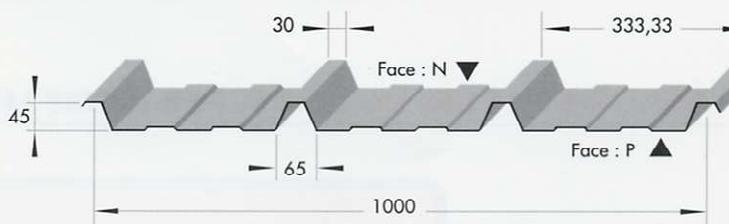


# COVERBAC 3.45.1000

Profil métallique pour couverture sèche

## MASSE

Épaisseur de la tôle en mm.	Masses en kg/m <sup>2</sup> utile
0,63	6,03
0,75	7,18
1,00	9,57



## CARACTÉRISTIQUES ET NORMES

**Longeurs standard :** de 2000 à 13500 mm

**Nuance de l'acier :** S320 GD - norme NF EN 10147

**Revêtement :** galvanisé - norme NF EN 10147 - Z275  
prélaqué nuancier DUFERCOLOR - norme NF P 34301 - Z225

**Essais :** suivant les règles professionnelles - norme NF P 34503

**Dimensions :** suivant les règles professionnelles de la fabrication et mise en œuvre DTU 40-35

**Fixations :** suivant les règles professionnelles de la mise en œuvre DTU 40-35

**Parachèvement :** régulateur de condensation Absodrop, cintrage par croquage, bords relevés

**Translucides :** polyester renforcé fibres de verre 600 g/m<sup>2</sup> classe 4 Label SGIPA - norme NF P 38301

## Codification :

sur commande :

- galva 63 (8450602)
- galva 75 (8450603)
- laqué 63 (8450604)
- laqué 75 (8450605)

En stock :

- \_eng 1000/45 :
- br.rou.exc 75/100(8400002)
- blanc 63/100 (8442999)
- bl.nuit 75/100 (8444999)
- br.rouge 75/100(8441999)
- decl 63/100 r.9006(8440999)
- decl bl nuit 63/100(8440001)
- sable 63/100 (8446999)

## Ecrou borgne alu :

- menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Couverture sèche bac acier

Conforme DTU 40.35

Couverture panneau sandwich

SUPPORT

<p>Pour pannes bois</p>	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 100</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 75</p>
<p>Pour pannes e = 5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b></p> <p>5,5 x 80</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b></p> <p>6,3 x 70</p>

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333140

Vis : 5333115

Vis : 5333116

Vis :

Rondelle neoprene :

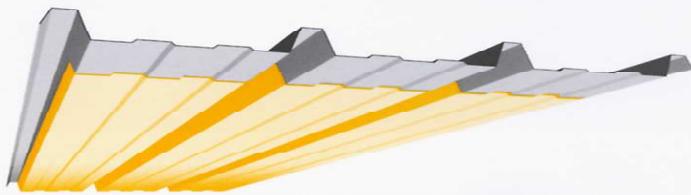
- 20\*4.5\*3 : 5332205
- 20\*5\*3 : 5332215
- 20\*7\*3 : 5332210

## Cavaliers disponibles :

- cavalier galva 1000 (5330630)
- cavalier laq. 1000 bleu nuit (5330560)
- cavalier laq.1000 rouge tuile (5330621)
- cavalier laq. 1000 brun-rouge (5330619)
- cavalier laq.1000 vert menthe (5330622)
- cavalier laq. 1000 sable (5330610)
- cavalier laq. 1000 blanc (5330601)

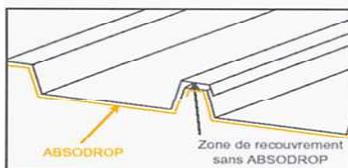
# COVERBAC 3.45.1000 "ABSODROP"

Profil métallique pour couverture sèche  
avec régulateur de condensation

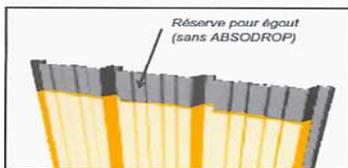


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ABSODROP

**Application sur :** Face verso du profil COVERBAC 3.45.1000  
**Classement de réaction au feu :** M1, PV d'essai CSTB n° RA04-0116 selon NF P 92-501  
**Taux d'absorption :** 360 g/m<sup>2</sup> norme DIN n° 53.923  
**Coloris de l'ABSODROP :** GRIS  
**Traitement :** Anti fongicide



- Elle s'effectue conformément à la DTU 40.35 - NF P 34-205
- Les zones de recouvrement, ou réserves, sont sans ABSODROP. Elles sont situées au niveau du recouvrement longitudinal et aux é
- Cette précaution évite la remontée d'eau par capillarité.
- Ces réserves sont effectuées en usine (minimum 80mm).
- Il est conseillé de stocker le profil COVERBAC 3.45.1000 "ABSODROP" à l'abri des intempéries.



L'utilisation du profil COVERBAC 3.45.1000 "ABSODROP" n'exclut en aucun cas la ventilation des locaux.

## Codification :

Sur commande :

-laqué 63/100 (8450606)

-laqué 75/100 (8450607)

en stock :

eng 1045 absodrop :

-bl.nuit 75/100 (8484999)

-br.rouge 75/100 (8450800)

## Ecrou borgne alu :

-menthe : 5330945

-b.nuit : 5330950

-blanc : 5330991

-br.rouge : 5331009

-gris : 5331012

-naturel : 5330940

-sable : 5331000

-tuile : 5331011

SUPPORT		FIXATION EN SOMMET D'ONDE	
<p>Nos vis sont disponibles dans tous les coloris</p>	<p>Couverture sèche bac acier</p> <p>Conforme DTU 40.35</p> <p>45</p>	<p>Couverture panneau sandwich</p>	
	<p>Pour pannes bois</p>	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 100</p>	<p>Vis : 5333140</p>
	<p>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 75</p>	<p>Vis : 5333115</p>
	<p>Pour pannes e = 5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b></p> <p>5,5 x 80</p>	<p>Vis : 5333116</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b></p> <p>6,3 x 70</p>	<p>Vis :</p>	

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

## Cavaliers disponibles :

-cavalier galva 1000 (5330630)

-cavalier laq 1000 rouge tuile (5330621)

-cavalier laq 1000 vert menthe (5330622)

-cavalier laq 1000 blanc (5330601)

-cavalier laq 1000 bleu nuit (5330560)

-cavalier laq 1000 brun rouge (5330619)

-cavalier laq 1000 sable (5330610)

## Rondelle neoprene :

-20\*4.5\*3 : 5332205

-20\*5\*3 : 5332215

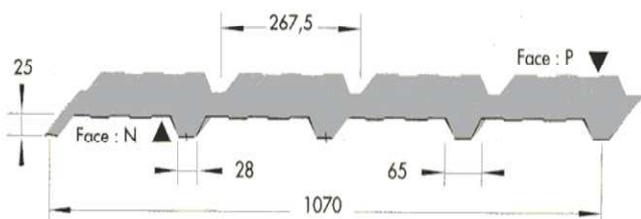
-20\*7\*3 : 5332210

# MUREXTER 4.25.1070

Profil métallique de bardage

## MASSE

Épaisseur de la tôle en mm.	Masse en kg/m <sup>2</sup> utile
0,63	5,64
0,75	6,71



## CARACTÉRISTIQUES ET NORMES

**Longueurs standard :** de 2000 à 13500 mm

**Nuance de l'acier :** S320 GD - norme NF EN 10147

**Revêtement :** galvanisé - norme NF EN 10147 - Z275  
prélaqué nuancier DUFERCOLOR - norme NF P 34301 - Z225

**Essais :** suivant les règles professionnelles - norme NF P 34503

**Dimensions :** suivant les règles professionnelles de la fabrication et mise en œuvre

**Fixations :** suivant les règles professionnelles de la mise en œuvre

**Translucides :** polyester renforcé fibres de verre 400 g/m<sup>2</sup> classe 2 Label SGIPA - norme NF P 38301

## Codification :

laqué 63 (8450609)

perforé 63 (8450650)

## Ecrou borgne alu :

-menthe : 5330945

-b.nuit : 5330950

-blanc : 5330991

-br.rouge : 5331009

-gris : 5331012

-naturel : 5330940

-sable : 5331000

-tuile : 5331011



Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

### SIMPLE PEAU



Bardage sec.  
Fixation en creux d'onde

**SUPPORT**

Pour lisses bois



**Vis TÊTALU P1 autoperceuse**



6,3 x 38  
6,3 x 55

Pour lisses métalliques  
e = 1,5 à 5 mm



**Vis TÊTALU P5 autoperceuse**



6,3 x 25

Pour lisses métalliques  
e = 5 à 13 mm



**Vis TÊTALU P13 autoperceuse**

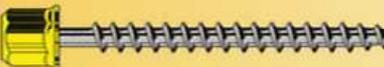


5,5 x 35

Pour lisses métalliques  
e = 1,5 à 13 mm



**Vis TÊTALU AT autotaraud**



6,3 x 22

Voir tableau de perçage dans la rubrique Préconisation. Les longueurs

Vis : 5333102

Vis : 5333104

Vis : 5333110

Vis : 5333100

Vis :

## Rondelle vulca :

-16\*6.5 : 5332050

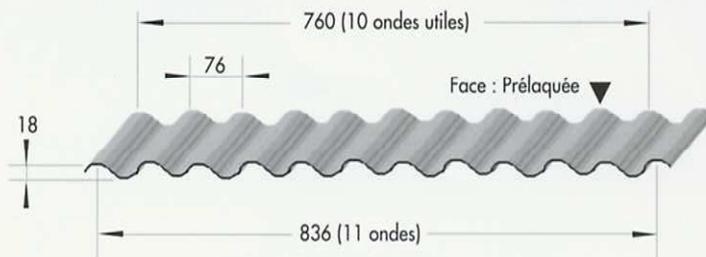
-19\*6.5 : 5332052

# ONDUBAC 76.18

## Profil tôle ondulée

### MASSE

Épaisseur de la tôle en mm.	Masse en kg/m <sup>2</sup> utile
0,50	4,78
0,63	6,00
0,75	7,20



### Codification :

- laqué 63/100 (8450601)
- galva 63/100 (8450505)
- galva 75/100 (8450550)

## CARACTÉRISTIQUES ET NORMES

**Longueurs standard :** de 2000 à 13500 mm

**Nuance de l'acier :** S320 GD - norme NF EN 10147

**Revêtement :** galvanisé - norme NF EN 10147 - Z275  
prélaqué nuancier DUFERCOLOR - norme NF P 34301 - Z225

**Essais :** suivant les règles professionnelles - norme NF P 34503

**Dimensions :** selon NF A 46-322

**Fixations :** suivant les règles professionnelles de la mise en œuvre (DTU 40-32)

**Translucides :** polyester renforcé fibres de verre 400 g/m<sup>2</sup> classe 2 Label SGIPA - norme NF P 38301

**Cintrage :** possibilité de cintrer la tôle ondulée, flèche 1,50 m maxi, consulter pour chaque demande

### Plaquette ov alu+pvc :

-6mm so : 5331330

-8mm so : 5331340

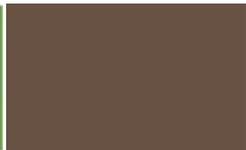
### Vis trf bourr.galvach :

-5\*60 : 5332890

### Faitiere double pliée :

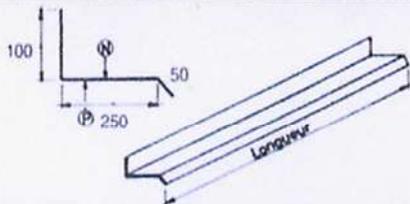
- 8450700

# NUANCIER

				
Jaune sable <b>RAL 1002</b> 0.63 et 0.75	Blanc perlé <b>Ral 1013</b> 0.75	Ivoire <b>RAL 1015*</b> 0.63 et 0.75	Jaune zinc <b>Ral 1018</b> 0.75	Beige toundra <b>RAL 1019</b> 0.63
				
Rouge <b>RAL 2001</b> 0.63 et 0.75	Rouge feu <b>RAL 3000</b> 0.75	Bleu outremer <b>RAL 5002</b> 0.75	Bleu ardoise <b>RAL 5008*</b> 0.63 et 0.75	Bleu azur <b>RAL 5009</b> 0.75
				
Bleu azur <b>RAL 5014</b> 0.75	Bleu azur <b>RAL 5017</b> 0.75	Vert olive <b>RAL 6003</b> 0.63 et 0.75	Vert sapin <b>RAL 6005</b> 0.63 et 0.75	Vert réséda <b>RAL 6011*</b> 0.63 et 0.75
				
Vert jaune <b>RAL 6018</b> 0.75	Vert tilleul <b>RAL 6021</b> 0.63 et 0.75	Lauze <b>RAL 7006</b> 0.75	Gris ardoise <b>RAL 7015</b> 0.75	Gris graphite <b>RAL 7022</b> 0.63 et 0.75
				
Gris silex <b>RAL 7032</b> 0.63 et 0.75	Gris clair <b>RAL 7035</b> 0.63 et 0.75	Gris clair <b>RAL 7042</b> 0.63 et 0.75	Rouge tuile <b>RAL 8012*</b> 0.63 et 0.75	Brun sépia <b>RAL 8014</b> 0.63 et 0.75
				
Sienne <b>RAL 8024</b> 0.63 et 0.75	Blanc crème <b>Ral 9001</b> 0.63 et 0.75	Gris pierre <b>RAL 9002*</b> 0.63, 0.75 et 1.00	Noir <b>Ral 9005</b> 0.75	Gris métallisé <b>RAL 9006*</b> 0.63, 0.75 et 1.00
				
Aluminium gris <b>Ral 9007</b> 0.75	Blanc pur <b>RAL 9010*</b> 0.63, 0.75 et 1.00	Blanc <b>105 15 microns</b> 0.75		

## ACCESSOIRES POUR ENG 1000/45

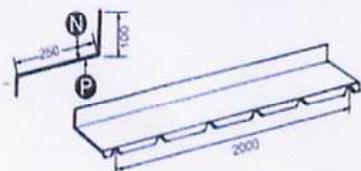
### RIVE CONTRE MUR ( SOLIN )



### RIVE CONTRE MUR (SOLIN) :

- br.rouge 3m : 8450421
- bl.nuit 3m : 8450424)

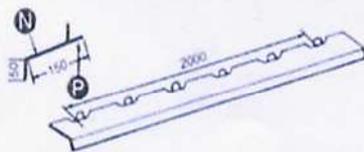
### FAITIERE CONTRE MUR (SOLIN)



### FAITIERE CONTRE MUR (SOLIN) :

- galva : 8450300
- br.rouge : 8450301
- bl.nuit : 8450304

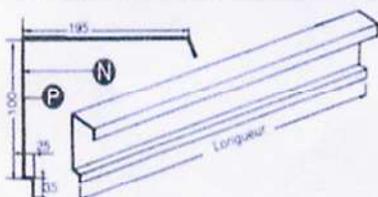
### CLOSOIR



### CLOSOIR :

- galva : 8450350
- br.rouge : 8450351
- bl.nuit : 8450354

### BANDE DE RIVE ( 3 m )



### BANDE DE RIVE 3m :

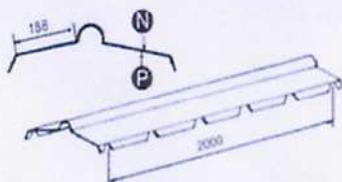
- galva : 8450400
- br.rouge : 8450401
- blanc : 8450402
- bl.nuit : 8450404
- sable : 8450406

### **TOLE PLANE LAQUEE**

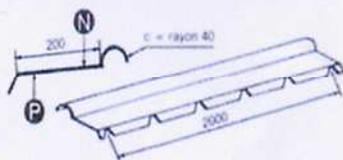
1220 x 2500 x 75/100 avec film  
dans les couleurs de notre nuancier



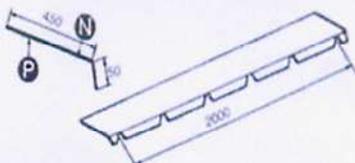
### **FAITIERE DOUBLE A BOUDIN**



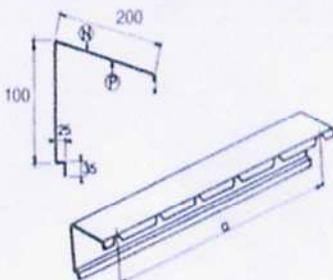
### **DEMI-FAITIERE A BOUDIN**



### **FAITIERE SIMPLE PENTE**



### **BANDEAU DE FAITAGE A SAILLIE 25 mm**



### **TOLE PLANE LAQUEE**

\_1220\*2000 63/100 avec film :

- sable : 8460260
- blanche : 8460265
- bl.nuit : 8460270
- b.rouge : 8460275

\_1220\*3000 75/100 avec film :

- b.rouge : 8450901
- blanche : 8450902
- bl.nuit : 8450904
- sable : 8450906

### **FAITIERE DOUBLE A BOUDIN**

- galva : 8450050
- br.rouge : 8450051
- blanc : 8450052
- bl.nuit : 8450054

### **DEMI-FAITIERE A BOUDIN**

- galva : 8450100
- br.rouge : 8450101
- bl.nuit : 8450104

### **FAITIERE SIMPLE PENTE**

- galva : 8450200
- br.rouge : 8450201

### **BANDEAU DE FAITAGE A SAILLIE 25mm**

- galva : 8450250
- br.rouge : 8450251
- bl.nuit : 8450254

### **VISSERIE**

- Vis de couture blanc 9010 : 5333186
- Vis de couture b nuit 5008 : 5333180
- Vis de couture b rouge 8012 : 5333185

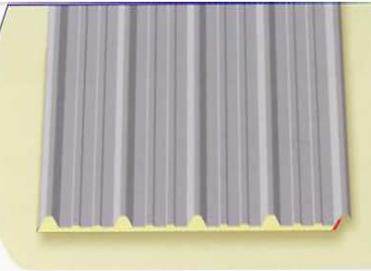
## LISTE DES LONGUEURS DE TOLES LAQUEESEN STOCK

<b>ENG 1000/45 BLEU NUIT</b>		<b>ENG 1000/45 BRUN ROUGE</b>
12 M		12 M
10 M		10 M
7 M		7 M
<b>ENG 1000/45 BLEU NUIT Absodrop</b>		<b>ENG 100/45 BRUN ROUGE Absodrop</b>
12 M		12 M
10 M		10 M
7 M		7 M
<b>ENG 1000/45 SABLE 63/100</b>		<b>ENG 1000/45 BLANC 63/100</b>
10 M		10 M
<b>TOLE ONDULEES GALVANISEES</b>		<b>TOLE PLANE 1250X2000 63/100</b>
12 M		SABLE
4 M		BLANC
3,5 M		BLEU NUIT
3 M		BRUN ROUGE
2,5 M		TERRACOTTA
2 M		<b>POLYESTER ONDE MOYENNE</b>
<b>POLYESTER 1000/45</b>		8 M
8 M		<b>POLYCARBONATE 1000/45</b>
7 M		8 M
6 M		<b>TOLES TUILES TERRACOTTA</b>
<b>POLYESTER GRANDES ONDES</b>		1,60 M
1,52 M		1,95 M
3,05 M		2,30 M
<b>POLYESTER NERVESCO</b>		2,65 M
8 M		3,00 M
		3,35 M
		3,70 M
		4,05 M

# ECO 20 couverture

Réf. ECO 20

ECO 20 est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des versants de longueur maxi 30m. Elle reçoit en sous face une isolation thermique en mousse de polyuréthane revêtue d'un film Alu dont l'effet est de retarder voire éliminer le risque de condensation.



EPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,63	7,21
0,75	8,36

## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS | longueurs standards à partir de 1000mm et jusqu'à 13600mm
- METAL | tôle d'acier S 320 GD
- REVETEMENTS | prélaquage polyester, plastisol et PVDF selon les indications du nuancier
- MOUSSE | polyuréthane sans CFC, densité nominale 45kg/m<sup>3</sup>
- FILM | aluminium stucco blanc

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISE | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- COTES / TOLERANCES | NF P 34-401 pour le profil
- MISE EN ŒUVRE | DTU 40.35
- ESSAIS | NF P 34-503 du profil seul exploités selon NF P 34-205-1 (référence DTU 40.35) de mai 1997

## Codification :

-pan.isolant eco 20mm  
(8460400)

## Ecrou borgne alu :

- menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011

## Rondelle neoprene :

- 20\*4.5\*3 : 5332205
- 20\*5\*3 : 5332215
- 20\*7\*3 : 5332210

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

**SUPPORT**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Couverture sèche bac acier Conforme DTU 40.35

Couverture panneau sandwich

 Pour pannes bois	<b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b> 6,3 x 130		
 Pour pannes e = 1,5 à 5 mm	<b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b> 6,3 x 100		
 Pour pannes e = 5 à 13 mm	<b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b> 5,5 x 100		
 Pour pannes e = 1,5 à 13 mm	<b>Vis TÊTALU AT autofaraudeuse TK12</b> 6,3 x 85		

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333150

Vis : 5333114

Vis : 5333248

Vis :

## Cavalier nervesco :

- br.rouge : 5330555
- bl.nuit : 5330550
- gris : 5330625
- sable : 5330552

EPAISSEUR mm	TOUTES NERVURES FIXEES daN
0,63	195
0,75	213

Les fixations du panneau ECO se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.

# Panneau ECO

Réf. Panneau ECO

Panneau ECO est destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches, pour des versants de longueur maxi 30m.

La laque définie à la commande de Panneau ECO est appliquée en face A. Les profils sont d'épaisseur de mousse de 30, 40 ou 60mm.



EPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>		
	EPAISSEUR DE LA MOUSSE		
	30mm	40mm	60mm
0,63	7,66	8,11	9,01
0,75	8,81	9,26	10,16

## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS | longueurs standards à partir de 2500mm et jusqu'à 13650mm
- METAL | tôle d'acier S 320 GD
- RETVEMENTS | prélaquage polyester, plastisol et PVDF selon les indications du nuancier
- MOUSSE | polyuréthane sans CFC, densité nominale 45kg/m<sup>3</sup>
- FILM | aluminium stucco blanc

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISE | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- COTES / TOLERANCES | NF P 34-401 pour le profil

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

Couverture sèche bac acier

Couverture panneau sandwich

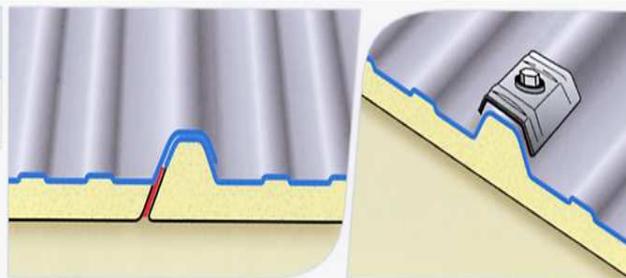
Conforme DTU 40.35

**SUPPORT**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

	<b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b>	<b>6,3 x 130</b>	
Pour pannes bois			
	<b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b>	<b>6,3 x 100</b>	
Pour pannes e = 1,5 à 5 mm			
	<b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b>	<b>5,5 x 100</b>	
Pour pannes e = 5 à 13 mm			
	<b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b>	<b>6,3 x 85</b>	
Pour pannes			

EPAISSEUR mm	TOUTES NERVURES FIXEES daN
0,63	195
0,75	213



Les fixations du panneau ECO se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.

## PANNEAU ECO 30mm

### Codification :

-pan.isolant eco 30mm : (8460410)

### Ecrou borgne alu :

- menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011

### Rondelle neoprene :

- 20\*4.5\*3 : 5332205
- 20\*5\*3 : 5332215
- 20\*7\*3 : 5332210

Vis : 5333150

Vis : 5333114

Vis : 5333248

Vis :

### Cavaliers nervesco :

- b.rouge : 5330555
- bl.nuit : 5330550
- gris : 5330625
- sable : 5330552

# Panneau ECO

Réf. Panneau ECO

Panneau ECO est destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches, pour des versants de longueur maxi 30m.

La laque définie à la commande de Panneau ECO est appliquée en face A. Les profils sont d'épaisseur de mousse de 30, 40 ou 60mm.



EPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup> EPAISSEUR DE LA MOUSSE		
	30mm	40mm	60mm
0,63	7,66	8,11	9,01
0,75	8,81	9,26	10,16

## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS | longueurs standards à partir de 2500mm et jusqu'à 13650mm
- METAL | tôle d'acier S 320 GD
- RETEMENTS | prélaquage polyester, plastisol et PVDF selon les indications du nuancier
- MOUSSE | polyuréthane sans CFC, densité nominale 45kg/m<sup>3</sup>
- FILM | aluminium stucco blanc

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISE | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- COTES / TOLERANCES | NF P 34-401 pour le profil
- MISE EN ŒUVRE | DTU 40.35
- ESSAIS | NF P 34-503 du profil seul exploités selon NF P 34-205-1 (référence DTU 40.35) de mai 1997

PANNEAU ECO 40mm

## Codification :

-pan.isolant eco 40mm :  
(8460420)

## Ecrou borgne alu :

- menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011

## Rondelle neoprene :

- 20\*4.5\*3 : 5332205
- 20\*5\*3 : 5332215
- 20\*7\*3 : 5332210

Vis : 5333150

Vis : 5333114

Vis : 5333250

Vis :

## Cavalier nervesco :

- b.rouge : 5330555
- bl.nuit : 5330550
- gris : 5330625
- sable : 5330552

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

**SUPPORT**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Couverture sèche bac acier

Conforme DTU 40.35

Couverture panneau sandwich

<p>Pour pannes bois</p>	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 130</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 100</p>
<p>Pour pannes e = 5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b></p> <p>5,5 x 120</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU AT autofaraudeuse TK12</b></p> <p>6,3 x 100</p>

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

EPAISSEUR mm	TOUTES NERVURES FIXEES daN
0,63	195
0,75	213



Les fixations du panneau ECO se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.

# Panneau ECO

Réf. Panneau ECO

Panneau ECO est destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches, pour des versants de longueur maxi 30m.

La laque définie à la commande de Panneau ECO est appliquée en face A. Les profils sont d'épaisseur de mousse de 30, 40 ou 60mm.



EPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>		
	EPAISSEUR DE LA MOUSSE		
0,63	7,66	8,11	9,01
0,75	8,81	9,26	10,16

## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS | longueurs standards à partir de 2500mm et jusqu'à 13650mm
- METAL | tôle d'acier S 320 GD
- REVETEMENTS | prélaquage polyester, plastisol et PVDF selon les indications du nuancier
- MOUSSE | polyuréthane sans CFC, densité nominale 45kg/m<sup>3</sup>
- FILM | aluminium stucco blanc

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISE | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- COTES / TOLERANCES | NF P 34-401 pour le profil
- MISE EN ŒUVRE | DTU 40.35
- ESSAIS | NF P 34-503 du profil seul exploités selon NF P 34-205-1 (référence DTU 40.35) de mai 1997

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

Couverture sèche bac acier

Couverture panneau sandwich

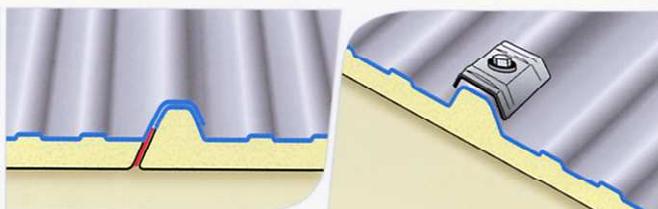
Conforme DTU 40.35

**SUPPORT**

<p>Pour pannes bois</p>	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 150</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 130</p>
<p>Pour pannes e = 5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b></p> <p>5,5 x 140</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b></p> <p>6,3 x 125</p>

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

EPAISSEUR mm	TOUTES NERVURES FIXEES daN
0,63	195
0,75	213



Les fixations du panneau ECO se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.

PANNEAU ECO 60mm

## Codification :

Pan.isolant eco 60mm :  
(8460500)

## Ecrou borgne alu :

- menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011

## Rondelle neoprene :

- 20\*4.5\*3 : 5332205
- 20\*5\*3 : 5332215
- 20\*7\*3 : 5332210

Vis : 5333160

Vis : 5333113

Vis : 5333252

Vis :

## Cavaliers nervesco :

- b.rouge : 5330555
- bl.nuit : 5330550
- gris : 5330625
- sable : 5330552

# PML Toiture

Réf. PML Toiture

PML Toiture est un panneau destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches.  
La laque définie à la commande de PML Toiture est appliquée en face A.



## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS** | longueurs standards à partir de 2500mm et jusqu'à 13650mm
- MÉTAL** | tôle d'acier S 320 GD, épaisseurs nominales: - extérieure 0,63mm  
- intérieure 0,50mm
- REVETEMENTS** | prélaquage polyester, plastisol et PVDF selon les indications du nuancier
- ACCESSOIRES** | pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments
- MOUSSE** | polyuréthane, masse volumique nominale 45kg/m<sup>3</sup>

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISÉ** | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE** | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- EMPLOI** | prescriptions du DTU 40.35 sont applicables

PANNEAU TOITURE 40mm

## Codification :

-pan.toiture 40mm :  
(8460540)

## Ecrou borgne alu :

-menthe : 5330945  
-b.nuit : 5330950  
-blanc : 5330991  
-br.rouge : 5331009  
-gris : 5331012  
-naturel : 5330940  
-sable : 5331000  
-tuile : 5331011

## Rondelle neoprene :

-20\*4.5\*3 : 5332205  
-20\*5\*3 : 5332215  
-20\*7\*3 : 5332210

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

**SUPPORT**

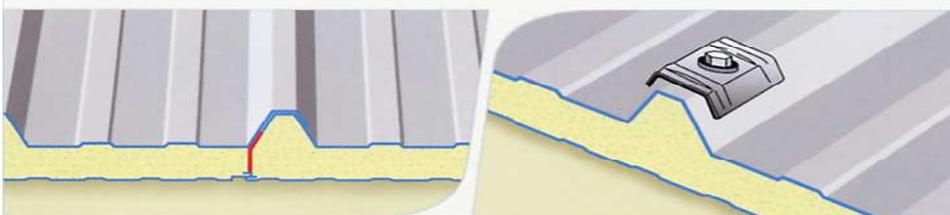
Couverture sèche bac acier (Conforme DTU 40.35) | Couverture panneau sandwich

Pour pannes bois	<b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b> 6,3 x 150		Vis : 5333160
Pour pannes e = 1,5 à 5 mm	<b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b> 6,3 x 115		Vis : 5333260
Pour pannes e = 5 à 13 mm	<b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b> 5,5 x 120		Vis : 5333250
Pour pannes e = 1,5 à 13 mm	<b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b> 6,3 x 125		Vis :

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

## FIXATIONS

Les fixations de PML Toiture se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.



## Cavalier nervesco :

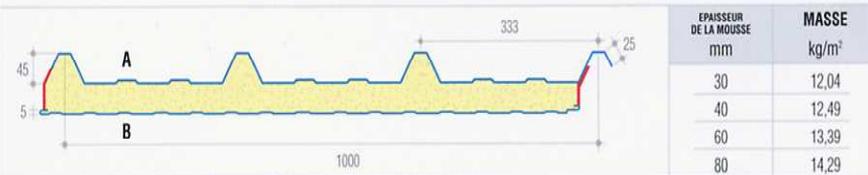
-b.rouge : 5330555  
-bl.nuit : 5330550  
-gris : 5330625  
-sable : 5330552

# PML Toiture

Réf. PML Toiture

PML Toiture est un panneau destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches.

La laque définie à la commande de PML Toiture est appliquée en face A.



## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS** | longueurs standards à partir de 2500mm et jusqu'à 13650mm
- METAL** | tôle d'acier S 320 GD, épaisseurs nominales: - extérieure 0,63mm  
- intérieure 0,50mm
- REVETEMENTS** | prélaquage polyester, plastisol et PVDF selon les indications du nuancier
- ACCESSOIRES** | pièces pliées crantées ou non, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments
- MOUSSE** | polyuréthane, masse volumique nominale 45kg/m<sup>3</sup>

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISE** | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE** | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- EMPLOI** | prescriptions du DTU 40.35 sont applicables

## PANNEAU TOITURE 60mm

### Codification :

-pan.toiture 60mm :  
(8460560)

### Ecrou borgne alu :

-menthe : 5330945  
-b.nuit : 5330950  
-blanc : 5330991  
-br.rouge : 5331009  
-gris : 5331012  
-naturel : 5330940  
-sable : 5331000  
-tuile : 5331011

### Rondelle neoprene :

-20\*4.5\*3 : 5332205  
-20\*5\*3 : 5332215  
-20\*7\*3 : 5332210

### FIXATION EN SOMMET D'ONDE

Conforme DTU 40.35

Neos vis sont disponibles dans tous les coloris

SUPPORT	Vis	Longueur	Image
Pour pannes bois	Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12	6,3 x 170	
Pour pannes e = 1,5 à 5 mm	Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12	6,3 x 130	
Pour pannes e = 5 à 13 mm	Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12	5,5 x 140	
Pour pannes e = 1,5 à 13 mm	Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12	6,3 x 125	

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333170

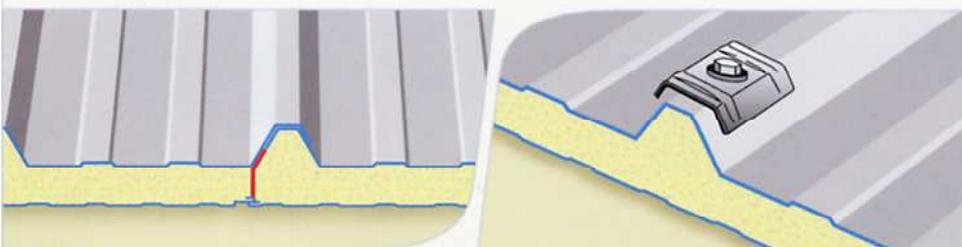
Vis : 5333113

Vis : 5333252

Vis :

## FIXATIONS

Les fixations de PML Toiture se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.



### Cavalier nervesco :

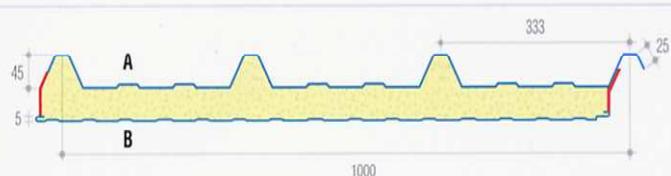
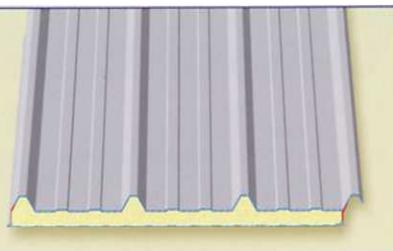
-b.rouge :5330555  
-bl.nuit : 5330550  
-gris : 5330625  
-sable : 5330552

# PML Toiture

Réf. PML Toiture

PML Toiture est un panneau destiné à la réalisation de couvertures métalliques isolées selon la technique des toitures dites sèches.

La laque définie à la commande de PML Toiture est appliquée en face A.



ÉPAISSEUR DE LA MOUSSE mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
30	12,04
40	12,49
60	13,39
80	14,29

## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS** | longueurs standards à partir de 2500mm et jusqu'à 13650mm
- MÉTAL** | tôle d'acier S 320 GD, épaisseurs nominales: - extérieure 0,63mm  
- intérieure 0,50mm
- REVETEMENTS** | prélaquage polyester, plastisol et PVDF selon les indications du nuancier
- ACCESSOIRES** | pièces pliées crantées ou non, closiers etc. voir la fiche accessoires et compléments
- MOUSSE** | polyuréthane, masse volumique nominale 45kg/m<sup>3</sup>

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISE** | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE** | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- EMPLOI** | prescriptions du DTU 40.35 sont applicables

PANNEAU TOITURE 80mm

## Codification :

-pan.toiture 80mm :  
(8460570)

## Ecrou borgne alu :

-menthe : 5330945  
-b.nuit : 5330950  
-blanc : 5330991  
-br.rouge : 5331009  
-gris : 5331012  
-naturel : 5330940  
-sable : 5331000  
-tuile : 5331011

## Rondelle neoprene :

-20\*4.5\*3 : 5332205  
-20\*5\*3 : 5332215  
-20\*7\*3 : 5332210

**SUPPORT**

### FIXATION EN SOMMET D'ONDE

Couverture sèche bac acier

Conforme DTU 40.35

130

Couverture panneau sandwich

<p>Pour pannes bois</p>	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 200</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 160</p>
<p>Pour pannes e = 5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b></p> <p>5,5 x 170</p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b></p> <p>6,3 x 150</p>

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis :

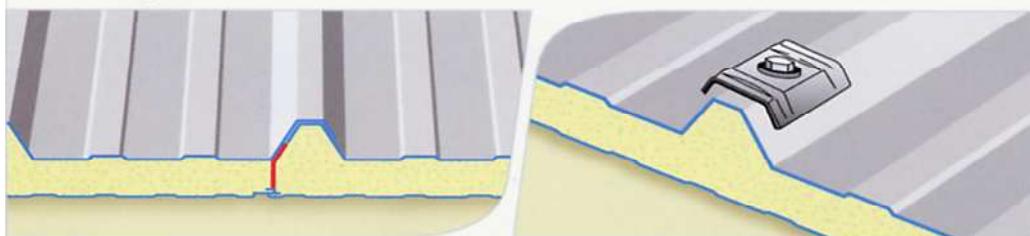
Vis : 5333262

Vis :

Vis :

## FIXATIONS

Les fixations de PML Toiture se font en sommets de nervures avec emploi de cavaliers.



## Cavalier nervesco :

-br.rouge : 5330555  
-bl.nuit : 5330550  
-gris : 5330625  
-sable : 5330552

# PML Bardage FT

Réf. PML Bardage FT

Le PML Bardage FT est un panneau sandwich pour bardage avec fixations traversantes. L'âme isolante est en polyuréthane sans HFC.



