

FAYNOT

F

c o m m e

Fixations



Article breveté Faynot ou ayant fait l'objet d'un brevet d'invention Faynot.



Déposé Faynot.



Conforme DTU\* du CSTB.



Conforme Norme Française référence DTU\*\*.



Conforme Avis Technique du CSTB.



Conforme Avis Technique du CSTB et Norme Française référence DTU\*\*.



Conforme Norme Française référence DTU\*\* + Avis Technique + règles professionnelles des bardages métalliques.



Conforme aux règles professionnelles des bardages métalliques.



Conforme Avis Technique du CSTB et règles professionnelles des bardages métalliques.

\*DTU du CSTB concernés  
DTU 40-32  
DTU 40-36

\*\*Normes Françaises référence DTU  
NFP 34-205 (DTU 40-35)  
NFP 84-206 (DTU 43-3)  
NFP 31-202 (DTU 40-21)

FAYNOT est membre de l'Association des fabricants de fixations mécaniques

Affix



Fiche technique sur demande, ou [www.faynot.com/catalogue](http://www.faynot.com/catalogue)

# Accessoires

## pour couvertures et bardages

Accessoires  
couvertures - bardages

Cavaliers  
Plaquettes  
pour couverture

Accessoires  
pour bacs aciers,  
plaques ondulées  
en couverture

Rondelles vulca  
Rondelles diverses  
Rondelles d'étanchéité

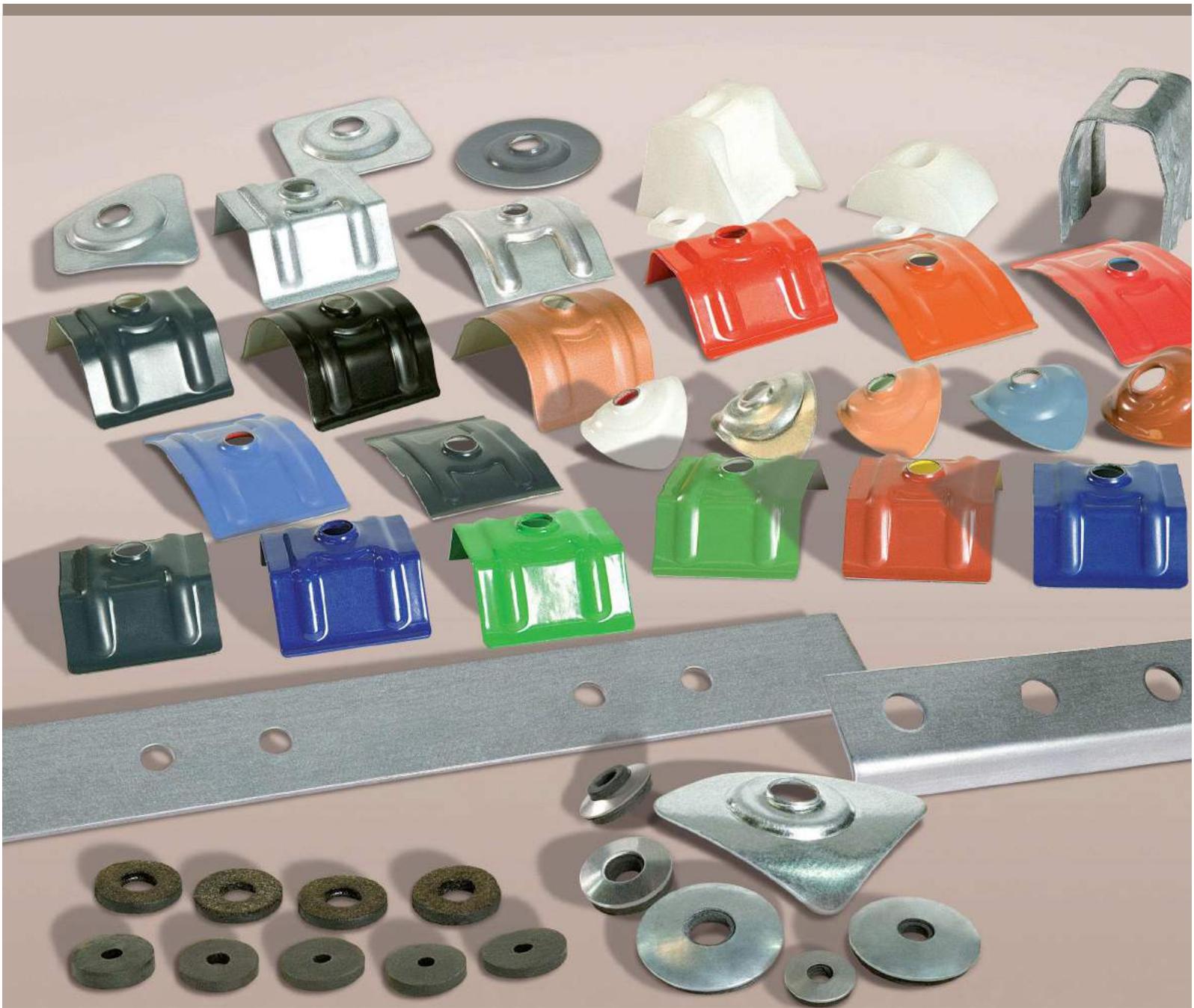
Accessoires  
pour bardages

Closoirs mousse  
Closoirs peigne

Compléments d'étanchéité  
bandes mousses

Sorties de toitures

FAYNOT  
ENVELOPPE DU BÂTIMENT



FAYNOT  
**F**  
c o m m e  
Fixations



# Cavaliers et rondelles pour couverture acier ARVAL ARCELORMITTAL *pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde*

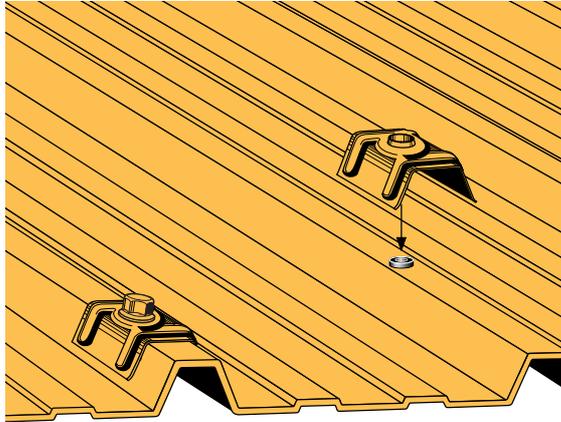
- Cavalier nervuré**
- en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.
  - en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.



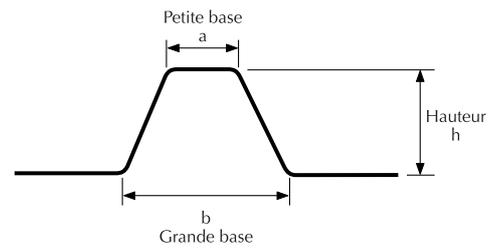
Rondelle d'étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.



- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



## NERVURE



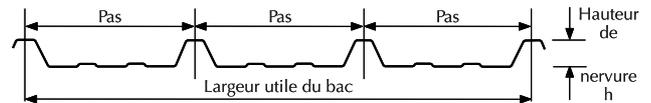
Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

- a = petite base
- b = grande base
- h = hauteur.



## Cavaliers pour bacs nervurés

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



## ARVAL couverture sèche

### Gamme Trapèze

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Hacierco 8.125.25 T	8	125	28	97	25	Fabrication spéciale		81xxxx-063		16
Hacierco 3.283.29 T	3	283,3	-	36	29	300901-028		30xxxx-028		16
Hacierco 4.250.35 T	4	250	22	63	35	1000-061/425035-063		xxxx-061/42xxxx-063		16
Hacierco 3.333.39 T ou TP	3	333,3	22	72	39	1000-061		xxxx-061		16
Chantilly 5.40.900 T	5	180	49	105	40	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
Nervesco 3.45.1000 TS ou TSP	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
Hacierco 3.333.79 T	3	333,3	34	145,33	78	Fabrication spéciale		79xxxx-063		16
Hacierba 4.265.27 B	4	265	25	65	25	105000-062		10xxxx-062		16
Platine 4.29.1050 B	4	262,5	32	58	29	521024-063		Fabrication spéciale		16



### Gamme Océane

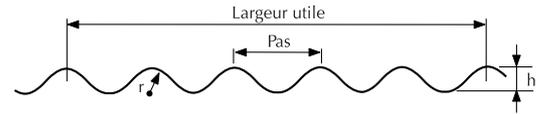
Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Authentique 2.500.58 T	2	500	R = 19	63	58	xxxx-063		xxxx-063		16
Cascade 5.27.1090 T	5	218	-	-	25	Fixation sans cavalier		Fixation sans cavalier		-

# Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couverture acier ARVAL ARCELORMITTAL *pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde*



## Plaquettes pour tôles ondulées

en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



### GAMME PRÉQUENCE

Type de tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée Z 350		Plaquette prélaquée couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
FRÉQUENCE 13,18 T	11	76	-	76	18	402809-029		40xxxx-059		5,5
FRÉQUENCE 9,25 T	9	115	-	-	25	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
FRÉQUENCE 5,43 T	5	180	55	180	43	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
6-46-900	6	150	25	-	46	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16



## Cavaliers pour panneaux sandwichs de couverture

en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  Forme adaptée à chaque type de nervure.

Type de bac nervuré	Nombre d'ondes	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Ondatherm 1040 TS	3	333,3	22	72	39	1000-061		xxxx-061		16
Ondatherm 1040 TS cintré	3	333,3	22	72	39	1000-061		xxxx-061		16
Ondatherm 1040 TSA acoustique	3	333,3	22	72	39	1000-061		xxxx-061		16
Promistyl Feu 3005 T	3	333,3	23	72	39	1000-061		xxxx-061		16

NOTE : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.



## Rondelles pour étanchéité

se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet 

Type	Ø ext.	Ø trou	épaisseur	Réf.	Poids %	Prix € %
néoprène (EPDM)	20 x	4,5 x	3	204503-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x	5 x	3	200503-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x	6 x	3	200603-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x	7 x	3	200703-036	1	



## Rondelles plates à bossage pour façades et rives

Rondelle plate à bossage pour façades et rives latérales	Réf.	Poids %	Prix € %
en acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031	10	
en acier prélaqué de couleur	34xxxx-031	10	

## Accessoires complémentaires

VIS



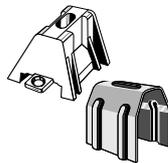
Pages A2 à A24

TIREFOND



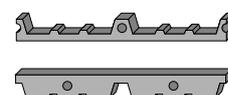
Pages A39 à A51

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOISIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B34 et B35

# Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier ARCLAD

## ARCELORMITTAL pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde

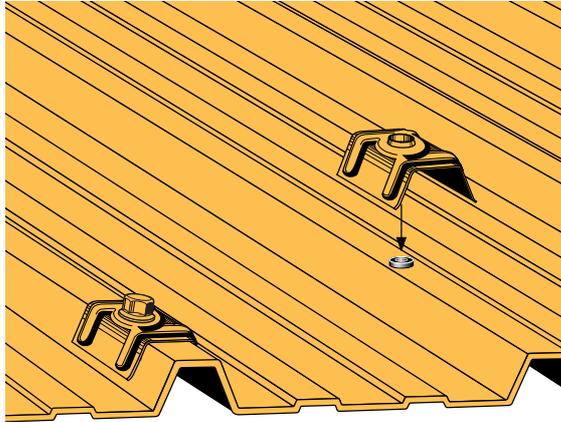
- Cavalier nervuré**
- en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.
  - en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.



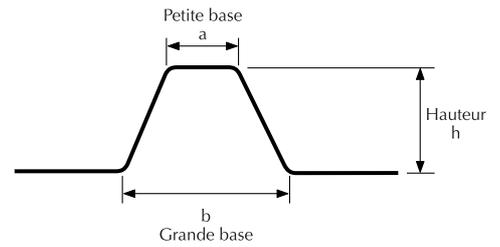
Rondelle d'étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.



- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



### NERVURE



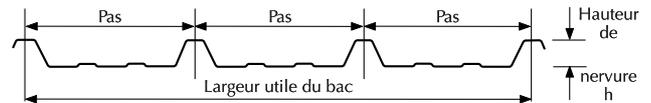
Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

- a = petite base
- b = grande base
- h = hauteur.



### Cavaliers pour bacs nervurés

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



ARCLAD Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Couvresco 3.850.29 T	3	283,3	-	36	29	300901-028		30xxxx-028		16
Couvresco 4.1000.35 T	4	250	22	63	35	1000-061/425035-063		xxxx-061/42xxxx-063		16
Couvresco 3.1000.39 T	3	333,3	22	72	39	1000-061		xxxx-061		16
Couvresco 3.1000.45 TS	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
Bardesco 4.1070.25 B	4	267,5	29	66,5	25	3366-080		xxxx-080		16
Bardesco 4.1060.27 B	4	265	25	65	25	105000-062		10xxxx-062		16
Bardesco 6.1050.25 B	6	175	35	100	35	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
Bardesco 6.1085.25 B	6	180,8	35	100	25	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
Bardesco 5.1035.32 B	5	207	33	101	31	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16

# Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couverture acier ARCLAD

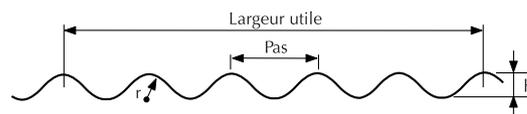
## ARCELORMITTAL pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde



### Plaquettes pour tôles ondulées

en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  NF  NF

Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



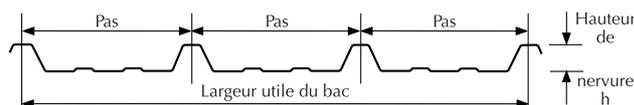
Type de tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée Z 350		Plaquette prélaquée couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Onduslesco	11	76	-	76	18	402809-029		40xxxx-059		16



### Cavaliers pour panneaux sandwichs

en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  NF  NF

Forme adaptée à chaque type de nervure.



#### PANNEAUX SANDWICHES DE COUVERTURE

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Arclatherm 1040 TS	3	333,3	22	72	39	1000-061		xxxx-061		16
Arclastyl 3005 T	3	333,3	23	72	39	1000-061		xxxx-061		16

NOTE : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.



### Rondelles pour étanchéité

se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.  NF  NF

Type	Ø ext.	Ø trou	épaisseur	Réf.	Poids %	Prix € %
néoprène (EPDM)	20 x	4,5 x	3	204503-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x	5 x	3	200503-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x	6 x	3	200603-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x	7 x	3	200703-036	1	



### Rondelles plates à bossage pour faîtages et rives

 NF  NF

Rondelle plate à bossage pour faîtages et rives latérales	Réf.	Poids %	Prix € %
en acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031	10	
en acier prélaqué de couleur	34xxxx-031	10	

## Accessoires complémentaires

VIS



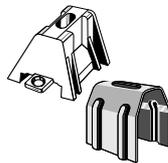
Pages A2 à A24

TIREFOND



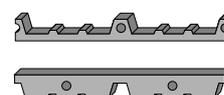
Pages A39 à A51

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOISOIRS  
PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B34 et B35

# Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couverture acier ARMAT ARCELORMITTAL pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

**Cavalier nervuré** - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.  
- en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.

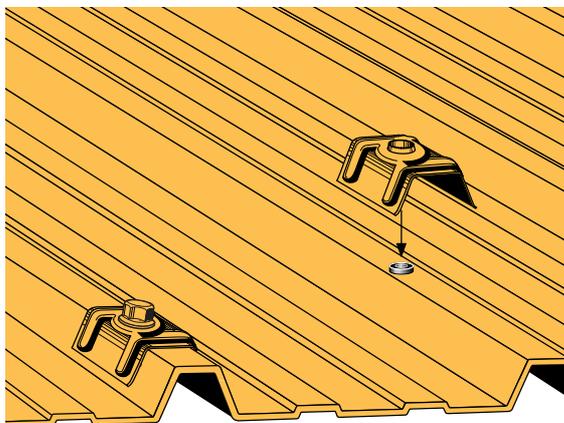


**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

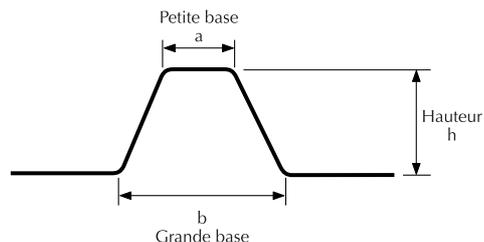


- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.  
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

Fiche Technique sur Demande



## NERVURE



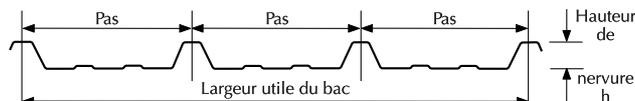
Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

a = petite base  
b = grande base  
h = hauteur.



## Cavaliers pour bacs nervurés

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



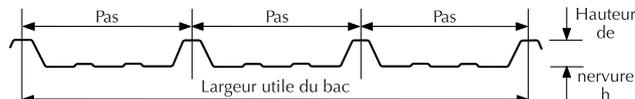
### ARMAT

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
MAUKA 39T / PLUS 39 T	3	333,3	22	72	39	1000-061		xxxx-061		16
MAUKA 45TS / PLUS 45 TS	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
MAUKA VENDOME 36	2	500	R = 12,5	-	36	300901-028		30xxxx-028		16
MAUKA VENDOME 58	2	500	R = 19	63	58	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16



## Cavaliers pour panneaux sandwichs

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervure.



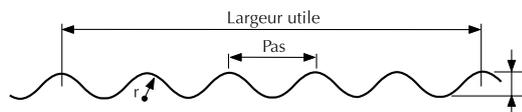
### PANNEAUX SANDWICHS DE COUVERTURE

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
BORA	3	333,3	22	72	39	1000-061		xxxx-061		16



## Plaquettes pour tôles ondulées

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



Type ondulé	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée Z 350		Plaquette prélaquée couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
BROMO WAVE	11	76	-	76	18	402809-029		40xxxx-059		5,5

# Cavaliers pour bacs nervurés acier BACACIER

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde

**Cavalier nervuré** - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.  
- en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.

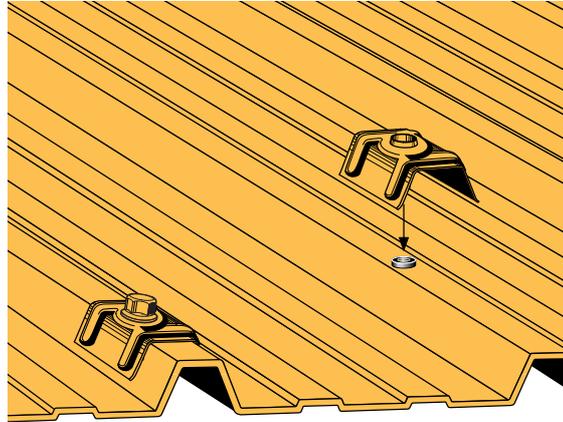


**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

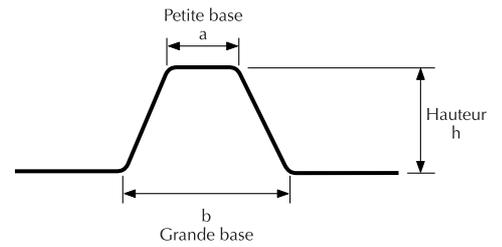


- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.  
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

Fiche Technique sur Demande



## NERVURE

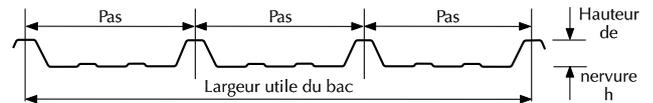


Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

a = petite base  
b = grande base  
h = hauteur.



**Cavaliers pour bacs nervurés** en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

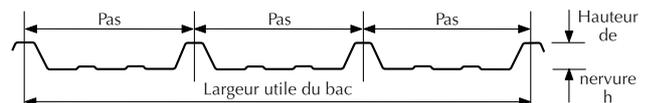


### BACACIER

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
840.3.25 N	3	280	40	60	25	840-063		52xxxx-063		16
1000.3.35 N	3	333,3	21	66	35	1000-061		xxxx-061		16
1000.3.39 N	3	333,3	23	75	39	1000-061		xxxx-061		16
1000.3.45 N	3	333,3	21	65	45	1000-061		xxxx-061		16
1000.4.35 N	4	250	22	63	35	425035-063		42xxxx-063		16
1000.4.37 N	4	250	23	54,7	37	1004-062		xxxx-062		16
850.3.29 N	3	283.3	R = 12,5	35	29	300901-028		30xxxx-028		16



**Cavaliers pour panneaux sandwichs** en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervure.



### BACACIER

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
ISOLIGHT 1000 TPT	4 x 250 x 37	250	23	54,7	37	1000-061		xxxx-061		16

NOTE : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

## Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B19

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ



Page B29

# Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couvertures acier CISABAC

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

**Cavalier nervuré** - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.  
- en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.

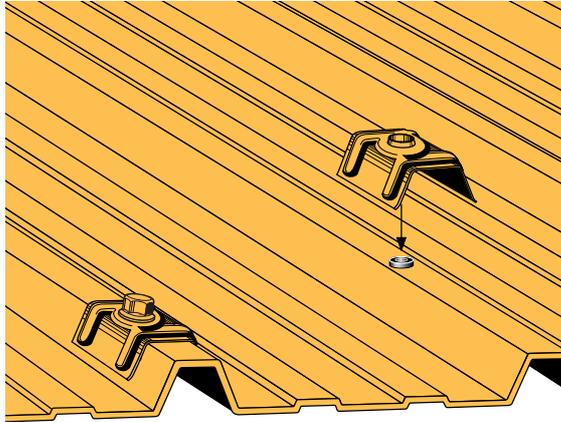


**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

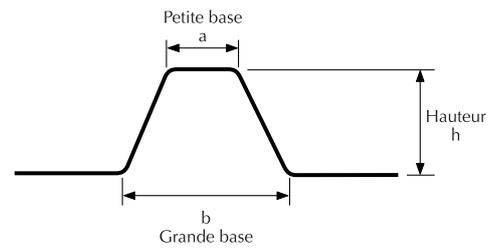


- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.  
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

Fiche Technique sur Demande



## NERVURE



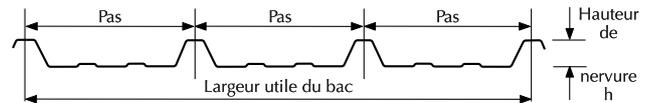
Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

a = petite base  
b = grande base  
h = hauteur.



