



FRENEHARD & MICHAUX

# ACCESSOIRES MÉTALLIQUES de GOUTTIÈRE

## NEGRAFIX®

**Le nouveau crochet de gouttière  
à fixation directe sur la couverture  
qui se pose au marteau**  
(au maillet pour les modèles teintés)



**AVEC NEGRAFIX®,  
SOYEZ DIRECT !**

**DIVISEZ PAR 2  
LE TEMPS DE POSE  
DE VOS CROCHETS**

**MULTIPLIEZ PAR 2  
LA RÉSISTANCE À L'ARRACHEMENT  
DE VOS CROCHETS**



[www.negrafix.fr](http://www.negrafix.fr)

FRENEHARD & MICHAUX - Innover & Durer

Protection antichute ■ Accessoires métalliques de couverture ■ Accessoires métalliques de gouttière



FRENEHARD & MICHAUX



# NEGRAFIX®

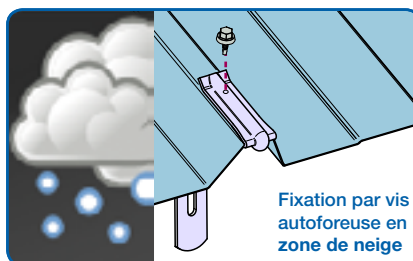
www.negrafix.fr

Le nouveau crochet de gouttière à fixation directe sur la couverture qui se pose au marteau (au maillet pour les modèles teintés)

## MODÈLES POUR TOITURES MÉTAL



- Feuillard 25x2.5mm haute résistance.
- Acier galvanisé à chaud après fabrication.
- **Haute résistance à la corrosion.**
- Teinté à la couleur du support.
- Nouvel angle préformé de 15° pour moins de réglage manuel.
- Nouvelle visserie zinguée blanche pour une meilleure finition.
- Présence d'un trou pour fixation par autoforeuse en zone neige.
- Bac ép. 0,63 à 0,75 mm, pente de 10° à 45°.



### CROCHETS DE GOUTTIÈRE NEGRAFIX® [ BAC ACIER - TÔLE ONDULÉE ]

Teinte Fixation	Demi-lune	Bd	Dév.	Référence	
RAL 5008	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	25	QSFNEB6025/CBA	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	25	QSFNEB6225/CBA	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	33	QSFNEB6033/CBA	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	33	QSFNEB6233/CBA	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	40	QSFNEB6240/CBA	SD
	Demi-lune V101 - GAF	14	25	QSFNEB1025/CBA	SD
	Demi-lune V101 - GAF	14	33	QSFNEB1033/CBA	SD
RAL 8012	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	25	QSFNEB6025/CR	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	25	QSFNEB6225/CR	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	33	QSFNEB6033/CR	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	33	QSFNEB6233/CR	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	40	QSFNEB6240/CR	SD
GAF	Demi-lune V101 - GAF	14	25	QSFNEB1025/CR	SD
	Demi-lune V101 - GAF	14	33	QSFNEB1033/CR	SD
	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	16	QSFNEB6016/C	SC
	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	25	QSFNEB6025/C	ST
GAF	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	25	QSFNEB6025/C	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	25	QSFNEB6225/C	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	33	QSFNEB6033/C	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	33	QSFNEB6233/C	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	40	QSFNEB6240/C	ST
	Demi-lune V101 - GAF	14	25	QSFNEB1025/C	SC
	Demi-lune V101 - GAF	14	33	QSFNEB1033/C	SC

### FIXATIONS NEGRAFIX® [ BAC ACIER - TÔLE ONDULÉE ]

Teinte Fixation	Type de Fixation	Référence	
RAL 5008	Avec lumière	QSFFI4700/CBA	ST
	Sans lumière	QSFFI4800/CBA	ST
RAL 8012	Avec lumière	QSFFI4700/CR	ST
	Sans lumière	QSFFI4800/CR	ST
GAF	Avec lumière	QSFFI4700/C	ST
	Sans lumière	QSFFI4800/C	ST
RAL 1015	Avec lumière	QSFFI4700/CS	SD
	Sans lumière	QSFFI4800/CS	SD
RAL 6011	Avec lumière	QSFFI4700/CV	SC
	Sans lumière	QSFFI4800/CV	SD
RAL 7022	Avec lumière	QSFFI4700/CG	SC
	Sans lumière	QSFFI4800/CG	SC



ST EN STOCK

SC SUR COMMANDE

SD SUR DEVIS



FRENEHARD & MICHAUX - Innover & Durer

Protection antichute ■ Accessoires métalliques de couverture ■ Accessoires métalliques de gouttière

## PLUS PRATIQUE

Se monte en 1 coup de marteau ou de maillet pour les modèles teintés.  
Pose très rapide.