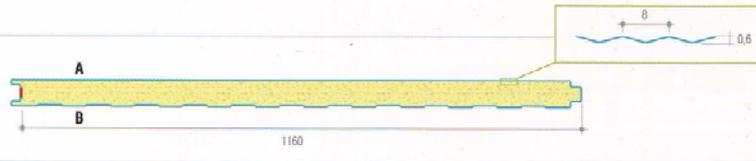
## 1° NERVURATION DE PROFONDEUR 2mm

le parement extérieur et intérieur sont nervurés du même façon



## 2° MICRO-NERVURÉ

le parement extérieur est micro-nervuré, le parement intérieur est nervuré de faible profondeur (2mm)



ÉPAISSEUR DE LA MOUSSE mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
30	11,55
40	12,45
60	13,35
80	14,25
100	15,10

## CHARGES ADMISSIBLES en daN/m<sup>2</sup>

Le critère de flèche limite pris en compte est de 1/200<sup>ème</sup> sous vent normal.

CHARGES ADMISSIBLES daN/m <sup>2</sup>	30mm		40mm		60mm		80mm		100mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲▲	▲▲▲▲▲	▲▲▲▲▲	▲▲▲▲▲	▲▲▲▲▲
50	3,35	4,50	4,05	5,45	5,40	6,90	6,60	8,05	7,70	9,05
75	2,95	3,75	3,60	4,70	4,85	5,85	5,90	6,80	6,75	7,35
100	2,65	3,25	3,20	3,90	4,30	4,90	5,25	5,70	6,10	6,40
125	2,45	2,90	3,00	3,50	4,00	4,35	4,85	5,10	5,65	5,70
150	2,30	2,65	2,80	3,20	3,75	4,00	4,60	4,65	5,15	5,20

## Codification :

-1160 en 40mm (8460510)

## Ecrou borgne alu :

- menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

### SUPPORT

Pour lisses bois

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 5 mm

Pour lisses métalliques e = 5 à 13 mm

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 13 mm

H = 40

Vis 6,3 x 100

Vis 6,3 x 75

Vis 5,5 x 80

Vis 6,3 x 70

rs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333140

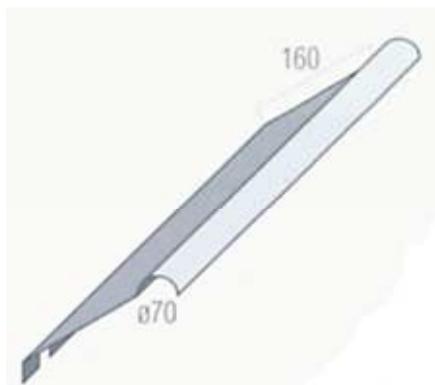
Vis : 5333115

Vis : 5333116

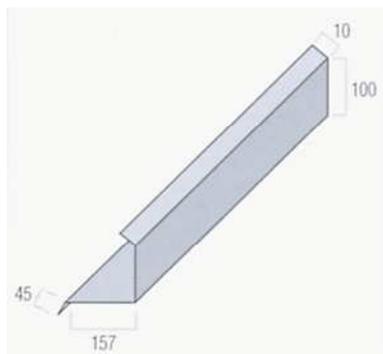
## Rondelle vulca :

- 16\*6.5 : 5332050
- 19\*6.5 : 5332052

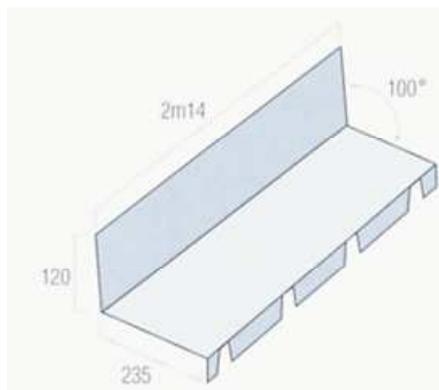
**ACCESSOIRES DE FINITION  
POUR COUVERTURE ET BARDAGE**



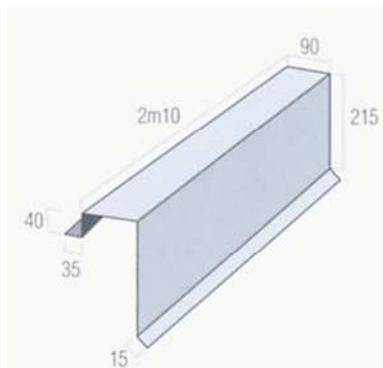
½ faîtière à  
boudin à  
bords  
découpés  
Ref :  
8460074



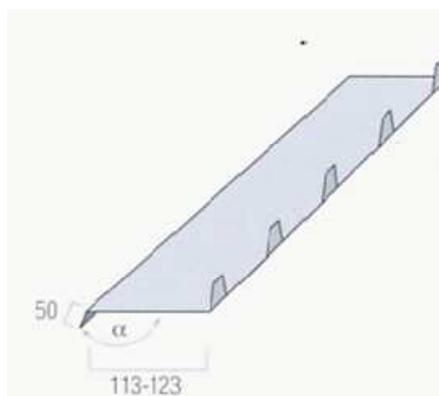
Rive  
contre  
mur  
Ref :  
8460131



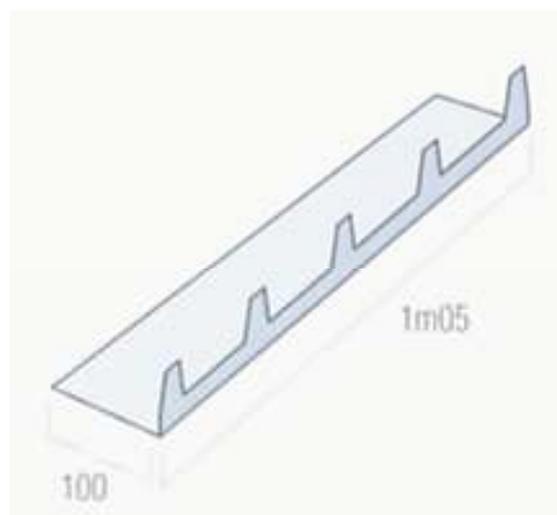
Faîtière  
contre mur  
à bords  
découpés  
Ref :  
8460065



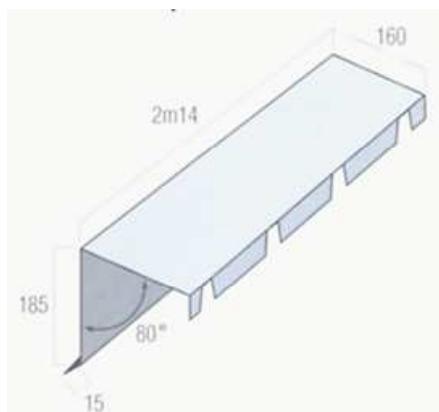
Bande de  
rive  
Ref :  
8460120



Cloisir a  
bords  
découpés  
Ref :  
8460132



Cloisir cache mousse  
Ref : Eco 20 : 8460245  
Eco 30 : 8460250  
Eco 40 : 8460255



Bandeau de  
faîtage a  
bords  
découpés  
Ref :  
8460060

# BATIDRAIN® T

Le bac acier qui évacue la condensation vers l'égout.

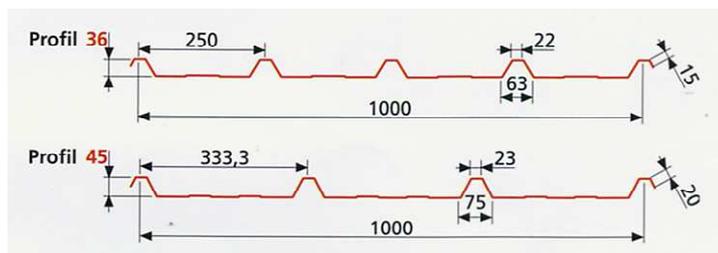


Codification :  
 Profil 1000x36T 63  
 849000

Profil 1000x36T 75  
 8490010

Profil 1000x45T 63  
 8490020

Profil 1000x45T 75  
 8490030



## Revêtements standards

Parement extérieur et accessoires laqués en POLYESTER 25µ.  
 Coloris standards disponibles (▲ en 0,63 mm, ● en 075 mm) :

Grège 113 ▲	Brun sienne 807 ▲●	Sahara 1015 ▲●	Beige 1019 ▲	Orange 2001 ●	Rouge feu 3000 ▲	Bleu outremer 5002 ▲	Bleu ardoise 5008 ▲●	Vert bronze 6003 ●	Vert réséda 6011 ▲●
Vert tilleul 6021 ▲	Lauze 7006 ▲●	Gris éclipse 7015 ▲●	Gris graphite 7022 ▲●	Gris silex 7032 ▲●	Brun rouge 8012 ▲●	Brun sépia 8014 ▲●	Blanc gris 9002 ▲●	Gris métal 9006 ▲●	Blanc 9010 ▲●

Ce nuancier donne une idée générale des coloris. Les seuls échantillons contractuels de référence sont les échantillons sur support acier, disponibles sur demande.

## Dimensions

Largeur utile : 1 m.

Longueur sur mesure : 1,1 à 13 m.

## Instructions de pose

- pente : 7% minimum,
- recouvrements transversaux : ne pas prévoir de défeutrage aux recouvrements transversaux ni de compléments d'étanchéité ; ajouter 100 mm de recouvrement par rapport à celui donné par le DTU 40-35,
- recouvrements longitudinaux : un défeutrage est réalisé en usine sous une onde de rive ; celle-ci doit impérativement constituer l'onde recouvrante,
- bas de pente : 50 mm minimum,
- fixation de la couverture : en sommet d'ondes uniquement,
- pose sur pannes en bois : interposer une bande adhésive en polyéthylène entre les pannes et BATIDRAIN® T,
- ventilation : pas nécessaire pour les bâtiments non isolés.

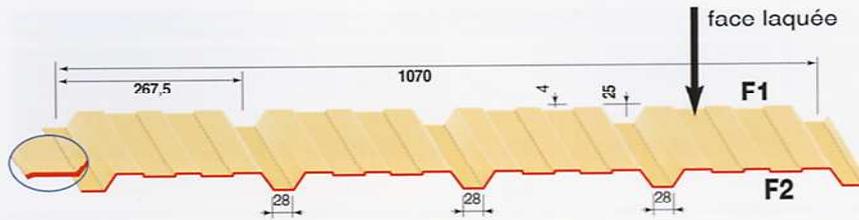
## Stockage et manutention

Lors du déchargement ou de la manutention des BATIDRAIN® T, il faut utiliser des élingues de levage avec des protections en caoutchouc afin de ne pas endommager le feutre. Le stockage doit être fait dans un endroit sec et propre. Il est indispensable de veiller à ce que l'humidité ne pénètre pas entre les bacs avant la pose sur la couverture.

# bardage creux 1070.25

PO

Mise en œuvre conforme aux règles professionnelles des bardages métalliques Janvier 1981.



Epaisseurs en mm	0,63	0,75
Masse en kg/m <sup>2</sup> creux	5,65	6,70
Masse en kg/m <sup>2</sup> relief	5,90	7,00

Longueur maxi : jusqu'à 14 m. La face prélaquée est la face F1 en bardage relief.

Codification :  
63/100 : 8410020

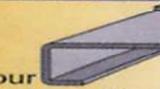
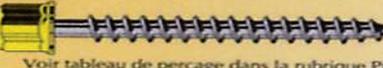
Ecrou borgne alu :

menthe : 5330945  
b.nuit : 5330950  
blanc : 5330991  
br.rouge : 5331009  
gris : 5331012  
naturel : 5330940  
sable : 5331000  
tuile : 5331011

**SIMPLE PEAU**

Bardage sec. Fixation en creux d'onde

**Nos vis sont disponibles dans tous les coloris**

<p><b>SUPPORT</b></p> <p>Pour lisses bois</p> 	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse</b></p>  <p>6,3 x 38 6,3 x 55</p>
<p>Pour lisses métalliques e = 1,5 à 5 mm</p> 	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse</b></p>  <p>6,3 x 25</p>
<p>Pour lisses métalliques e = 5 à 13 mm</p> 	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse</b></p>  <p>5,5 x 35</p>
<p>Pour lisses métalliques e = 1,5 à 13 mm</p> 	<p><b>Vis TÊTALU AT autotaraud</b></p>  <p>6,3 x 22</p> <p><small>Voir tableau de perçage dans la rubrique Préconisation. Les longueurs</small></p>

Vis : 5333102

Vis : 5333104

Vis : 5333110

Vis : 5333100

Vis :

## Coloris et revêtements standards

RETEMENTS	EPAISSEURS	BLANC	JAUNE	BLEU	VERT	GRIS	MARRON
POLYESTERS 25 MICRONS	0,63 / 0,75	BLANC 101 RAL 9002 <sup>(1)</sup> BLANC 9010	RAL 1002 RAL 1013 RAL 1015 <sup>(1)</sup> RAL 1019	RAL 5008 <sup>(1)</sup> RAL 5009	RAL 6011 RAL 6021	RAL 7006 RAL 7015 RAL 7022 RAL 7032 RAL 9006	RAL 8012 <sup>(1)</sup> RAL 8014 RAL 8024
POLYURETHANES 35 MICRONS	0,63 / 0,75	BLANC 9010 RAL 9002	RAL 1015	RAL 5008	RAL 6011 <sup>(1)</sup>	RAL 7022 RAL 9006	RAL 8012

Disponible également en polyester 15 µ

## Coloris métallisés

RETEMENTS	EPAISSEURS	BLANC	JAUNE	BLEU	VERT	GRIS	AUTRES
PVDF 25 MICRONS	0,75			Bleu Métal Bleu Vision	Vert Métallisé	Gris Typhon Gris métallisé	Champagne Bois de rose

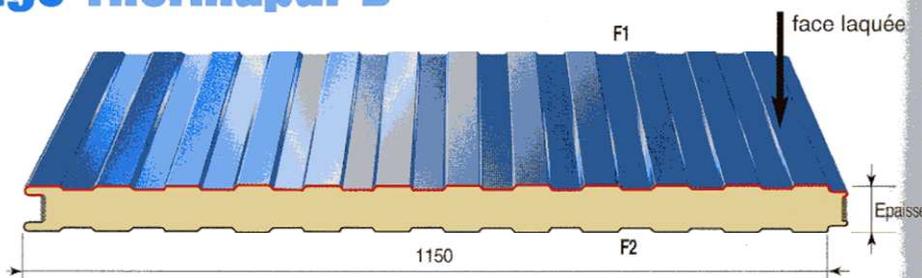
Rondelle vulca :

16\*6.5 : 5332050

19\*6.5 : 5332052

# bardage Thermapur B

P 29



Epaisseurs en mm	30	40	50	60	80	100	Epaisseurs des parements
Masse en kg/m <sup>2</sup>	10,6	11,0	11,4	11,8	12,6	13,4	extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur demande) intérieur F2 : 0,50 mm (0,40 mm sur demande)

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

## CODIFICATION

**Bardage thermapur B**  
30mm :  
8410025

Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945  
b.nuit : 5330950  
blanc : 5330991  
br.rouge : 5331009  
gris : 5331012  
naturel : 5330940  
sable : 5331000  
tuile : 5331011

**SUPPORT**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Pour lisses bois

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 5 mm

Pour lisses métalliques e = 5 à 13 mm

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 13 mm

**PANNEAU SANDWICH**

H = 30

**use**  
6,3 x 100

**use**  
6,3 x 75

**euse**  
5,5 x 65

**deuse**  
6,3 x 55

une des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333140

Vis : 5333115

Vis :

Vis :

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 12000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD .
Revêtements	Prélaqués standard : Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ . Autres revêtement, nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color - Style.
Protection	Le film de protection généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande.

## Normes

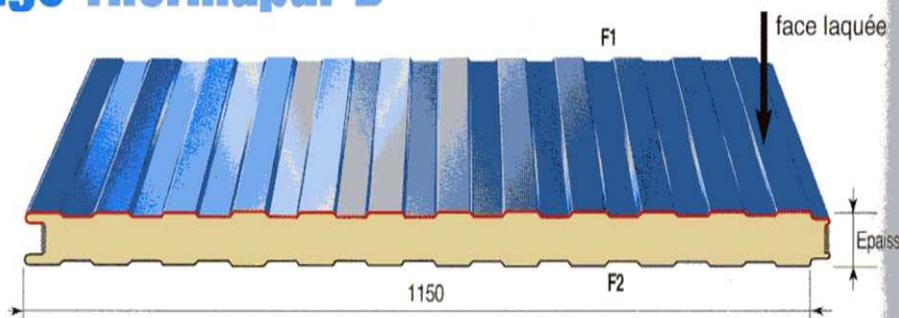
Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique (pose verticale et horizontale).

Rondelle vulca :

16\*6.5 : 5332050  
19\*6.5 : 5332052

# bardage Thermapur B

P 29



Epaisseurs en mm	30	40	50	60	80	100	Epaisseurs des parements extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur deman intérieur F2 : 0,50 mm (0,40 mm sur deman
Masse en kg/m <sup>2</sup>	10,6	11,0	11,4	11,8	12,6	13,4	

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

## CODIFICATION

Bardage thermapur B  
40mm :  
8410030

Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945  
b.nuit : 5330950  
blanc : 5330991  
br.rouge : 5331009  
gris : 5331012  
naturel : 5330940  
sable : 5331000  
tuile : 5331011

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

### SUPPORT

Pour lisses bois

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 5 mm

Pour lisses métalliques e = 5 à 13 mm

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 13 mm

### PANNEAU SANDWICH

H = 40

use 6,3 x 100

use 6,3 x 75

use 5,5 x 80

use 6,3 x 70

des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333140

Vis : 5333115

Vis : 5333116

Vis :

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 12000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD.
Revêtements	Prélaqués standard : Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ Autres revêtement, nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color - Style.
Protection	Le film de protection généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande.

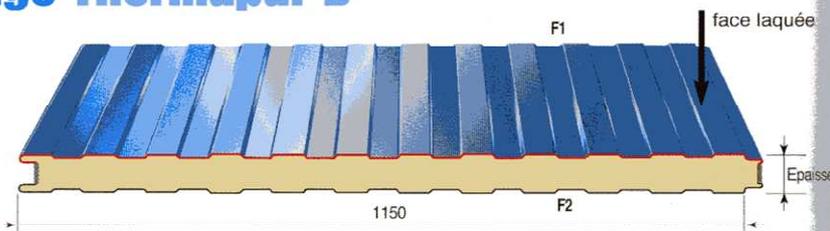
## Normes

Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique (pose verticale et horizontale).

