Garantie* 10 ans
de non retour à la brillance



PLV disponible
sur demande



*Sous réserve du respect des règles de l'art lors de la mise en oeuvre.

Quasi invisible sur les toits et en sous-pente

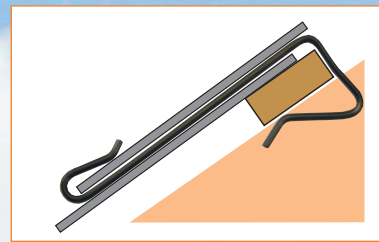
Pour conserver son unité et sa belle régularité à la couverture ardoise, les crochets Grinox 17% sont intégralement revêtus d'une teinte anthracite.
Une protection haute adhérence qui **garantit une quasi invisibilité durable** des fixations sur l'ardoise.

Résistance à la corrosion

Classification DTU 40.11.
Fil d'acier inoxydable ferretique (17% de chrome).
Une couverture ardoise est faite pour durer, les fixations Grinox 17% également.
La technique de revêtement permet aux crochets Grinox 17% de résister pendant de longues années aux variations climatiques.

Facile à poser, rangé dans les boîtes

Le crochet Grinox 17% se pose comme un crochet d'ardoise nu, sans détériorer la teinte.



CROCHETS ARDOISES EN BOÎTE À QUANTITÉ FIXE*

Type		Agrafe		Pointe	
Longueur (cm)	ø Fil (mm)	Référence	Quantité par Boîte	Référence	Quantité par Boîte
7	2,4	760401	700	760411	900
8	2,4	760402	700	760412	900
9	2,4	760403	700	760413	900
10	2,4	760404	700	760414	900
11	2,4	760405	500	760415	700
12	2,7	760426	500	760446	700
13	2,7	760427	500	760447	700
14	2,7	760428	500	760488	500
15	2,7	760429	400	760449	500
16	2,7	760430	400	760450	500
7	2,7	760421	500	760441	700
8	2,7	760422	500	760442	700
9	2,7	760423	500	760443	700
10	2,7	760424	500	760444	700
11	2,7	760425	500	760445	700

* Également disponible en boîte de 5kg.

LES CROCHETS STANDARDS

Longueurs 7 à 11 cm : crochets type droit
Longueurs 12 à 16 cm : crochets crosinus selon DTU 40.11
Crochets pour ardoises d'une épaisseur de 3,0 à 4,5 mm
Posés sur liteaux de 14 à 18 mm d'épaisseur

RAPPEL DTU 40.11 :

2.32. Dispositif de fixation des ardoises - Crochets à ardoises 2.321.1 Nature et type

Les crochets sont : soit à agrafe "crochet pression" soit à pointe "crochet simple" ou "crochet double".
Les crochets sont en fil cylindrique d'acier galvanisé, de cuivre ou d'acier inoxydable.

Il existe également un crochet de type "crosinus" dont les ondulations sont dans un plan parallèle au toit.

3.2. Précautions d'emploi : 3.21. Contact entre matériaux 3.213. Zinc

Acier inoxydable : aucune interdiction, il est recommandé d'éviter le contact cuivre-acier inoxydable en milieu marin.

3.43. Ardoises posées au crochet :

la longueur du crochet est égale à la valeur du recouvrement augmentée de 3mm et arrondie au cm supérieur.

Le diamètre du fil est fonction du modèle d'ardoise employé, mais ne doit pas être supérieur à l'épaisseur nominale du modèle d'ardoise, sauf en ce qui concerne le fil 3,4mm qui peut être utilisé avec des ardoises de 3,3mm d'épaisseur nominale.

Pour obtenir l'étanchéité avec les recouvrements prévus (voir art. 4.12 DTU 40.11) lorsque le crochet a plus de 110mm de longueur, l'écartement des ardoises entre elles doit être maintenu : les crochets à tige ondulée permettent de satisfaire à cette condition.