## PLUS RESISTANT

Nouvelle matière haute résistance,  
tenue à l'arrachement 2x supérieure  
aux anciennes générations.  
Moins de prise à la neige.

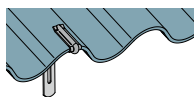
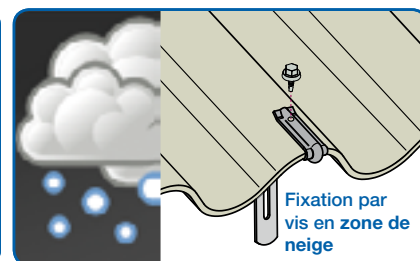
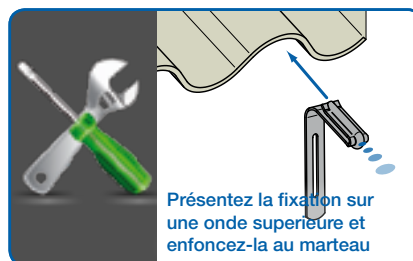
## PLUS ESTHETIQUE

Design épuré, pas de visserie  
apparente, plus de 180 RAL  
disponibles.

# MODÈLES POUR TOITURES FIBRE-CIMENT



- Feuillard 25x2.5mm haute résistance.
- Acier galvanisé à chaud après fabrication.
- **Haute résistance à la corrosion.**
- Teinté à la couleur du support.
- Nouvel angle préformé de 15° pour moins de réglage manuel.
- Nouvelle visserie zinguée blanche pour une meilleure finition.
- Présence d'un trou pour fixation avec vis en zone neige.
- Fibro ép. 6 à 6,5 mm, pente de 10° à 45°.



### CROCHETS DE GOUTTIÈRE NEGRAFIX® [ PLAQUES FIBRE-CIMENT OU PLAQUES SOUS-TUILE ]

Teinte Fixation	Demi-lune	Bd	Dév.	Référence	
RAL 8004	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	25	QSFNEF6025/CC	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	25	QSFNEF6225/CC	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	33	QSFNEF6033/CC	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	33	QSFNEF6233/CC	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	40	QSFNEF6240/CC	SD
	Demi-lune V101 - GAF	14	25	QSFNEF6025/CC	SD
	Demi-lune V101 - GAF	14	33	QSFNEF6033/CC	SD
RAL 8014	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	25	QSFNEF6025/CM	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	25	QSFNEF6225/CM	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	33	QSFNEF6033/CM	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	33	QSFNEF6233/CM	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	40	QSFNEF6240/CM	SD
GAF	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	25	QSFNEF6025/C	SC
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	25	QSFNEF6225/C	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	14	33	QSFNEF6033/C	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	33	QSFNEF6233/C	ST
	Demi-lune Negrafix® - GAF	18	40	QSFNEF6240/C	ST
	Demi-lune V101 - GAF	14	25	QSFNEF6025/C	ST
	Demi-lune V101 - GAF	14	33	QSFNEF6033/C	SC
	Demi-lune V101 - GAF	14	33	QSFNEF1033/C	SC

### FIXATIONS NEGRAFIX® [ PLAQUES FIBRE-CIMENT OU PLAQUES SOUS-TUILE ]

Teinte Fixation	Type de Fixation	Référence	
RAL 8004	Avec lumière	QSFFI4701/CC	ST
	Sans lumière	QSFFI4801/CC	SC
RAL 8014	Avec lumière	QSFFI4701/CM	ST
	Sans lumière	QSFFI4801/CM	SC
GAF	Avec lumière	QSFFI4701/C	ST
	Sans lumière	QSFFI4801/C	SC



ST EN STOCK

SC SUR COMMANDE

SD SUR DEVIS

FRENEHARD & MICHAUX - Innover & Durer

Protection antichute ■ Accessoires métalliques de couverture ■ Accessoires métalliques de gouttière