Rondelle vulca :

16\*6.5 : 5332050  
19\*6.5 : 5332052

# bardage Thermapur B



Epaisseurs en mm	30	40	50	60	80	100
Masse en kg/m <sup>2</sup>	10,6	11,0	11,4	11,8	12,6	13,4

Epaisseurs des parements  
 extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur demande)  
 intérieur F2 : 0,50 mm (0,40 mm sur demande)

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

## CODIFICATION

### Bardage thermapur B

50mm :  
8410035

### Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945  
 b.nuit : 5330950  
 blanc : 5330991  
 br.rouge : 5331009  
 gris : 5331012  
 naturel : 5330940  
 sable : 5331000  
 tuile : 5331011

**SUPPORT**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Pour lisses bois

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 5 mm

Pour lisses métalliques e = 5 à 13 mm

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 13 mm

**PANNEAU SANDWICH**

H= 50

use 6,3 x 100

use 6,3 x 75

use 5,5 x 100

use 6,3 x 70

Les vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333140

Vis : 5333115

Vis : 5333248

Vis :

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 12000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu 5 320 GD.
Revêtements	Prélaqués standard : Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ Autres revêtement, nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color - Style.
Protection	Le film de protection généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande.

## Normes

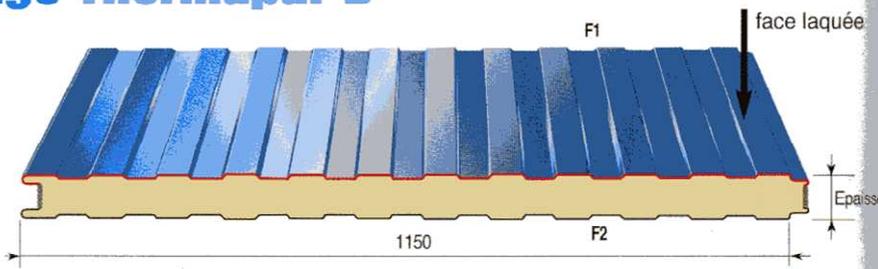
Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique (pose verticale et horizontale).

### Rondelle vulca :

16\*6.5 : 5332050  
 19\*6.5 : 5332052

# bardage Thermapur B

P 29



Epaisseurs en mm	30	40	50	60	80	100
Masses en kg/m <sup>2</sup>	10,6	11,0	11,4	11,8	12,6	13,4

Epaisseurs des parements  
extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur demande)  
intérieur F2 : 0,50 mm (0,40 mm sur demande)

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

## CODIFICATION

### Bardage thermapur B

60mm :  
8410040

### Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945  
b.nuit : 5330950  
blanc : 5330991  
br.rouge : 5331009  
gris : 5331012  
naturel : 5330940  
sable : 5331000  
tuile : 5331011

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

**SUPPORT**

Pour lisses bois

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 5 mm

Pour lisses métalliques e = 5 à 13 mm

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 13 mm

**PANNEAU SANDWICH**

H = 60

Vis 6,3 x 130

Vis 6,3 x 100

Vis 5,5 x 100

Vis 6,3 x 85

Les vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333150

Vis : 5333114

Vis : 5333248

Vis :

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 12000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD.
Revêtements	Prélaqués standard : Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisés PVDF 25 µ Autres revêtement, nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color - Style.
Protection	Le film de protection généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande.

## Normes

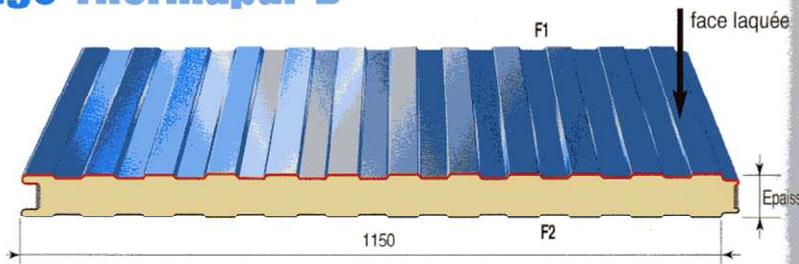
Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique (pose verticale et horizontale).

### Rondelle vulca :

16\*6.5 : 5332050  
19\*6.5 : 5332052

# bardage Thermapur B

P 29



Epaisseurs en mm	30	40	50	60	80	100
Massc en kg/m <sup>2</sup>	10,6	11,0	11,4	11,8	12,6	13,4

Epaisseurs des parements  
extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur deman  
intérieur F2 : 0,50 mm (0,40 mm sur deman

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

## CODIFICATION

### Bardage thermapur B

80mm :

8410041

### Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945

b.nuit : 5330950

blanc : 5330991

br.rouge : 5331009

gris : 5331012

naturel : 5330940

sable : 5331000

tuile : 5331011

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

### PANNEAU SANDWICH

**SUPPORT**

Pour lisses bois

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 5 mm

Pour lisses métalliques e = 5 à 13 mm

Pour lisses métalliques e = 1,5 à 13 mm

**use**

6,3 x 130

**use**

6,3 x 115

**use**

5,5 x 120

**use**

6,3 x 100

Les vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333150

Vis : 5333260

Vis : 5333250

Vis :

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 12000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD.
Revêtements	Prélaqués standard : Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ Autres revêtement, nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color - Style.
Protection	Le film de protection généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande.

## Normes

Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique (pose verticale et horizontale).

### Rondelle vulca :

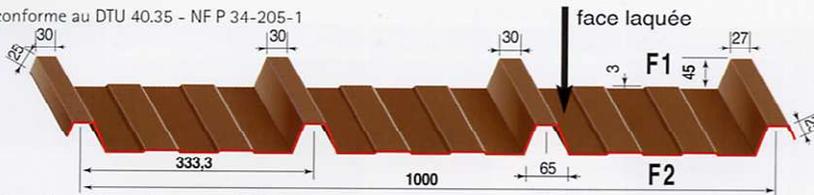
16\*6.5 : 5332050

19\*6.5 : 5332052

# couverture 1000.45

P007 - 3.33

Mise en œuvre conforme au DTU 40.35 - NF P 34-205-1



Tolérance dimensionnelle conforme à la norme Pr EN 508-1.

Epaisseurs en mm	0,63	0,75
Masse en kg/m <sup>2</sup>	6,3	7,5

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

**Codification :**  
63/100 : 8410001  
75/100 : 8410005

## Cavalier nervesco :

b.rouge : 5330555  
bl.nuit : 5330550  
gris : 5330625  
sable : 5330552

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

**SUPPORT**

Couverture sèche bac acier (Conforme DTU 40.35) H = 45

Couverture panneau sandwich H = 45

**Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12**  
Pour pannes bois 6,3 x 100

**Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12**  
Pour pannes e = 1,5 à 5 mm 6,3 x 75

**Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12**  
Pour pannes e = 5 à 13 mm 5,5 x 80

**Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12**  
Pour pannes e = 1,5 à 13 mm 6,3 x 70

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333140

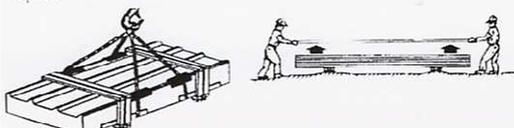
Vis : 5333115

Vis : 5333116

Vis :

### Manutention

Les produits doivent être transportés et stockés dans des conditions qui les préservent de l'humidité. Le stockage se fera sous abri ventilé; les colis seront inclinés légèrement pour favoriser le séchage; ils seront séparés du sol par un calage suffisant permettant une bonne aération et évitant toute déformation permanente des plaques. Dans le cas où ces plaques sont recouvertes d'un film pelable de protection, le stockage s'effectuera à l'abri du soleil. Il est important de retirer ce film sans délai au fur et à mesure de la pose.



### Précautions

On veillera à ne pas choquer ou griffer la laque et également à ne pas déformer les bords et les nervures de rive des plaques. En cas de gritture, on pourra recourir aux peintures de retouche proposées par TECTONIA. Le perçage, nécessaire à leur fixation, ainsi que les découpes en longueur ou largeur produisent des copeaux qui peuvent se ficher dans la laque, soit à cause de leur caractère angulaire, soit par l'élévation de température. Il est nécessaire d'éliminer rapidement avec une brosse ces copeaux de la surface pour éviter qu'ils ne rouillent et n'altèrent par la suite le revêtement.



## Rondelle neoprene :

20\*4.5\*3 : 5332205  
20\*5\*3 : 5332215  
20\*7\*3 : 5332210

## Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945  
b.nuit : 5330950  
blanc : 5330991  
br.rouge : 5331009  
gris : 5331012  
naturel : 5330940  
sable : 5331000  
tuile : 5331011

### Coloris et revêtements standards

RETEMENTS	EPAISSEURS	BLANC	JAUNE	BLEU	VERT	GRIS	MARRON
POLYESTERS 25 MICRONS	0,63 / 0,75	BLANC 101 RAL 9002 <sup>(1)</sup> BLANC 9010	RAL 1002 RAL 1013 RAL 1015 <sup>(1)</sup> RAL 1019	RAL 5008 <sup>(1)</sup> RAL 5009	RAL 6011 RAL 6021	RAL 7006 RAL 7015 RAL 7022 RAL 7032 RAL 9006	RAL 8012 <sup>(1)</sup> RAL 8014 RAL 8024
POLYURETHANNES 35 MICRONS	0,63 / 0,75	BLANC 9010 RAL 9002	RAL 1015	RAL 5008	RAL 6011 <sup>(1)</sup>	RAL 7022 RAL 9006	RAL 8012

(1) disponible également en polyester 15 µ

### Coloris métallisés

RETEMENTS	EPAISSEURS	BLANC	JAUNE	BLEU	VERT	GRIS	AUTRES
PVDF 25 MICRONS	0,75			Bleu Métal Bleu Vision	Vert Métallisé	Gris Typhon Gris métallisé	Champagne Bois de rose

# Rubabsorb

Mise en œuvre conforme au DTU 40.35 - NFP 34-205-1



## Caractéristiques techniques

- Non-tissé collé sur primaire époxy.
- Classement de réaction au feu : M1, PV 20 80 383, selon les prescriptions de la norme NFT 30-077.
- Résultats :
  - Capacité d'absorption : 300 g/m<sup>2</sup> utile.
  - Absorption moyenne : 12,8 g/h.m<sup>2</sup> à 95 % d'humidité.
- Ce revêtement bénéficie d'un traitement **antifongique**.

### Codification :

63/100 : 8410010

75/100 : 8410015

### Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945

b.nuit : 5330950

blanc : 5330991

br.rouge : 5331009

gris : 5331012

naturel : 5330940

sable : 5331000

tuile : 5331011

### Cavalier nervesco :

Br.rouge : 5330555

Bl.nuit : 5330550

Gris : 5330625

Sable : 5330552

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

**SUPPORT**

Couverture sèche bac acier  $H = H$  45

Couverture panneau sandwich  $H = H$

Pour pannes bois

**Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12**

6,3 x 100

Pour pannes  $e = 1,5 \text{ à } 5 \text{ mm}$

**Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12**

6,3 x 75

Pour pannes  $e = 5 \text{ à } 13 \text{ mm}$

**Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12**

5,5 x 80

Pour pannes  $e = 1,5 \text{ à } 13 \text{ mm}$

**Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12**

6,3 x 70

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333140

Vis : 5333115

Vis : 5333116

Vis :

### Rondelle neoprene :

20\*4.5\*3 : 5332205

20\*5\*3 : 5332215

20\*7\*3 : 5332210

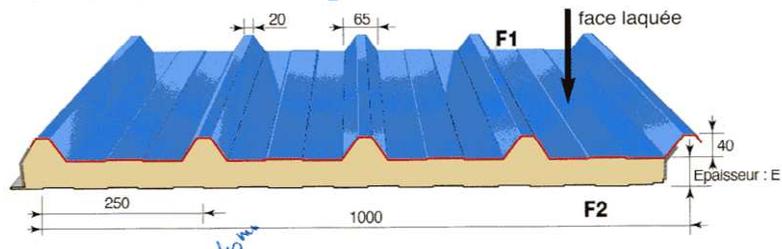
## Coloris standards

BLEU	GRIS	MARRON	BLANC
RAL 5008	RAL 7022 RAL 7015 RAL 7022	RAL 8012	RAL 9002

# couverture Thermapur T

Avis technique n° 2/02-P

## CODIFICATION



Epaisseurs en mm	30	30	50	60	80	100
Masse en kg/m <sup>2</sup>	11,6	12,0	12,4	12,8	13,6	14,4

Epaisseurs des parements  
extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur d  
intérieur F2 : 0,50 mm (gauffré sur der

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

Couverture thermapur T 30mm :  
8410045

### Ecrou borgne alu :

- menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

**SUPPORT** Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Couverture sèche bac acier

Conforme DTU 40.35

70

Couverture panneau sandwich

H

<p>Pour pannes bois</p>	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b></p> <p style="text-align: center;">6,3 x 130 </p>	Vis : 5333150
<p>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b></p> <p style="text-align: center;">6,3 x 100 </p>	Vis : 5333114
<p>Pour pannes e = 5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b></p> <p style="text-align: center;">5,5 x 120 </p>	Vis : 5333250
<p>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b></p> <p style="text-align: center;">6,3 x 100 </p>	Vis :

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 10000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD.
Revêtement standard	Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ - autres nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color-Style.
Film de protection	Généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansé sans HCFC de masse volumique 40 kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande selon les épaisseurs.

## Normes

Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique.

### Rondelle neoprene :

- 20\*4.5\*3 : 5332205
- 20\*5\*3 : 5332215
- 20\*7\*3 : 5332210

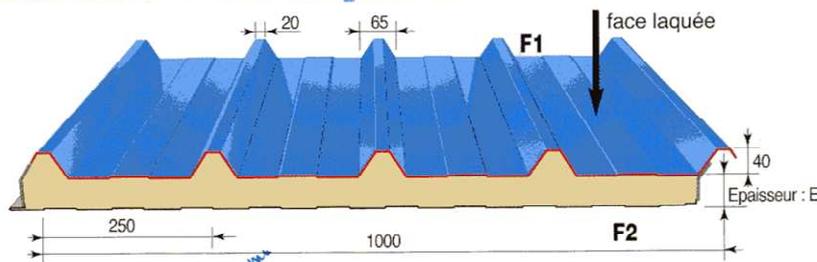
### Cavalier nervesco :

- Br.rouge : 5330555
- Bl.nuit : 5330550
- Gris : 5330625
- Sable : 5330552

# couverture Thermapur T

Avis technique n° 2/02-P

**CODIFICATION :**



Epaisseurs en mm	30	30	50	60	80	100
Masse en kg/m <sup>2</sup>	11,6	12,0	12,4	12,8	13,6	14,4

Epaisseurs des parements  
 extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur d  
 intérieur F2 : 0,50 mm (gaufre sur den

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

Couverture thermapur T 40mm :  
8410050

Ecrou borgne alu :

- Menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

**SUPPORT**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Couverture sèche bac acier

Conforme DTU 40.35

80

Couverture panneau sandwich

<p>Pour pannes bois</p>	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 130 </p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b></p> <p>6,3 x 115 </p>
<p>Pour pannes e = 5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b></p> <p>5,5 x 120 </p>
<p>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU AT autoforadeuse TK12</b></p> <p>6,3 x 100 </p>

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

Vis : 5333150

Vis : 5333260

Vis : 5333250

Vis :

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 10000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD.
Revêtement standard	Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ - autres nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color-Style.
Film de protection	Généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansé sans HCFC de masse volumique 40 kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande selon les épaisseurs.

## Normes

Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique.

Rondelle neoprene :

20\*4.5\*3 : 5332205

20\*5\*3 : 5332215

20\*7\*3 : 5332210

Cavalier nervesco :

br.rouge : 5330555

bl.nuit : 5330550

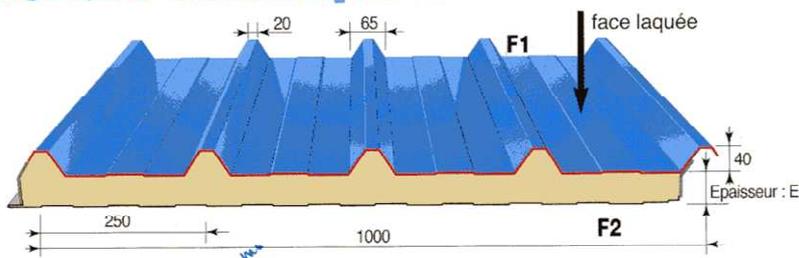
gris : 5330625

sable : 5330552

# couverture Thermapur T

Avis technique n° 2/02-P

**CODIFICATION**



Épaisseurs en mm	30	30	50	60	80	100
Masse en kg/m <sup>2</sup>	11,6	12,0	12,4	12,8	13,6	14,4

Épaisseurs des parements  
extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur d  
intérieur F2 : 0,50 mm lgaufré sur den

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

## Couverture thermapur T

**50mm :**

8410055

## Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945

b.nuit : 5330950

blanc : 5330991

br.rouge : 5331009

gris : 5331012

naturel : 5330940

sable : 5331000

tuile : 5331011

Vis : 5333160

Vis : 5333260

Vis : 5333252

Vis :

## Rondelle neoprene :

20\*4.5\*3 : 5332205

20\*5\*3 : 5332215

20\*7\*3 : 5332210

## Cavalier nervesco :

br.rouge : 5330555

bl.nuit : 5330550

gris : 5330625

sable : 5330552

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

**SUPPORT**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Couverture sèche bac acier

Conforme DTU 40.35

Couverture panneau sandwich

 Pour pannes bois	<b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b> 6,3 x 150	
 Pour pannes e = 1,5 à 5 mm	<b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b> 6,3 x 115	
 Pour pannes e = 5 à 13 mm	<b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b> 5,5 x 140	
 Pour pannes e = 1,5 à 13 mm	<b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b> 6,3 x 125	

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 10000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD.
Revêtement standard	Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ - autres nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color-Style.
Film de protection	Généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansé sans HCFC de masse volumique 40 kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande selon les épaisseurs.

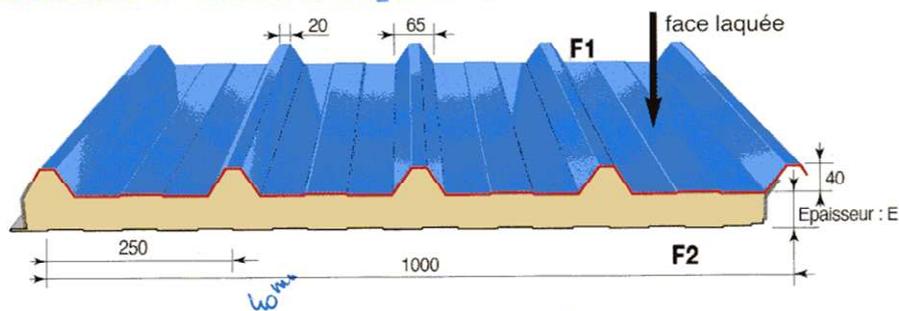
## Normes

Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique.

# couverture Thermapur T

Avis technique n° 2/02-P

**CODIFICATION**



Epaisseurs en mm	30	30	50	60	80	100
Masse en kg/m <sup>2</sup>	11,6	12,0	12,4	12,8	13,6	14,4

Epaisseurs des parements  
extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur d  
intérieur F2 : 0,50 mm (gauffré sur den

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

## Couverture thermapur T

60 mm :  
8410060

## Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945

b.nuit : 5330950

blanc : 5330991

br.rouge : 5331009

gris : 5331012

naturel : 5330940

sable : 5331000

tuile : 5331011

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

Couverture sèche bac acier

Conforme DTU 40.35

100

Couverture panneau sandwich

H =

<p>Pour pannes bois</p>	<p><b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b></p> <p style="text-align: center;">6,3 x 150 </p>	Vis : 5333160
<p>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b></p> <p style="text-align: center;">6,3 x 130 </p>	Vis : 5333113
<p>Pour pannes e = 5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b></p> <p style="text-align: center;">5,5 x 140 </p>	Vis : 5333252
<p>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</p>	<p><b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b></p> <p style="text-align: center;">6,3 x 125 </p>	Vis :

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 10000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD.
Revêtement standard	Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ - autres nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color-Style.
Film de protection	Généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansé sans HCFC de masse volumique 40 kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande selon les épaisseurs.

