



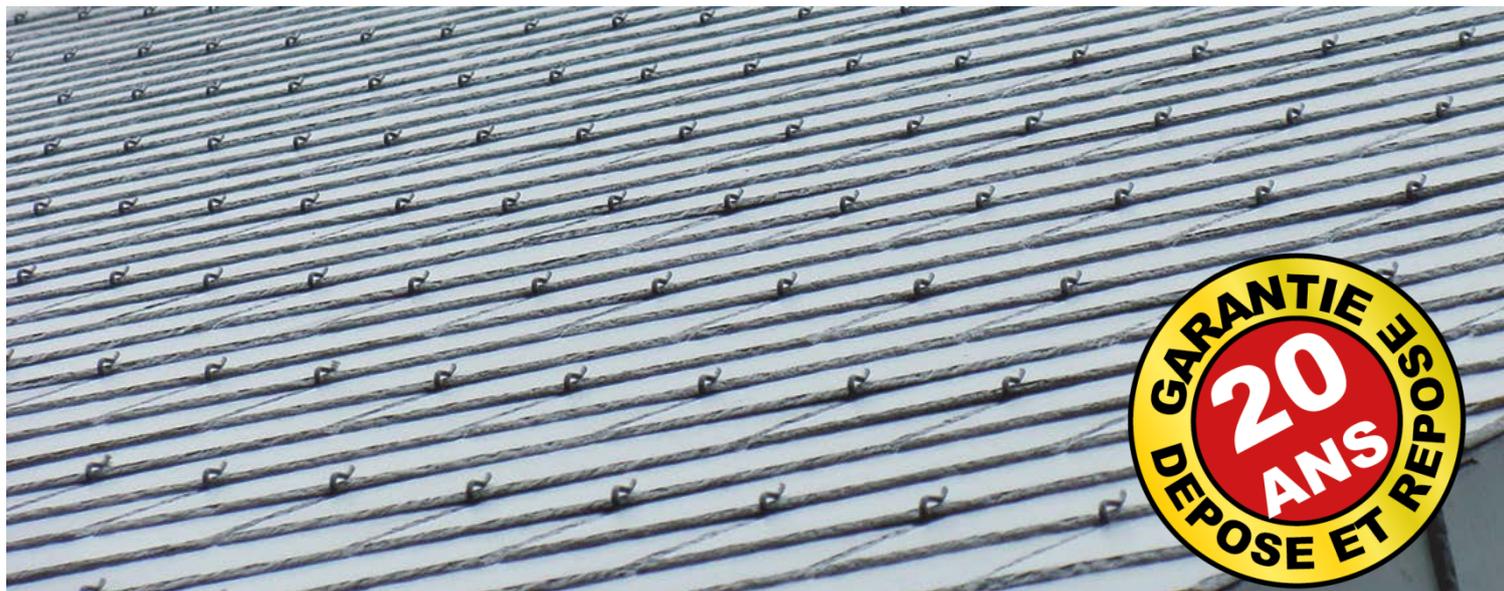
FRENEHARD & MICHAUX

FICHE TECHNIQUE

Quincaillerie
de couverture

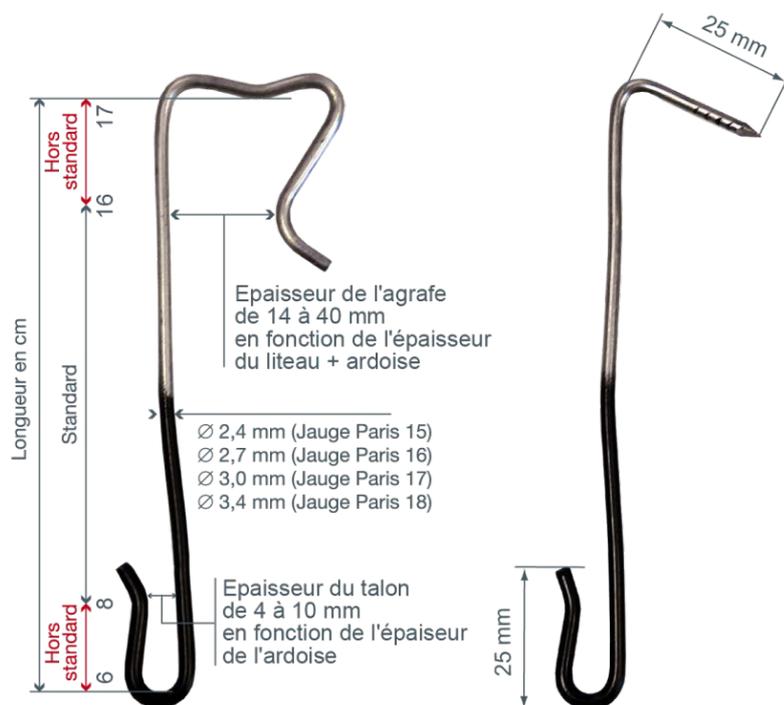
CROCHET D'ARDOISE ANJOU COLOR® FORCE 9® INOX 17%