## Cavaliers pour bacs nervurés

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



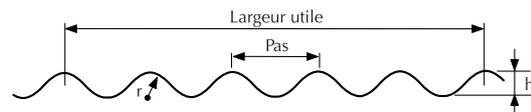
CISABAC

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Cisa 40 C	4	250	20	66	40	1004-062		xxxx-062		16
Cisa 1000/45 C	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16



## Plaquettes pour tôles ondulées

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



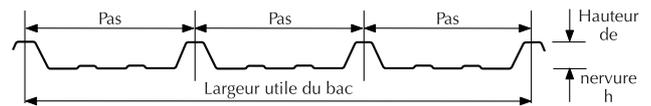
CISABAC

Type tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée Z 350		Plaquette prélaquée couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Cisa 76/18 C	11	76	-	76	18	402809-029		40xxx-059		5,5



## Cavaliers pour panneaux sandwichs

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervures.



CISABAC

Type bac nervuré T5	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Panneau T5	4	250	25	60	40	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16

NOTE : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

## Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B19

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ



Page B29

# Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couvertures acier DUFERCO

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

**Cavalier nervuré** - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.  
- en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.

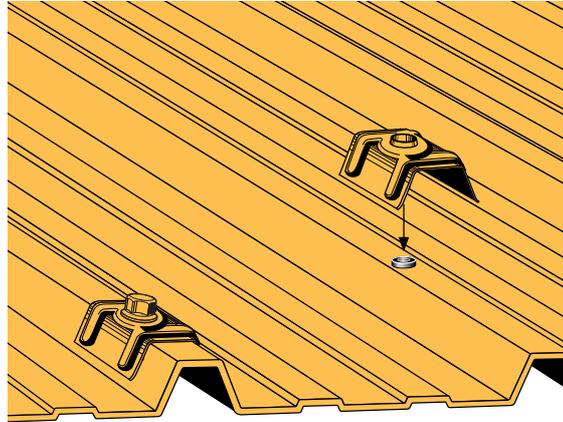


**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

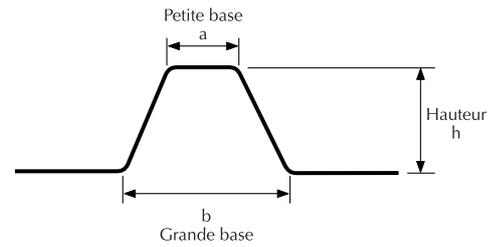


- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.  
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

Fiche Technique sur Demande



## NERVURE

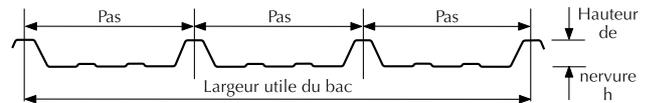


Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

a = petite base  
b = grande base  
h = hauteur.



**Cavaliers pour bacs nervurés** en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

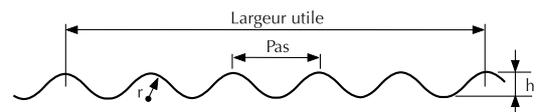


## DUFERCO

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Coverbac 3.45.1000 (Saffef)	3	333,3	30	65	45	306445-060		xxxx-060		16
Coverbac 3.45.1000 TS	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
Coverbac 3.25.840	3	280	40	60	25	840-063		52xxxx-063		16
Coverbac 3.29.850	3	283,3	R = 12,5	39	29	300901-028		30xxxx-028		16
Coverbac 4.40.1000	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Murexter 3.45.1000	3	333,3	30	65	45	306445-060		xxxx-060		16
Murexter 3.25.840	3	280	40	60	25	840-063		52xxxx-063		16
Murexter 4.25.1070	4	267,5	28	65	25	251000-063		25xxxx-063		16
Murexter 6.25.1085	6	180,8	35	100	25	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16



**Plaquettes pour tôles ondulées** en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



Type tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée Z 350		Plaquette prélaquée couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Ondubac 76/18	11	76	-	76	18	402809-029		40xxxx-059		5,5

## Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B19

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ



Page B29

# Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couvertures acier JORIS IDE

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

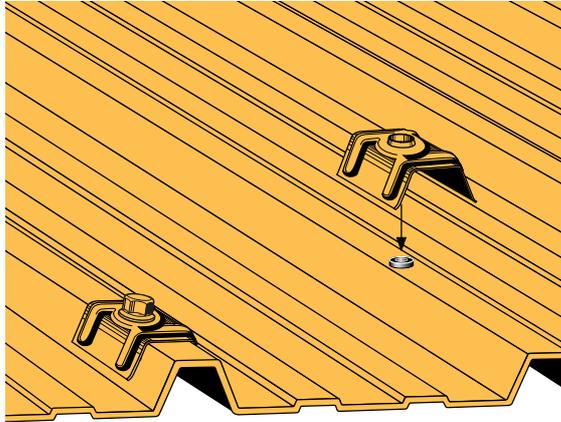
- Cavalier nervuré**
- en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.
  - en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.



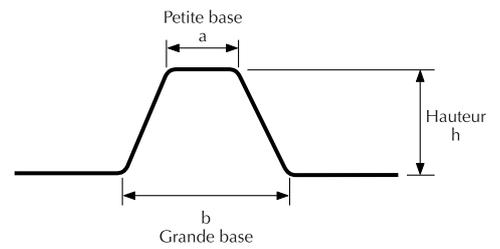
**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.



- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



## NERVURE



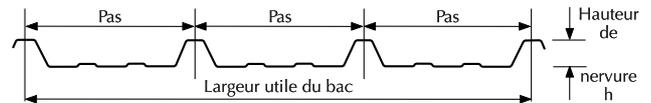
Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

- a = petite base
- b = grande base
- h = hauteur.



## Cavaliers pour bacs nervurés

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

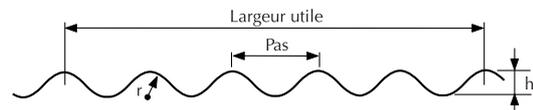


JORISIDE	Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
							Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
	PML 45, 1000 CS	3	333	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
	PML 40, 1000 CS	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
	PML 37, 1000 CS	4	250	24	80	37	105000-062		10xxxx-062		16
	PML 35, 1000 CS	3	333,33	23	70	35	1000-061		xxxx-061		16
	PML 33, 1000 CS	4	250	22	63	33	1000-061		xxxx-061		16
	JURA CS	5	190	50	105	40	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		



## Plaquettes pour tôles ondulées

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



Type tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée		Plaquette prélaquée couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Cirrus 18 CS	11	76	-	76	18	402809-029		40xxxx-029		5,4
Cirrus 46 CS	6	150	30	150	46	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale (T33)		-

## Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B19

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ



Page B29

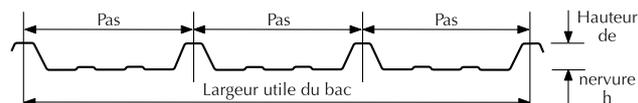
# Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier JORIS IDE

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde



## Cavaliers pour panneaux sandwich

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervure.



### JORISIDE

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Eco 20	4	250	22	63	33	1000-061		xxxx-061		16
Jl Panneau Eco	4	250	22	63	33	1000-061		xxxx-061		16
Jl Roof	3	333	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
PML Isorooft	3	333	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
Vulcasteel Roof	4	250	24	80	37	105000-062		10xxxx-062		16
Vulcasteel Roof Alfa	4	250	24	80	37	105000-062		10xxxx-062		16

NOTE : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.



## Rondelles pour étanchéité

se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet



Type	Ø ext.	Ø trou	épaisseur	Réf.	Poids %	Prix € %
néoprène (EPDM)	20	x 4,5	x 3	204503-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 5	x 3	200503-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 6	x 3	200603-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 7	x 3	200703-036	1	



## Rondelles plates à bossage pour faîtières et rives



Rondelle plate à bossage pour faîtières et rives latérales	Réf.	Poids %	Prix € %
en acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031	10	
en acier prélaqué de couleur	34xxxx-031	10	

## Accessoires complémentaires

### VIS



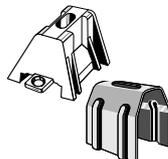
Pages A2 à A24

### TIREFOND



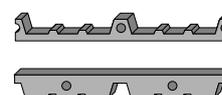
Pages A39 à A51

### PONTET - CALE ONDE



Page B25

### CLOISIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS

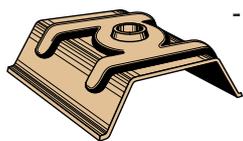


Pages B34 et B35

# Cavaliers pour couvertures acier TATASTEEL (MONOPANEL)

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

- Cavalier nervuré**
- en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.
  - en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.

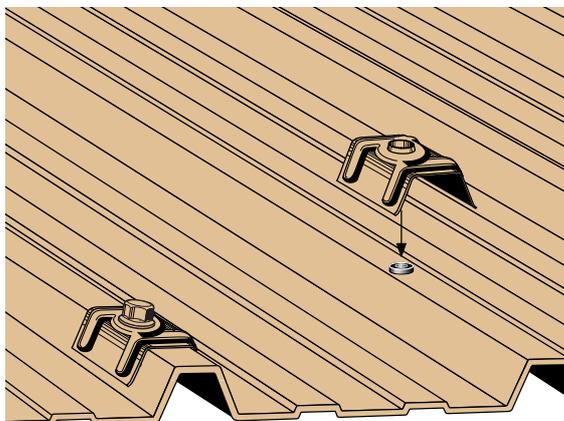


Rondelle d'étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

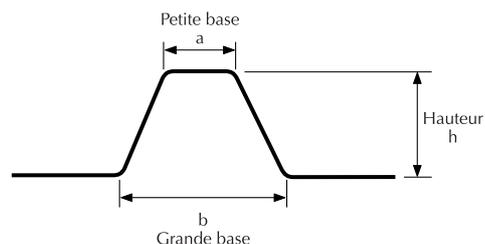


- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

Fiche Technique sur Demande



## NERVURE

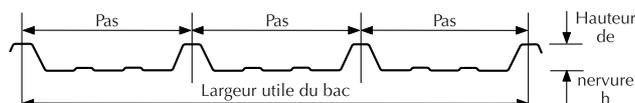


Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

- a = petite base
- b = grande base
- h = hauteur.



**Cavaliers pour bacs nervurés**  
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  
Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

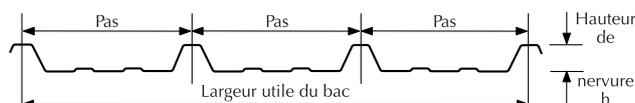


### MONOPANEL

Type bac nervuré	Nbre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Cobacier 1003	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
Cobacier 1004	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Cobacier 1050	3	350	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Cobacier 1105	5	220	24	70	25	105000-062		10xxxx-062		16
TS 1000.45	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
TS 1000.40	4	250	23	63	40	1000-061		xxxx-061		16
TS 1030.35	4	257,5	23	70	35	1000-061		xxxx-061		16
Riviera	8	125	28	97	26	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
Bardage 1050.25	5	210	34	57	25	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
Bardage 1070.25 V	4	267,5	29,5	62,5	25	3366-080		xxxx-080		16
Sidmur D	5	220	24,5	70	24	105000-062		10xxxx-062		16
Sidmur E	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Hellena	6	180,6	80,6	144,6	25	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
Cécilia 37	5	200	36	90	37	425035-063		42xxxx-063		16
Cobacier 6 ondes - Odessa	6	160	-	-	40	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16



**Cavaliers pour panneaux sandwichs**  
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  
Forme adaptée à chaque type de nervure.



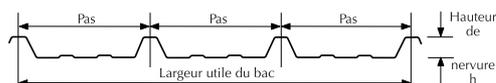
### MONOPANEL

Type panneau sandwich	Nbre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Glamet	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Glamet confort	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Monolaine T	4	250	20	70	40	1004-062		xxxx-062		16
Monostyre T	4	250	20	70	40	1004-062		xxxx-062		16

# Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier "ISOCAB" "PROFILACIER" pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde



**Cavaliers pour bacs nervurés**  
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  
Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

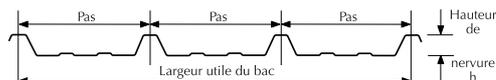


ISOCAB

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
IT 24.1100	5	220	24,5	80	24	241100-080		24xxxx-080		16
IT 31.1035	5	207	39	89	31	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
IT 35.1000	5	200	39	82	35	520735-063		52xxxx-063		16
IT 39.1000	4	250	39	70	39	520735-063		52xxxx-063		16
IT 40.915	5	183	39	64	40	520735-063		52xxxx-063		16



**Cavaliers pour panneaux sandwichs**  
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  
Forme adaptée à chaque type de nervure.



ISOCAB

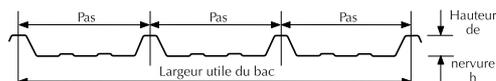
Type panneau sandwich	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
39.1051.4	4	250	39	70	39	520735-063		52xxxx-063		16
C5	4	250	39	70	39	520735-063		52xxxx-063		16

NOTA : Les cavaliers en acier prélaqué de couleur sont disponibles dans tous les coloris courants et standards.

En cas de non disponibilité dans ces coloris nous proposons des cavaliers recouverts de polyester de couleur (voir page B19).



**Cavaliers pour bacs nervurés**  
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  
Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

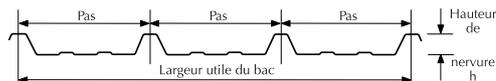


PROFILACIER

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
35C/5.1000	5	200	38	73	35	520735-063		52xxxx-063		16
40C/4.1000	4	250	10	65	40	1004-062		xxxx-062		16
45C/3.1000	3	333	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
56C/4.900	4	225	23	70	56	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16



**Cavaliers pour panneaux sandwichs**  
en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  
Forme adaptée à chaque type de nervure.



PROFILACIER

Type panneau sandwich	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Isotherm	3	333	40	100	40	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16



**Rondelles pour étanchéité**  
se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet



Type	Ø ext.	Ø trou	épaisseur	Réf.	Poids %	Prix € %
néoprène (EPDM)	20	x 4,5	x 3	204503-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 5	x 3	200503-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 6	x 3	200603-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 7	x 3	200703-036	1	



**Rondelles plates à bossage pour faitières et rives**



Rondelle plate à bossage pour faitières et rives latérales	Réf.	Poids %	Prix € %
en acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031	10	
en acier prélaqué de couleur	34xxxx-031	10	

## Accessoires complémentaires

VIS



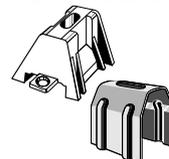
Pages A2 à A24

TIREFOND



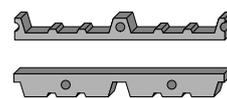
Pages A39 à A51

PONNET - CALE ONDE



Page B25

CLOISOIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B34 et B35

# Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier METECNO

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde

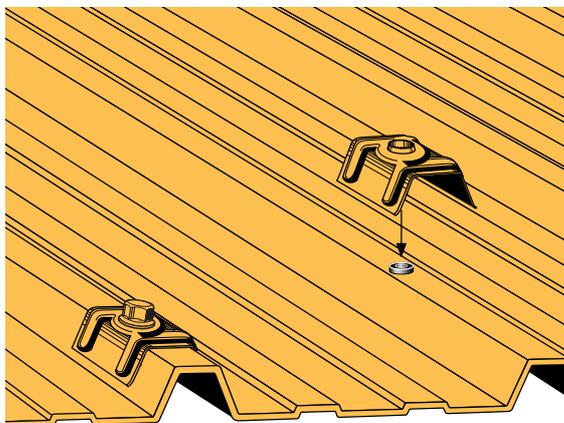
- Cavalier nervuré**
- en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.
  - en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.



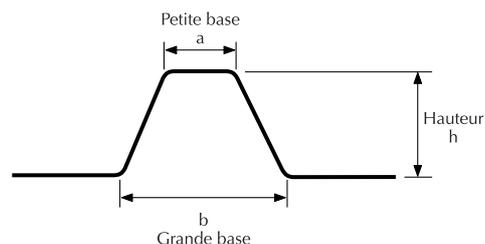
**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.



- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



## NERVURE



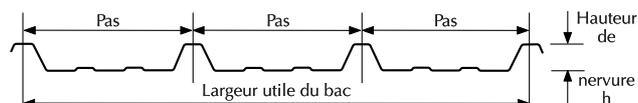
Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

- a = petite base
- b = grande base
- h = hauteur.



## Cavaliers pour panneaux sandwich

en acier galvanisé et prélaqué de couleur.  Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



### METECNO

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
TOP ROOF G5	4	250	20	55	35	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
TOP ROOF G4	3	333	20	55	35	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
TOP ROOF G3	2	500	20	55	35	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
METECNO ROOF	3	333	20	40	38	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
HIPERTEC ROOF	3	333	20	40	38	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
ROCKSTEEL ROOF	3	333	20	40	38	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
TWIN/TWINDG	4	250	20	-	34	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
ZOOTECHNIC	3	333	20	40	38	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
FIREMET ROOF	3	333			37	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
ALU ROCK ROOF	3	333	20	40	38	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16

NOTE : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.

## Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B19

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ



Page B29

# Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier PROFIL C

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde

**Cavalier nervuré** - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.  
- en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.

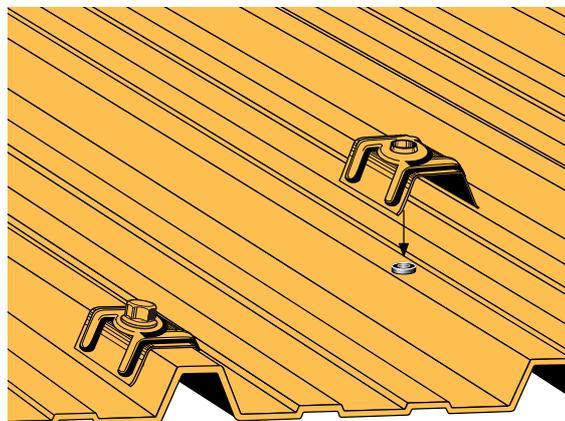


**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

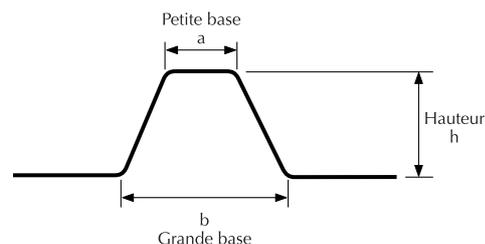


- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.  
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

Fiche Technique sur Demande



## NERVURE

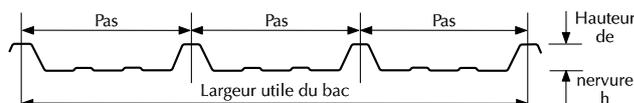


Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

a = petite base  
b = grande base  
h = hauteur.



**Cavaliers pour bacs nervurés** en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



### PROFIL C

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
4.250.35	4	250	21,4	-	35	1000-061		xxxx-061		16
3.350.43	3	350	30	96	43	3366-080		xxxx-080		16
5.210.31	5	210	33	101	31	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
2.475.45	2	475	30	53	45	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16

## Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B19

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ



Page B29

# Cavaliers, plaquettes pour couvertures acier TATASTEEL (TECTONIA)

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

**Cavalier nervuré** - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.  
- en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.

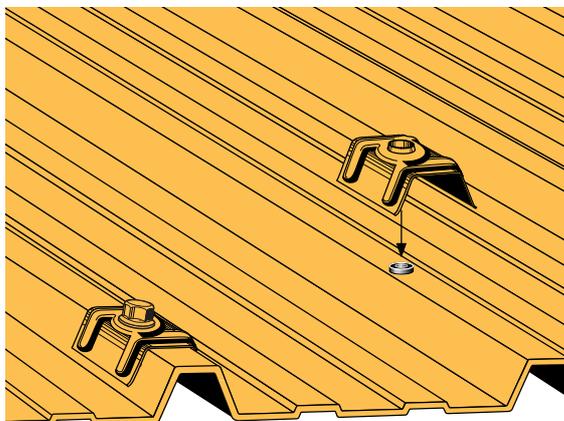


**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

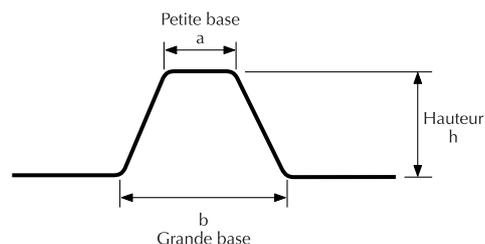


- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.  
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.

Fiche Technique sur Demande



## NERVURE



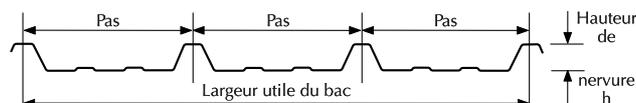
Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

a = petite base  
b = grande base  
h = hauteur.



## Cavaliers pour bacs nervurés

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



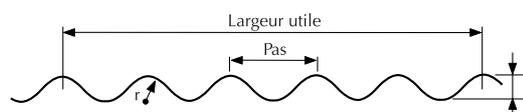
## TECTONIA

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
1000 x 35	4	250	23	80	35	105000-062		10xxx-062		16
1000 x 40	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
1000 x 45	3	333,3	30	65	45	306445-060		xxxx-060		16
1000 x 45 V	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
1070.25	4	267,5	28	62,5	25	251000-063		25xxx-063		16
1085.25 B	6	180,8	35	100	25	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
1000.37 B	5	200	36	90	37	Fabrication spéciale		52xxx-063		16
1000.25	8	125	28	97	26	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
915.40	5	183	40	64	40	840-063		52xxx-063		16
Tectonia 850.29	3	283,3	13	36	29	300901-028		30xxx-028		8,9



## Plaquettes pour tôles ondulées

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de tôles ondulées.



