FAYNOT LA REFERENCE QUALITE

08800 THILAY - Tél : 03.24.33.70.70 - Fax : 03.24.32.84.93 Catalogue 19 B

FICHE TECHNIQUE

ARRET DE NEIGE PRELAQUE POUR PROFILE DE COUVERTURE

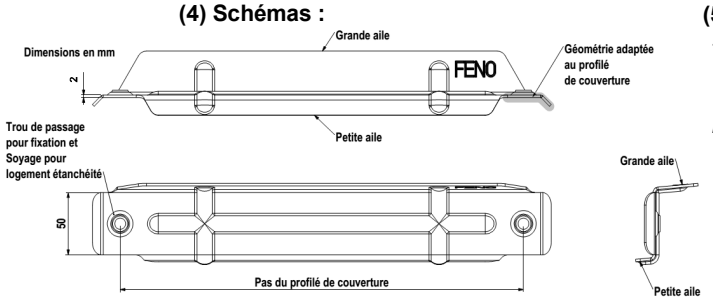
Accessoire pour maintien de la neige sur bacs de couverture métalliques.

(1) Dénomination du produit : Arrêt de neige prélaqué adapté au pas du profilé de couverture

(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 S220GD + ZM140 selon NF EN 10346 prélaqué double face PE 25 microns selon NF EN 10169 (épaisseur 2 mm).

NOTE 1 :Le prélaquage double face PE de couleur ne confere qu'un caractere esthétique et ne participe en rien aux performances mécaniques et fonctionnelles de l'Arrêt de neige.

(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 :

- L'arrêt de neige est positionné à cheval aux sommets de deux nervures successives (figure 1).
- L'arrêt de neige doit être fixé au travers du profilé de nervure dans le support de couverture à l'aide de deux fixations.
- L'arrêt de neige doit être orienté afin que sa petite aile soit dirigée au plus proche du faitage de la couverture. La petite aile permet ainsi de ménager un espace vide en sous-face de l'arrêt de neige prenant en compte les phénomenes de gel-dégel pouvant intervenir au niveau de la couverture. La grande aile participe à la retenue de la neige (figures 1 et 2).
- Association avec une rondelle d'étanchéité de diametre extérieur 20 mm et d'épaisseur minimale 3 mm.
- 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...).

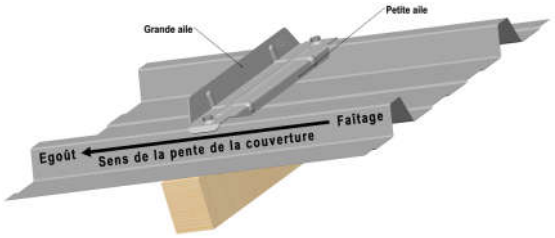


Figure 1 - Mise en oeuvre de l'arrêt de neige

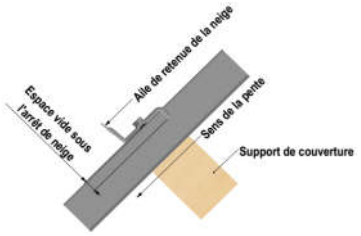


Figure 2 - Fonctions principales de l'arrêt de neige

(8) Caractéristiques dimensionnelles et références :

Pas profilé mm	250	283	333						
Géométrie profilé	Nervurée	Arrondie	Nervurée						
Référence	24xxxx-041	30xxxx-041	32xxxx-041						
Poids kg‰	440	500	560						

xxxx correspond à la désignation RAL.

NOTE 2 : les logements soyés dans l'arrêt de neige permettent la mise en place d'une rondelle d'étanchéité présentant un diametre de 20 mm. La profondeur de ce logement est inférieure à l'épaisseur de la rondelle d'étanchéité.

(9) Résistance utile et densité sur la couverture :

La résistance utile de l'arrêt de neige a été déterminée par essais avec des fixations et accessoires de la gamme Faynot et correspond à la résistance vis-à-vis des efforts rasants appliqués à la couverture par la charge de neige : Ru = 100 daN

Densité d'arrêts de neige en fonction de la charge de neige*											
		Charge de neige (daN/m²)**									
Pente (°)	Pente (%)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
5	9	0,04	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,31	0,35	0,39	0,44
10	18	0,09	0,17	0,26	0,35	0,43	0,52	0,61	0,69	0,78	0,87
15	27	0,13	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,16	1,29
20	36	0,17	0,34	0,51	0,68	0,86	1,03	1,20	1,37	1,54	1,71
25	47	0,21	0,42	0,63	0,85	1,06	1,27	1,48	1,69	1,90	2,11
30	58	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
35	70	0,29	0,57	0,86	1,15	1,43	1,72	2,01	2,29	2,58	2,87
40	84	0,32	0,64	0,96	1,29	1,61	1,93	2,25	2,57	2,89	3,21
45	100	0,35	0,71	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,18	3,54
50	119	0,38	0,77	1,15	1,53	1,92	2,30	2,68	3,06	3,45	3,83
55	143	0,41	0,82	1,23	1,64	2,05	2,46	2,87	3,28	3,69	4,10
60	173	0,43	0,87	1,30	1,73	2,17	2,60	3,03	3,46	3,90	4,33
65	214	0,45	0,91	1,36	1,81	2,27	2,72	3,17	3,63	4,08	4,53
70	275	0,47	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82	3,29	3,76	4,23	4,70
75	373	0,48	0,97	1,45	1,93	2,41	2,90	3,38	3,86	4,35	4,83

* La densité d'arrêts de neige est déterminée en considérant l'effort rasant généré par la charge de neige et une résistance utile de l'arrêt de neige de 100 daN.

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

Important NOTE 3 : Les conditions climatiques (neige, gel/dégel, fort UV...) dans lesquelles peuvent être utilisés les Arrêts de neige ne permettent pas à Faynot de garantir une bonne tenue du revêtement de couleur polyester dans le temps. Toutefois, le revêtement de couleur ne confere qu'un caractere esthétique et ne participe en rien aux performances mécaniques et fonctionnelles des Arrêts de neige Faynot.

Mise à jour le 17/07/2020

artema Le syndicat des industriels de la Mécatronique Membre de la FIM

Affix

FAYNOT est membre de Artema - Groupe Fixations

LABORATOIRE D'ESSAIS ET DE CONTROLE ETS FAYNOT 08800 THILAY

Laboratoire d'essais mécaniques des Ets FAYNOT