

FICHE TECHNIQUE

CROCHET GARDE NEIGE POUR COUVERTURE METALLIQUE OU ARDOISE

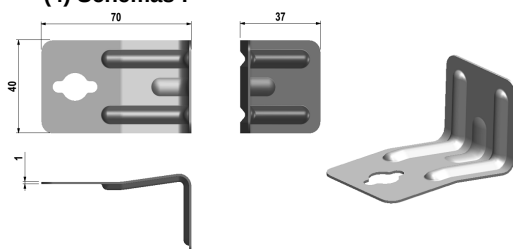
Accessoire pour maintien de la neige sur bacs de couverture métalliques ou sur couverture ardoise.

(1) Dénomination du produit : Crochet garde neige de couleur

(2) Nom et adresse de la société : FAYNOT INDUSTRIE - 08800 THILAY - FRANCE

(3) Nom et adresse de l'usine productrice : FAYNOT 2 - 08800 THILAY - FRANCE

(4) Schémas :



(5) Caractéristiques des matériaux :

- Acier DX51D + Z225 selon NF EN 10346 prélaqué double face
SP 25 microns selon NF EN 10169.

(6) Caractéristique mécanique garantie des matériaux :

Rm minimale à la traction : 270 N/mm².

Rp0,2 minimale à la traction : 140 N/mm².

(7) Conditions de mise en oeuvre :

- Pour la mise en oeuvre sur couverture ardoise, l'accroche est réalisée à l'aide du crochet ardoise (figure 1). Le crochet peut être positionné au-dessous de l'ardoise au niveau du crochet à ardoise. Il convient de vérifier les prescriptions complémentaires données par le fabricant du crochet à ardoise.
- Pour la mise en oeuvre sur couverture avec profilé métallique, l'accroche est réalisée en sommet de nervure ou d'onde et doit être positionné entre le cavalier ou plaquette et la tête de la vis de couverture (figure 2).
- Pour des informations complémentaires de mise en oeuvre comme le couple de serrage adapté, il convient de se référer à la fiche technique de la fixation envisagée.
- Ne pas utiliser de machines à choc (clé à choc...).

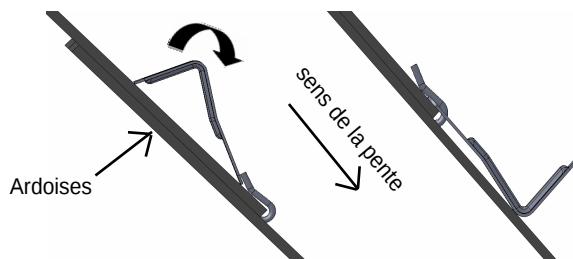


Figure 1 - Mise en oeuvre du crochet garde neige sur ardoises

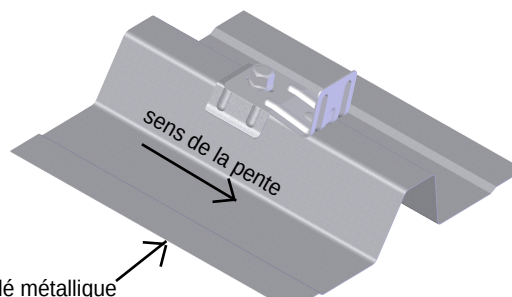


Figure 2 - Mise en oeuvre du crochet garde neige sur profilé métallique

(8) Caractéristiques dimensionnelles et références :

Couleur RAL	5008	9004							
Référence laquée	105008-041	109004-041							
Poids kg‰	37	37							

Autres couleurs, nous consulter

(8) Résistance utile et densité sur la couverture :

La résistance utile du crochet garde neige a été déterminée par essais et correspond à la résistance vis-à-vis des efforts rasants appliqués à la couverture par la charge de neige : $R_u = 17 \text{ daN}$

Les densités de crochets garde neige données ci-dessous ont été établies à partir d'une résistance utile du crochet garde neige seul. Il convient pour tous calepinages de crochets garde de neige de considérer la résistance utile de l'élément d'assemblage à la couverture (crochet ardoise, vis...)

		Densité de crochet garde neige en fonction de la charge de neige (crochet/m ²)*									
		Charge de neige (daN/m ²)**									
Pente (°)	Pente (%)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
5	9	0,26	0,51	0,77	1,03	1,28	1,54	1,79	2,05	2,31	2,56
10	18	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,06	3,58	4,09	4,60	5,11
15	27	0,76	1,52	2,28	3,04	3,81	4,57	5,33	6,09	6,85	7,61
20	36	1,01	2,01	3,02	4,02	5,03	6,04	7,04	8,05	9,05	10,06
25	47	1,24	2,49	3,73	4,97	6,21	7,46	8,70	9,94	11,19	12,43
30	58	1,47	2,94	4,41	5,88	7,35	8,82	10,29	11,76	13,24	14,71
35	70	1,69	3,37	5,06	6,75	8,43	10,12	11,81	13,50	15,18	16,87
40	84	1,89	3,78	5,67	7,56	9,45	11,34	13,23	15,12	17,01	18,91
45	100	2,08	4,16	6,24	8,32	10,40	12,48	14,56	16,64	18,72	20,80
50	119	2,25	4,51	6,76	9,01	11,27	13,52	15,77	18,02	20,28	22,53
55	143	2,41	4,82	7,23	9,64	12,05	14,46	16,86	19,27	21,68	24,09
60	173	2,55	5,09	7,64	10,19	12,74	15,28	17,83	20,38	22,92	25,47
65	214	2,67	5,33	8,00	10,66	13,33	15,99	18,66	21,32	23,99	26,66
70	275	2,76	5,53	8,29	11,06	13,82	16,58	19,35	22,11	24,87	27,64
75	373	2,84	5,68	8,52	11,36	14,20	17,05	19,89	22,73	25,57	28,41

* La densité de crochets garde neige est déterminée en considérant l'effort rasant généré par la charge de neige et une résistance utile du crochet de 17 daN.

** La charge de neige est déterminée en suivant les référentiels appropriés ainsi que les contraintes de la construction considérée.

Mise à jour le 29 Avril 2021