Type tôle ondulée	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette galvanisée		Plaquette prélaquée couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
P.O. 76 x 18	11	76	-	76	18	402809-029		40xxx-059		5,4

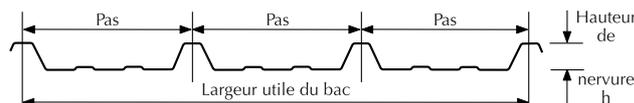
# Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier TATASTEEL (TECTONIA)

pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde



## Cavaliers pour panneaux sandwichs

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervure.



### TECTONIA

Type de bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Thermapur T	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Eco Roof	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Thermasteel T	4	250	20	70	40	1004-062		xxxx-062		16
Firesteel T	4	250	20	70	40	1004-062		xxxx-062		16

NOTE : pour choisir la longueur de la fixation adaptée, se reporter aux capacités de serrage et ajouter à la hauteur h de nervure l'épaisseur d'isolant du panneau.



## Rondelles pour étanchéité

se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet



Type	Ø ext.	Ø trou	épaisseur	Réf.	Poids %	Prix € %
néoprène (EPDM)	20	x 4,5	x 3	204503-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 5	x 3	200503-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 6	x 3	200603-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 7	x 3	200703-036	1	



## Rondelles plates à bossage pour faîtières et rives



Rondelle plate à bossage pour faîtières et rives latérales	Réf.	Poids %	Prix € %
en acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031	10	
en acier prélaqué de couleur	34xxxx-031	10	

## Accessoires complémentaires

VIS



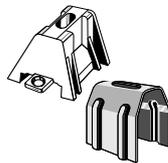
Pages A2 à A24

TIREFOND



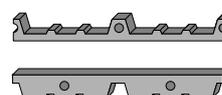
Pages A39 à A51

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOISOIRS PROFILS ET CONTRE PROFILS



Pages B34 et B35

# Cavaliers et rondelles pour bacs nervurés acier

## LIBAUD Couverture bardage, SPO pour maintien et étanchéité des bacs acier nervurés en sommet d'onde

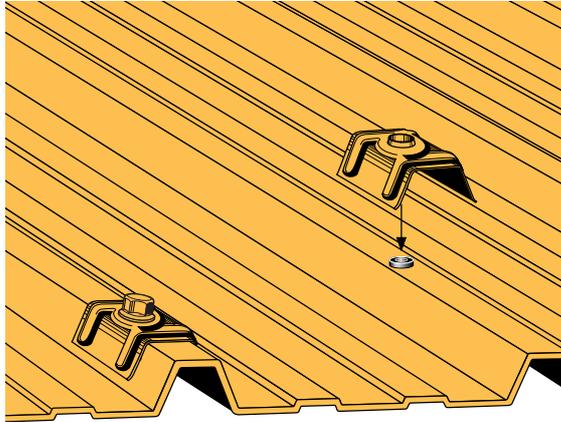
**Cavalier nervuré** - en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.  
- en acier prélaqué de couleur qualité THD 35 ou équivalent pour emploi avec bacs prélaqués.



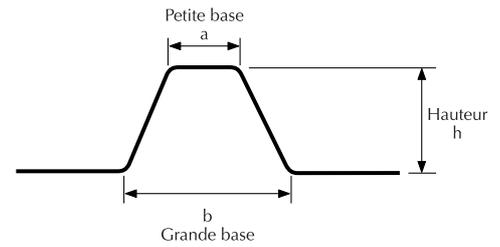
**Rondelle d'étanchéité** se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.



- rondelle feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé Z 350.  
- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



### NERVURE



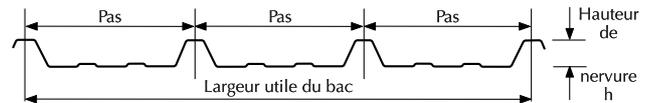
Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

a = petite base  
b = grande base  
h = hauteur.



### Cavaliers pour bacs nervurés

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.



#### Libaud Couverture Bardage

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
PB 1000-45	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16

#### SPO

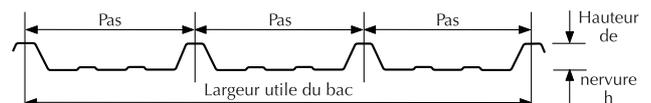
Nertoit 3.35.1000T	3	333,3	23	70	35	1000-061		xxxx-061		16
Nertoit 3.45.1000T	3	333,3	23	75	45	1000-061		xxxx-061		16
Nertoit 4.40.1000T	4	250	20	65	40	1004-062		xxxx-062		16
Nerba 3.35.1000 B	3	333,3	23	70	35	1000-061		xxxx-061		16
Nerba 4.25.1070	4	267,5	29,5	62,5	25	251000-063		25xxxx-063		16
Nerba 5.35.1035	5	207	30	83	35	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16
Nerba 6.25.1085	6	180,8	35	100	25	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		16

Pour ondulé 76 x 18, voir page B23.



### Cavaliers pour panneaux sandwichs

en acier galvanisé et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de nervures.



#### SPO

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier galvanisé Z 350		Cavalier prélaqué couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Isotoit 1000 TL	4	250	20	55	37	6xxxx-063		6xxxx-063		16

Pour panneaux sandwichs Paul Blandin, CBI Atlantique, voir pages B12.

### Accessoires complémentaires

RONDELLE À BOSSAGE



Page B19

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ

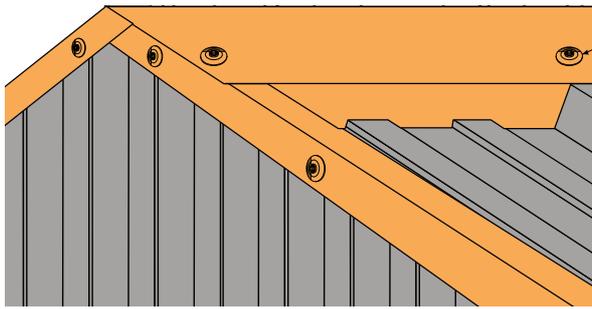


Page B29

# Rondelles pour faîtages et rives et cavaliers divers

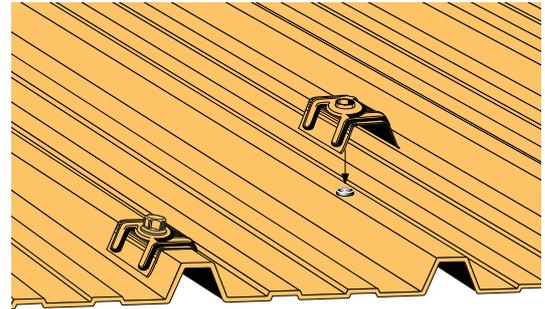
pour maintien et étanchéité des bacs nervurés et des accessoires (faîtage, rives...)

## FAÎTIÈRES, RIVES

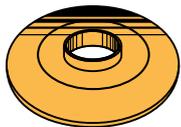


Rondelle à bossage

## COUVERTURE COURANTE



### Rondelle à bossage

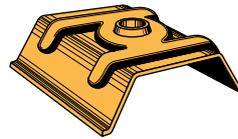


### Rondelle



- Feutre bitumé pour rondelle à bossage en acier galvanisé
- Néoprène (EPDM) pour rondelle à bossage galvanisée et prélaquée de couleur.

### Cavaliers divers



Formes et revêtements spéciaux sur demande.

### Rondelle



- Feutre bitumé pour cavalier en acier galvanisé.
- Néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaquée de couleur.



### Rondelles plates à bossage pour faîtages et rives

en acier galvanisé, en acier prélaqué de couleur, en alu naturel, en alu prélaqué de couleur, en acier inoxydable.

Rondelle plate à bossage pour faîtages et rives latérales	Réf.	Poids %	Prix € %
en acier galvanisé Z 350 naturel	340901-031	10	
en acier prélaqué de couleur	34xxx-031	10	
en alu naturel	400901-032	5,5	
en alu prélaqué de couleur (nous consulter pour les couleurs disponibles)	91xxx-031 (trou Ø 6,50)	5,5	
en alu recouvert de polyester couleur	xxx-xx	6	
en acier inoxydable 18/10	400901-025	10	



### Rondelles plates de couleur diamètre 22 mm

en acier galvanisé prélaqué de couleur, en alu prélaqué de couleur. Trou Ø 6,50.

Désignation	Réf.	Poids %	Prix € %
Rondelle Ø 22 acier prélaqué	95xxx-031	2,5	
Rondelle Ø 22 alu prélaqué	xxx-xxx	0,7	



### Rondelles pour étanchéité

se plaçant dans le logement prévu à cet effet.

Désignation	Dimensions	Réf.	Poids	Prix € %
néoprène (EPDM)	20 x 4,5 x 3	204503-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x 5 x 3	200503-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x 6 x 3	200603-036	1	
néoprène (EPDM)	20 x 7 x 3	200703-036	1	



### Cavaliers divers pour bacs nervurés

en acier galvanisé, en acier prélaqué de couleur, en alu naturel, en alu prélaqué de couleur, en acier inoxydable.

Type bacs nervurés onde trapézoïdale	Réf.	Poids %	Prix € %
Cavalier acier galvanisé Z 350 naturel	xxxx-xx	18	
Cavalier acier prélaqué de couleur (qualité 35 microns)	xxxx-xx	18	
Cavalier alu naturel épaisseur 1 mm	xxxx-xx	7,7	
Cavalier alu naturel épaisseur 1,2 mm	xxxx-xx	10	
Cavalier alu prélaqué de couleur ép. 1mm (nous consulter pour les couleurs disponibles)	xxxx-xx	7,7	
Cavalier acier galvanisé recouvert de polyester couleur (tous coloris)	xxxx-xx	18,5	
Cavalier aluminium ép. 1 mm recouvert de polyester couleur (tous coloris)	xxxx-xx	8,2	
Cavalier aluminium ép. 1,2 mm recouvert de polyester couleur (tous coloris)	xxxx-xx	10,5	
Cavalier en acier inoxydable 18/10	xxxx-065	18	



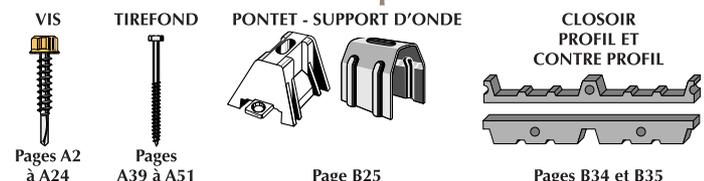
### Cavaliers divers pour bacs spéciaux

en acier galvanisé, en acier prélaqué de couleur, en alu naturel, en alu prélaqué de couleur, en acier inoxydable.

Type bacs nervurés onde arrondie	Réf.	Poids %	Prix € %
Cavalier bac 850 (3.283.29) en acier galvanisé	300901-028	10	
Cavalier bac 850 (3.283.29) en acier prélaqué de couleur	30xxx-028	10	

Pour autres modèles de cavaliers spéciaux, nous consulter

### Accessoires complémentaires



Pages A2 à A24

Pages A39 à A51

Page B25

Pages B34 et B35

# Cavaliers et rondelles pour couvertures alu

pour maintien et étanchéité des couvertures en sommet d'onde

Cavalier nervuré en aluminium, épaisseur 1 ou 1,2 mm.

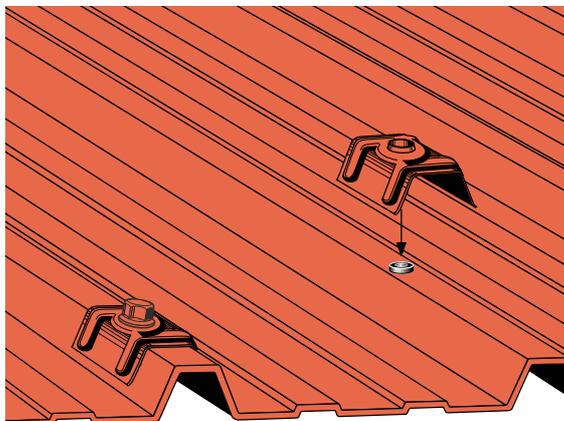
- en alu naturel
- en alu prélaqué de couleur.



Rondelle d'étanchéité se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet.

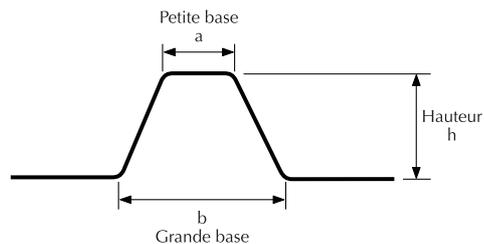


- rondelle néoprène (EPDM).



Fiche Technique sur Demande

## NERVURE

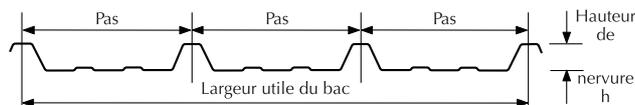


Pour l'identification d'un bac non connu et le choix du cavalier adapté, veuillez-nous communiquer les cotes de la nervure :

- a = petite base
- b = grande base
- h = hauteur.



**Cavaliers pour bacs nervurés** en aluminium naturel et prélaqué de couleur. Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

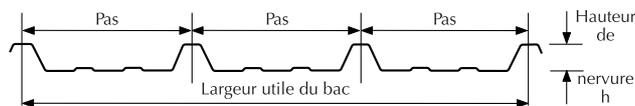


### ALUFORM SYSTÈME

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier alu naturel		Cavalier alu prélaqué de couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Aluform 29/124	8	124	20	61	29	12429-064		xxxx-064		7,7
Aluform 42/250	4	250	30	80	42	1000-064		xxxx-064		7,7
Aluform 45/150	6	150	25	70	45	12429-064		xxxx-064		7,7



**Cavaliers pour panneaux sandwichs** en aluminium naturel et prélaqué.

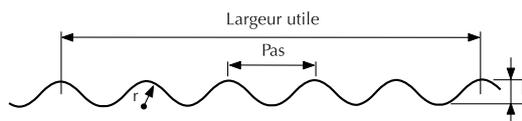


### ALUFORM SYSTÈME

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier alu naturel		Cavalier alu prélaqué de couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Alutherm 42/250	4	250	30	80	42	1000-064		xxxx-064		7,7
Alutherm 45/150	6	150	25	70	45	12429-064		xxxx-064		7,7



**Cavaliers pour Aluform** en aluminium naturel et prélaqué de couleur.



### ALUFORM SYSTÈME

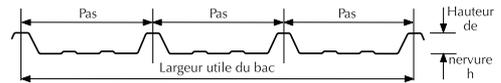
Type ondulé	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Cavalier alu naturel		Cavalier alu prélaqué de couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Aluform 18/76	14	76	-	76	18	761809-032		xxxx-064		5,5
Aluform 55/150		150	28	74	55	15055-064		Fabrication spéciale		7,7
Aluform 55/177	5	177	-	-	55	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		7,7

# Cavaliers, plaquettes et rondelles pour couvertures alu

pour maintien et étanchéité des couvertures alu en sommet d'onde



**Cavaliers pour bacs nervurés**  
en aluminium naturel et prélaqué de couleur.  
Forme adaptée à chaque type de bacs nervurés.

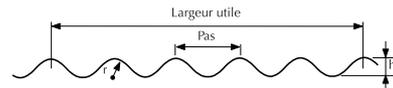


## ALUBEL

Type bac nervuré	Nombre de nervures	Pas	a	b	h	Cavalier alu naturel		Cavalier alu prélaqué de couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
Alubel 28	9	112	36	76	28	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		7,7
Alubel 40	5	190	36	86	39	519040-064		xxxx-064		7,7
Alubel 44	8	100	27	73	40	Fabrication spéciale		Fabrication spéciale		7,7



**Plaquettes alu pour tôles ondulées**  
en aluminium naturel et prélaqué de couleur.



Type ondulé	Nombre d'ondes	Pas	r	b	h	Plaquette alu naturel		Plaquette prélaquée couleur		Poids %
						Réf.	Prix € %	Réf.	Prix € %	
P.O. 76 x 18	11	76	-	76	18	4028xx-032		91xxxx-059		4,6



**Rondelles pour étanchéité**  
se plaçant sous le cavalier dans le logement prévu à cet effet



Type	Ø ext.	Ø trou	épaisseur	Réf.	Poids %	Prix € %
néoprène (EPDM)	20	x 4,5	x 3	204503-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 5	x 3	200503-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 6	x 3	200603-036	1	
néoprène (EPDM)	20	x 7	x 3	200703-036	1	



**Rondelles plates à bossage pour faitières et rives**



Rondelle plate à bossage pour faitages et rives latérales	Réf.	Poids %	Prix € %
en alu naturel	400901-032	5,5	
en alu prélaqué de couleur (nous consulter pour les couleurs disponibles)	91xxxx-031	5,5	
en alu recouvert de polyester couleur	Fabrication spéciale	6	

## Accessoires complémentaires

VIS



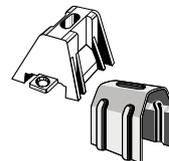
Pages A2 à A24

TIREFOND



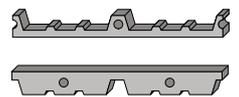
Pages A39 à A51

PONTET - CALE ONDE



Page B25

CLOSOIR PROFIL ET CONTRE PROFIL

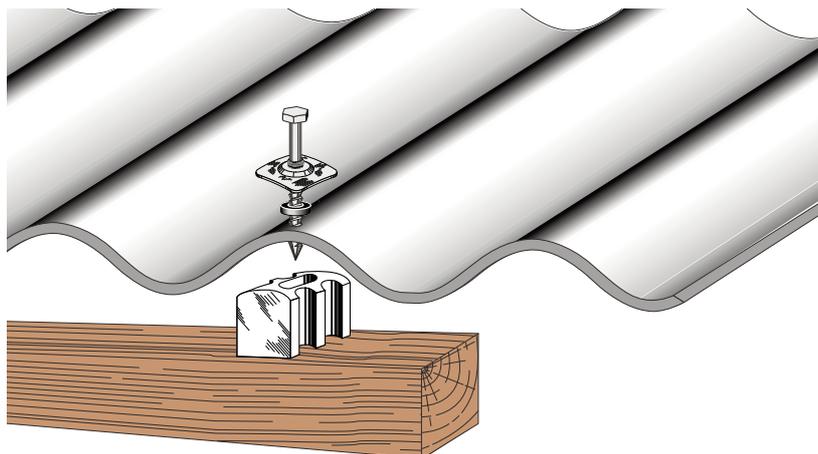
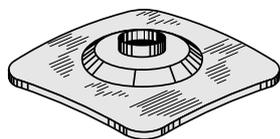


Pages B34 et B35

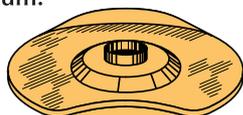
# Plaquettes pour plaques fibres ciment

pour maintien et étanchéité des couvertures et bardages

Plaquette profilée sommet d'onde 40 x 40 pour plaques 177 x 51, épaisseur 0,8 mm.  
 - en acier galvanisé Z 275 suivant NF EN 10142,  
 - en acier prélaqué de couleur,  
 - en acier inoxydable 18/10 (A2),  
 - en aluminium,  
 - avec logements L = 20 mm ou L = 26 mm pour loger la rondelle d'étanchéité Ø 26.



Plaquette profilée creux d'onde Ø 40 mm pour plaques 177 x 51, épaisseur 0,8 mm.  
 - en acier galvanisé Z 275 suivant NF EN 10142,  
 - en acier prélaqué de couleur,  
 - en acier inoxydable 18/10 (A2),  
 - en aluminium.



Rondelle d'étanchéité se plaçant sous les plaquettes dans le logement prévu à cet effet (Ø 20 ou Ø 26 mm).



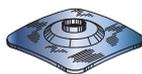
- rondelle feutre bitumé.  
 - rondelle néoprène (EPDM) - (NF P 85-301).



**Plaquette sommet d'onde 40 x 40** pour plaques fibres ciment. En acier galvanisé à chaud Z 275. Forme adaptée à la plaque.

Type de plaques	Dim.	Logement	Réf.	Poids ‰	Cond.	Prix € ‰
177 x 51	40 x 40 x 7,5	Ø 20	404007-029	9,5	100	
177 x 51	40 x 40 x 7,5	Ø 26	40126-029	9,5	100	
177 x 51	40 x 40 x 8,5	Ø 20	404009-029	9,5	100	
177 x 51	40 x 40 x 8,5	Ø 26	40125-029	9,5	100	
177 x 51	40 x 40 x 10	Ø 20	404097-029	9,5	100	
177 x 51	40 x 40 x 10	Ø 26	404098-029	9,5	100	
Support tuile 40 x 40 x 8,5 plate	Ø 20		40230-029	11	100	
Support tuile 40 x 40 x 8,5 plate	Ø 26		40231-029	11	100	
Support tuile 40 x 40 x 7,5 plate	Ø 26		40232-029	11	100	
Support tuile 40 x 40 x 10 plate	Ø 20		40297-029	11	100	

Le Ø ext. du logement doit être le même que celui du Ø ext. de la rondelle



**Plaquette sommet d'onde 40 x 40 inox ou alu** pour plaques fibres ciment 177 x 51. En acier inoxydable 18/10 (A2 ou A4 - 316L) et alu. Forme adaptée à la plaque 177 x 51. Logement rondelle Ø 26mm.

Mat.	Dim.	Réf. inox A2	Prix € ‰	Réf. inox A4	Poids ‰	Cond.	Prix € ‰
Inox	40 x 40 x 7,5	404007-030		404017-030	8	100	
Inox	40 x 40 x 8,5	404009-030		404019-030	8	100	

Mat.	Dim.	Réf. alu	Poids ‰	Cond.	Prix € ‰
Alu	40 x 40 x 8,5	404009-032	2	100	



**Plaquette sommet d'onde 40 x 40 x 8,5** pour plaques fibres ciment 177 x 51. En acier galvanisé prélaqué de couleur. Forme et coloris adaptés à la plaque 177 x 51. Logement rondelle Ø 26 mm.

Coloris	RAL	Réf.	Poids ‰	Cond.	Prix € ‰
Rouge brun	8012	408012-029	9,5	100	
Rouge Latérite	8004	408004-029	9,5	100	
Noir	9005	409005-029	9,5	100	
Ardoise	5008	409009-029	9,5	100	
Graphite	7022	407022-029	9,5	100	
Vert	6005	406005-029	9,5	100	
Blanc	9010	408807-029	9,5	100	



**Plaquette creux d'onde Ø 40 mm** pour plaques fibres ciment. En acier galvanisé à chaud Z 275, en acier prélaqué de couleur et en acier inoxydable 18/10 (A2). Forme adaptée à la plaque. Logement rondelle Ø 20 mm.