## Normes

Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique.

## Rondelle neoprene :

20\*4.5\*3 : 5332205

20\*5\*3 : 5332215

20\*7\*3 : 5332210

## Cavalier nervesco :

Br.rouge : 5330555

Bl.nuit : 5330550

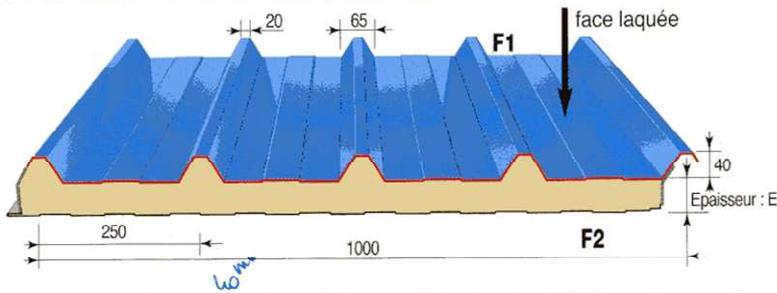
Gris : 5330625

Sable : 5330552

# couverture Thermapur T

Avis technique n° 2/02-P

**CODIFICATION**



Epaisseurs en mm	30	30	50	60	80	100	Epaisseurs des parements extérieur F1 : 0,63 mm (0,50 mm sur d intérieur F2 : 0,50 mm (gaufré sur den
Masse en kg/m <sup>2</sup>	11,6	12,0	12,4	12,8	13,6	14,4	

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

Couverture thermapur T  
**80mm :**  
8410061

Ecrou borgne alu :

Menthe : 5330945  
b.nuit : 5330950  
blanc : 5330991  
br.rouge : 5331009  
gris : 5331012  
naturel : 5330940  
sable : 5331000  
tuile : 5331011

Vis : 5333170

Vis : 5333262

Vis : 5333524

Vis :

Rondelle neoprene :

20\*4.5\*3 : 5332205  
20\*5\*3 : 5332215  
20\*7\*3 : 5332210

Cavalier nervesco :

Br.rouge : 5330555  
Bl.nuit : 5330550  
Gris : 5330625  
Sable : 5330552

**FIXATION EN SOMMET D'ONDE**

Nos vis sont disponibles dans tous les coloris

**SUPPORT**

Couverture sèche bac acier (Conforme DTU 40.35) H = 120

Couverture panneau sandwich H =

<b>Pour pannes bois</b>	<b>Vis TÊTALU P1 autoperceuse TK12</b>	6,3 x 170	
<b>Pour pannes e = 1,5 à 5 mm</b>	<b>Vis TÊTALU P5 autoperceuse TK12</b>	6,3 x 160	
<b>Pour pannes e = 5 à 13 mm</b>	<b>Vis TÊTALU P13 autoperceuse TK12</b>	5,5 x 170	
<b>Pour pannes e = 1,5 à 13 mm</b>	<b>Vis TÊTALU AT autotaraudeuse TK12</b>	6,3 x 150	

Voir tableau de perçage des pannes au verso. Les longueurs des vis proposées répondent aux cas de figures les plus courants.

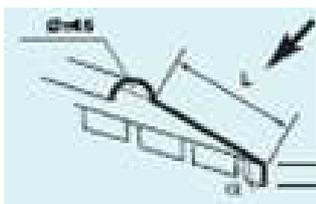
## Programme de fabrication

Longueurs	Longueurs standard de 3000 mm à 10000 mm.
Parements	Tôles d'acier galvanisé en continu S 320 GD.
Revêtement standard	Polyester 25 µ - Polyuréthane 35 µ - métallisées PVDF 25 µ - autres nous consulter.
Coloris	Voir nuancier Color-Style.
Film de protection	Généralement livré sur les revêtements laqués est à enlever sans délai.
Isolant	Mousse polyuréthane expansé sans HCFC de masse volumique 40 kg/m <sup>3</sup> .
Classement de réaction au feu du panneau	M2 en standard - B-s3-d0 sur demande selon les épaisseurs.

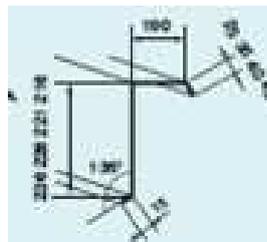
## Normes

Acier galvanisé	NF EN 10147
Prélaquage	P 34-301 appliqué sur galvanisation.
Emploi	Suivant Avis Technique.

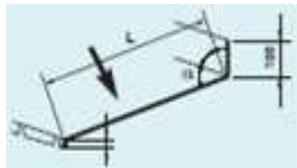
**ACCESSOIRES DE FINITION POUR  
COUVERTURE ET BARDAGE**



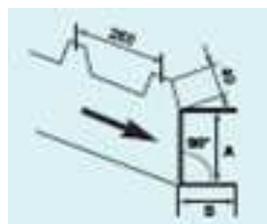
½ faîtière a boudin à bords découpés L=220  
Ref : 8410075



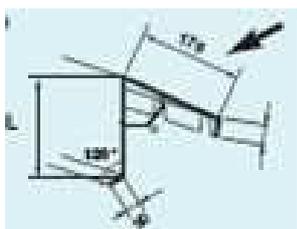
Bande de rive avec casse goutte  
Ref : 8410105



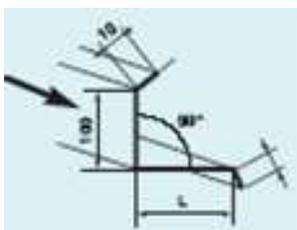
Faîtage contre mur a bords découpés L=220  
Ref : 8410085



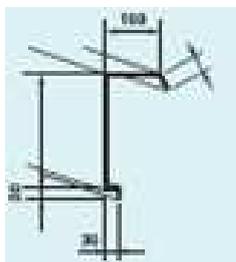
Cloisir cache mousse  
Ref : 8410110



Bandeau de faitage à bords découpés avec casse goutte L=160  
Ref : 8410090



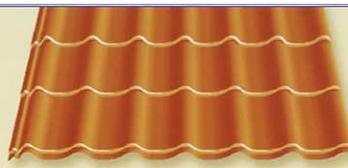
Rive contre mur L=150  
Ref : 8410095



Bande de rive  
Ref : 8410100

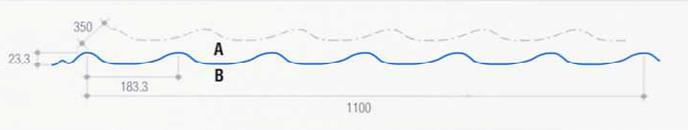
## Tuile Plastimetal **couverture**

La Tuile Plastimetal est une plaque emboutie au motif des tuiles, destinée aux couvertures sèches et surcouvertures de pente courante 25%-50% (le DTU 40.2 précise les situations qui correspondent à ces pentes).  
La laque définie à la commande de Tuile Plastimetal est appliquée en face A.



### APPLICATION

- comme alternative aux tuiles classiques pour les nouvelles constructions
- pour la rénovation de vieilles toitures



EPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,50	5

### CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS | longueurs standards à partir de 1182mm et jusqu'à 8200m
- METAL | tôle d'acier S 320 GD
- REVETEMENTS | prélaquage plastisol 200µ selon les indications du nuancier
- ACCESSOIRES | faîtières, raccords emboutis, rives, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments

## PANNEAU TUILE

### Codification :

panneau tuile terracotta :  
(en stock)

- 1m60 : 8481600
- 1m95 : 8481950
- 2m30 : 8482300
- 2m65 : 8482650
- 3m00 : 8483000
- 3m35 : 8483350
- 3m70 : 8483700
- 4m05 : 8484050

### Fixation :

- pour panneau tuile terracotta : vis autoperceuse P1 4.8\*38 : 5333195
- pour panneau tuile gris anthracite : vis autoperceuse P1 4.8\*38 : 5333197
- voir instructions de pose
- vis de couture terracotta 4,8x20 : 5333187
- vis de couture anthracite 4,8x20 : 5333188

### AVANTAGES

- Grâce à leur esthétique parfaite, ils ressemblent à la tuile classique.
- Ils sont livrés sur mesure pour chaque type de toit. Longueurs jusqu'à 8,40m. Largeur utile de 1,10m.
- Ils résistent au gel, à la chaleur, à la grêle et à la tempête et sont à 100% étanches grâce à l'écoulement latéral de chaque tôle.
- Ils se montent facilement et rapidement.
- En cas de rénovation, la toiture existante ne doit généralement pas être enlevée.
- Lors du montage 'toiture sur toiture', les intempéries ne posent plus de problèmes.
- La charge est minimale (poids propre: 5kg/m<sup>2</sup>).
- Pas de frais d'entretien, autonettoyant, pas de formation de mousse.
- Longue durée de vie grâce à l'utilisation d'acier de qualité avec un revêtement parfait (Plastisol).
- Toutes les pièces de finition nécessaires sont disponibles.

Les tuiles Plastimetal conviennent tout à fait aux nouvelles constructions, non seulement pour des raisons esthétiques mais également pratiques. En effet, vu la légèreté des tôles, la sous-toiture peut être allégée et donc réalisée à un prix plus démocratique.

Elles sont la solution idéale pour la rénovation de vieilles toitures. Dans la plupart des cas, on peut conserver l'ancienne toiture, ce qui représente un gain en matière de frais de démolition et une réduction des déchets. De plus, l'effet isolant de la vieille toiture est maintenu.

Les panneaux peuvent être montés facilement et rapidement puisqu'ils sont livrés sur mesure. Ils sont fixés au moyen de vis autoforantes dans le creux de la tuile. Les vis ont la même couleur que les tuiles. Vous pouvez faire le montage des tuiles vous-même puisque vous n'avez pas besoin d'outils spéciaux.

### TOLES FIBRO-CIMENT

Les vieilles tôles ondulées ne doivent pas être enlevées.

#### NOUVELLE CONSTRUCTION

Une sous-toiture légère suffit.

#### RENOVATION SUR TOITURE BITUMEE

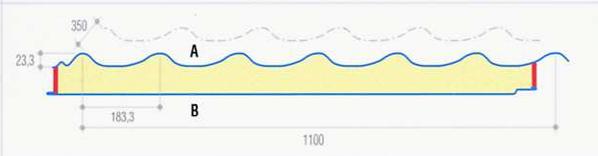
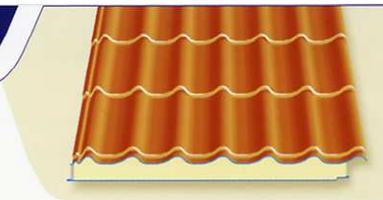
On peut appliquer la méthode 'toiture-sur-toiture'.



# Panneau Tuile

Réf. Panneau Tuile

Le Panneau Tuile est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des toitures inclinées soit nouvelles constructions soit rénovations. La plaque supérieure est emboutie au motif des tuiles. En sous face elle reçoit une isolation thermique en mousse de polyuréthane sans HFC. La laque définie à la commande du Panneau Tuile est appliquée en face A.



EPAISSEUR DE LA MOUSSE (mm)	MASSE (kg/m <sup>2</sup> )
40	12,0
60	12,5
80	13,0

## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS** | longueurs standards à partir de 2000mm à 8400mm
- METAL** | tôle d'acier S 320 GD
- RELEVEMENTS** | prélaquage plastisol selon les indications du nuancier
- ACCESSOIRES** | faitières, raccords emboutis, rives, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments
- MOUSSE** | polyuréthane, masse volumique nominale 45kg/m<sup>3</sup>

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISE** | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE** | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- EMPLOI** | prescriptions du DTU 40.35 sont applicables

## AVANTAGES

- Excellente isolation.
- Esthétique et finition parfaites.
- Poids faible.
- Une sous-structure légère suffit.
- Ecran antivapeur parfait sur la partie inférieure.
- Pas besoin d'une sous-toiture.
- Montage facile et rapide tant sur structures en bois qu'en acier.

## PANNEAU TUILE PERMAPAN 40mm

### Codification :

-pan.tuile permapan 40mm : (8460175)

### Rondelle neoprene :

-20\*4\*2 : 5332200  
 -20\*5\*2 : 5332220  
 -20\*6\*2 : 5333203

### Ecrou borgne alu :

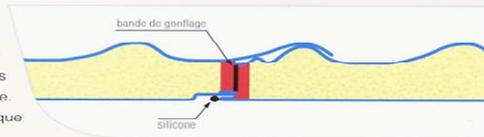
-menthe : 5330945  
 -b.nuit : 5330950  
 -blanc : 5330991  
 -br.rouge : 5331009  
 -gris : 5331012  
 -naturel : 5330940  
 -sable : 5331000  
 -tuile : 5331011  
 -terracotta : 5331015  
 -antracite : 5331017

Vis bois :  
 5333150

Rondelle terracotta :  
 5332030

## MONTAGE

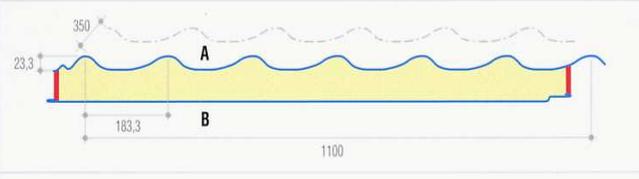
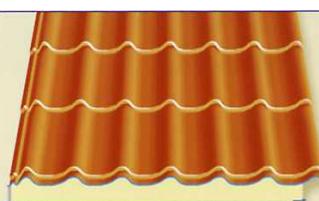
- Les panneaux sont fixés sur la sous-structure au moyen de vis appropriées.
- Il est recommandé de mettre une bande de gonflage entre les panneaux, tant dans le recouvrement latéral que transversal. Les jointures inférieures sont rendues étanches à l'aide de silicone blanche ou incolore.
- Toutes les pièces de finition sont disponibles dans les mêmes coloris que les panneaux.
- En ce qui concerne le montage et la fixation des Permapan, les mêmes directives s'appliquent que dans le cas de panneaux sandwich. Le panneau doit être posé de sorte que la partie inférieure du panneau suive l'arrête inférieure. Les petites différences peuvent être supprimées par les planches de rive et les faitières. Il est recommandé de poser d'abord quelques panneaux et de veiller à ce que la partie inférieure soit parallèle à la gouttière. Dans le cas de surfaces de toitures larges, on place le premier panneau, à partir de l'angle, en oblique vers la droite, et on ajoute ensuite les autres panneaux.
- La longueur des panneaux Perma est de 8,40m. Si la pente dépasse 8,40m, il faudra utiliser 2 panneaux qui se recouvrent.



# Panneau Tuile

Réf. Panneau Tuile

Le Panneau Tuile est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des toitures inclinées soit nouvelles constructions soit rénovations. La plaque supérieure est emboutie au motif des tuiles. En sous face elle reçoit une isolation thermique en mousse de polyuréthane sans HFC. La laque définie à la commande du Panneau Tuile est appliquée en face A.



ÉPAISSEUR DE LA MOUSSE mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
40	12,0
60	12,5
80	13,0

## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS | longueurs standards à partir de 2000mm à 8400mm
- MÉTAL | tôle d'acier S 320 GD
- REJETEMENTS | prélaquage plastisol selon les indications du nuancier
- ACCESSOIRES | faitières, raccords emboutis, rives, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments
- MOUSSE | polyuréthane, masse volumique nominale 45kg/m<sup>3</sup>

## NORMES DE REFERENCE

- ACIER GALVANISE | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- EMPLOI | prescriptions du DTU 40.35 sont applicables

## AVANTAGES

- Excellente isolation.
- Esthétique et finition parfaites.
- Poids faible.
- Une sous-structure légère suffit.
- Ecran antivapeur parfait sur la partie inférieure.
- Pas besoin d'une sous-toiture.
- Montage facile et rapide tant sur structures en bois qu'en acier.

## Codification :

-pan.tuile permapan 60mm : (8460180)

## Rondelle neoprene :

- 20\*4\*2 : 5332200
- 20\*5\*2 : 5332220
- 20\*6\*2 : 5333203

## Ecrou borgne alu :

- menthe : 5330945
- b.nuit : 5330950
- blanc : 5330991
- br.rouge : 5331009
- gris : 5331012
- naturel : 5330940
- sable : 5331000
- tuile : 5331011
- terracotta : 5331015
- antracite : 5331017

## Vis bois :

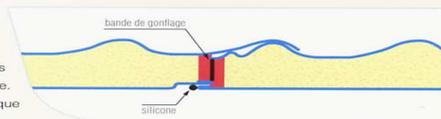
5333160

## Rondelle terracotta :

5332030

## MONTAGE

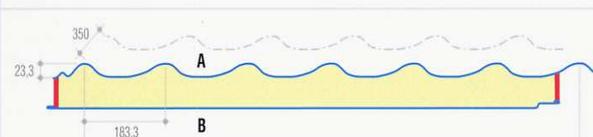
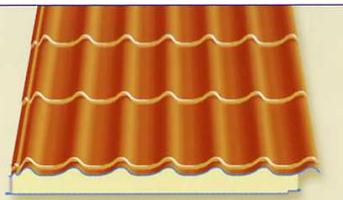
- Les panneaux sont fixés sur la sous-structure au moyen de vis appropriées.
- Il est recommandé de mettre une bande de gonflage entre les panneaux, tant dans le recouvrement latéral que transversal. Les jointures inférieures sont rendues étanches à l'aide de silicone blanche ou incolore.
- Toutes les pièces de finition sont disponibles dans les mêmes coloris que les panneaux.
- En ce qui concerne le montage et la fixation des Permapan, les mêmes directives s'appliquent que dans le cas de panneaux sandwich. Le panneau doit être posé de sorte que la partie inférieure du panneau suive l'arrête inférieure. Les petites différences peuvent être supprimées par les planches de rive et les faitières. Il est recommandé de poser d'abord quelques panneaux et de veiller à ce que la partie inférieure soit parallèle à la gouttière. Dans le cas de surfaces de toitures larges, on place le premier panneau, à partir de l'angle, en oblique vers la droite, et on ajoute ensuite les autres panneaux.
- La longueur des panneaux Perma est de 8,40m. Si la pente dépasse 8,40m, il faudra utiliser 2 panneaux qui se recouvrent.



# Panneau Tuile

Réf. Panneau Tuile

Le Panneau Tuile est une plaque nervurée destinée aux couvertures sèches pour des toitures inclinées soit nouvelles constructions soit rénovations. La plaque supérieure est emboutie au motif des tuiles. En sous face elle reçoit une isolation thermique en mousse de polyuréthane sans HFC. La laque définie à la commande du Panneau Tuile est appliquée en face A.