# FIXATIONS NEGRAFIX® ET DEMI-LUNES

## DEMI-LUNE NEGRAFIX® ACIER GALVANISÉ APRÈS FABRICATION

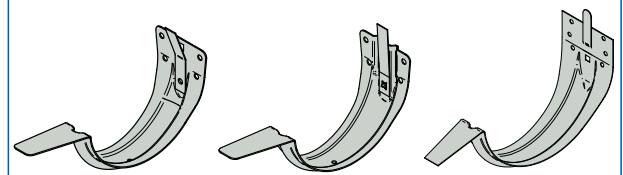
Dév	Boudin	Teinte	Référence	
16	14	-	QSFDL3016/C	SC
25	14	-	QSFDL3025/C	ST
25	14	ANTHRACITE	QSFDL3025/CA	SC
25	14	QUARTZ	QSFDL3025/CQ	SC
25	14	PRO CLAIR	QSFDL3025/CQR	SD
25	14	PRO ARDOISE	QSFDL3025/CAR	SD
25	14	RAL 1015 IVOIRE CLAIR / SAHARA	QSFDL3025/CS	SD
25	18	-	QSFDL3225/C	SC
25	18	ANTHRACITE	QSFDL3225/CA	SC
25	18	QUARTZ	QSFDL3225/CQ	SC
25	18	PRO CLAIR	QSFDL3225/CQR	SD
25	18	PRO ARDOISE	QSFDL3225/CAR	SD
25	18	RAL 1015 IVOIRE CLAIR / SAHARA	QSFDL3225/CS	SD
33	14	-	QSFDL3033/C	ST
33	14	ANTHRACITE	QSFDL3033/CA	SC
33	14	QUARTZ	QSFDL3033/CQ	SC
33	14	PRO CLAIR	QSFDL3033/CQR	SD
33	14	PRO ARDOISE	QSFDL3033/CAR	SD
33	14	RAL 1015 IVOIRE CLAIR / SAHARA	QSFDL3033/CS	SD
33	18	-	QSFDL3233/C	ST
33	18	ANTHRACITE	QSFDL3233/CA	SC
33	18	QUARTZ	QSFDL3233/CQ	SC
33	18	PRO CLAIR	QSFDL3233/CQR	SD
33	18	PRO ARDOISE	QSFDL3233/CAR	SD
33	18	RAL 1015 IVOIRE CLAIR / SAHARA	QSFDL3233/CS	SD
40	18	-	QSFDL3240/C	SC

ST EN STOCK

SC SUR COMMANDE

SD SUR DEVIS

Toutes les fixations NEGRAFIX® sont compatibles avec les demi-lunes suivantes\* :



[PRÉ-GALVA]

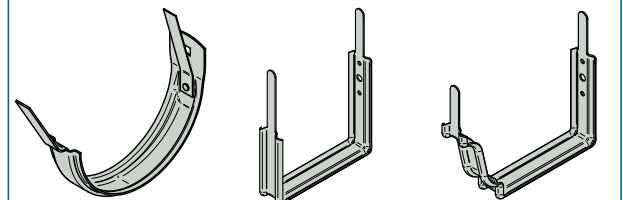
[PRÉ-GALVA]

[PRÉ-GALVA]

V (dos plat)

VR (dos nervuré)

V38



[PRÉ-GALVA]

[PRÉ-GALVA]

[PRÉ-GALVA]

V101

VR400

VR401

\* Livraison fixation + 1/2 lune montée sur devis

### AVERTISSEMENT :

FRENEHARD & MICHAUX préconise l'utilisation de la 1/2 lune NEGRAFIX® en acier galvanisé après fabrication (GAF) sur la bande littorale et dans les milieux fortement industrialisés, y compris pour les produits teintés. La demi-lune NEGRAFIX® seule peut aussi être utilisée comme un crochet bandeau.

## FRÉNÉHARD & MICHAUX et Les crochets à fixation directe sur la couverture... Souvenez-vous...

# 1966



FRÉNÉHARD & MICHAUX innove et révolutionne la pose des crochets de gouttière en créant le crochet NÈGRE® : le premier crochet à fixation directe sur la couverture

# 1988



FRÉNÉHARD & MICHAUX améliore la performance des crochets NÈGRE® en ajoutant un adaptateur cranté qui offre une meilleure résistance à l'arrachement.

# 1998



FRÉNÉHARD & MICHAUX innove en créant NEGRAZUR®. Esthétique et résistant, il se caractérise par un serrage frontal qui optimise la fixation des gouttières sur fibro-ciment et bac acier.

# 2012



FRÉNÉHARD & MICHAUX innove en créant NEGRAFIX®. Plus esthétique, plus résistant, plus pratique et désormais sans visserie, il se pose à l'aide d'un marteau et offre de multiples teintes.

NEGRAFIX® est une marque exclusive FRÉNÉHARD & MICHAUX  
FRÉNÉHARD & MICHAUX - BP 171 - 61305 L'AIGLE CEDEX

Tél: 02.33.84.21.21 - Fax: 02.33.34.89.90 - E-mail: unyc-ldv@frenehard-michaux.com - Site Internet : www.unyc.fr