Matière	Dim.	Réf.	Poids ‰	Cond.	Prix € ‰
Acier galvanisé	Ø 40	504009-029	10	100	
Acier prélaqué couleur	Ø 40	xxxx-029	9	100	
Acier inox 18/10 (A2)	Ø 40	504009-030	10	100	
Aluminium	Ø 40	504009-032	2	100	

## Accessoires complémentaires

RONDELLE FEUTRE BITUMÉ Ø 20 - Ø 26



Page B29

RONDELLE NÉOPRÈNE EPDM Ø 20 - Ø 26



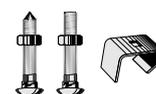
Page B29

TIREFOND Ø 8



Pages A42 et A43

BOULON JAPY + AGRAFES



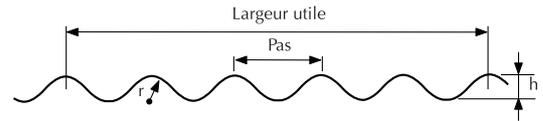
Page A62

# Plaquettes pour tôles ondulées

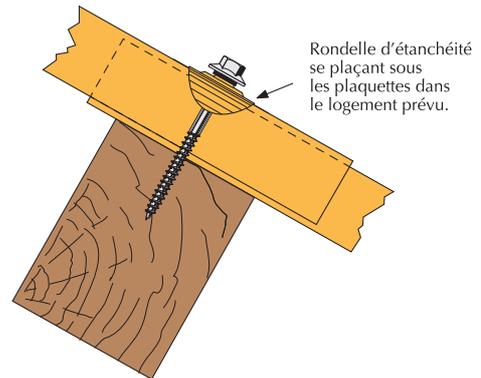
pour maintien et étanchéité des tôles ondulées

Les plaquettes pour tôles ondulées se déclinent :

- en acier galvanisé naturel,
- en acier galvanisé prélaqué de couleur qualité 35 microns,
- en acier galvanisé prélaqué de couleur double face qualité 35 microns (recto et verso),
- en aluminium naturel,
- en aluminium prélaqué de couleur double face qualité 35 microns,
- en acier galvanisé ou en aluminium recouvert de polyester de couleur (environ 60 microns),
- en acier inoxydable,



## COUVERTURE Fixation en sommet d'onde



Plaquette  
76 x 18

Plaquette  
pour ondulations  
spéciales

Fiche  
Technique  
sur  
Demande



Rondelle d'étanchéité  
se plaçant sous la plaquette  
dans le logement prévu  
à cet effet



### Plaquette en acier galvanisé naturel

Dimension	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 6,5	902865-059	5,2	100	
40 x 28 x 7,5	402807-029	5,2	100	
40 x 28 x 8,5	402809-029	5,2	100	

Note : recouvert de polyester de couleur (tout coloris)  
majoration de :



### Plaquette en acier galvanisé prélaqué de couleur

Dimension	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 7,5	40xxxx-059	5,2	100	
40 x 28 x 8,5	402xxx-029	5,2	100	



### Plaquette en acier galvanisé prélaqué double face

Dimension	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 6,5	90xxxx-059	5,2	100	



### Plaquette en acier inoxydable

Dimension	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 7,5	402807-030	5,2	100	
40 x 28 x 8,5	402809-030	5,2	100	

Note : recouvert de polyester de couleur (tout coloris)  
majoration de :



### Plaquette en aluminium naturel

Dimension	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 7,5	402807-032	3	100	
40 x 28 x 8,5	402809-032	3	100	

Note : recouvert de polyester de couleur (tout coloris)  
majoration de :



### Plaquette en aluminium prélaqué de couleur double face

Dimension	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 6,5	91xxxx-059	4,6	100	



### Plaquettes spéciales

Possibilité de fabriquer tous types de plaquettes pour tôles ondulées.

Nous faire parvenir un plan du profil.

## Accessoires complémentaires

RONDELLE  
D'ÉTANCHÉITÉ



Page B29

VIS TÉTALU



Pages A2 à A16

TIREFOND 6 x 65

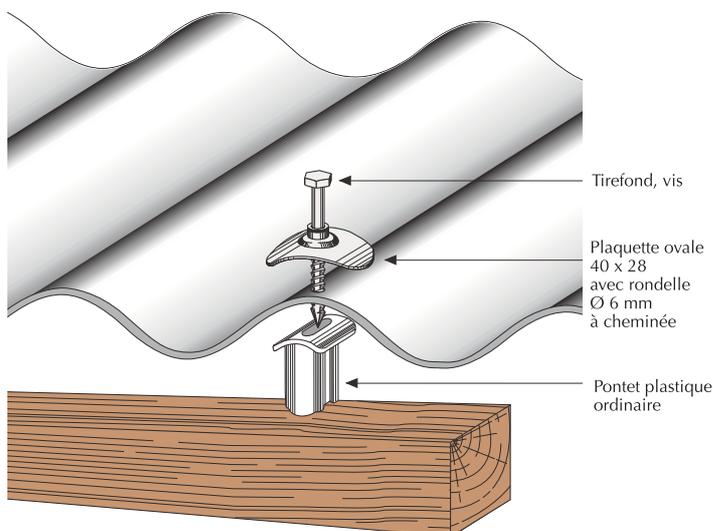


Pages A40 et A41

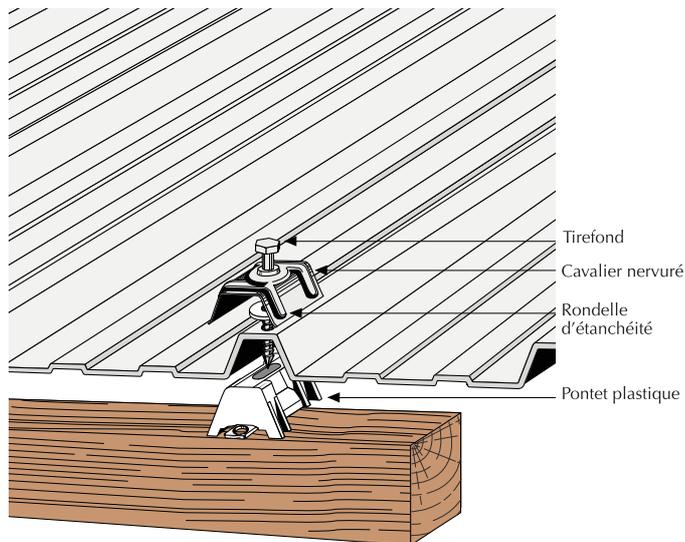
# Plaquettes et cavaliers avec rondelles comprises

pour plaques translucides

## COUVERTURE PROFILS ONDULÉS



## COUVERTURE PROFILS NERVURÉS



Fiche Technique sur Demande



### Plaquette ovale alu profil P.O. (76 x 18) avec rondelle PVC à cheminée incorporée

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 6	402806-032	4	100	
40 x 28 x 8	402808-032	4	100	



### Plaquette ovale galvanisée profilée P.O. (76x18) avec rondelle PVC à cheminée incorporée

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 6	402806-028	7	100	
40 x 28 x 8	402808-028	7	100	



### Cavalier Gréca

avec rondelle d'étanchéité Ø 20

Matière	Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
acier laqué RAL 9010	Ø 6	6206-032	18	100	
acier laqué RAL 9010	Ø 8	6208-032	18	100	
acier inox 18/10	Ø 6	6206-065	18	100	
acier inox 18/10	Ø 8	6208-065	18	100	



### Cavalier alu

avec rondelle PVC à cheminée incorporée.

Profil	Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
P.O. carré	Ø 6	251806-032	4	100	
P.O. carré	Ø 8	251808-032	4	100	
Crémaillère	Ø 6	501806-032	9	100	



### Rondelle PVC

à cheminée pour plaquettes et cavaliers.

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
Ø 6	200610-037	1,5	100	
Ø 8	200810-037	1,5	100	



### Plaquette ovale galvanisée profil P.O. (76 x 18) avec rondelle EPDM à cheminée incorporée

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 6	402816-028	7	100	
40 x 28 x 8	402818-028	7	100	



### Plaquette ovale galvanisée prélaquée de couleur profil P.O. (76 x 18) avec rondelle EPDM à cheminée incorporée

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 28 x 6	xxxx-xx	7	100	
40 x 28 x 8	xxxx-xx	7	100	



### Plaquette galvanisée profil G.O. (177 x 51) avec rondelle EPDM à cheminée incorporée

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
40 x 40 x 6	4006-029	11,5	100	
40 x 40 x 8	4008-029	11,5	100	



### Cavalier alu Nervaclair

avec rondelle PVC à cheminée incorporée

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
Ø 6	2906-032	4	100	
Ø 8	2908-032	4	100	



### Rondelle EPDM

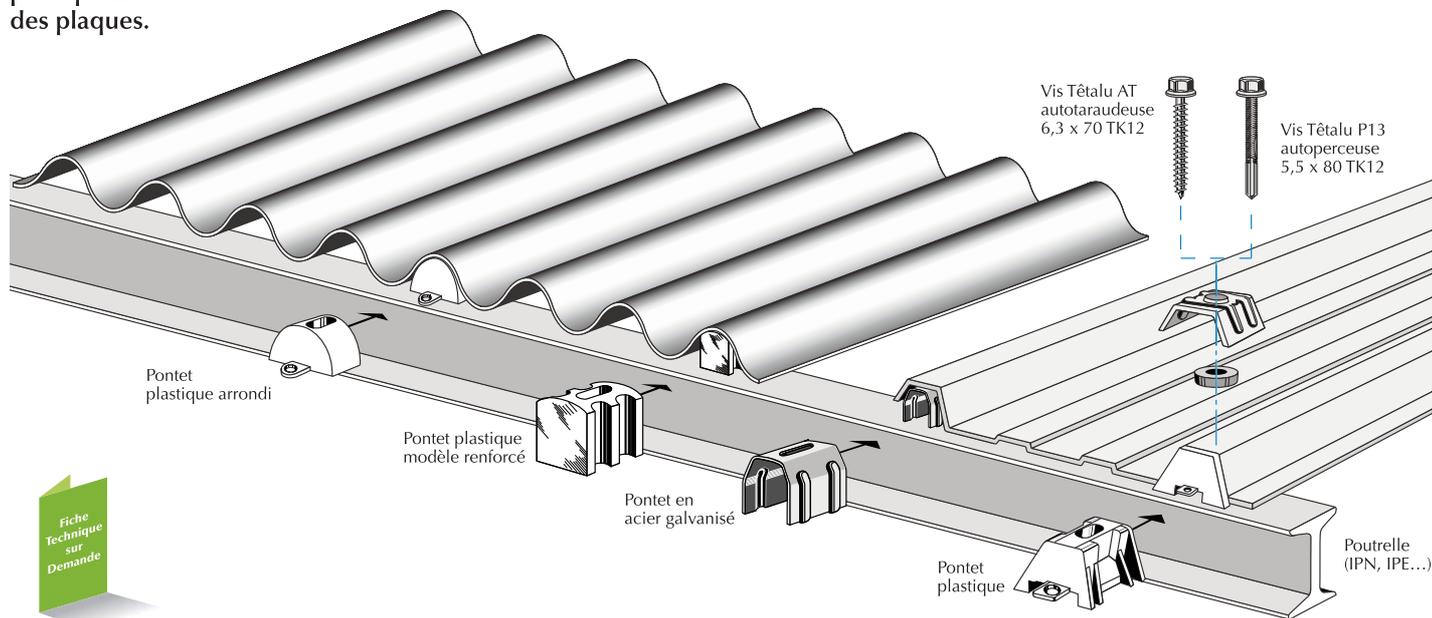
à cheminée pour plaquettes

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
Ø 6	210610-037	1,5	100	
Ø 8	210810-037	1,5	100	

# Pontets - supports d'onde

pour plaques translucides

L'emploi de pontets ou supports d'onde est obligatoire pour la mise en œuvre des plaques éclairantes en polyester armé de fibres de verre (voir les DTU du CSTB). Les pontets sont toujours disposés sur une panne et les fixations se font toujours en sommet de nervures principales des plaques.



Fiche Technique sur Demande



## Pontet modèle ordinaire plastique

Profil	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
P.O. 76 x 18	7618-037	2	100	
P.O. 76 x 18	207618-037	2	20	
G.O. 177 x 51	17751-037	10	100	
G.O. 177 x 51	117751-037	10	20	



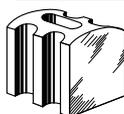
## Pontet plastique pour bac nervuré avec patte de fixation

Haut. profil	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
H = 30	2530-040	11	100	
H = 34	4034-040	13	100	
H = 34	204034-040	13	20	
H = 39	4039-040	14	100	
H = 39	204039-040	14	20	
H = 44	4044-040	15	100	
H = 44	204044-040	15	20	



## Pontet plastique arrondi pour petite onde

Profil	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
P.O. 76 x 18	7718-040	6	100	



## Pontet modèle renforcé en plastique

Profil	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
P.O. 76 x 18	7618-040	6	100	
G.O. 177 x 51	17751-040	14	100	
G.O. 177 x 51	217751-040	14	20	
Gréca H = 18	2518-040	5	100	
Nervaclair H = 29 (P850)	24729-040	11	100	
Nergal 840 H = 25	4025-040	15	100	
H = 34	10034-040	7,6	100	



## Pontet en acier galvanisé Z275 pour profil H = 18 à H = 34

Haut. profil	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
H = 18	18-040	23	100	
H = 24	24-040	26	100	
H = 28	28-040	27	100	
H = 34	34-040	30	100	



## Pontet en acier galvanisé Z275 pour profil H = 39 à H = 125

Haut. profil	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
H = 39	39-040	33	100	
H = 42	42-040	34	100	
H = 44	44-040	34	100	
H = 50	50-040	50	100	
H = 59	59-040	58	100	
H = 77	77-040	76	100	
H = 125	125-040	110	100	

Pour une meilleure résistance à la corrosion, nous avons la possibilité de livrer des supports d'onde en acier galvanisé recouvert de polyester (prix sur demande).



## Boîte de 10 Pontets Plastique Boîtes empilables pour implantation.

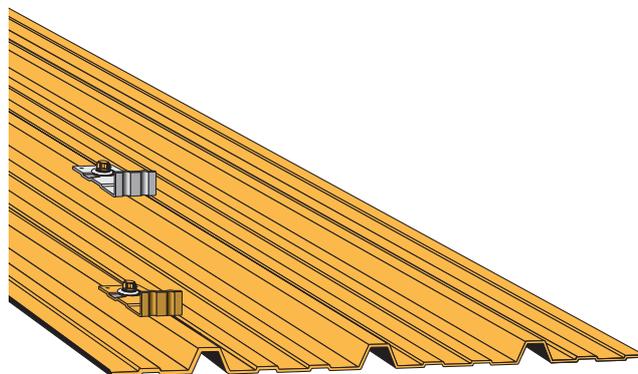
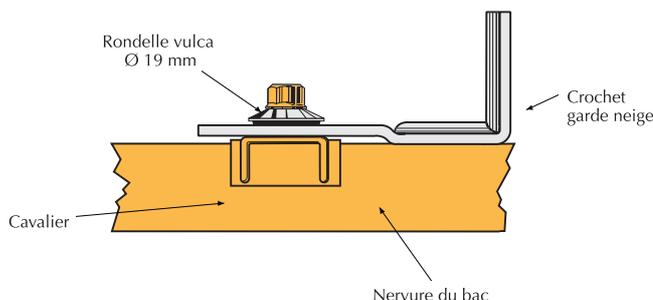
Haut. profil	Réf.	Cond. unitaire	Prix € %
H 34	920034-098	-	
H 39	920039-098	-	
H 44	920044-098	-	
PO 76x18	927618-098	-	

# Crochet garde neige

pour couvertures ardoises ou bacs acier

**CROCHET GARDE NEIGE STANDARD** fabriqué en acier embouté (acier galvanisé ou inoxydable).

Pose : ce crochet s'emboîte sur le dessus des cavaliers pour bacs. L'étanchéité est assurée par une rondelle vulca Ø 19 mm placée au dessus du trou et par la rondelle néoprène située sous le cavalier.



Fiche Technique sur Demande

Les crochets garde neige recouverts de polyester de couleur sont disponibles dans les coloris standard. Possibilité de réaliser tous les coloris RAL sur demande.



## Crochet garde neige standard de couleur

pour couvertures ardoises ou bacs acier nervuré  
- en acier galvanisé recouvert de polyester couleur.  
Conditionnement : sachets de 100 pièces.

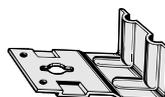
Couleur	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
Lauze RAL 7006	7006-041	36	100	
Graphite RAL 7022	7022-041	36	100	
Ardoise RAL 5008	9009-041	36	100	
Brun RAL 8012	8012-041	36	100	
Autres Couleurs	-	36	100	



## Rondelle vulca galvanisée Ø 19 mm

à placer au dessus du crochet garde neige (sous la tête de vis)

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
19 x 6,5 x 2	196502-023	3	100	
19 x 8,5 x 2	198502-023	3	100	



## Crochet garde neige standard naturel

pour couvertures ardoises ou bacs acier nervuré  
- en acier inox  
- en acier galvanisé  
Conditionnement : sachets de 100 pièces.

Matière	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
acier inoxydable 18/10	9035-041	36	100	
acier galvanisé à chaud	8035-041	36	100	



## Rondelle VULCA alu et inox Ø 19 mm

à placer au dessus des crochets garde neige alu ou inox (sous tête de vis).

Dim.	Matière	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
19 x 6,5 x 2	alu	196502-056	1,5	100	
19 x 8,5 x 2	alu	198502-056	1,5	100	
19 x 6,5 x 2	inox	196502-055	3	100	
19 x 8,5 x 2	inox	198502-055	3	100	

## Accessoires complémentaires

VIS TÊTALU



Pages A2 à A16

TIREFOND TH Ø 8



Pages A42 - A43 et A50

CROCHET Ø 8 SN FORME A À BEC



Page A56

CAVALIER



RONDELLE ÉTANCHÉITÉ Ø 20

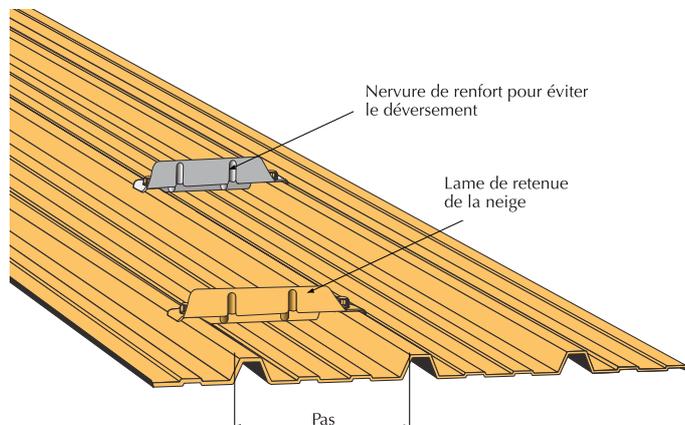
Pages B2 à B21 et B29

# Arrêt de neige

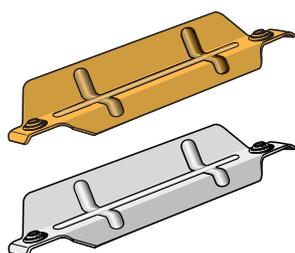
pour maintenir la neige sur bacs aciers

**ARRÊT DE NEIGE STANDARD** fabriqué en acier embouté avec une forme qui lui assure une très grande rigidité. Pose : entre deux nervures du bac et fixé par deux fixations standards. L'étanchéité est assurée par des rondelles néoprène que l'on place dans les logements prévus sous l'arrêt de neige (fournies séparément).

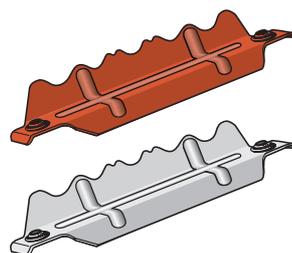
**ARRÊT DE NEIGE ESTHÉTIQUE** fabriqué en acier embouté comme la version standard, mais avec lame de retenue décorative. Pose identique à la version standard



Les arrêts de neige recouverts de polyester couleur sont disponibles dans les coloris ardoise, graphite, rouge tuile 8012 et lauze. Possibilité de réaliser tous les coloris RAL sur demande.



**Arrêt de neige standard**  
pour bac acier nervuré  
- en acier galvanisé  
- en acier galvanisé recouvert polyester de couleur.  
Conditionnement : sacs de 25 pièces.



**Arrêt de neige esthétique**  
pour bac acier nervuré  
- en acier galvanisé  
- en acier galvanisé recouvert en polyester de couleur.  
Conditionnement : sacs de 25 pièces.

Type de bac	Matière	Réf.	Poids %	Prix € à la pièce
Profil 1000 pas de 250 mm	acier galvanisé	250250-041	439	
Profil 1000 pas de 250 mm	acier galvanisé recouvert de polyester couleur	25xxxx-041	450	
Profil 850 pas de 283 mm	acier galvanisé	280283-041	500	
Profil 850 pas de 283 mm	acier galvanisé recouvert de polyester couleur	28xxxx-041	500	
Profil 1000 pas de 333 mm	acier galvanisé	333333-041	550	
Profil 1000 pas de 333 mm	acier galvanisé recouvert de polyester couleur	33xxxx-041	550	
Profil pas de 350 mm	acier galvanisé	350000-041	580	
Profil pas de 350 mm	acier galvanisé recouvert de polyester couleur	35xxxx-041	580	

Type de bac	Matière	Réf.	Prix € à la pièce
Profil 1000 pas de 250 mm	acier galvanisé	260000-041	
Profil 1000 pas de 250 mm	acier galvanisé recouvert de polyester couleur	26xxxx-041	
Profil 850 pas de 283 mm	acier galvanisé	290000-041	
Profil 850 pas de 283 mm	acier galvanisé recouvert de polyester couleur	29xxxx-041	

Nous tenons en stock les coloris ardoise RAL 5008, graphite RAL 7022, brun RAL 8012 et lauze RAL 7006. Autres coloris sur demande.