EPAISSEUR DE LA MOUSSE (mm)	MASSE (kg/m <sup>2</sup> )
40	12,0
60	12,5
80	13,0

## CARACTERISTIQUES

- LONGUEURS | longueurs standards à partir de 2000mm à 8400mm
- METAL | tôle d'acier S 320 GD
- RETEMENTS | prélaquage plastisol selon les indications du nuancier
- ACCESSOIRES | faitières, raccords emboutis, rives, closoirs etc. voir la fiche accessoires et compléments
- MOUSSE | polyuréthane, masse volumique nominale 45kg/m<sup>3</sup>

## NORMES DE REFERENCE

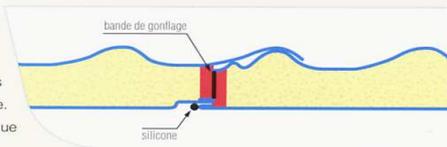
- ACIER GALVANISE | NF EN 10147 - tolérances normales
- PRELAQUAGE | NF EN 10169 appliqué sur galvanisation
- EMPLOI | prescriptions du DTU 40.35 sont applicables

## AVANTAGES

- Excellente isolation.
- Esthétique et finition parfaites.
- Poids faible.
- Une sous-structure légère suffit.
- Ecran antivapeur parfait sur la partie inférieure.
- Pas besoin d'une sous-toiture.
- Montage facile et rapide tant sur structures en bois qu'en acier.

## MONTAGE

- Les panneaux sont fixés sur la sous-structure au moyen de vis appropriées.
- Il est recommandé de mettre une bande de gonflage entre les panneaux, tant dans le recouvrement latéral que transversal. Les jointures inférieures sont rendues étanches à l'aide de silicone blanche ou incolore.
- Toutes les pièces de finition sont disponibles dans les mêmes coloris que les panneaux.
- En ce qui concerne le montage et la fixation des Permapan, les mêmes directives s'appliquent que dans le cas de panneaux sandwich. Le panneau doit être posé de sorte que la partie inférieure du panneau suive l'arrête inférieure. Les petites différences peuvent être supprimées par les planches de rive et les faitières. Il est recommandé de poser d'abord quelques panneaux et de veiller à ce que la partie inférieure soit parallèle à la gouttière. Dans le cas de surfaces de toitures larges, on place le premier panneau, à partir de l'angle, en oblique vers la droite, et on ajoute ensuite les autres panneaux.
- La longueur des panneaux Perma est de 8,40m. Si la pente dépasse 8,40m, il faudra utiliser 2 panneaux qui se recouvrent.



## Codification :

-pan.tuile permapan 80mm : (8460185)

## Rondelle neoprene :

-20\*4\*2 : 5332200  
 -20\*5\*2 : 5332220  
 -20\*6\*2 : 5333203

## Ecrou borgne alu :

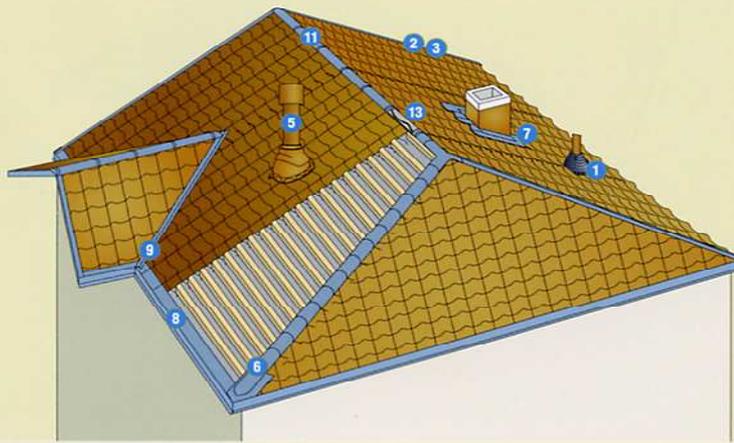
-menthe : 5330945  
 -b.nuit : 5330950  
 -blanc : 5330991  
 -br.rouge : 5331009  
 -gris : 5331012  
 -naturel : 5330940  
 -sable : 5331000  
 -tuile : 5331011  
 -terracotta : 5331015  
 -antracite : 5331017

## Vis bois :

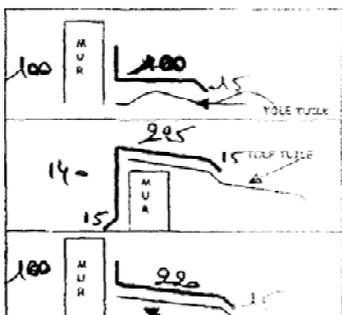
5333170

## Rondelle terracotta :

5332030



- 1 :
- 2 : 8460583
- 3 :
- 4 : DROITE : 8484070
- 4 : GAUCHE : 8484080
- 5 : 8460586
- 6 : 8460590
- 7 : 8460042
- 8 : 8460584
- 9 : 8460080
- 10 :
- 11 : (FAITIÈRE) : 8460581
- 11 : (EMBOUT) : 8460582
- 12 : 8460190
- 13 : 8460587
- 14 : 8460205
- 15 : 8460589
- 16 : 8460210
- 17 :
- 18 :
- 19 :
- 20 :

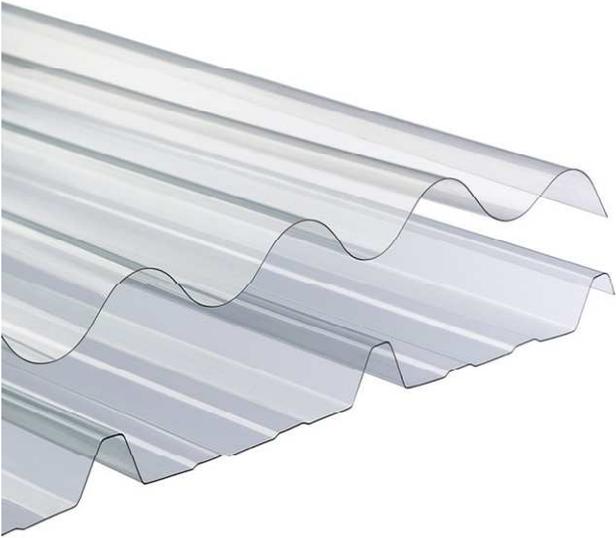


Rive contre/mur (solin)  
Code : 8460592

Bandeau de faitage sur mur (en saillie)  
Code : 8460593

Faitage contre/mur(solin)  
Code : 8460594

## TOLE POLYESTER



### CODIFICATION :

TOLE POLYESTER ONDES MOY 76\*18 :

**8431000**

TOLE POLYESTER ONDES FIBRO G.O. :

**8431010**

TOLE POLYESTER NERFAL 1070\*25 :

**8431020**

TOLE POLYESTER NERFAL 1000\*45 :

**8431030**

TOLE POLYESTER 45 333 1000 J :

**8431035**

TOLE POLYCARBONATE N.1000\*45 :

**8431040**

TOLE POLYESTER DBLE PEAU 30mm :

**8431050**

TOLE POLYESTER DBLE PEAU 40mm :

**8431060**

TOLE POLYESTER DBLE PEAU 50mm :

**8431070**

TOLE POLYESTER DBLE PEAU 60mm :

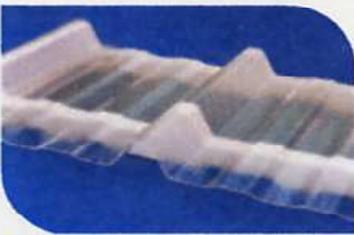
**8431080**

TOLE POLYESTER DBLE PEAU 80mm :

**8431090**

### **ISOCLAIR PLR\***

*ISOCLAIR PLR\* est constitué de 2 plaques polyester translucides ou d'1 plaque polyester translucide et d'une plaque polycarbonate alvéolaire 4mm, reliées entre elles par des entretoises et des pontets en polycarbonate ou en mousse de polyéthylène à cellules fermées sur la périphérie des panneaux.*



### **ISOCLAIR PC\***

*ISOCLAIR PC\* est constitué d'une plaque polycarbonate simple-paroi et d'une plaque de polycarbonate alvéolaire 4 mm. Ces deux plaques sont reliées entre elles par des entretoises et des pontets en polycarbonate sur la périphérie des panneaux.*



Pontal plast.nergal 1000-45 :  
5331580

## LANTERNEAU

**LANTERNEAU  
MECANIQUE**



Lanterneau sur embase pour  
bac sec,panneau  
sandwich,eco ou autre :

\_ fixe

\_ exutoire par treuil ou co2

\_ ventilateur mécanique

**LANTERNEAU  
PNEUMATIQUE**



Existe en : -1m x 1m

-1m20 x 1m20

-1m40 x 1m40

**LANTERNEAU  
ACCES  
TOITURE**



Etc.....

**Préciser le profil,la  
couleur(teinte  
extérieure,intérieure)et le  
sens de pose.**

**LANTERNEAU  
AERATION  
MECANIQUE  
OU  
ELECTRIQUE**



Nous consulter

**LANTERNEAU  
FIXE**



**LANTERNEAU  
EMBASE POUR  
TOURELLE**



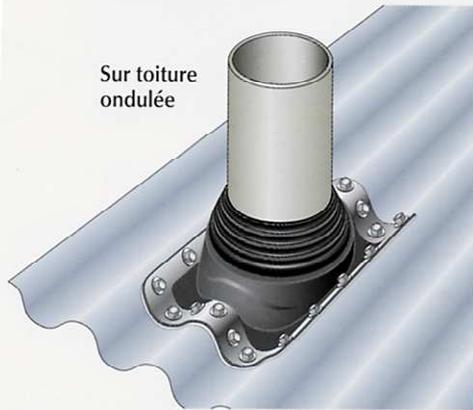
**LANTERNEAU  
PANNEAU  
DOUBLE  
ECLAIRANT**



# Manchon standard "FENOFLASH"

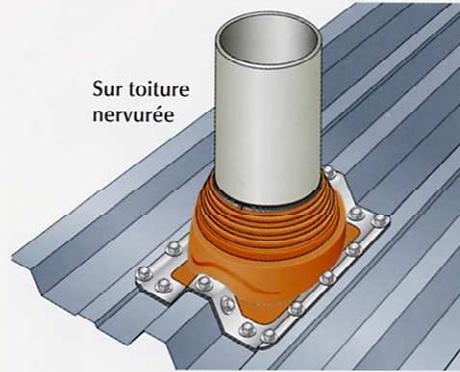
pour sortie de toiture simple sur plaques ondulées et nervurées

## Manchon standard "FENOFLASH".



Sur toiture ondulée

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



Sur toiture nervurée

Réaliser avec des ciseaux une découpe inférieure de 20% au diamètre du tuyau.

Matière : EPDM ou Silicone.

Embase en aluminium déformable.

## CODIFICATION



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

Manchon : 5331160



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

Vis : 5333102

Rondelle : 5332052

## Dispositif surtoiture et double toiture FENO

procédé pour la réalisation d'ossature secondaire en couvertures



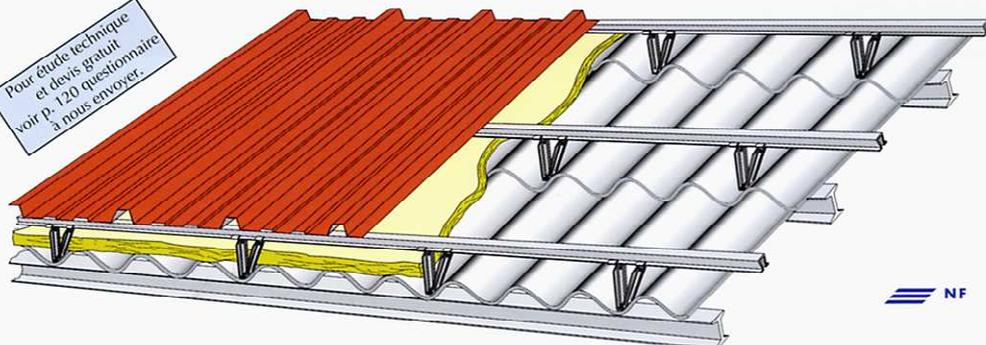
Le dispositif SURTOITURE FENO est une ossature secondaire qui permet de réaliser sur un bâtiment existant une couverture neuve ainsi qu'une bonne isolation thermique, en intervenant exclusivement par l'extérieur et en assurant une liaison rigide entre l'ancienne charpente et la nouvelle couverture. Le procédé s'adapte aux types de couverture les plus courants et peut être utilisé dans des réalisations neuves, la SURTOITURE FENO devient alors la double TOITURE FENO.

### Mise en œuvre :

Les piliers de la surtoiture se posent dans l'axe de chacune des pannes existantes soit directement (sur bac acier,

bac alu...) ou par l'intermédiaire de cale d'épaisseur (sur fibres ciment, toiture multicouche...). La pose du PROFILÉ SPÉCIAL OMÉGA se fait sur les piliers entre les agrafes rabattables à l'aide de la pince spéciale permettant le verrouillage. Le raccordement des profilés s'effectue avec les ÉCLISSES DE RACCORDEMENT en utilisant la pince. La mise en place de l'isolant s'opère lorsque les piliers ont été mis en place. Cette mise en œuvre se fera conformément aux prescriptions du cahier des clauses techniques de mise en œuvre examiné par l'APPAVE et à notre "guide du poseur".

Pour étude technique et devis gratuit voir p. 120 questionnaire à nous envoyer.



NF



# TÔLES GALVANISÉES, LAQUÉES

## COUVERTURE ET BARDAGE DU BÂTIMENT

### GUIDE DE POSE



### STOCKAGE ET MANUTENTION



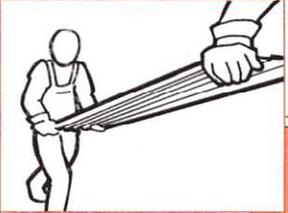
**Les tôles**  
- sont livrées en piles, sur palettes;  
- doivent être **stockées sous abri ventilé** (magasin couvert, bâche), les colis étant légèrement inclinés par rapport à l'horizontale.

Le chromage assure la protection des profils galvanisés en cas d'humidité dans les paquets pendant une durée d'un mois.

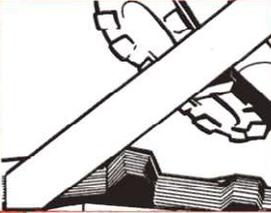
Lors du prélèvement tôle par tôle **UTILISER DES GANTS.**

Ne pas marcher sur le paquet ou les tôles.

Ne pas faire glisser, ne pas rayer le revêtement



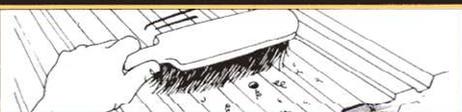
### FAÇONNAGE



Le perçage s'effectue par paquet de cinq à dix tôles après avoir établi un gabarit.

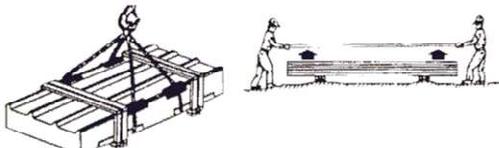
**IL FAUT, APRÈS TOUTE OPÉRATION DE PERÇAGE OU DE TRONÇONNAGE, NETTOYER LA SURFACE DE LA TÔLE. LES PARTICULES MÉTALLIQUES RESULTANT DU FAÇONNAGE PROVOQUENT À COURT TERME DES TACHES DE ROUILLE ROUGE.**





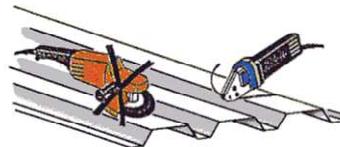
#### Manutention

Les produits doivent être transportés et stockés dans des conditions qui les préservent de l'humidité. Le stockage se fera sous abri ventilé; les colis seront inclinés légèrement pour favoriser le séchage; ils seront séparés du sol par un calage suffisant permettant une bonne aération et évitant toute déformation permanente des plaques. Dans le cas où ces plaques sont recouvertes d'un film pelable de protection, le stockage s'effectuera à l'abri du soleil. Il est important de retirer ce film sans délai au fur et à mesure de la pose.



#### Précautions

On veillera à ne pas choquer ou griffer la laque et également à ne pas déformer les bords et les nervures de rive des plaques. En cas de griffure, on pourra recourir aux peintures de retouche proposées par TECTONIA. Le perçage, nécessaire à leur fixation, ainsi que les découpes en longueur ou largeur produisent des copeaux qui peuvent se fichez dans la laque, soit à cause de leur caractère angulaire, soit par l'élévation de température. Il est nécessaire d'éliminer rapidement avec une brosse ces copeaux de la surface pour éviter qu'ils ne rouillent et n'altèrent par la suite le revêtement.