Date de mise à jour: 02 juin 2015

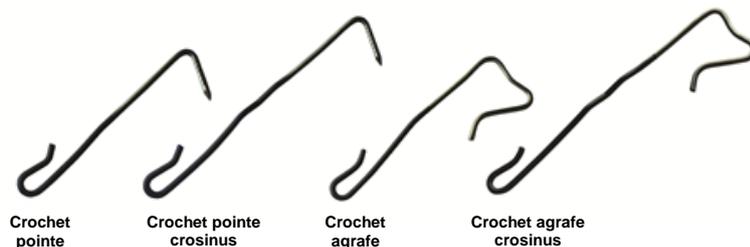


Caractéristiques générales des crochets

Matière	Inox 17% Norme : ENx 6 Cr 17
Ep. teinte	100 µm après fabrication
Milieux d'utilisation	Tous milieux, y compris sur la bande littorale et milieux agressifs.
Forme crochet	Agrafe ou pointe
Système Force 9	Oui (Sauf Lg 7, pointe crantée uniquement)
Ø Fil	2.4 / 2.7 / 3.0 mm
Lg Fil	7 à 16 cm
Forme du talon	Standard ou neige
Epaisseur Talon	4 / 5 / 6 / 8 mm
Ep. Agrafe	14 / 18 / 20 mm
Conditionnement	Boite quantité (variable en fonction des longueurs) Boite 5 kg
Garantie	Résistance mécanique : 20 ans Revêtement : 10 ans Dépose et repose de la couverture même en bord de mer



Conformément au DTU 40.11, les crochets dont la longueur est supérieure ou égale à 12 cm sont automatiquement livrés en crosinus.



FRENEHARD & MICHAUX S.A
BP 171
61305 L'AGLE CEDEX

Tél. : 02 33 84 21 21 - Fax. : 02 33 34 89 90
Internet : www.frenehard-michaux.fr
Email : f.m@frenehard-michaux.com

Suivez nous sur





FICHE TECHNIQUE

Quincaillerie
de couverture

CROCHET D'ARDOISE ANJOU COLOR® FORCE 9® INOX 17%

Date de mise à jour: 02 juin 2015

Systeme Force 9®

Le système unique, déposé et breveté, **FORCE 9®** est une innovation **FRÉNEHARD & MICHAUX** et se caractérise par un crochet muni d'une pointe crantée et d'une tige cambrée.

Conçu pour assurer une meilleure élasticité et une meilleure résistance mécanique de la toiture face à des vents violents de plus de 200 Km/h (tests effectués à 57 m/s par le **CSTB EN-CAPE 07.203 C – V0**), ce système est aujourd'hui appliqué à l'ensemble de la gamme des crochets d'ardoise, y compris à la gamme **ANJOU COLOR**

Pointe crantée
pour une
meilleure fixation
du crochet

Tige cambrée
pour un
meilleur
placage de
l'ardoise



Revêtement ANJOU COLOR®

Les crochets d'ardoise **ANJOU COLOR®** sont revêtus de peinture polyester d'une épaisseur minimum de 100 µm après fabrication. L'absence de marque d'outillage et l'excellente performance du revêtement assurent le maintien de la résistance mécanique du crochet même en bord de mer, que ce soit de l'Inox 17% ou de l'Inox 18/10 (**Tests LNE et A2M Industrie**).

Résultats des Tests L.N.E. :

Dossier 5110825 – Document DMAT/1

Vérification de la tenue du revêtement des crochets pour toiture, exposés dans des environnements salins, acides et subissant des variations climatiques.

Essai de brouillard salin (1000h.) :

RAS sur la partie revêtue, conformément à la **Norme NF X 41.002**.

Essai de tenue au SO2 (30 cycles) :

RAS sur la partie revêtue, conformément à la **Norme NF EN ISO 6988**.

Essai de tenue aux intempéries (100 cycles) :

Echelle de gris 5 – RAS conformément à la **Norme NFT 30.049**.

Vérification de l'adhérence (avant et après vieillissement) :

Après tous les essais – RAS conformément à la **Norme DTU 40.11**.

Cales polypropylène recyclées et recyclables

Désormais pour ranger les crochets d'ardoises, **FRENEHARD & MICHAUX** propose des nouvelles cales en polypropylène recyclé et recyclable. (Attestation fournie sur simple demande)

Plus résistantes, ces nouvelles cales permettent une excellente tenue des crochets même en cas de chute. Plus pratiques, elles ne collent pas, ne s'effritent pas, ne se détériorent pas par temps de pluie et ne s'envolent pas sur les chantiers. Les 2 extrémités sont détachables (pour gauchers et droitiers). Elles facilitent la sortie des crochets par glissement pour un gain de temps et le respect des habitudes des couvreurs.

Après nettoyage de chantier, ces cales peuvent être tout simplement déposées dans les conteneurs domestiques de recyclage plastique.



FRENEHARD & MICHAUX S.A.
BP 171
61305 L'AIGLE CEDEX

Tél. : 02 33 84 21 21 - Fax. : 02 33 34 89 90
Internet : www.frenehard-michaux.fr
Email : f.m@frenehard-michaux.com

Suivez nous sur