## Accessoires complémentaires

VIS TÊTALU



Pages A2 à A16

TIREFOND TH Ø 8



Pages A42 - A43 et A50

CROCHET Ø 8 SN FORME A À BEC



Page A56

RONDELLE NÉOPRÈNE Ø 20 MM



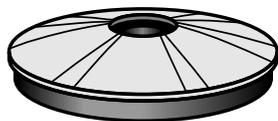
Page B29

# Rondelles VULCA et double étanchéité

pour maintien et étanchéité de couverture et bardage

Rondelles VULCA monobloc composées d'une partie métallique en acier galvanisé, alu ou acier inoxydable et d'une partie en élastomère rigide vulcanisé selon NF P 85-301 (dureté 55 à 65 DIDC).

Les rondelles VULCA garantissent une très bonne étanchéité.



(selon diamètre)

Rondelles double étanchéité ou surmoulée monobloc. Composées d'une partie métallique (acier galvanisé, alu ou acier inoxydable) et d'une partie en élastomère rigide surmoulé selon NFP 85-301 (dureté 55 à 65 DIDC).

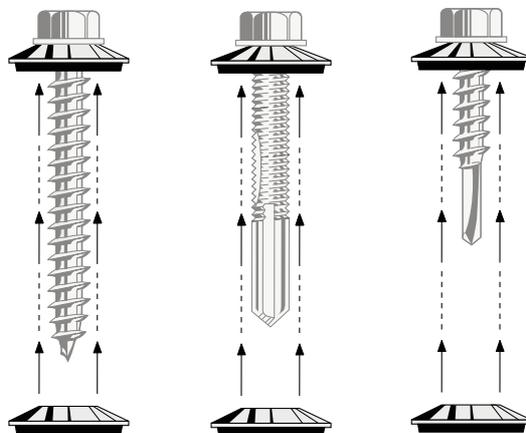
Les rondelles double étanchéité garantissent une très bonne étanchéité grâce à la lèvre supérieure.



(selon diamètre)

Fiche Technique sur Demande

## RONDELLE VULCA MONOBLOC



Possibilité de fournir en rondelles montées sur vis.



### Rondelle VULCA galvanisée monobloc

métal : acier galvanisé  
étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 2 ou 3 mm

Dim.	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Réf.	Poids %	Prix € %
14 x 5 x 2	galva	4,8	140502-023	2,5	
16 x 5 x 2	galva	4,8	160502-023	3,5	
16 x 6,5 x 2	galva	5,5 et 6,3	166502-023	3	
19 x 6,5 x 2	galva	5,5 et 6,3	196502-023	4	
25 x 6,5 x 2	galva	5,5 et 6,3	256502-023	6	
30 x 6,5 x 2	galva	5,5 et 6,3	306502-023	8	
30 x 8,5 x 3	galva	6,3 et 7,0	308503-023	8	
19 x 8,5 x 2	galva	8	198502-023	4	
22 x 8,5 x 3	galva	8	228503-023	3,5	
30 x 8,5 x 2	galva	8	308502-023	8	
30 x 10 x 2	galva	8 et 9	301002-023	8	
30 x 10 x 3	galva	8 et 9	301003-023	8	



### Rondelle VULCA inox monobloc

métal : acier inoxydable 18/10 (A2)  
étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 2 mm

Dim.	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Réf.	Poids %	Prix € %
14 x 5 x 2	inox	4,8	140502-055	2,5	
14 x 6,5 x 2	inox	6,3	146502-055	2,5	
16 x 5 x 2	inox	4,8	160502-055	3	
16 x 6,5 x 2	inox	5,5 et 6,3	166502-055	3	
19 x 6,5 x 2	inox	5,5 et 6,3	196502-055	4	
25 x 6,5 x 2	inox	5,5 et 6,3	256502-055	6	
30 x 6,5 x 2	inox	5,5 et 6,3	306502-055	8	
19 x 8,5 x 2	inox	8	198502-055	4	



### Rondelle VULCA inox monobloc

métal : acier inoxydable 18/10 (A2)  
étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 3 mm

Dim.	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Réf.	Poids %	Prix € %
19 x 6,5 x 3	inox	5,5 et 6,3	196503-055	5	
25 x 6,5 x 3	inox	5,5 et 6,3	256503-055	7	
30 x 6,5 x 3	inox	5,5 et 6,3	306503-055	9	
19 x 7,5 x 3	inox	5,5 - 6,3 - 7,5	197503-055	4	
19 x 8,5 x 3	inox	7,5 et 8	198503-055	4	



### Rondelle VULCA alu monobloc

métal : aluminium  
étanchéité : EPDM rigide vulcanisé. e = 2 ou 3 mm

Dim.	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Réf.	Poids %	Prix € %
10 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	106502-056	1	
14 x 5 x 2	alu	4,8	140502-056	1	
14 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	146502-056	1	
16 x 5 x 2	alu	4,8	160502-056	1,5	
16 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	166502-056	1,5	
16 x 6,5 x 3	alu	5,5 et 6,3	166503-056	1,5	
19 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	196502-056	2	
25 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	256502-056	3	
30 x 6,5 x 2	alu	5,5 et 6,3	306502-056	3,5	
19 x 8,5 x 2	alu	8	198502-056	2	
19 x 7,5 x 3	alu	5,5 - 6,3 - 7	197503-056	2	
19 x 7,5 x 3	alu laqué	5,5 - 6,3 - 7	50xxxx-056	2	



### Rondelle double étanchéité inox monobloc

- métal : acier inoxydable 18/10 (A2)  
étanchéité : EPDM rigide surmoulé.

Dim.	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Réf.	Poids %	Prix € %
16 x 5,5*	inox	5,5	21655-083	2,5	
16 x 6,5*	inox	6,3	21665-083	2	
19 x 5,5*	inox	5,5	21955-083	3,5	
19 x 6,5	inox	6,3	21965-083	5	



### Rondelle double étanchéité alu monobloc

métal : aluminium  
étanchéité : EPDM rigide surmoulé.

Dim.	Matière acier	Emploi avec fixation de Ø	Réf.	Poids %	Prix € %
16 x 6,5*	alu	6,3	1665-083	1,5	
19 x 5,5*	alu	5,5	1955-083	2,5	
19 x 6,5	alu	6,3	1965-083	2	

\*Dans la limite du stock.

# Rondelles et plaquettes d'étanchéité souples

néoprène EPDM - feutre bitumé

## RONDELLE NÉOPRÈNE EPDM

Rondelle d'étanchéité souple plate  
- en néoprène EPDM



Selon norme NFP 85-301  
(dureté 55 à 65 DIDC).

Le diamètre du trou de passage  
est au plus égal au diamètre de  
tige (partie lisse) de la fixation.

## RONDELLE FEUTRE BITUMÉ

Rondelle d'étanchéité souple plate  
- en feutre bitumé



Feutre bitumeux (matériau fluable).

Le diamètre du trou de passage  
est égal au diamètre extérieur  
de filetage.



**Rondelle néoprène  
EPDM**



emploi cavaliers, plaquettes, etc.

Dim.	Réf.	Emploi avec fixation Ø	Cond.	Prix € ‰
11 x 4 x 2	110402-036	4,8	100	
11 x 5 x 2	110502-036	5,5	100	
11 x 6 x 2	110602-036	6,3	100	
11 x 7 x 2	110702-036	8	100	
14 x 5 x 2	140502-036	5,5	100	
14 x 6 x 2	140602-036	6,3	100	
18 x 7 x 2	180702-036	8	100	
20 x 4,5 x 3	204503-036	5,5	100	
20 x 5 x 3	200503-036	6,3	100	
20 x 6 x 3	200603-036	7	100	
20 x 7 x 3	200703-036	8	100	
20 x 9 x 8	200903-036	10	100	
26 x 5 x 3	260503-036	6	100	
26 x 6 x 3	260603-036	7	100	
26 x 7 x 3	260703-036	8	100	

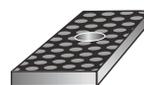


**Rondelle feutre bitumé**

emploi avec rondelle conique,  
cavaliers, plaquettes, etc.



Dim.	Réf.	Poids ‰	Cond.	Prix € ‰
20 x 4 x 4	200404-035	1,5	100	
20 x 6 x 4	200604-035	1,4	100	
20 x 7 x 4	200704-035	1,4	100	
20 x 8 x 4	200804-035	1,4	100	
26 x 7 x 4	260704-035	2,3	100	
26 x 8 x 4	260804-035	2,3	100	
30 x 8 x 4	300804-035	3,2	100	
40 x 8 x 4	400804-035	3,8	100	



**Plaquette feutre bitumé**

emploi avec cavaliers

Dim.	Réf.	Poids ‰	Cond.	Prix € ‰
40 x 20 x 8 x 3	402008-035	3,8	100	

Emploi :

- néoprène pour bacs en acier galvanisé et prélaqué de couleur.
- feutre bitumé, pour bacs en acier galvanisé et plaques fibres ciment.

## Accessoires complémentaires

PLAQUETTE  
40 x 40 x 8,5  
SOMMET D'ONDE



Page B22

CAVALIER



Pages B2 à B23

RONDELLE  
A BOSSAGE



Page B19

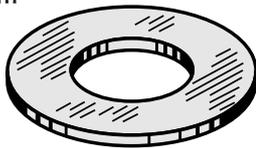
# Rondelles plates et coniques rigides

pour emploi en couverture et bardage - Travaux divers

## Rondelle rigide métallique plate

- en acier galvanisé Z275
- en acier inoxydable 18/10
- en aluminium

(selon diamètre)



Dimensions :

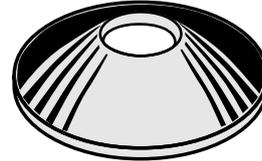
Ø ext. x Ø int. x Ép. métal



## Rondelle rigide métallique conique

- en acier galvanisé Z275
- en acier inoxydable 18/10

(selon diamètre)



Dimensions :

Ø ext. x Ø int. x Ép. métal



## Rondelle plate en acier galvanisé

emploi avec rondelle néoprène

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
14 x 6 x 1	140601-024	0,8	100	
16 x 7 x 1	160701-024	1	100	
18 x 8 x 1	180801-024	1,6	100	
18 x 9 x 1	180901-024	1,6	100	
20 x 7 x 1	200701-024	2,1	100	
20 x 8 x 1	200801-024	2,1	100	
20 x 9 x 1	200901-024	2	100	
25 x 9 x 1	250901-024	2,5	100	
30 x 9 x 1	300901-024	4,5	100	
30 x 9 x 2	300902-024	10	100	



## Rondelle plate en acier inox 18/10

emploi avec rondelle néoprène

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
14 x 6 x 1	140601-025	0,8	100	
16 x 7 x 1	160701-025	1,5	100	
20 x 7 x 1	200701-025	2,1	100	
20 x 8 x 1	200801-025	2,1	100	
20 x 9 x 1	200901-025	2	100	



## Rondelle plate en aluminium

emploi avec rondelle néoprène

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
18 x 8 x 1	180801-032	0,6	100	
18 x 9 x 1	180901-032	0,6	100	
20 x 7 x 1	200701-032	0,7	100	
20 x 9 x 1	200901-032	0,7	100	
25 x 9 x 1	250901-032	1	100	



## Rondelle conique en acier galvanisé

emploi avec rondelle néoprène ou feutre bitumé

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
16 x 7 x 1	160701-026	1,5	100	
20 x 6 x 1	200601-026	2,3	100	
20 x 6,5 x 1	206501-026	2,3	100	
20 x 7 x 1	200701-026	2,3	100	
20 x 8 x 1	200801-026	2,3	100	
20 x 8,5 x 1	208501-026	2,3	100	
25 x 6,5 x 1	256501-026	2,7	100	
25 x 7,5 x 1	250701-026	2,7	100	
25 x 8,5 x 1	250901-026	2,7	100	
27 x 6,5 x 1	276501-026	3	100	
27 x 8,5 x 1	270901-026	3	100	
30 x 9 x 1	300901-026	4,8	100	



## Rondelle conique en acier inox 18/10

emploi avec rondelle néoprène ou feutre bitumé

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
16 x 7 x 1	160701-027	1,5	100	
20 x 8 x 1	200801-027	2,3	100	
25 x 7,5 x 1	250701-027	2,7	100	
25 x 9 x 1	250901-027	2,7	100	

## Accessoires complémentaires

RONDELLE  
NÉOPRÈNE  
EPDM



Page B29

RONDELLE  
FEUTRE  
BITUMÉ



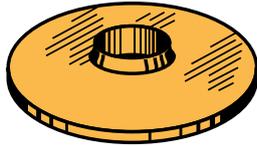
Page B29

# Rondelles soyées

## Rondelles cintrées et plates avec trou cuvette

### Rondelle soyée

- en acier galvanisé
  - en aluminium
  - en acier prélaqué de couleur
- (emploi pour faitages, rives, bacs nervurés et panneaux sandwich).



Fiche  
Technique  
sur  
Demande

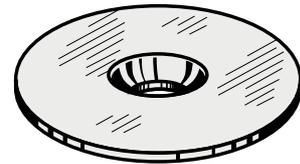
### Rondelle cintrée

- en acier galvanisé
- pour P.O. 76 x 18 (rayon 18mm)



### Rondelle plate avec trou cuvette

(pour vis tête trompette...)



### Rondelle plate avec trou soyé en acier galvanisé

emploi avec rondelle néoprène Ø 14 ou Ø 18

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
20 x 8,5 x 1	208501-024	2	100	
25 x 8,5 x 1	258501-024	3	100	



### Rondelle plate avec trou soyé en aluminium

emploi avec rondelle néoprène

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
22 x 8,5 x 1	208501-032	0,7	100	
25 x 8,5 x 1	258501-032	1	100	



### Rondelle plate avec trou soyé prélaqué de couleur

emploi avec rondelle néoprène

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
22 x 8,5 x 1 acier	xxxx-031	2	100	
22 x 7 x 1 acier	95xxxx-031	2	100	
22 X 7 x 1 alu	nous consulter	0,7	100	nous consulter

Les rondelles prélaquées sont disponibles dans les coloris des principaux fabricants de bacs prélaqués de couleur.



### Rondelle cintrée en acier galvanisé Z275

pour P.O. 76 x 18.

Emploi avec rondelle néoprène ou feutre bitumé.

Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
20 x 8,5 x 1	200901-028	2	100	
25 x 6,5 x 1	250601-028	3	100	
25 x 7,5 x 1	250701-028	3	100	
25 x 9 x 1	250901-028	3	100	



### Rondelle plate lisse en acier galvanisé

avec trou cuvette Ø 5 et 7 mm

Dim.	Trou	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
25 x 5 x 1	Ø 5	250501-024	2	100	
40 x 5 x 1	Ø 5	400501-018	10	1000	
40 x 7 x 1	Ø 7	400701-018	10	1000	
70 x 5 x 1	Ø 5	700501-018	30	1000	
70 x 7 x 1	Ø 7	700701-018	30	1000	

### Accessoires complémentaires

RONDELLE  
NÉOPRÈNE EPDM



Page B29

RONDELLE  
FEUTRE BITUMÉ

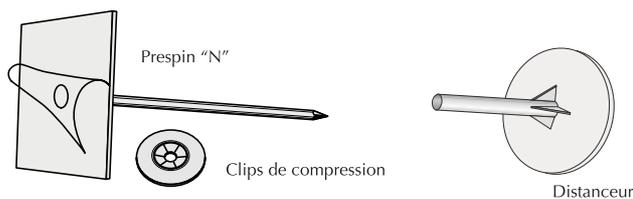


Page B29

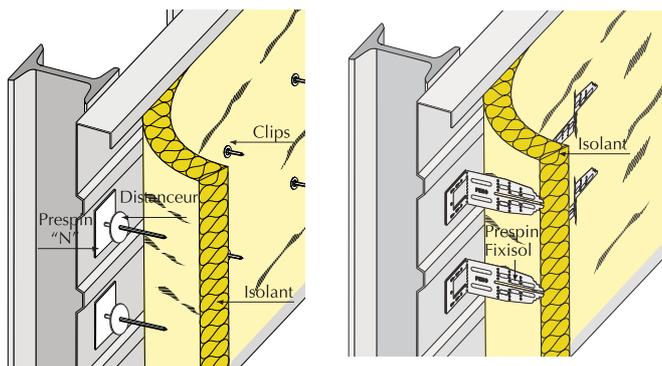
# Prespins - Attache Fixisol - Prespin Fixisol

pour fixation d'éléments légers ou isolants

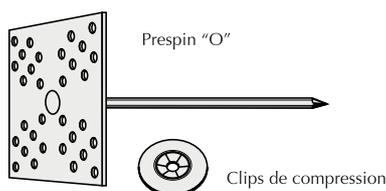
## Prespin "N"



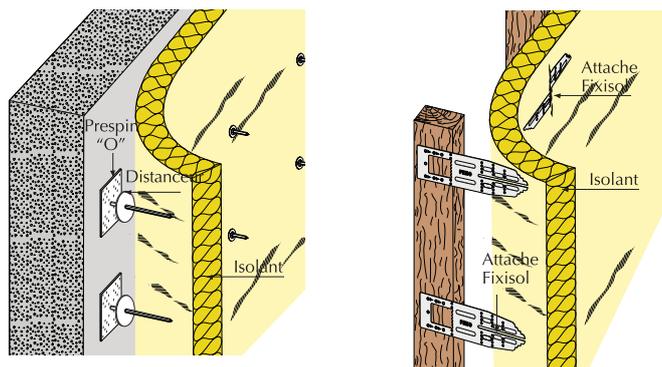
Pose : nettoyage du support et application par forte pression de l'embase autocollante.



## Prespin "O"

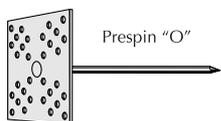


Pose : ciment-colle, mortier ou clouage, vissage.



## Prespins "O" et "N"

destinés à la fixation rapide d'isolants légers. Embase carrée 50 x 50 mm en acier galvanisé, tige Ø 2,7 mm, longueur 110 mm rivée à l'embase permettant au clips de compression de coulisser sans recul possible. La tige peut être également pliée.



**Prespin "O"**  
avec embase perforée de 32 trous de 3 mm.

Long. tige mm	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
110	551101-017	18	500	

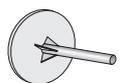


**Prespin "N"**  
avec embase autocollante puissante. Adapté pour la fixation rapide de l'isolant sur surfaces lisses comme les plateaux de bardage.

Long. tige mm	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
110	551102-017	25	500	

## Distanceur en polyéthylène pour prespin

constitué d'une embase circulaire de Ø 40 mm munie d'une entretoise de 20, 30 ou 40 mm de longueur, s'enfile sur la tige du Prespin. L'utilisation du distanceur garantit le maintien d'une distance constante entre le support et l'isolant pour renforcer l'efficacité et permettre une circulation d'air.



Longueur	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
20 mm	551120-017	3	500	
30 mm	551130-017	3,5	500	
40 mm	551140-017	4	500	

## Attache FIXISOL

destinée à la fixation rapide d'un isolant sur chevrons bois ou supports divers, épaisseur d'isolant variable.



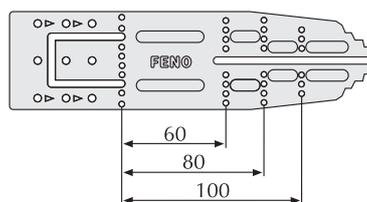
Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
201-017	31,5	100	
200-017	31,5	500	

## Prespin FIXISOL adhésif

destiné à la fixation rapide d'isolants légers, embase pliable 60x60 mm adhésive pour surfaces lisses comme plateaux de bardage.



Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
203-017	35	100	



## Embout de protection plastique pour prespin

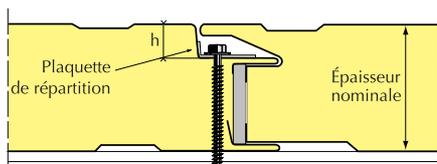
recommandé pour éviter de se blesser avec la tige Ø 2,7 mm des Prespins.



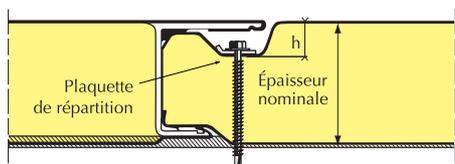
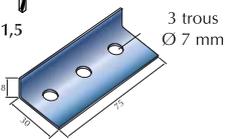
Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
20	551103-017	3	500	

# Plaquettes et platines pour panneaux sandwich

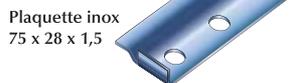
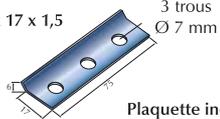
pour fixations cachées de panneaux sandwich de bardage (vertical ou horizontal)



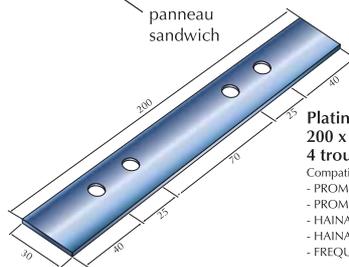
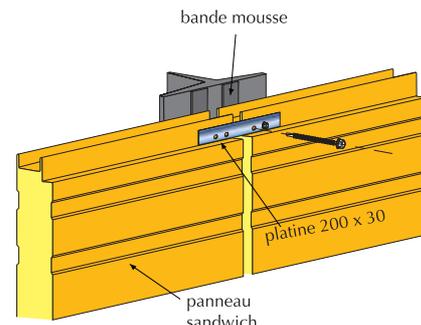
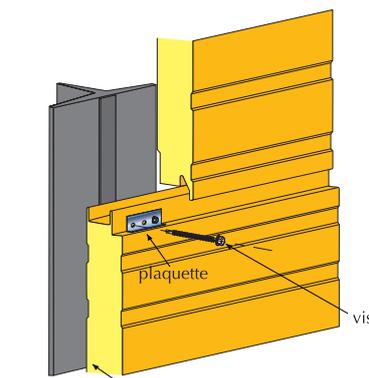
Plaquette inox 75 x 30 x 1,5



Plaquette inox 75 x 17 x 1,5

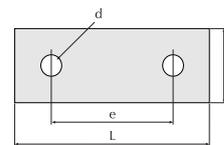


Plaquette inox 75 x 28 x 1,5



Platine inox droite 200 x 30 4 trous Ø 7 mm

Compatible avec :  
 - PROMISOL 2000 B ou HB  
 - PROMISOL 2003 B ou HBI  
 - HAINAUT LISS 2010 B ou HB  
 - HAINAUT LINE A 2034 B ou HB  
 - FREQUENCISOL 2025 B ou HB



Plaquettes sur mesure, nous consulter en nous indiquant les dimensions souhaitées.