# NUANCIER

## Polyester 25 µ (0.63-0.75)



Ral 1015



Ral 1019



Ral 5008



Ral 6011



Ral 7006



Ral 7012



Ral 7016



Ral 7022



Ral 7032



Ral 8012



Ral 8019



Ral 9002



Ral 9006



Ral 9010

## Polyester 25 µ (0.63)



Ral 2001



Ral 3000



Ral 5005



Ral 6003



Ral 6005



Ral 6009



Ral 6021



Ral 7035



Ral 8004



Ral 8014



Ral 8024



Ral 9001



Ral 9005

# NUANCIER

## Polyester 15 $\mu$ / (0.63)



Ral 1015



Ral 5008



Ral 6011



Ral 8012

## Polyester 35 $\mu$ / (0.63 - 0.75)

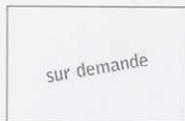
sur demande

## Couleurs métalliques / Metaalkleuren Polyester 25 $\mu$ (0.75)



sur demande

Gris typhon



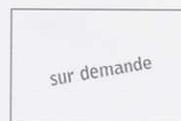
sur demande

Gris anthracite



sur demande

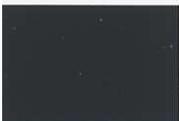
Bleu acier



sur demande

Bleu concorde

## Plastisol panneaux tuiles 200 $\mu$ / Plastisol dakpan 200 $\mu$



Anthracite/Antraciet



Bordeaux



Terracotta



Vert/Groen



Vert bouteille/Flesgroen



Brun/Bruin



Terre cuite/Leembruin



Noir/Zwart

Malgré le soin apporté à la réalisation de ce nuancier, des écarts de teinte peuvent exister.

www.delattrepatoux.com

## PEINTURE DE RETOUCHE A SECHAGE RAPIDE

### APPLICATION : retouche bardage



Ivoire clair RAL 1015	Bleu gris RAL 5008	Vert jaune RAL 6018	Brun rouge RAL 8012	Noir foncé mat RAL 9005 AM	Blanc pur mat RAL 9010 AM
Rouge feu RAL 3000	Vert mousse RAL 6005	Gris terre d'ombre RAL 7022	Blanc gris RAL 9002	Aluminium blanc RAL 9006	Blanc signalisation RAL 9016
Rouge signalisation RAL 3020	Vert réséda RAL 6011	Gris quartz RAL 7039	Noir foncé brillant RAL 9005 AB	Blanc pur brillant RAL 9010 A	

### Articles tenus en stock (autres sur demande) :

Peinture bardage blanc 9010 : 2883370

Peinture bardage bleu 5008 : 2883366

Peinture bardage brun 8012 : 2883369

Peinture bardage sable 1015 : 2883368

Peinture bardage vert 6011 : 2883367

### **CUIRAZINC**

peinture de retouche et de reconditionnement  
des zones soudées



Ref : 5301180

code article	présentation
<b>105772000</b>	boîte de 1 kg

peinture teinte "ANTHRA-ZINC", prête à l'emploi,  
applicable au pinceau

# ZINC

## Codification

**bande d'égout ventilé pour  
couverture ardoise**



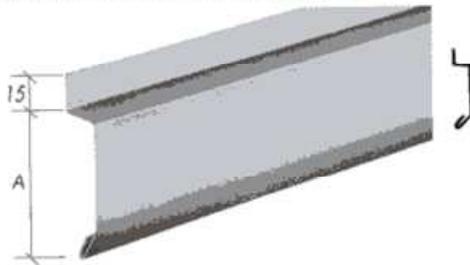
**BANDE EGOUT VENTILE ZINC :**  
Zinc nat : ép : 0.65mm ; lg : 2m (5000200)

**bandes de rive ou d'astragale**



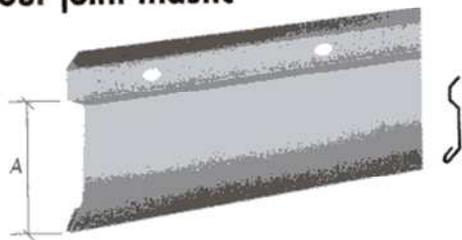
**BANDE DE RIVE ORD.ZINC NATUREL :**  
Dév : 166 ; cote : 135mm ; ép : 0.65mm ; lg : 2m (5000300)  
Dév : 200 ; cote : 170mm ; ép : 0.65mm ; lg : 2m (5000310)  
Dév : 250 ; cote : 220mm ; ép : 0.65mm ; lg : 2m (5000320)

**bandes de solin à biseau**

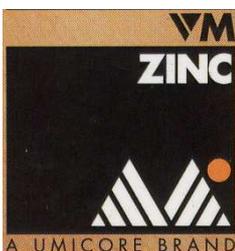


**BANDE SOLIN BISEAU :**  
Zinc nat : dév : 100 ; cote : 57mm ; ép : 0.65mm ; lg : 2m (5000420)  
Zinc prépa : dév : 100 ; cote : 57mm ; ép : 0.65mm ; lg : 2m (5000421)

**bandes de solin  
pour joint mastic**



**BANDE SOLIN ZINC JOINT MASTIC :**  
Dév : 100 ; cote : 50mm ; ép : 0.65mm ; lg : 2m (5000430)



Bobineaux de longueur fixe



### **BOBINEAU ZINC :**

Ep :0.65mm ;larg :500mm ;lg :31m (5000500)

Ep:0.65mm;larg:650mm;lg:31m (5000510)

Ep:0.65mm;larg:650mm;lg:41m (5000512)

Ep:0.65mm;larg:1m;lg:21m (5000520)

Ep:0.80mm;larg:650mm;lg:21m (5000525)

Ep:0.80mm;larg:1m;lg:17m

### **BOBINEAU ZINC PREPATINE:**

Ep:0.65mm;larg:500mm;lg:31m (5000501)

Ep :0.65mm ;larg :500mm ;lg :50m (5000502)

Ep:0.65mm;larg:650mm;lg:31m (5000511)

### **couvre-joints**

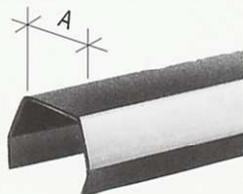
norme AFNOR NF P 34-403

pour couverture plain carré :

Dév.# 100-120

pour arêtier : Dév.# 140

pour faitage : Dév.# 166



### **COUVRE JOINT :**

Zinc nat :dév :100 ;cote :35mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000630)

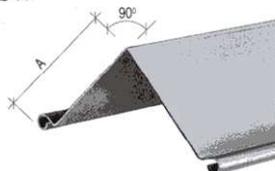
dév : 120 ;cote :40mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000640)

Zinc prépa :dév :100 ;cote :35mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000631)

dév :140 ; cote :40mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000651)

### **faîtages simples à ourlets**

ourlet Ø 14



### **FAITAGE SIMPLE OURLET :**

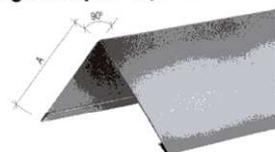
Zinc nat :dév :333 ;cote :135mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000850)

dév :400 ;cote :170mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000860)

Zinc prépa :dév :333 ;cote :135mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000851)

Zinc antra :dév :400 ;cote :168mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000861)

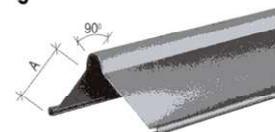
### **faîtages simples à pince**



### **FAITAGE SIMPLE PINCE :**

Zinc nat :dév :333 ;cote :150mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000870)

### **faîtages à 3 bourrelets**



### **FAITAGE SIMPLE 3 BOUR :**

Zinc nat :dév :333 ;cote :96mm ;ép :0.65mm ;lg :2m (5000880)

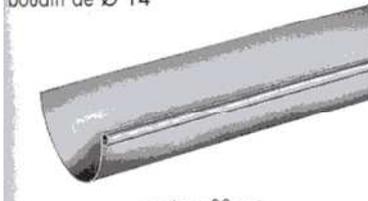


## feuilles standard



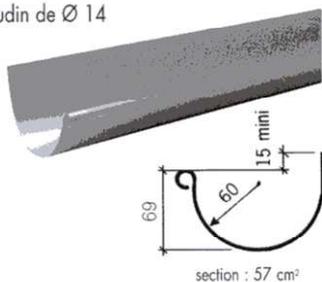
## gouttière 1/2 ronde de 16

boudin de Ø 14



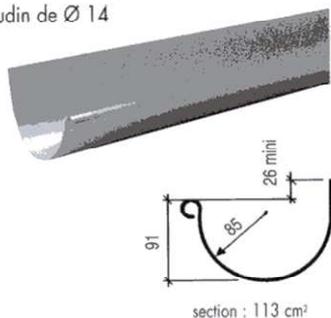
## gouttières 1/2 rondes de 25

boudin de Ø 14



## gouttières 1/2 rondes de 33

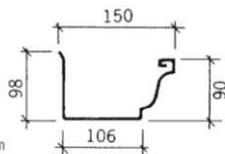
boudin de Ø 14



## gouttières moulurées



section : 110 cm<sup>2</sup>  
développé : 333 mm



## FEUILLE :

Zinc nat : 2m\*1m ép : 0.50mm (5000960)

2m\*1m ép : 0.60mm (5000970)

2m\*1m ép : 0.65mm (5000980)

2m\*1m ép : 0.80mm (5000990)

2m\*0.80m ép : 0.80mm (5001100)

Zinc prépa : 2m\*1m ép : 0.65mm (5000981)

Zinc quartz : 2m\*1m ép : 0.65mm (5000982)

## GOUTTIERE 1/2 RONDE DE 16 :

Zinc nat : ép : 0.65mm ;lg : 2m (5001200)

## GOUTTIERE 1/2 RONDE DE 25 :

Zinc nat : ép : 0.65mm ;lg : 2m (5001210)

ép : 0.65mm ;lg : 4m (5001220)

ép : 0.80mm ;lg : 4m (5001225)

zinc prépa : ép : 0.65mm ;lg : 4m (5001221)

## GOUTTIERE 1/2 RONDE DE 33 :

Zinc nat : ép : 0.65mm ;lg : 2m (5001230)

ép : 0.65mm ;lg : 4m (5001240)

ép : 0.80mm ;lg : 4m (5001245)

zinc prépa : ép : 0.65mm ;lg : 4m (5001241)

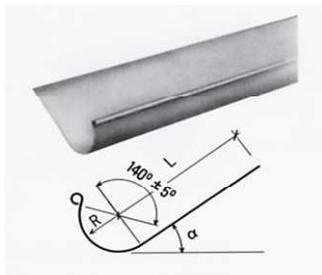
## GOUTTIERE MOULUREE DE 33:

Zinc nat : ép : 0.65mm ;lg : 4m (5001340)

Zinc prépa : ép : 0.65 ;lg : 4m (5001341)



## Gouttières havraises



### GOUTTIERE HAVRAISE DE 33 :

Zinc nat : ép :0.65mm ;lg :4m (5001440)

## tuyaux tronconiques soudés



### TUYAU TRONCONIQUE SOUDE :

Zinc nat : ép :0.65mm ;d :60 ;lg :2m (5001540)

ép :0.65mm ;d :80 ;lg :2m (5001550)

ép :0.65mm ;d :100 ;lg :2m (5001560)

ép :0.65mm ;d :120 ;lg :2m (5001565)

zinc prépa :ép :0.65mm ;d :80 ;lg :2m (5001551)

ép :0.65mm ;d :100 ;lg :2m (5001561)

## tuyaux carrés



### TUYAU CARRE :

Zinc nat : ép :0.65mm ;d :80 ;lg :2m (5001660)

Zinc prépa : ép :0.65mm ;d :80 ;lg :2m (5001661)

## bagues simples



### BAGUE SIMPLE :

Zinc nat :d :80 (5300300)

d :100 (5300310)

zinc prépa :d :80 (5300301)

## bagues autobloquantes

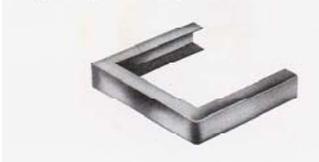


### BAGUE AUTOBLOQUANTE :

d :80 (5300303)

d :100 (5300313)

**bague pour tuyau carré**



**BAGUE CARREE :**

d :80 (5300330)

**moignons cylindriques**



**MOIGNON CYLINDRIQUE :**

d :80 (5300340)

**chatière INTEGRA®**



**CHATIERE INTEGRA :**

Zinc prépa : (5300370)

**coudes cintrés à 90°**



**COUDE CINTRE A 90° :**

Zinc nat :d :60 (5300410)

d :80 (5300420)

d :100 (5300430)

d :120 (5300435)

**coudes cintrés à 72°**



**COUDE CINTRE A 72° :**

Zinc prépa :d :80 (5300421)

**coudes rotule à 36°**



**COUDE ROTULE A 36° :**

d :80 (5300423)

d :100 (5300433)



**coudes carrés à 72°**



**COUDE CARRE A 72° :**

Zinc nat : d :80 (5300450)

Zinc prépa : d :80 (5300451)

**crapaudines**



**CRAPAUDINE EXTENSIBLE :**

d. int. tuyau :80/100 (5300530)

**cuvettes de branchement**



**CUVETTE DE BRANCHEMENT :**

Zinc nat : d :80 (5300630)

d :100 (5300640)

**cuvettes 1/2 rondes de face**



**CUVETTE ½ RONDE DE FACE :**

Zinc nat : d :80 (5300740)

d :100 (5300750)

**embouts à talon  
et moignon cylindrique Ø 80**



**EMBOUT A TALON ET NAISSANCE CYLINDRIQUE :**

Zinc nat : d :80 droite (5300800)

d :80 gauche (5300801)

**embouts à talon  
et moignon cylindrique Ø 100**



**EMBOUT A TALON ET NAISSANCE  
CYLINDRIQUE :**

Zinc nat : d :100 droite (5300802)

d : 100 gauche (5300803)





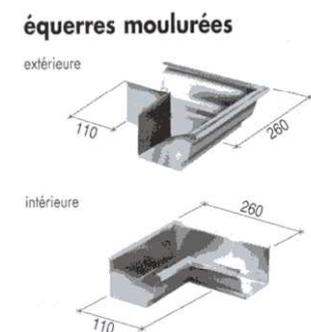
**EQUERRE EXT. ET INT. ½ RONDE EN 25 :**

Zinc nat :ext. (5300850)  
int. (5300960)  
zinc prépa :ext. (5300851)  
int. (5300961)



**EQUERRE EXT. ET INT. ½ RONDE EN 33 :**

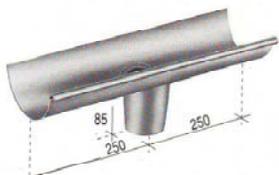
Zinc nat :ext. (5300860)  
int. (5300970)



**EQUERRE EXT. ET INT. MOULURE :**

Zinc nat :ext. (5300865)  
int. (5300975)  
zinc prépa :ext. (5300866)  
int. (5300976)

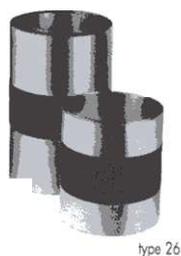
**bout à moignon  
cylindrique symétrique Ø 80**



**BOUT A MOIGNON CYLINDRIQUE :**

d :80 (5300980)

**joint de dilatation VM ZINC  
en rouleaux**



**JOINT DE DILATATION ZINC :**

260\*3m (5301000)  
390\*6m (5301010)

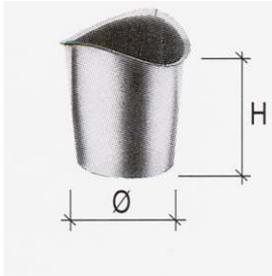


moignon cylindrique Ø 80



**MOIGNON CYLINDRIQUE :**

Zinc nat :d :80 (5300340)



**NAISSANCE DROITE CYLINDRIQUE :**

Zinc nat :d :100 (5301080)

d :80 (531070)

talons symétriques



**TALON A SOUDER ½ ROND :**

Zinc nat :dév :25 (5301290)

dév :33 (5301300)

zinc prépa :dév :25 (5301291)

talons



**TALON SOUDER MOULURE :**

Zinc nat :dév :33 a droite (5301310)

dév :33 a gauche (5301311)

zinc prépa :dév :33 a gauche (5301312)



Targette étain 33% ref : 2530590

Targette étain 40% ref : 25301600



## ACCESSOIRES DE FIXATION



### CROCHET GOUTTIERE UNIVERSEL :

Galva : 16\*17 (5310300)  
25\*17 (5310310)  
25\*20 (5310320)  
25\*25 (5310330)  
33\*17 (5310335)  
33\*20 (5310340)  
33\*25 (5310350)  
Prépa : 25\*17 (5310311)  
33\*17 (5310336)



### CROCHET GOUTTIERE NEGRE :

Galva : dév : 25 (5310450)  
dév : 33 (5310460)



### CROCHET GOUTTIERE EMBOUTI :

Galva : dév : 25 (5310560)  
dév : 33 (5310570)  
Prépa : dév : 25 (5310561)



### CROCHET GOUTTIERE NORD :

Galva pente : dév : 25 (5310670)  
dév : 33 (5310680)  
Galva sans pente : dév : 25 (5310780)  
dév : 33 (5310880)



### CROCHET GOUTTIERE MOULURE :

Galva : bandeau 33 (5310980)  
Prépa : bandeau (5310981)



Galva : bandeau 33 avec raidisseur (5310990)



### **CROCHET GOUTTIERE MOULUREE :**

Galva :chevron avec raidisseur (5310995)



### **HAMPE CROCHET MOULUR. CHEVRON :**

(5311000)



### **CROCHET GOUTTIERE HAVRAIS GALVA :**

(5311100)



### **COLLIER POUR TUYAU DE DESCENTE CARRE :**

Galva :d :80 (5320520)

Prépa :d :80 (5320521)



### **COLLIER TUYAU DESCENTE A EMBASE :**

Galva :d :60 (5320550)

d :80 (5320560)

d :100 (5320570)

d :120 (5320575)

d :140 (5320580)

Prépa :d :80 (5320561)



### **COLLIER TUYAU DESCENTE A POINTE :**

Galva :d :80 (5320680)

d :100 (5320690)

d :120 (5320700)

d :145 (5320710)

Prégalva :d :60 (5320670)

d :80 (5320685)

d :100 (5320695)

d :110 (5320697)





### **CROCHET ARDOISE INOX 18/10 9\*2.7 :**

Agrafe : (5212031) : bte 500

Pointe : (5212041) : bte 700



### **CROCHET ARDOISE INOX 17% :**

Pointe : 10\*2.4 (5312150) : bte 900

10\*2.7 (5312151) : bte 700

11\*2.4 (5312260) : bte 700

11\*2.7 (5312261) : bte 700

12\*2.7 (5312370) : bte 700

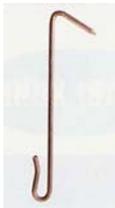
13\*2.7 (5312390) : bte 700

Agrafe : 10\*2.7 (5312141) : bte 500

11\*2.7 (5312251) : bte 500

12\*2.7 (5312360) : bte 500

13\*2.7 (5312380) : bte 500



### **CROCHET ARDOISE CUIVRE :**

Agrafe : 9\*2.7 (5311700) : bte 530

Pointe : 9\*2.7 (5311710) : bte 690

12\*3 (5311930) :



### **CROCHET ARDOISE ANJOU COLOR 17% :**

Agrafe : 9\*2.7 (5312000)

10\*2.7 (5312005)

11\*2.7 (5312010)

Pointe : 9\*2.7 (5312001)

10\*2.7 (5312006)

11\*2.7 (5312011)

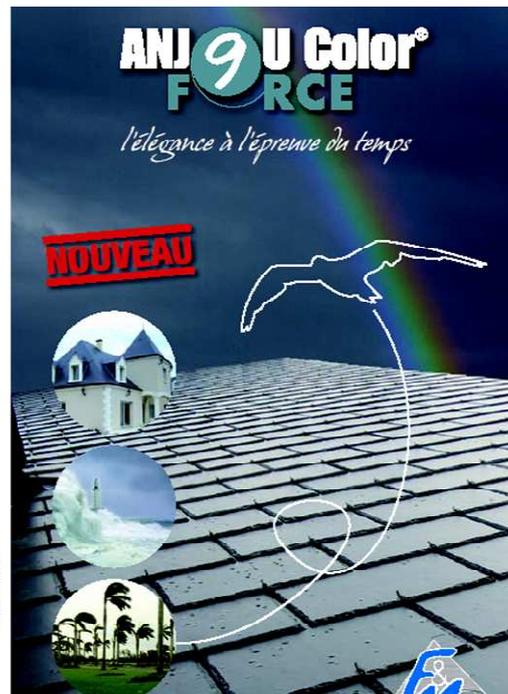
La preuve par **9**



185 teintes  
RAL possibles



12 millions de M<sup>2</sup> de couverture réalisés à ce jour  
avec les crochets ANJOU Color\*





**CLOU CALOTIN TORSADE :**

45\*16 (5320415)  
50\*16 (5320420)  
55\*16 (5320430)  
60\*16 (5320440)  
70\*17 (5320450)  
80\*18 (5320455)



**CRAMPON TEMPETE  
CUIVRE :**

(5312050) : bte 1000



**POINTE ARDOISE TETE EXTRA LARGE :**

Clair :23\*2 (6000630)  
27\*2.4 (6000640)  
30\*2.4 (6000650)  
Galva :27\*2.4 (6000750)  
30\*2.7 (6000760)  
40\*3 (6001950)  
50\*3 (6001960)  
60\*3 (6001970)  
70\*3 (6001980)  
80\*3.5 (6001990)



