

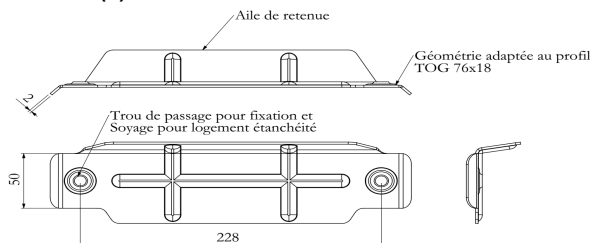
FICHE TECHNIQUE

ARRÊT DE NEIGE POUR PROFIL DE COUVERTURE ONDULÉ TOG 76x18

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 DX51D + 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 : 270 N/mm².

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

(7) Conditions de mise en oeuvre :

- Mise en oeuvre sur profilé de couverture ondulé TOG 76x18 pour fixations en sommet d'onde.
- L'arrêt de neige doit être fixé au travers du profilé de couverture dans le support de couverture par deux fixations.
- L'arrêt de neige doit être orienté afin que son aile de retenue soit dirigée au plus proche de l'égout de la couverture.
- L'aile de retenue participe à la retenue de la neige (figure 1).
- 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...).

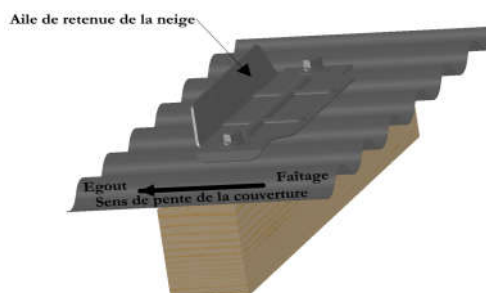


Figure 1 - Mise en oeuvre de l'arrêt de neige

(8) Caractéristiques dimensionnelles et références :

Référence galva	220228-041								
Référence laquée	22xxxx-041								
Poids kg % _{no}	378								

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

		Densité d'arrêts de neige en fonction de la charge de neige*									
		Charge de neige (daN/m ²)**									
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 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