Fiche Technique sur Demande

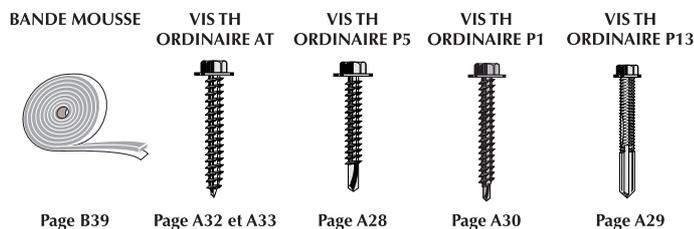
La capacité de serrage de la fixation est déterminée suivant l'épaisseur nominale du panneau diminuée de la hauteur h (varie de 15 mm à 24 mm selon le panneau).  
 Note : hauteur de tête vis < 7 mm.

Fabricant	Désignation des panneaux	Désignation des plaquettes	Réf.
	PROMLINE 2000 B ou HB	Panneau PROMISOL 2003 Inox A2	753015-004
	PROMISOL S1000 microline	Plaquette Inox PROMISOL S1000 75x26x1,5	752615-004
	PROMISOL 2003 Bi ou Hbi	Panneau PROMISOL 2003 Inox A2	753015-004
	PROMISOL S1000 Standard	Plaquette Inox PROMISOL S1000 75x26x1,5	752615-004
	HAINAUT LISS 2010 B ou HB	Panneau PROMISOL 2003 Inox A2	753015-004
	PROMISOL S1000 Liss	Plaquette Inox PROMISOL S1000 75x26x1,5	752615-004
	HAINAUT LINEA 2034B ou HB	Panneau PROMISOL 2003 Inox A2	753015-004
ARCELOR	PROMISOL S1000 Linéa 125 ou 333 ou 500	Plaquette Inox PROMISOL S1000 75x26x1,5	752615-004
	FREQUENCISOL 2025 B ou HB	Panneau PROMISOL 2003 Inox A2	753015-004
	PROMISTYL FEU 3506 Bi ou HBI	Plaquette Répartition Inox V4 75x28	752815-004
	PROMISTYL FEU 3006 Bi ou HBI	Plaquette Répartition Inox V4 75x28	752815-004
	PROMISTYL FEU 3206 Bi ou HBI	Plaquette Répartition Inox V4 75x28	752815-004
	PROMISTYL FEU 3406 Bi ou HBI	Plaquette Répartition Inox V4 75x28	752815-004
	AGNIOS	Plaquette 250x33x3 galva	fab. spéciale
	AGNIOS	Plaquette 250x33x3 inox	fab. spéciale
JORIS IDE	J1 WALL FC	Panneau PROMISOL 2003 Inox A2	753015-004
	VULCASTEEL WALL FC	Plaquette Répartition Inox V4 75x28	752815-004
	SUPERWALL	Plaquette 80x17x1,5 Galva	768017-004
TATA STEEL MONOPANEL	SUPERLAINE	Plaquette 80x17x1,5 Inox	768017-004
	SUPERLAINE	Plaquette 80x17x1,5 Galva	768017-029
	SUPERWALL	Plaquette 80x17x1,5 Galva	768017-029
	ISOPAR ELEGANTE	Plaquette isopar Elegante Inox 75x25x1,5	fab. spéciale
	ISOPAR ELEGANTE	Plaquette isopar Elegante Galva 74x25x1,5	fab. spéciale
	ISOPAREPS ELEGANT	Plaquette isopar Elegante Inox 75x25x1,5	fab. spéciale
	ISOPAREPS ELEGANT	Plaquette isopar Elegante Galva 74x25x1,5	fab. spéciale
LATTONEDIL	ISOPARFIRE ELEGANT	Plaquette isopar Elegante Inox 75x25x1,5	fab. spéciale
	ISOPARFIRE ELEGANT	Plaquette isopar Elegante Galva 74x25x1,5	fab. spéciale
	ISOPARFIRE GLASS ELEGANT	Plaquette isopar Elegante Inox 75x25x1,5	fab. spéciale
	ISOPARFIRE GLASS ELEGANT	Plaquette isopar Elegante Galva 74x25x1,5	fab. spéciale
	ISOWELLE	Plaquette 100x28,5x2x90° H7 inox	fab. spéciale
ISOCAB	ISOWAND VARIO	Plaquette 100x28,5x2x90° H7 inox	fab. spéciale
	ISOWAND INTEGRAL	-	-
ISOPAN	ISOCCLASS	-	nous consulter
	PANNEAUX FTB	Plaquette plate 80x17x1,5 inox 3 trous Ø7	fab. spéciale
	FTB	Plaquette plate 80x17x1,5 galva 3 trous Ø7	fab. spéciale
TRIMO	TRIMOTERM FTV INVISIO	Plaquette spéciale 160x37x2 5 trous Ø7	nous consulter

Fabricant	Désignation des panneaux	Désignation des plaquettes	Réf.
	SUPERWALL	Plaquette 80x17x1,5 Inox	768017-004
METECNO	SUPERWALL	Plaquette 80x17x1,5 Galva	768017-029
	KS 600-900-1000 MR/EB/FL/FL-S/MM/CM/WV	Plaquette 50x17x1,5 Inox KINGSPAN	765017-004
	KS 600-900-1000 MR/EB/FL/FL-S/MM/CM/WV	Plaquette 80x17x1,5 Inox KINGSPAN	765017-004
	KS 600-900-1000 MR/EB/FL/FL-S/MM/CM/WV	Plaquette 50x17x1,5 Galva KINGSPAN	765017-029
	KS 600-900-1000 MR/EB/FL/FL-S/MM/CM/WV	Plaquette 80x17x1,5 Galva KINGSPAN	765017-029
	ARCHITECTURALE DE BARDAGE	Plaquette 50x17x1,5 Inox KINGSPAN	765017-004
KINGSPAN	ARCHITECTURALE DE BARDAGE	Plaquette 80x17x1,5 Inox KINGSPAN	765017-004
	ARCHITECTURALE DE BARDAGE	Plaquette 50x17x1,5 Galva KINGSPAN	765017-029
	ARCHITECTURALE DE BARDAGE	Plaquette 80x17x1,5 Galva KINGSPAN	765017-029
	BENCHMARK	Plaquette 50x17x1,5 Inox KINGSPAN	765017-004
	BENCHMARK	Plaquette 80x17x1,5 Inox KINGSPAN	765017-004
	BENCHMARK	Plaquette 50x17x1,5 Galva KINGSPAN	765017-029
	BENCHMARK	Plaquette 80x17x1,5 Galva KINGSPAN	765017-029



## Fixations et accessoires à utiliser



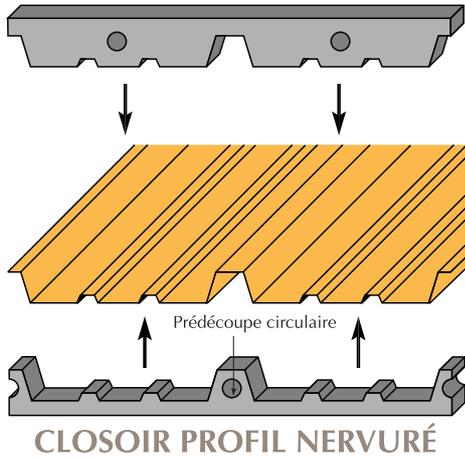
# Closoirs profil et contre profil

pour étanchéité à l'air des toitures et bardages

Closoir en mousse polyéthylène réticulé, de densité 25 kg/m<sup>3</sup> d'épaisseur 15 ou 20 mm selon les cas, en longueur d'environ un mètre (ou largeur de tôles). Pour l'obturation des petits et grands trapèzes ou ondes des plaques de couverture et bardage.

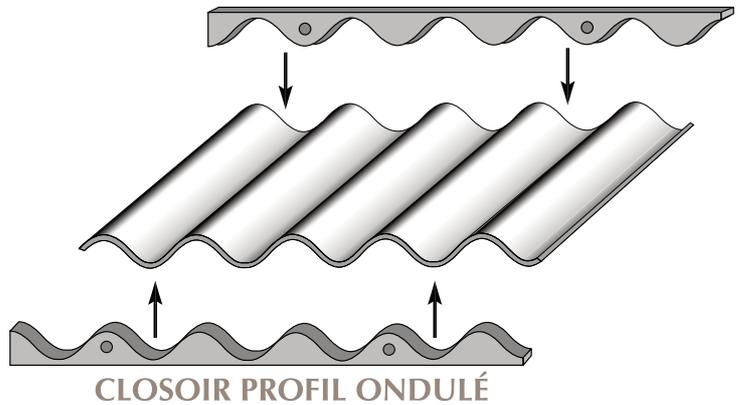
Certains closoirs courants sont fabriqués avec des prédécoupes circulaires permettant de réaliser sur intervention simple de votre part des trous d'aération de diamètre 18 mm (nous consulter). Pour le collage des closoirs sur pannes métalliques ou sur bacs, nous pouvons fournir de la colle spéciale en boîte de 1 kg ou des rouleaux d'adhésif double face largeur 20 mm.

## CLOSOIR CONTRE PROFIL NERVURÉ



## CLOSOIR PROFIL NERVURÉ

## CLOSOIR CONTRE PROFIL ONDULÉ



## CLOSOIR PROFIL ONDULÉ

Fiche Technique sur Demande

Tous profils sur demande, nous consulter.



## Closoir

Conditionnement des closoirs en boîte de 50 mètres.

Type et marque	Nbre d'onde x Pas x h	Réf. profil	Prix € au ml	Réf. contre profil	Prix € au ml
<b>ALUBEL</b>					
Alubel 28	9x112x28	11228-045			
Alubel 40	5x190x40	19040-045			
<b>ALUFORM</b>					
Aluform 29/124	8x124x29	12429-045		212429-046	
Aluform 42/250	4x250x42	42250-045		42250-046	
Aluform 45/150	6x150x45	15045-045		215045-046	
Aluform 55/150	6x150x55	15055-045		215055-046	
Aluform 55/177	5x177x55	55177-046		55177-046	
Alutherm 42/250	4x250x42	-		42250-046	
Alutherm 45/150	6x150x45	-		215045-046	
<b>ARCLAD</b>					
Couvresco 3.850.29 T	3x283x29	2900-045		2900-046	
Couvresco 4.1000.35 T	4x250x35	425035-045		425035-046	
Couvresco 3.1000.39 T	3x333x39	333339-045		333339-046	
Couvresco 3.1000.45 TS	3x333x45	4500-045		24500-046	
39.333.1000	3x333x39	333339-045		333339-046	
Bardesco 4.1070.25 B	4x267x25	2500-045		22500-046	
Bardesco 4.1060.27 B	4x265x25	426527-045		426527-046	
Bardesco 6.1050.25 B	6x175x25	617525-045		617525-046	
Bardesco 6.1085.25 B	6x180x25	625181-045		625181-046	
Bardesco 6.1030.30 B	6x171x30	301030-045		301030-046	
Bardesco 5.1035.32 B	5x207x31	520732-045		520732-046	
Bardesco 5.900.344 B	5x180x44	518044-045		518044-046	
Arclatherm 1040 TS	3x333x39	333339-045		333339-046	
Arclastyl 3005 T	3x357x39	333339-045		333339-046	
Color Isodak 1000 TL	4x250x37	-		425037-046	

Type et marque	Nbre d'onde x Pas x h	Réf. profil	Prix € au ml	Réf. contre profil	Prix € au ml
<b>ARVAL</b>					
Authentique 2.500.58 T	2x500x58	250058-045		250058-046	
Frequence 5.43 T	5x180x43	18043-046		18043-046	
Frequence 9.25 T	9x115x25				
Fréquence 13.18	11x76x18	7618-045		7618-045	
Hacierco 8.125.25 T	8x125x25	812525-045		812525-045	
Hacierco 3.283.29 T	3x283x29	2900-045		2900-046	
Hacierco 4.250.35 T	4x250x35	425035-045		425035-046	
Hacierco 3.333.39 T ou TP	3x333x39	333339-045		333339-046	
Chantilly 5.40.900	5x180x40	540900-045		540900-046	
Nervesco 3.45.1000 TS	3x333x45	4500-045		24500-046	
Hacierco 3.333.79 T	3x333x79	333379-045		333379-046	
Ondatherm 1040 TS	3x360x39	333339-045		333339-046	
Promistyl Feu 3005 T	3x333x39	-		333339-046	
<b>Autres Arcelormittal</b>					
3.283.29 T	3x283x29	2900-045		2900-046	
4.250.35 T	4x250x35	425035-045		425035-046	
3.333.39 T	3x333x39	333339-045		333339-046	
3.45.1000 TS	3x333x45	4500-045		24500-046	
1000.45 V	3x333x45	4500-045		24500-046	
1000.45	3x333x45	306445-045		200445-046	
4.25.1070 B	4x267x25	2500-045		22500-046	
6.25.1085	6x180x25	625181-045		625181-046	
4.265.27 B	4x265x25	426527-045		426527-046	
5.207.32 B	5x207x31	520732-045		520732-046	
4.250.36 B	4x250x36	425035-045		425035-046	
<b>BACACIER</b>					
Bac acier 840.3.25 N	3x280x25	840-045		2840-046	
Bac acier 1000.3.35 N	3x333x35	333339-045		333339-046	
Bac acier 1000.3.39 N	3x333x39	333339-045		333339-046	
Bac acier 1000.3.45 N	3x333x45	4500-045		24500-046	
Bac acier 1000.4.35 N	4x250x35	425035-045		425035-046	
Bac acier 1000.4.37 N	4x250x37			425037-046	
Bac acier 850.3.29 N	3x283x29	2900-045		2900-046	
Isolight 1000 TPT	4x250x37			425037-046	

# Closoirs profil et contre profil

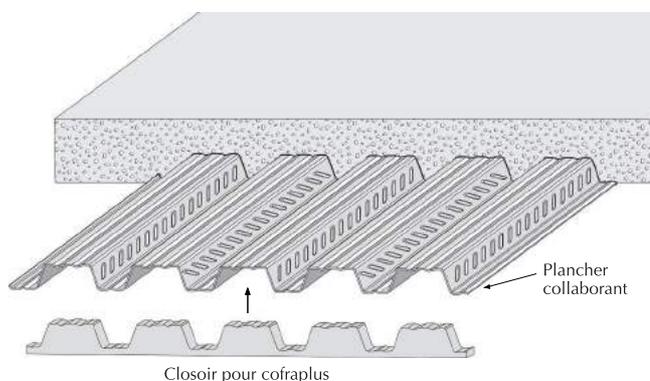
pour étanchéité à l'air des toitures et bardages

Type et marque	Nbre d'onde x Pas x h	Réf. profil	Prix € au ml	Réf. contre profil	Prix € au ml	Type et marque	Nbre d'onde x Pas x h	Réf. profil	Prix € au ml	Réf. contre profil	Prix € au ml
<b>BATIOROC</b>						<b>GROSJEAN</b>					
Batibac 36 T (Batirégul-Batigalb)	4x250x36	425035-045		425035-046		30.200.1000	5x200x30				
Batibac 45 T (Batirégul-Batigalb)	3x333x45	4500-045		24500-046		45.333.1000	3x333x45	4500-045		24500-046	
Batibac 6-25 BH	6x180x25	625181-045		625181-046		33.250.1000	4x250x33	425035-045		425035-046	
Batipro T	4x250x40	-		25055-046		<b>ISOCAB</b>					
Batiroche T 1000-37-250	4x250x37	100035-045		100035-046		IT 39.1000	4x250x39	425039-045		425039-046	
Batitherm 36 T	4x250x36	425035-045		425035-046		IT 35.1000	5x200x35	351000-045		351000-046	
Batitherm 37 T	4x250x37	100035-045		100035-046		2.545.39	2x545x39			254539-046	
Batisol T	4x250x37	-		425037-046		<b>ISOMETAL</b>					
<b>BLANDIN - CBI ATLANTIQUE - LIBAUD BARDAGE COUVERTURE</b>						Isosteel 1000x45	3x333x45	306445-045		200445-046	
BP 1000-45	3x333x45	4500-045		24500-046		Isosteel 1000x35	4x250x35	425035-045		425035-046	
<b>CISABAC</b>						1000x37	4x250x37	100035-045		100035-046	
Cisabac 40C	4x250x40	1004-045		471004-046		<b>ISOPAN</b>					
Cisabac 45C	3x333x45	4500-045		24500-046		LG 40/1000	4x250x40	25055-045		25055-046	
Panneau T5	4x250x40	-		20040-046		ISOCOP-5 1000	4x250x40	25055-045		25055-046	
<b>MONOPANEL (CORUS)</b>						ISOGRECATA 1000	4x250x40	25055-045		25055-046	
Cobacrier 1003	3x333x45	4500-045		24500-046		ISOFIRE ROOF 1000	4x250x40	25055-045		25055-046	
Cobacrier 1004	4x250x40	1004-045		471004-046		<b>JORISIDE</b>					
Cobacrier 1050	3x350x40					PML 33 1000 CS	4x250x33	425035-045		425035-046	
Cobacrier 1105	5x220x25	522025-045		522025-046		PML 37 1000 CS	4x250x37	100035-045		100035-046	
TS 1000.45	3x333x45	4500-045		24500-046		PML 40 1000 CS	4x250x40	1004-045		471004-046	
TS 1000.40	4x250x40	425040-045		20040-046		PML 45 1000 CS	3x333x45	4500-045		24500-046	
TS 1030.35	4x257x35	425735-045		425735-046		Eco 20	4x250x33	425035-045		425035-046	
TS 850.29	3x283x29	2900-045		2900-046		PML 25 BV	4x267x25	2500-045		22500-046	
Cobacrier 6 ondes - Odessa	6x160x40	16040-045		16040-045		PML 35 BV	5x207x35	520735-045		20735-046	
Sidmur B	5x183x40					PML 33 BV	4x250x33	425035-045		425035-046	
Sidmur D	5x220x24	522025-045		522025-046		PML 25 BH	6x180x25				
Sidmur E	4x250x40	1004-045		471004-046		PML 35 BH	5x207x35	520735-045		20735-046	
Bardage 1050.25	5x210x25	521024-045		21024-046		PML 840 BV	3x280x25	840-045		2840-046	
Bardage 1070.25 V	4x267x25	2500-045		22500-046		PML 25 1000 BH	8x125x25	812525-045		812525-045	
Riviera	8x125x26	812525-045		812525-045		PML Toiture	3x333x45	4500-045		24500-046	
Hellena	6x180x25	625181-045		625181-046		Vulcasteel roof	4x250x37	100035-045		100035-046	
Cécilia 35	5x207x35					Panneau Eco	4x250x33	425035-045		425035-046	
Cécilia 37	5x200x37					Cirrus 46C	6x150x46	15046-045		15046-045	
Athéna	5x186x44	518644-045		518644-045		<b>METECNO</b>					
Corus TR 45/150 Pos	6x150x45	15045-045		215045-046		Hipertec Roof Sound	4x250x40				
Monolaine T	4x250x40	1004-045		471004-046		Metecno Roof	3x333x38			333338-046	
Glamet	4x250x40	1004-045		471004-046		Cutec	3x333x38	-		333338-046	
<b>TECTONIA (CORUS)</b>						Covertec Centésimal	3x333x38			333338-046	
Tectonia 1000x35 (F.F.M.)	4x250x35	100035-045		100035-046		Zootechnic	3x333x38			333338-046	
Tectonia 1000x40 (F.F.M.)	4x250x40	1004-045		471004-046		Hipertec Roof	3x333x38			333338-046	
Tectonia 1000x45 (F.F.M.)	3x333x45	306445-045		200445-046		Rocksteel Roof	3x333x38			333338-046	
Tectonia 1000x45 V	3x333x45	4500-045		24500-046		Alurock Roof	3x333x38			333338-046	
Tectonia 850.29	3x283x29	2900-045		2900-046		<b>PROFIL C</b>					
Tectonia 1070.25 (F.F.M.)	4x267x25	2500-045		22500-046		4.250.35	4x250x35	425035-045		425035-046	
Tectonia 1085.25 B	6x180x25	625181-045		625181-046		3.350.43	3x350x43	335043-045		335043-046	
Tectonia 1035.35 B	5x207x35					5.210.31	5x210x31	-		521031-046	
Tectonia 1000.37 B	5x200x37					4.250.45 (supp étanchéité)	4x250x45	-		425045-046	
Tectonia 915.40	5x183x40					2.475.45	2x475x45	247545-045		247545-046	
Tectonia 930.44	5x186x44	518644-045		518644-045		6.180.25	6x180,8x25	625181-045		625181-046	
Thermapur T	4x250x40	1004-045		471004-046		<b>SPO</b>					
Firesteel T	4x250x40	1004-045		471004-046		Nerba 3.35.1000B	3x333x35	333339-045		333339-046	
Thermasteel T	4x250x40	1004-045		471004-046		Nerba 4.25.1070	4x267x25	2500-045		22500-046	
Eco Roof	4x250x40	1004-045		471004-046		Nerba 5.35.1035	5x207x35	535103-045		535103-046	
<b>DUFERCO</b>						Nerba 6.25.1085	6x180x25	625181-045		625181-046	
Coverbac 3.45.1000 (Saffel)	3x333x45	306445-045		200445-046		Nertoit 3.35.1000 T	3x333x35	333339-045		333339-046	
Coverbac 3.45.1000 TS	3x333x45	4500-045		24500-046		Nertoit 3.45.1000 T	3x333x45	4500-045		24500-046	
Coverbac 3.25.840	3x280x25	840-045		2840-046		Nertoit 4.40.1000 T	4x250x40	1004-045		471004-046	
Coverbac 3.29.850	3x283x29	2900-045		2900-046		Isotoit 1000 TL	4x250x37	-		425037-046	
Murexter 3.45.1000	3x333x45	306445-045		200445-046		<b>TOLFEER MAISIER</b>					
Murexter 3.25.840	3x280x25	840-045		2840-046		TC 32-250-4	4x250x32				
Murexter 4.25.1070	4x267x25	2500-045		22500-046		TC 40-250-4	4x250x40	425040-045		20040-046	
Murexter 6.25.1085	6x180x25	625181-045		625181-046		IS 32-250-4	4x250x32				
<b>FAYNOT</b>						IS 40-250-4	4x250x40	425040-045		20040-046	
<b>ENVELOPPE DU BÂTIMENT</b>						<b>TOLES ONDULÉES PO</b>					
						PO 76x18	11x76x18	7618-045		7618-045	
						<b>FIBRES CIMENT</b>					
						GO 177x51	5x177x51	17751-045		17751-045	
						Support tuile 190		19061-045		-	
						Support tuile 230		40230-045		-	
						Superonde	3x350x120	125-045		125-045	
						<b>AUTRES PROFILS</b>					
						Greca	15,5x70x18	2518-045		2518-045	
						Po carré	11x76x18	18-045		18-045	
						Po carré 11x90	11x90x18	405018-045		405018-045	
						Panneau tuile ROBS		185-045			

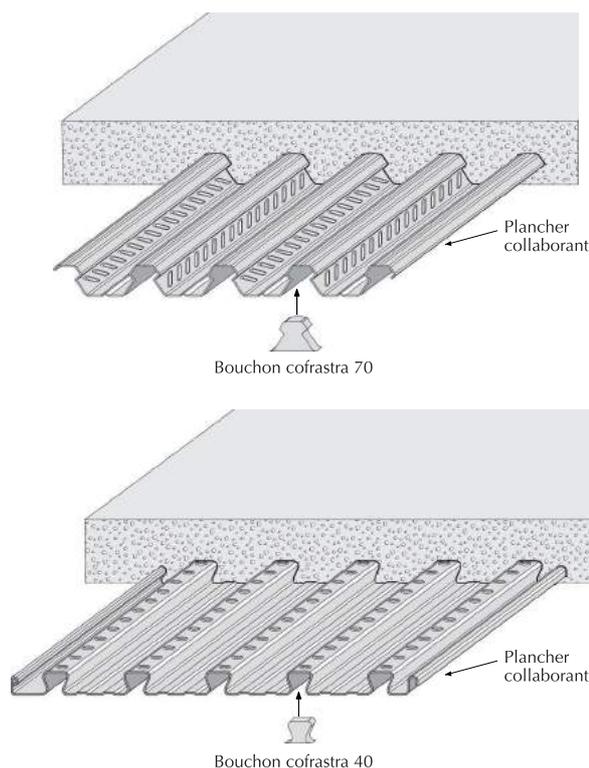
# Closoirs et bouchons pour planchers collaborants

pour obturation des nervures en sous face de planchers collaborants

Closoirs en mousse polyéthylène de densité 25 kg/m<sup>3</sup> d'épaisseur 20 mm pour l'obturation des trapèzes ou géométries des planchers collaborants.



