

FICHE TECHNIQUE

ARRET DE NEIGE POUR PROFILE DE COUVERTURE

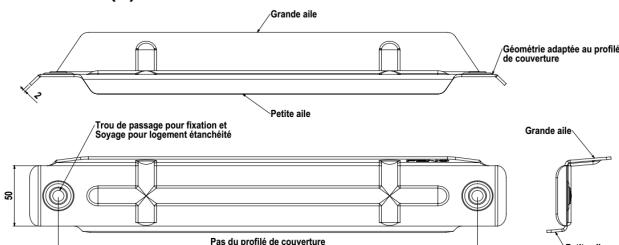
Accessoire pour maintien de la neige sur bacs de couverture métalliques.

(1) **Dénomination du produit :** Arrêt de neige 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 + Z275 galvanisé à chaud par immersion à chaud en continu selon NF EN 10346

NOTE 1 : Laquage possible par poudrage polyester polymérisé de couleur ne conférant qu'un caractère esthétique et ne participant en rien aux performances mécaniques et fonctionnelles de l'Arrêt de neige.

(6) Caractéristique mécanique garantie des matériaux :

Rm minimale à la traction : 300 N/mm².

Rp0,2 minimale à la traction : 220 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 faîte 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 phénomènes 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 Faynot de diamètre 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...).

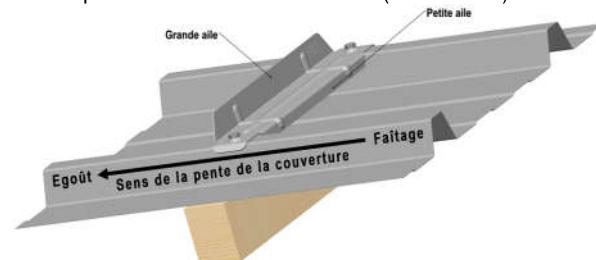


Figure 1 - Mise en oeuvre de l'arrêt de neige

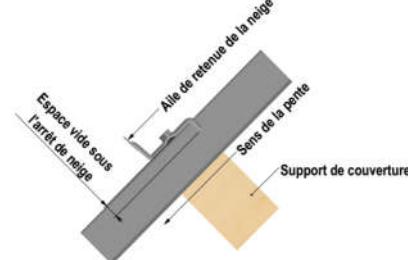


Figure 2 - Fonctions principales de l'arrêt de neige

(8) Caractéristiques dimensionnelles et références :

Pas profilé mm	250	283	333	350					
Géométrie profilé	Nervurée	Arrondie	Nervurée	Nervurée					
Référence galva	250250-041	280283-041	333333-041	350000-041					
Référence laquée	25xxxx-041	28xxxx-041	33xxxx-041	35xxxx-041					
Poids kg %	440	500	560	580					

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 diamètre 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

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

* 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 confère qu'un caractère esthétique et ne participe en rien aux performances mécaniques et fonctionnelles des Arrêts de neige Faynot.

Mise à jour 06 Juillet 2021