Fiche Technique sur Demande



## Closoir mousse pour Cofraplus 60 (ARVAL) pour Overspeed (ARMAT)

Type	Réf.	Cond.	Prix €/ml.
Sans adhésif	60-045	50 ml	
Avec adhésif	61-045	50 ml	



## Closoir mousse pour Cofraplus 77 (ARVAL)

Type	Réf.	Cond.	Prix €/ml.
Sans adhésif	77-045	50 ml	
Avec adhésif	78-045	50 ml	



## Closoir mousse 55 - 750 CORUS

Type	Réf.	Cond.	Prix €/ml.
HI BOND 55.750 (MONOPANEL)	55750-045	50 ml	
55.750 (TECTONIA)	55750-045	50 ml	



## Bande d'étanchéité pour plancher collaborant

Bande mousse polyéthylène 1000 x 80 avec adhésif pour collage sur paroi verticale.

Type	Réf.	Cond.	Prix €/ml
Bande 1000 x 80	80-045	50	

Autres profils sur demande.



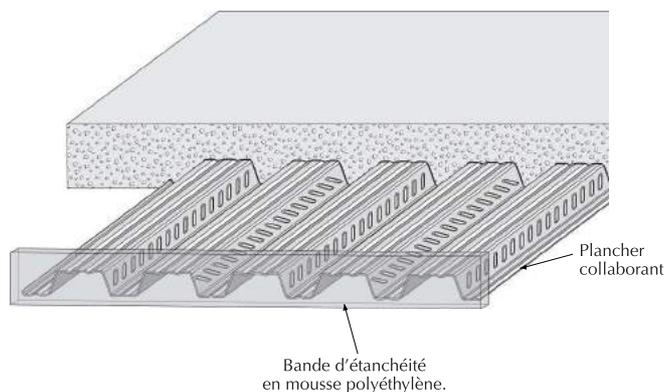
## Bouchon closoir pour Cofrastra 40

Type	Réf.	Cond.	Prix € à la pièce
Bouchon	40-045	100 pcs	



## Bouchon closoir pour Cofrastra 70

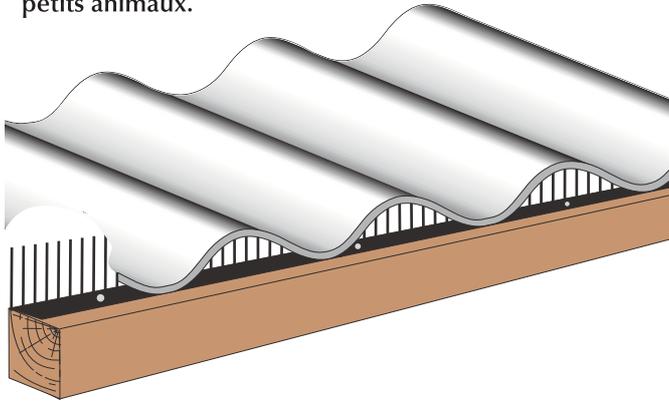
Type	Réf.	Cond.	Prix € à la pièce
Bouchon	70-045	100 pcs	



# Closoir peigne - Closoir polypropylène et PVC

## CLOSOIR PEIGNE

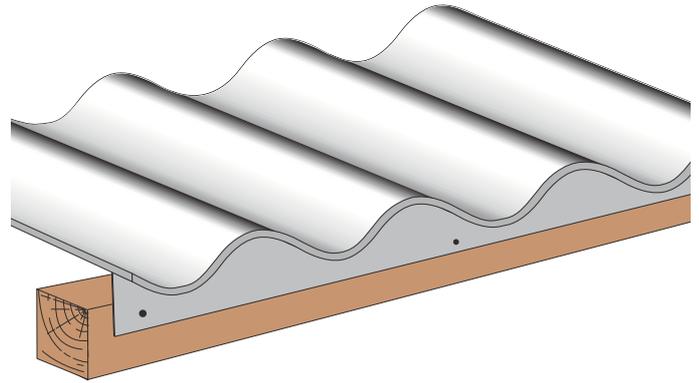
- Permet une ventilation de la sous face des couvertures.
- Empêche l'intrusion des oiseaux et des petits animaux.



Fiche Technique sur Demande

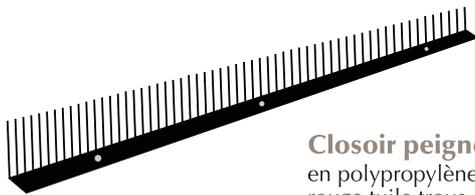
## CLOSOIR POLYPROPYLENE

avec talon (fixation sur le devant de la panne).



## CLOSOIR PVC

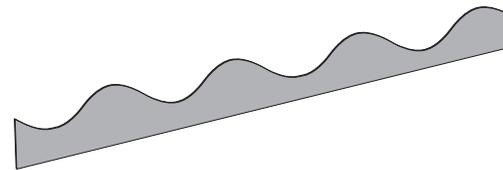
avec talon (fixation sur le devant de la panne).



### Closoir peigne

en polypropylène coloris anthracite ou rouge tuile trous de fixation diamètre 4 mm disposés tous les 200 mm pour clouage ou vissage sur panne sablière en longueur de 1 mètre

Haut. des dents	Réf.	Couleur	Poids %	Cond.	Prix € au ml.
60 mm	1-045	noir	95	300	
55 mm	2-045	rouge brique	85	300	

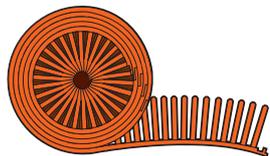


### Closoir polypropylène

couleur grise avec talon pour obturation des ondes 177x51 (fibres ciment). Talon 50 mm.

Profil	Réf.	Cond.	Poids %	Prix € au ml.
177 x 51	17753-045	100	38	

Possibilité de fabriquer différents profils, nous consulter.



### Closoir peigne

en polypropylène coloris rouge brique en rouleau de 5 ml.

Haut. des dents	Réf.	Couleur	Poids %	Cond.	Prix € au ml.
55 mm	4-045	rouge brique	85	100 ml	

### Closoir PVC expansé

pour obturation des ondes. En PVC expansé pour profil ondulé TOG 76x18 avec talon pour fixation sur panne bois. Il s'adapte parfaitement aux profils des tôles ondulées. Vissage ou clouage sur panne sablière.

Profil	Haut. totale	Réf.	Cond.	Long.	Prix € au ml.
76 x 18	30 mm	3-045	400	0,89	
76 x 18	50 mm	5-045	200	0,97	

## Accessoire complémentaire

POINTES DIVERSES  
POINTES TORSADÉES



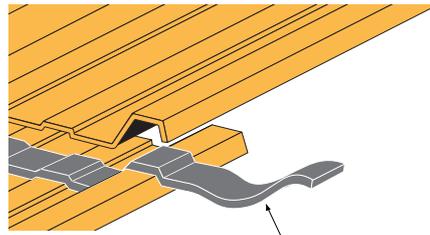
Page D9

# Joint mastic préformé - mastic en cartouche

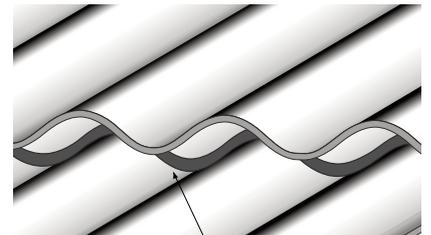
pour étanchéité

## JOINT BUTYL POUR ÉTANCHÉITÉ

Mastic souple à base de caoutchoucs synthétiques présenté sous la forme de bande extrudée, déposée sur un papier protecteur et enroulée sur elle même. Utilisation comme compléments d'étanchéité de couvertures métalliques, fibres ciment et polyester armé. Ces joints butyl se présentent de la manière suivante :

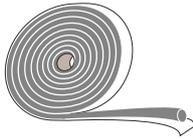


Mastic 12 x 3,3  
(recouvrement transversal)

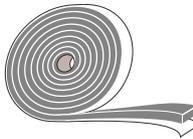


Mastic Ø 9,5  
(recouvrement transversal et longitudinal).

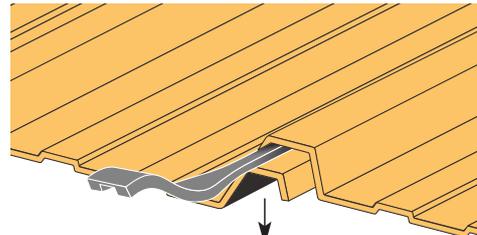
- section circulaire



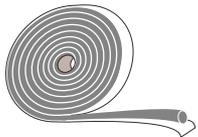
- section rectangulaire



Fiche Technique sur Demande



Mastic 18 x 4 U  
(recouvrement longitudinal).



### Joint mastic de section circulaire

Sections circulaires



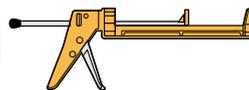
Application	Conformité norme	Dim. mm	Réf.	Poids %	Cond. ml. roul. /carton	Prix € %
Divers	-	Ø 5	5-048	62	8 176	
Divers	-	Ø 6	6-048	62	8 176	
Divers	-	Ø 8	8-048	110	5,5 66	
Fibres ciment G.O.	NF P30-303	Ø 9,5	9-048	130	5,5 66	
Divers	-	Ø 14	14-048	333	4 64	
Divers	-	Ø 22	22-048	-	3,4 20,4	



### Mastic en cartouche

Cartouche 1/3 de litre environ.

**Mastic silicone** : à base de caoutchouc silicone polymérisant sous l'effet de l'humidité ambiante. Excellent obturateur élastique.

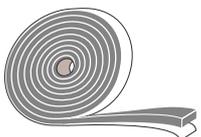


### Pistolet mécanique manuel

pour cartouches mastic (cartouche 1/3 litre).

Nature	Réf.	Cond.	Prix € unitaire
Mastic silicone incolore	1-048	24	
Pistolet	2-048	unitaire	
Tube de silicone*	4-048	unitaire	

\*Ne nécessite pas de pistolet.



### Joint mastic de section rectangulaire

Sections rectangulaires



Application	Conformité norme	Dim. mm	Réf.	Poids %	Cond. ml. roul. /carton	Prix € %
Bac acier	NFP 30-305	12 x 3,3	124-048	70	15 150	
Bac alu	NFP 30-305	12 x 3,3	124-048	70	15 150	
Bac acier	-	18 x 4 en U	184-048	17,5	10 160	

Les conditionnements étant susceptibles de changer, nous consulter pour confirmation.

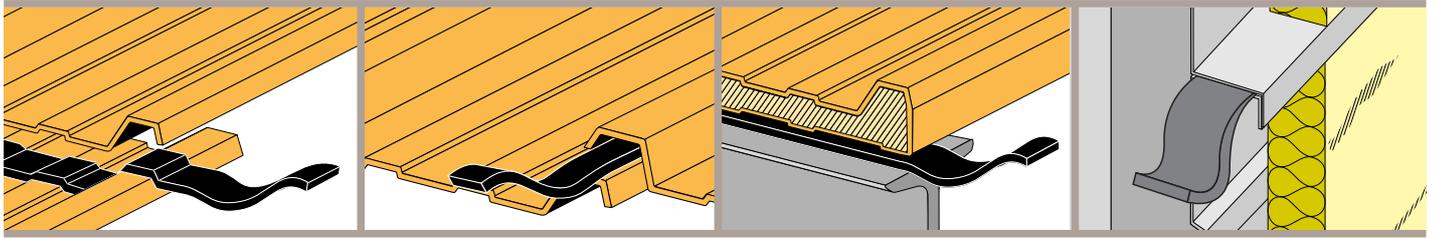


### Bande adhésive 2 faces Butyl renforcé

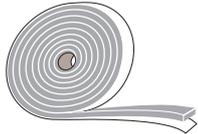
Dimension	Réf.	Rouleaux	Cond. carton	Prix € au ml
30 x 1	301-014	15 ml	150 ml	

# Bandes mousses naturelles et imprégnées

pour étanchéité, isolation des contacts



## BANDES MOUSSE NATURELLES

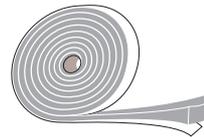


**Bande mousse polyéthylène**  
(Densité 30 kg/m<sup>3</sup>) avec une face adhésive pour pose entre bacs ou sur pannes.



Dim.	Réf.	Poids 1000 ml	Rouleaux	Carton ml	Prix € % ml
20 x 3	203-048	5	20 ml	100	
30 x 5	305-048	8	10 ml	100	
40 x 5	405-048	11	10 ml	100	
60 x 3	603-048	22	20 ml	100	
60 x 5	605-048	23	10 ml	100	
80 x 4	804-048	24	20 ml	100	
15 x 10	1510-048	5	5 ml	100	
20 x 10	2010-048	9	5 ml	100	
30 x 10	3010-048	16	10 ml	100	
20 x 15	2015-048	14	Bande	100	
20 x 20	2020-048	18	Bande	100	
30 x 20	3020-048	27	10 ml	100	
20 x 30	2030-048	27	Bande	100	

## BANDES MOUSSE IMPRÉGNÉES



**Bande mousse pré-comprimée imprégnée d'acrylique**  
joint adhésif de forte densité précomprimé à base de mousse de polyuréthane imprégnée de résine acrylique.

Dim.	Serrage conseillé*	Réf.	Poids 1000 ml	Rouleaux	Cond. carton	Prix € % ml
15 x 10	4 mm	11510-048	35	12,5 ml	250	
15 x 15	4 mm	11515-048	40	15 ml	600	
20 x 15	4 mm	12015-048	50	18 ml	270	
40 x 15	4 mm	14015-048	80	12,5 ml	87	
20 x 20	6 mm	12020-048	64	5 ml	240	
60 x 20	6 mm	16020-048	80	5 ml	80	

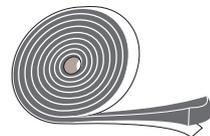
\* Pour étanchéité à l'air, il convient de comprimer la bande mousse pour atteindre au maximum la valeur indiquée. Exemple 15 x 15 étanche jusqu'à 4 mm.



**Bande mousse néoprène avec une face adhésive**  
joint adhésif en mousse CR + EPDM, densité 120 kg/m<sup>3</sup> très bonne tenue au vieillissement. Pour pose entre bacs ou sur pannes.



Dim.	Réf.	Poids 1000 ml	Rouleaux	Carton ml	Prix € % ml
15 x 3	153-084	17	10 ml	100	
20 x 3	203-084	18	10 ml	100	
30 x 3	303-084	32	10 ml	100	
40 x 3	403-084	44	10 ml	100	
60 x 3	603-084	90	10 ml	100	
20 x 10	2010-084	53	10 ml	100	
40 x 10	4010-084	100	5 ml	35	
20 x 20	2020-084	106	Bande	100	
30 x 20	3020-084	160	10 ml	100	
20 x 30	2030-084	160	Bande	100	

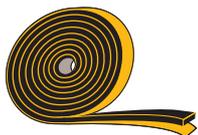


**Bande mousse pré-comprimée imprégnée de bitume**  
joint adhésif de mousse de polyuréthane polyester, imprégnée de bitume et précomprimé de densité 150/160 kg/m<sup>3</sup>.



Dim.	Réf.	Poids 1000 ml	Rouleaux	Cond. carton	Prix € % ml
10 x 10	91010-048	20	10 ml	400	
15 x 10	91510-048	21	10 ml	130	
15 x 15	91515-048	29	8 ml	200	
15 x 20	91520-048	54	5 ml	130	
20 x 20	92020-048	65	5 ml	50	
20 x 30	92030-048	81	5 ml	100	

Les conditionnements étant susceptibles de changer, nous consulter pour confirmation.



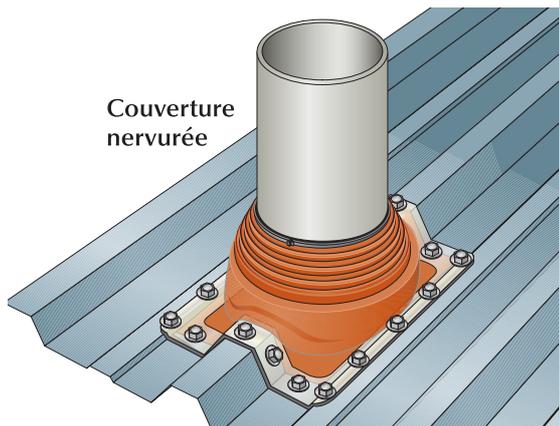
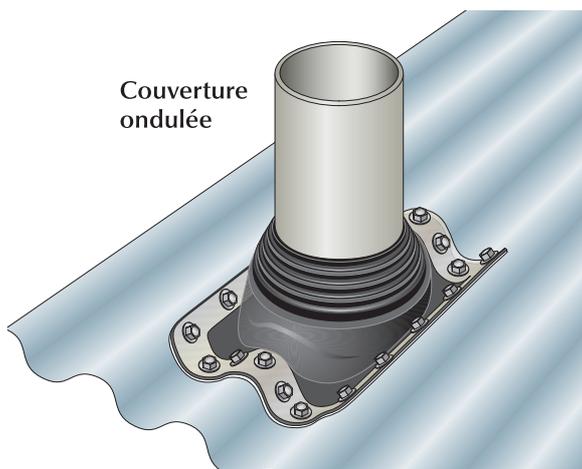
**Bande mousse PVC adhésive**  
Joint adhésif en mousse PVC très grande souplesse pour pose entre bacs et huisseries.

Dim.	Réf.	Poids 1000 ml	Rouleaux	Cond.	Prix € % ml
20 x 5	20205-084	6	20 ml	100	
30 x 5	20305-084	8	20 ml	100	
20 x 10	202010-084	9	10 ml	100	
40 x 15	204015-084	84	10 ml	100	
20 x 20	202020-084	18	10 ml	100	
30 x 20	203020-084	27	10 ml	100	
40 x 20	204020-084	119	10 ml	100	

# Manchon standard "FENOFLASH"

pour sortie de toiture simple sur couvertures ondulées et nervurées

## Manchon standard "FENOFLASH".



Installation très facile et rapide. Faire glisser le manchon le long du tuyau par le dessus.



Les manchons standards "FENOFLASH" sont en EPDM (noir) ou Silicone (rouge), vulcanisés sur une embase en aluminium déformable. Ils résistent aux U.V. et intempéries.

## Manchons standards 10 dimensions pour tuyau de Ø 6 à 660 mm

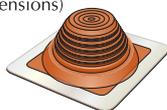


### Manchons EPDM

Tenue à la température :  
100°C en continu  
135°C en intermittent.



(selon les dimensions)



### Manchons Silicone

Tenue à la température :  
220°C en continu  
260°C en intermittent.



### Kit de fixation

composé d'une cartouche de mastic et d'un sachet de fixation (3 modèles 20, 50 et 100 fixations).

Dimension du tuyau	Dimension de l'embase carrée	Dimension de l'ouverture supérieure	FENOFLASH en EPDM		FENOFLASH en Silicone		Nombre de fixations par KIT	KIT VIS Bac acier		KIT RIVET Bac acier/alu	
			Réf.	Prix € unit.	Réf.	Prix € unit.		Réf.	Prix € unit.	Réf.	Prix € unit.
3 - 20 (mini)	57	fermée	51-014		52-014		-	-	-	-	-
6 - 50	114	fermée	1-014		11-014		-	-	-	-	-
32- 76	152	21	2-014		12-014		20	263035-014		52025-014	
6-102	203	fermée	3-014		13-014		20	263035-014		52025-014	
76-152	254	64	4-014		14-014		20	263035-014		52025-014	
102-178	279	89	5-014		15-014		50	263036-014		52026-014	
127-228	305	102	6-014		16-014		50	263036-014		52026-014	
152-280	356	127	7-014		17-014		50	263036-014		52026-014	
178-330	432	152	8-014		18-014		50	263036-014		52026-014	
254-467	635	203	9-014		19-014		100	263037-014		52027-014	
330-660 (maxi)	850	250	10-014		20-014		100	263037-014		52027-014	



### Vis TÊTALU 6,3 x 38 (pointe foret P1 réduite) assemblée avec rondelle vulca Ø 19

pour fixation des manchons sur toiture en bac acier.

Utilisation	Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
Bac acier	6,3 x 38	263038-014	10	100	



### Rivet BULBTITE

pour fixation des manchons sur toiture ondulée fibres ciment ou autres

Utilisation	Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
Fibres ciment	5,2 x 30	52030-020	2,5	100	
Bac acier/alu	5,2 x 28	52028-020	2,3	100	

Possibilité conditionnement en boîte comprenant manchon+ kit fixation + tube de silicone : réf. : 4-048.

- En EPDM : réf. 200x-014.

- En silicone : réf. 300x-014.

( x correspond au numéro du manchon).

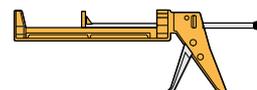
## Accessoires complémentaires

MASTIC EN CARTOUCHE



Page B38

PISTOLET MÉCANIQUE MANUEL POUR CARTOUCHES MASTIC

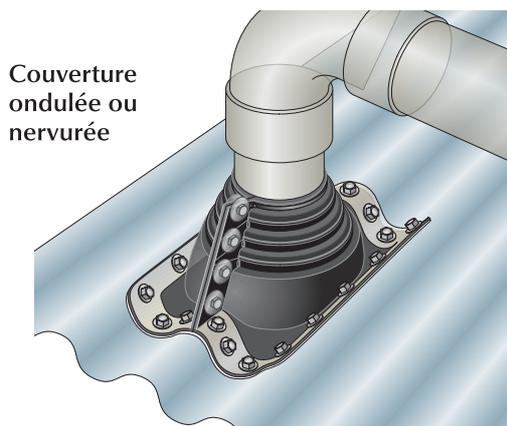


Page B38

# Manchons spéciaux "FENOFLASH"

à ouverture latérale et standard pour couverture ardoise ou tuile

## Manchon à ouverture latérale "FENOFLASH"



Couverture ondulée ou nervurée

Pour sorties de toiture existantes dont la partie supérieure ne permet pas une pose par le dessus. Manchon adaptable à tous les types de sortie de toiture par boulonnage.

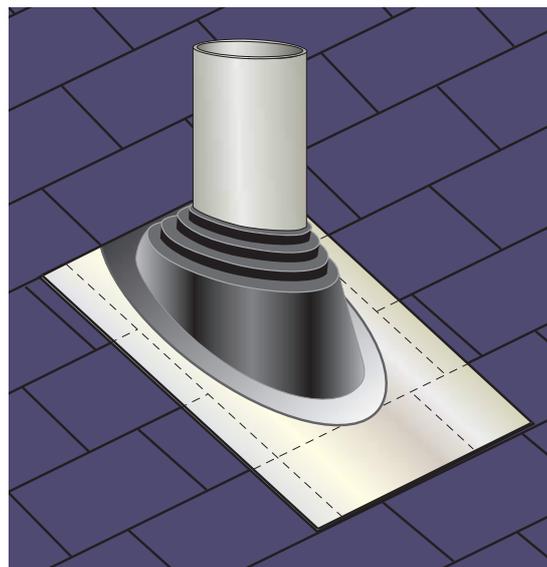


Fiche Technique sur Demande

Les manchons spéciaux "FENOFLASH" sont en EPDM (noir) ou Silicone (rouge), vulcanisés sur une embase en aluminium déformable. Ils résistent aux U.V. et intempéries.

## Manchon "FENOFLASH" pour couvertures ardoise ou tuile

Pose par le dessus de la sortie de toiture



### Manchons à ouverture latérale



#### Manchons EPDM

Tenue à la température :  
100°C en continu  
135°C en intermittent.  
(Collier NYLON).



(selon les dimensions)



#### Manchons Silicone

Tenue à la température :  
220°C en continu  
260°C en intermittent.  
(Collier de serrage).



(selon les dimensions)

Dim. du tuyau	Dim. de l'embase carrée	Dim. de l'ouverture supérieure	FENOFLASH en EPDM		FENOFLASH en Silicone	
			Réf.	Prix € unit.	Réf.	Prix € unit.
13-102	208	11	30-014		40-014	
102-232	360	100	31-014		41-014	
232-410	540	235	32-014		42-014	

Clips intégrés de fermeture.



**Vis TÊTALU 6,3 x 38 (pointe foret P1 réduite) assemblée avec rondelle vulca Ø 19**  
pour fixation des manchons sur bac acier.

Utilisation	Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
Bac acier	6,3 x 38	263038-014	10	100	



#### Rivet BULBTITE

pour fixation des manchons sur plaques fibres ciment ou autres.

Utilisation	Dim.	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € %
Fibres ciment	5,2 x 30	52030-020	2,5	100	
Bac acier/alu	5,2 x 28	52028-020	2,3	100	

### Manchons pour couverture en tuile et ardoise



#### Manchons EPDM

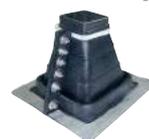
Tenue à la température :  
100°C en continu  
135°C en intermittent.

#### Manchons Silicone

Tenue à la température :  
220°C en continu  
260°C en intermittent.

Dim. du tuyau	Dim. de l'embase	Dim. de l'ouverture supérieure	FENOFLASH en EPDM		FENOFLASH en Silicone	
			Réf.	Prix € unit.	Réf.	Prix € unit.
7-76	356 x 457	fermée	55-014		155-014	
76-203	508 x 508	63	60-014		160-014	
203-280	660 x 660	143	70-014		170-014	
280-457	890 x 890	222	80-014		180-014	

### Manchons pour tube carré à ouverture latérale



#### Manchons carré

Tenue à la température :  
100°C en continu  
135°C en intermittent.  
(Collier NYLON)



(selon les dimensions)

Dim. Carré	Dim. Embase	Dim. ouverture supp.	Réf.	Prix € unit.
60/80/100	210	60	35-014	
100/127	400	60	36-014	

### Accessoires complémentaires

MASTIC EN CARTOUCHE



Page B38

PISTOLET MÉCANIQUE MANUEL POUR CARTOUCHES MASTIC



Page B38

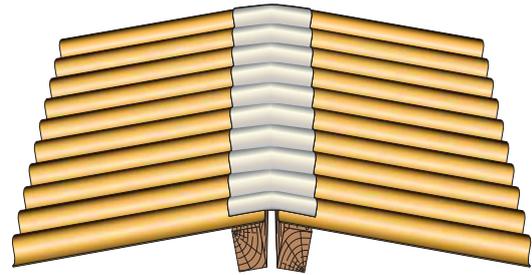
# Bandes Aluminium FENOFLASH

pour étanchéité

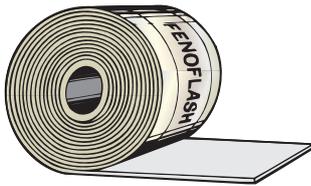
## BANDES ALUMINIUM AUTOCOLLANTES

Ces bandes sont destinées à l'étanchéité des toitures (chéneaux, faitages) et également en réparation.

Très fort pouvoir adhésif à froid, constituées d'un composant à base de Butyl et d'une feuille d'aluminium. Compatibles et adhérentes sur la plupart des matériaux du bâtiment ; les surfaces doivent être compactes, sèches, saines, et sans poussières.



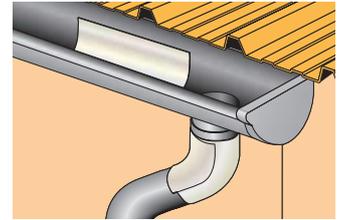
Étanchéité faitage - arêtiers...



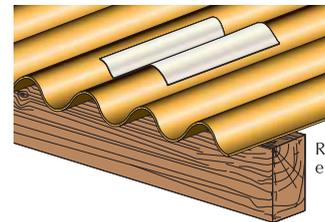
Largeurs Butyl alu brillant : 50 - 75 - 100 - 150 - 200 - 300 mm  
Largeurs Butyl alu plombé : 150 et 200 mm



Étanchéité huisseries.



Réparation chéneaux et descente d'eau.



Réparation en couverture.



**Bande aluminium FENOFLASH  
butyl autocollante - alu brillant**  
Coloris alu brillant

Largeur	Réf.	Poids ‰	Rouleaux	Prix € au ml
50 mm	50-014	60	10 ml	
75 mm	75-014	82	10 ml	
100 mm	100-014	117	10 ml	
150 mm	150-014	190	10 ml	
200 mm	200-014	230	10 ml	
300 mm	300-014	420	10 ml	



**Bande aluminium FENOFLASH  
butyl autocollante - alu plombé**  
Coloris alu plombé\*

Largeur	Réf.	Poids ‰	Rouleaux	Prix € au ml
200 mm	201-014	235	10 ml	
150 mm	151-014	195	10 ml	

\* Dans la limite du stock

# Bombes aérosol de peinture

pour retouche

## BOMBES AÉROSOL PEINTURE

pour bacs acier prélaqué et fixations. Retouche de bacs usagés ou abîmés. Contenance 400 ml. Peinture acrylique à séchage rapide, qualité professionnelle, pour couvreurs.

Mise en œuvre :

Avant utilisation il est impératif d'agiter l'aérosol afin de bien mélanger la peinture.

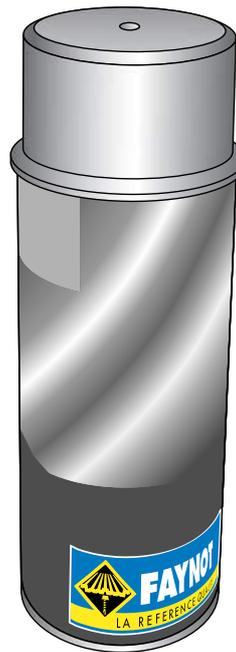
L'application se fait par passages successifs (balayage sans aller-retour).

Ne pas appliquer le jet de départ sur la surface au moment de la pression sur le bouton pour éviter les coulures.

La distance à tenir est d'environ 25 à 30 cm. Plusieurs couches sont conseillées.

Purger l'aérosol tête en bas pendant quelques secondes.

Attention : il y a des différences de brillance entre la peinture et le prélaquage des tôles et la tenue aux U.V. des couleurs RAL n'est pas garantie dans le temps.



Couleurs standard : Couleurs RAL standard et couleurs standard des profileurs.

Autres couleurs : contretypage possible (nous consulter).

Coloris	Réf.	Poids unit.	Cond.	Prix € unit.
Bleu océan	500101-084	0,5	6	
Ciel de lune	500102-084	0,5	6	
Vert menthe	500106-084	0,5	6	
Terre volcan	500302-084	0,5	6	
Jaune RAL 1002	501002-084	0,5	6	
Jaune or RAL 1004	501004-084	0,5	6	
Ivoire kenya RAL 1013	501013-084	0,5	6	
Jaune sahel RAL 1014	501014-084	0,5	6	
Jaune RAL 1015	501015-084	0,5	6	
Beige siam RAL 1019	501019-084	0,5	6	
Jaune RAL 1021	501021-084	0,5	6	
Jaune melon RAL 1028	501028-084	0,5	6	
Rouge tuile RAL 2001	501320-084	0,5	6	
Rouge 1665	501665-084	0,5	6	
Orange RAL 2003	502003-084	0,5	6	
RAL 2012	502012-084	0,5	6	
Rouge feu RAL 3000	503000-084	0,5	6	
Rouge RAL 3001	503001-084	0,5	6	
Rouge rubis RAL 3003	503003-084	0,5	6	
Rouge RAL 3004	503004-084	0,5	6	
RAL 3012	503012-084	0,5	6	
Rouge signal RAL 3020	503020-084	0,5	6	
RAL 3031	503031-084	0,5	6	
RAL 5002	505002-084	0,5	6	
<b>Ardoise RAL 5008</b>	<b>505008-084</b>	<b>0,5</b>	<b>6</b>	
Bleu azur RAL 5009	505009-084	0,5	6	
Bleu RAL 5010	505010-084	0,5	6	
Bleu clair RAL 5012	505012-084	0,5	6	
Bleu pigeon RAL 5014	505014-084	0,5	6	
Bleu solent RAL 5015	505015-084	0,5	6	
Bronze RAL 6003	506003-084	0,5	6	
Vert sapin RAL 6005	506005-084	0,5	6	
Vert reseda RAL 6011	506011-084	0,5	6	
Vert nature RAL 6018	506018-084	0,5	6	
Vert bornéo RAL 6021	506021-084	0,5	6	

Coloris	Réf.	Poids unit.	Cond.	Prix € unit.
Vert lumière RAL 6027	506027-084	0,5	6	
Vert menthe RAL 6029	506029-084	0,5	6	
RAL 7004	507004-084	0,5	6	
RAL 7005	507005-084	0,5	6	
Lauze RAL 7006	507006-084	0,5	6	
Gris typhon	506318-084	0,5	6	
Gris foncé RAL 7015	507015-084	0,5	6	
RAL 7016	507016-084	0,5	6	
Graphite RAL 7022	507022-084	0,5	6	
RAL 7030	507030-084	0,5	6	
Gris silex RAL 7032	507032-084	0,5	6	
Gris lumière RAL 7035	507035-084	0,5	6	
Gris poussière RAL 7037	507037-084	0,5	6	
RAL 7039	507039-084	0,5	6	
Gris trafic RAL 7042	507042-084	0,5	6	
RAL 7044	507044-084	0,5	6	
Brun RAL 8004	508004-084	0,5	6	
<b>Brun RAL 8012</b>	<b>508012-084</b>	<b>0,5</b>	<b>6</b>	
Brun macao RAL 8014	508014-084	0,5	6	
Brun foncé RAL 8017	508017-084	0,5	6	
RAL 8019	508019-084	0,5	6	
Brun clair RAL 8024	508024-084	0,5	6	
Blanc calcaire RAL 9001	509001-084	0,5	6	
Gris pierre RAL 9002	509002-084	0,5	6	
Noir satiné RAL 9005	529005-084	0,5	6	
Noir mat RAL 9005	519005-084	0,5	6	
Noir brillant RAL 9005	509005-084	0,5	6	
Gris métal RAL 9006	509006-084	0,5	6	
Blanc RAL 9010	509010-084	0,5	6	
Blanc RAL 9010 satiné	509011-084	0,5	6	
Blanc mat RAL 9010	509012-084	0,5	6	
Graphite mat RAL 7022	517022-084	0,5	6	
Primaire anti-corrosion (gavanisation à froid)	500000-084	0,5	6	

Autres coloris RAL sur demande.

Possibilité coloris spéciaux hors RAL par contretypage. Nous consulter.

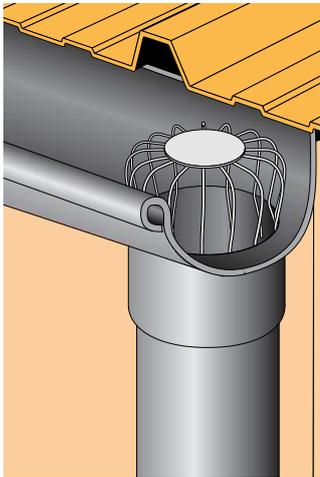
# Crapaudines pour naissance de gouttières

## CRAPAUDINES POUR DESCENTE D'EAU

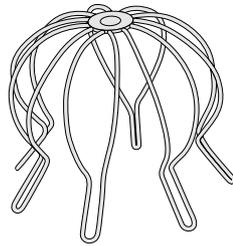
L'utilisation de crapaudines permet de stopper les débris, feuilles... susceptibles de provoquer un engorgement des entrées d'eau pluviales (E.E.P.).

Fabrication à partir de fil Ø 3 ou 4 mm selon les dimensions :

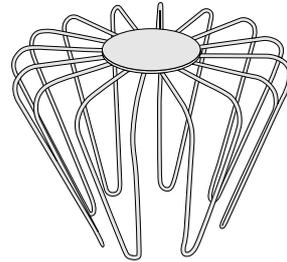
- en acier galvanisé avec revêtement de zinc 150 gr/m<sup>2</sup>,
- en acier inoxydable 18/10 (A2),
- en cuivre.



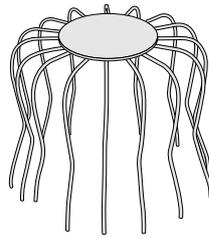
Fiche  
Technique  
sur  
Demande



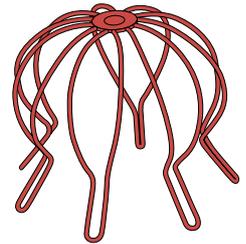
Crapaudine droite  
extensible



Crapaudine tronconique



Crapaudine droite  
"Eco"



Crapaudine droite  
extensible en cuivre



CRAPAUDINE droite  
extensible en acier galvanisé

Dim. descente d'eau	Réf.	Poids ‰	Prix € unit.
Ø 50/ 70 mm	570-090	95	
Ø 80/100 mm	810-090	115	
Ø 110/130 mm	1113-090	135	
Ø 140/170 mm	1417-090	370	
Ø 160/270 mm	1627-090	490	



CRAPAUDINE droite  
extensible en acier inox 18/10 (A2)

Dim. descente d'eau	Réf.	Poids ‰	Prix € unit.
Ø 50/ 70 mm	20570-090	95	
Ø 80/100 mm	20810-090	115	
Ø 110/130 mm	21113-090	140	
Ø 140/160 mm	21416-090	405	
Ø 180/200 mm	21820-090	520	



CRAPAUDINE droite  
"Eco" en acier galvanisé

Dim. descente d'eau	Réf.	Poids ‰	Prix € unit.
Ø 140/160 mm	1416-090	344	
Ø 180/200 mm	1820-090	457	
Ø 250/300 mm	2530-090	470	



CRAPAUDINE droite  
extensible en cuivre

Dim. descente d'eau	Réf.	Poids ‰	Prix € unit.
Ø 50/ 70 mm	30570-090	108	
Ø 80/100 mm	30810-090	132	
Ø 110/130 mm	31113-090	154	
Ø 140/160 mm	31416-090	422	
Ø 180/200 mm	31820-090	560	



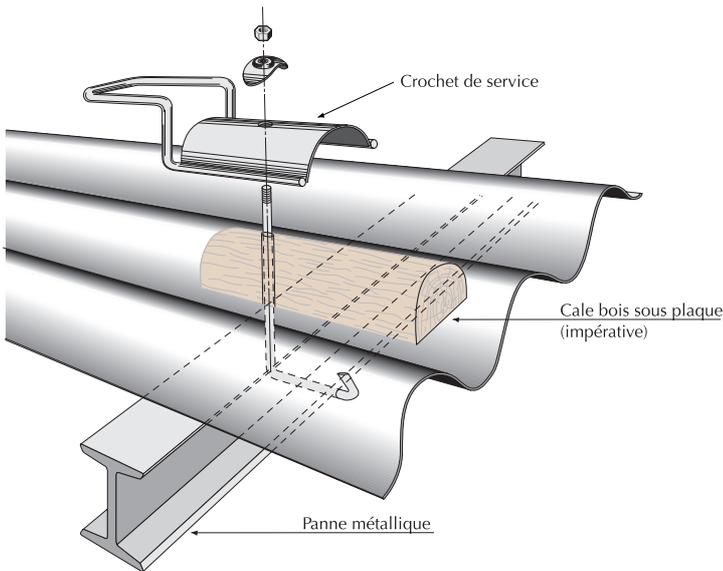
CRAPAUDINE tronconique  
en acier galvanisé  
pour toiture en étanchéité



Dim. descente d'eau	Réf.	Poids ‰	Prix € unit.
Ø 80/100 mm	80100-090	286	
Ø 100/200 mm	100200-090	340	
Ø 125/250 mm	125250-090	425	
Ø 150/300 mm	150300-090	670	
Ø 200/400 mm	200400-090	960	
Ø 250/500 mm	250500-090	1350	
Ø 300/600 mm	300600-090	1750	

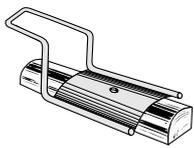
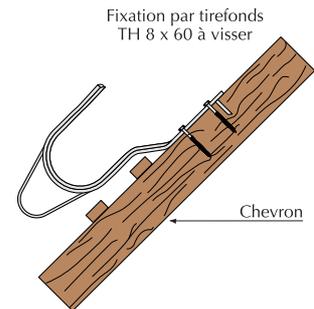
# Crochet de service - crochet de sécurité

## CROCHET DE SERVICE pour plaques fibres-ciment ondulé 177 x 51



Dans le cas d'une charpente bois le crochet est remplacé par un tirefond.

## CROCHET DE SÉCURITÉ pour couverture tuile sur charpente bois suivant norme NF EN 517.



### Crochet de service pour couverture plaque fibres-ciment.

Le crochet de service est destiné au blocage des planches de butée.

Fabriqué en acier C 240 galvanisé à chaud suivant norme NFA 91 122. Pose sur pannes métalliques ou sur pannes en bois. Une cale en bois profilée suivant l'ondulation de la plaque doit être placée sous l'onde, en prenant appui sur la panne.



### Crochet de sécurité

pour couverture tuiles sur charpente bois.

Situé sur la surface de toit en pente et servant à la sécurité des personnes ainsi qu'à la fixation des charges lors des travaux de maintenance et d'entretien. Solidement fixé à la construction portante du toit, il est destiné à l'accrochage des échelles de couvreurs, à la fixation des plates-formes des couvreurs et sert de point d'ancrage pour les harnais de sécurité.

Fabriqué en acier galvanisé à chaud suivant norme NFA 91 122 - section 30 x 5.

Désignation	Réf.	Poids %	Cond.	Prix € unitaire
Crochet	1000-014	1000	1	
Cale bois onde 177 x 51	1001-014	200	1	
Cale bois superonde	1002-014	500	1	

Réf.	Poids %	Cond.	Prix € unitaire
315-014	610	5	

## Accessoires complémentaires

CROCHET Ø 8 SN  
FORME A À BEC



Page A56

TIREFOND TH 8 x 120  
À VISSER



Page A44

## Accessoire complémentaire

TIREFOND TH 8 x 60  
GALVACHAUD À VISSER



Page A42