**POINTE ARDOISE CUIVRE :**

27\*2.7 (6000860)  
50\*3 (6000875)

## GALVA



## TORS. CLAIR



### POINTE TETE PLATE :

Galva :40\*2.2 (6001660)

50\*2.7 (6001670)

55\*2.7 (6001680)

60\*2.7 (6001690)

70\*3 (6001700)

80\*3.5 (6001710)

90\*4 (6001720)

Tors. Clair :60\*2.85 (6001820)

70\*3.2 (6001830)

80\*3.2 (6001840)

90\*3.6 (6001850)

### POINTE ACIER BLEUE :

25\*2 (6002090)

30\*2 (6002100)

40\*2.5 (6002110)

50\*2.5 (6002120)

60\*2.5 (6002130)

80\*3.5 (6002150)

### POINTE ACIER

#### STRIEE :

30\*2.7 (6002230)

40\*2.7 (6002240)

50\*3.5 (6002250)

60\*3.5 (6002255)

70\*3.5 (6002260)

80\*3.5 (6002270)

### Vis rive inox A2 cuivre :

4.5\*45 : 5333400

4.5\*60 : 5333402

### Vis faitage inox A2 cuivre :

4.5\*120 : 5333404

# CLOUEUR



Cloueur gaz CDH34  
compatible IM350  
Ref : 4870140



Pack 3000 clous 2.8x70 lisses  
Ref : 4870160

Pack 3000 clous 2.8x70 crantés  
Ref : 4870165



## La maniable pour les découpes de toutes sortes

Forme étroite : maniabilité optimale

Matrice pivotante pour faciliter le travail dans les coins

Changement facile des éléments de coupe



**Cisaille GNA 2 :**  
2420320

- Vissages en série précis et de profondeur constante grâce à la butée de profondeur facile à manipuler d'une seule main et au débrayage de sécurité très précis
- La conception compacte, l'excellent confort de préhension et la fonctionnalité d'accélération progressive réduisent la fatigue, quelle que soit la position de travail



**Visseuse GSR6-25 TE**  
**Special bardage :**  
2420550



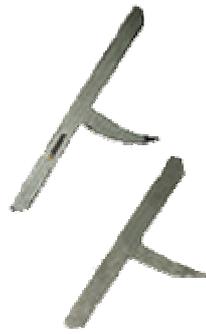
Fraise scie MC2302 AL  
Ref : 2455022

**REXON**

## OUTILLAGE A MAIN COUVREUR



**CISAILLE A TOILE  
PELICAN :**  
(2020058)



**ENCLUME COUVREUR  
400mm :**  
(2040480)



**GRIFFE  
ZINGUEUR  
CARBURE 200mm :**  
(2060050)



**LIME EGOINE  
COUVREUR :**  
(2120201)



**MARTEAU  
COUVREUR  
GAUCHE :**  
(2130390)



**MARTEAU  
COUVREUR  
DROIT :**  
(2130400)



**MARTEAU  
CHARPENTIER  
MONOBLOC :**  
(2130410)



**MARTEAU UNIVERSEL  
FIBRE :**  
(2130468)

**MARTEAU UNIVERSEL  
MONOBLOC :**  
(2130465)



**PINCE A BORDER  
DROITE LARG 8cm :**  
(2160750)



**PINCE A BORDER 45°  
LARG 8cm :**  
(2160752)



**PINCE A BORDER 90°**  
**LARG 8cm :**  
(2160754)



**TIRE CLOU ZINGUEUR**  
**440mm :**  
(2211400)



**TIRE CLOU LAME**  
**INTERCH. 400mm :**  
(2211405)



**BATTE DE COUVREUR**  
**BOIS 550GR :**  
(2425100)

**LAME RECHANGE**  
**TIRE CLOU 400mm :**  
(2211406)



**BATTE DE COUVREUR**  
**NYLON 680GR :**  
(2425150)



**HACHETTE DE**  
**COUVREUR**  
**MONOBLOC :**  
(2601915)

**RAIL GUIDE ADAPT. COUPE ZINC :**  
(5350012)

**DISPOSITIF MANUT. :** (5350014)



**PLIEUSE  
D'ATELIER  
2M : PCX 2040  
(5350001)**



**COUPE ZINC :  
(5350013)**

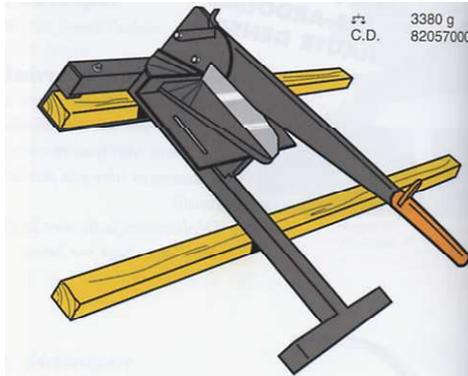


**EVASEUR TUYAU  
ZINC 80 ET 100 :  
(5350015)**

# OUTILLAGE

## WOODY CUT

Guillotine à liteaux 27\*40mm :  
2020200



## LIT'UP

Arrache liteaux :  
2020205



CISAILLE NR1 TP :  
2020080



CISAILLE SUPERCOUPE NR3 TO :  
2020100



CISAILLE SPECIALE ZINC :  
2020070



CISAILLE COUPE TOUT :  
2020055



# Rollstar 254

Hauteur travail maxi : 15,20 m  
 Longueur : 2,54 m  
 Largeur : 0,75 m  
 ACIER GALVANISÉ  
 NORME NF EN 1004



- » Installation en dénivelés intégrée
- » Base pliante en forme de parallélogramme
- » Plancher Alto alu/bois
  - 2 trappes
  - Plinthes alu intégrées
  - Verrouillage sécurité
  - Surface utile : 2,44 m x 0,60 m
- » Charge maximum admissible sur un plancher 290 kg
- » Roues Ø 200 mm tige à trous réglable sur 20 cm

Plancher alu/bois à deux trappes pour montage depuis l'intérieur de l'échafaudage. Conception exclusive ultra résistante. Brevet N°FR97 138 90



CODE	Hauteur de plancher (m)	Nombre de niveaux
10.920	2.70	1
10.921	4.20	2
10.922	5.70	2
10.923	7.20	3
10.924	8.70	3
10.925	10.20	4
10.926	11.70	4
10.927	13.20	5

# F 3000 EXM

## Lot Façade 160 m<sup>2</sup> FD 160

Hauteur travail : 10 m  
 Longueur : 15 m

CONFORME AU DÉCRET DU 01/09/04  
 CONFORME AUX NORMES EN 12810 ET EN 12811



### » Garde-corps de montage et d'exploitation EXM



### » Planchers alu/bois



### » Amarrages à chevilier

- ◀ 1 tube d'amarrage à crochet longueur 1,50 m  
CODE 20.871
- ◀ 1 piton d'amarrage Ø 12 mm  
1 cheville nylon Ø 14 mm  
CODE 20.874
- ◀ 2 colliers articulés 40/49  
CODE 50.888

COMPOSITION	CODE	QTE
Semelle à vis réglable sur 0.41 m	21.905	12
Poteau de départ	21.612	12
Cadre H de 2 m	20.022	20
Demi-cadre H de 2 m	20.014	4
Garde-corps EXM longueur 3 m	20.912	20
Lisse de protection pour garde-corps EXM	20.913	3
Lisse d'extrémité de 0.83 m	21.170	16
Plancher alu/bois standard	21.440	16
Plancher alu/bois à trappe	21.447	4
Echelle d'accès acier	28.202	4
Plinthe planche pour garde-corps EXM	31.205	20
Plinthe d'extrémité	21.510	8
Lot de 20 gouppilles queue de cochon	46.080	1
Kit d'amarrage à chevilier (1 tube d'amarrage à crochet + 1 piton d'amarrage Ø 12 mm + 1 cheville nylon Ø 14 mm + 2 colliers articulés)	20.865	6



## Monte matériaux : sur demande

Un assemblage ultra-rapide qui augmente votre productivité sur chantier.

Un haut niveau de performance pour bien travailler dans toutes les situations avec tous types de matériaux.

Une qualité "top niveau" pour un usage fiable et durable.



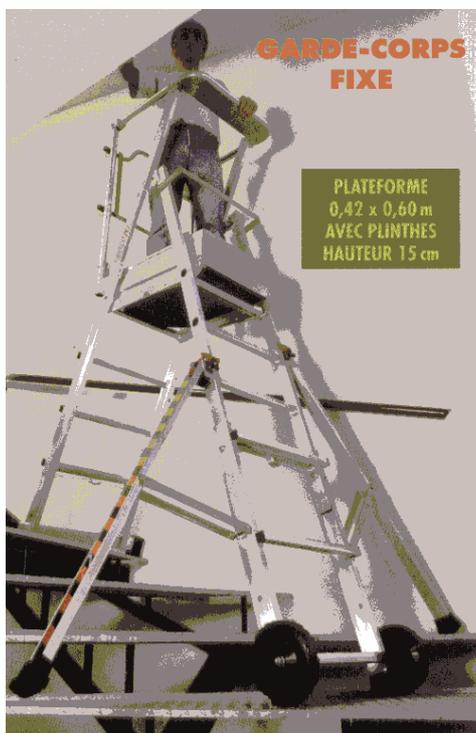
### caractéristiques

Monte-matériaux :	Structure aluminium
Barreaux :	Oblong
Charge utile y compris à la verticale :	200 kg
Réglage gencouillère :	0-60°
Longueur utile :	32 mètres
Angle de travail par rapport au sol :	30 à 90°
Vitesse d'élévation :	22 m/mn
Treuil :	1100 W - 220 V mono - carte électronique
Câble :	long. 65 m - ø 5mm



## Plateforme télescopique :

2m96/3m42 : 2040610



## ECHELLE

### Echelle coul.2pl.250 :

4m71/7m96 :2040235

5m21/8m96 : 2040237



### Echelle coul.2pl. :

2m97/4m93 : 2040090

3m53/6m05 : 2040100

4m09/6m89 : 2040110

4m66/8m02 : 2040120

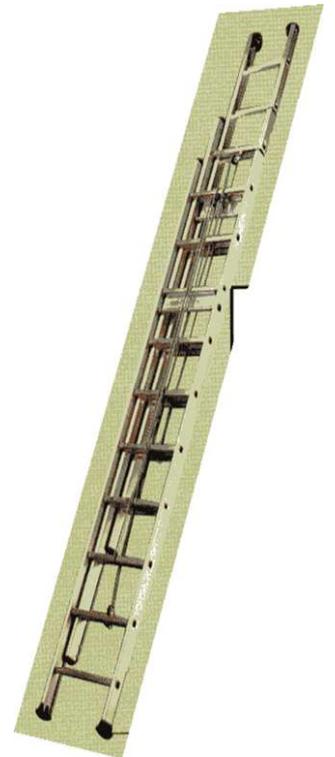
5m22/9m14 : 2040130

5m78/9m98 : 2040140

6m34/11m10 : 2040150

### Echelle coul.3pl. :

4m66/11m38



### Echelle toit bois :

3m : 2040240

4m : 2040245

### Echelle simple alu :

2m40 :2040020

2m96 : 2040030

3m53 : 2040040

4m09 : 2040050

4m65 : 2040060

5m78 : 2040080



**FER COUVREUR AUTONOME PIEZO :**



**Codification :**

Fer couvreur autonome PIEZO : 2520325

**MANCHE FER +TUYAU :**



**Codification :**

Manche fer + tuyau 4m75 : 2520695

Pannes vendues séparément

**PANNES FER :**



Panne fer 415 : 2520770



Panne fer 645 : 2520800



Panne fer 648 : 2520803



Panne fer 675 : 2520804



Panne fer 679 : 2520805



Panne fer 649 : 2520810

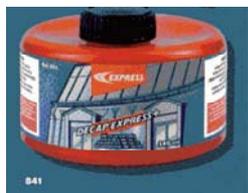


## PINCEAU CRIN NATUREL



Pinceau crin naturel lot de 25 : 2161730

## DECAPANT GEL INOX



Décapant gel Inox 340ml : 2520874

## SUPPORT DECAPAGE COUVREUR :



Support décapage couvreur : 5320900  
Pierre ammoniacale 60\*40\*45mm (150g) : 5320910

## ALLUME GAZ :



Allume gaz : 2510220

Autres accessoires disponibles sur demande



**LANCE POUR FER**

2520351



**MANCHE POUR FER 600 :**

2520680



**MANCHE POUR FER 605 :**

2520690



**CARTOUCHE GAZ :**

600ml :2520300

150ml :2520310

**FER COUVREUR PIEZO 367/9 :**

2520330



**LAMPE A SOUDER**

**SUPER PRO 351 :**

2520461



**LAMPE A SOUDER 8600 :**

2520463



**PARE FLAMME :**  
**2520859**



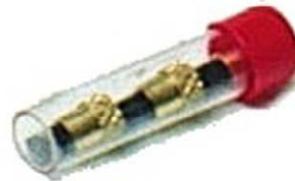
**POSTE EXPRESS OXY-START :**  
**2520990**



**PATE DECAPANTE :**  
**2520870**



**PIERRE RECHANGE ALLUME GAZ :**  
**2510221**



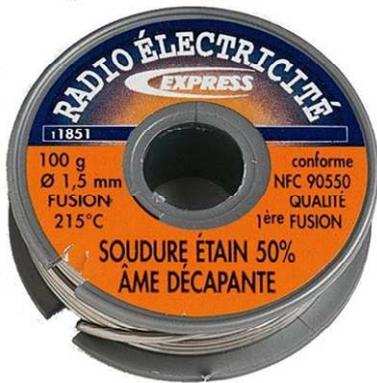
**CARTOUCHE OXYGENE :**  
**2520305**



**CARTOUCHE GAZ BUTANE :**  
**2520315**



**SOUDURE ETAIN RADIO-ELEC. :**  
2520961



**SOUDURE ETAIN TOUT TRAVAUX :**  
2520962



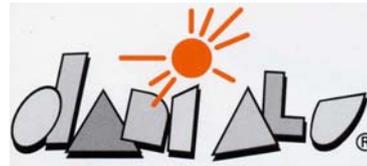
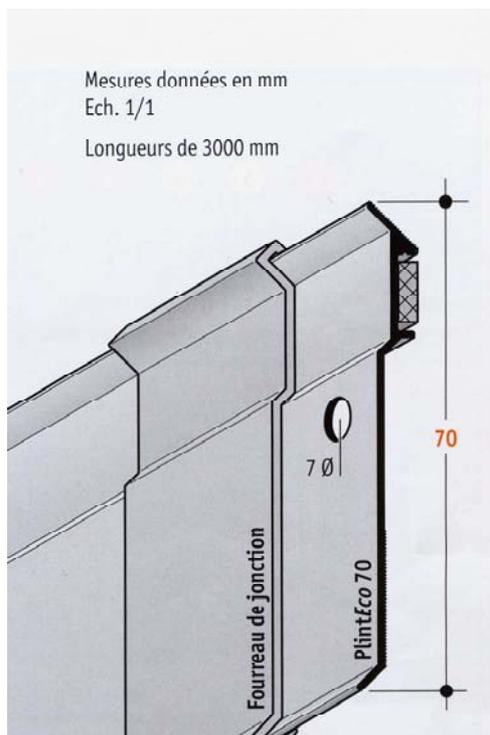
**RACCORD BOUTEILLE TETINE :**  
3131208



**Meule diamant universel diam 230 VN30H**  
Ref : 2134953



## BANDE PLINTECO :



### Codification :

Bande plinteco 70 en  
3 mètres (5321140)

## REPARE FUITE FIBRE :



### Codification :

Répare fuite fibre gris f. 1L (2883760)  
Répare fuite fibre gris f. 5L (2883770)  
Répare fuite fibre gris f. 20L (2883780)

Idéal pour effectuer des réparations sur des toitures, chéneaux, corniches etc.

- Application par tous les temps
- Colmate des fissures (2mm max.)
- Structure renforcée de fibres
- Elasticité de 1300%
- 1-2,5 l/m<sup>2</sup> selon la surface et l'application
- Disponible en 1 litre, 5 litres ou en kit de réparation

Adhère sur : bitume, ardoise, tuiles, plaque ondulée, PVC rigide, goudron, zinc, polyester, aluminium, verre, carrelage et bien d'autres surfaces

## TUYAUX FLEXIBLES

	
	TEN INOX
Matériaux	INOX 316 L
Norme	CE 0679-CPD-0045  EN1856-2-T300-N1-W-Vm L50010-O
	CHAUDIÈRES • Classique • Haut rendement et basse température
	CHAUDIÈRES • Classique

### Codification :

Tubage flex. Inox fuel et gaz diam.125mm : 3200860  
 Tubage flex. Inox fuel et gaz diam.140mm : 3200870  
 Tubage flex. Inox fuel et gaz diam.155mm : 3200880  
 Tubage flex. Inox fuel et gaz diam.180mm : 3200890  
 Tubage flex. Inox fuel et gaz diam.200mm : 3200900

	
	TEN LISS
Matériaux	INOX 316 L Int INOX 316 L Ext
Norme	CE 0679-CPD-0047  EN1856-2-T450-N1-W-Vm - L50010-G
	CHAUDIÈRES • Classique • Haut rendement et basse température
	CHAUDIÈRES • Classique
 	FOYERS • Bois • Charbon

### Codification :

Tubage flex. Inox bois et charbon diam.125mm : 3201000  
 Tubage flex. Inox bois et charbon diam.140mm : 3201010  
 Tubage flex. Inox bois et charbon diam.155mm : 3201020  
 Tubage flex. Inox bois et charbon diam.180mm : 3201030  
 Tubage flex. Inox bois et charbon diam.200mm : 3201040



Kit ramonage 9M Ref : 3301031

**KIBROS**



## COLLIER DE TUBAGE



### Codification :

Collier fix. Inox diam.125mm : 3200300  
Collier fix. Inox diam.140mm : 3200310  
Collier fix. Inox diam.155mm : 3200320  
Collier fix. Inox diam.180mm : 3200330  
Collier fix. Inox diam.200mm : 3200340

## BAGUE A GRIFFE TUBAGE



### Codification :

Bague à griffe tubage Inox diam.125mm : 3200305  
Bague à griffe tubage Inox diam.140mm : 3200315  
Bague à griffe tubage Inox diam.155mm : 3200325  
Bague à griffe tubage Inox diam.180mm : 3200335  
Bague à griffe tubage Inox diam.200mm : 3200345

## RACCORD INOX



### Codification :

Raccord Inox diam.125mm : 3200440  
Raccord Inox diam.140mm : 3200450  
Raccord Inox diam.155mm : 3200460  
Raccord Inox diam.180mm : 3200470  
Raccord Inox diam.200mm : 3200480

## REDUCTION POUR TUBAGE FLEXIBLE



### Codification :

Réduction Inox tubage 131\*125mm : 3200485  
Réduction Inox tubage 140\*125mm : 3200490  
Réduction Inox tubage 146\*140mm : 3200492  
Réduction Inox tubage 155\*140mm : 3200495  
Réduction Inox tubage 161\*155mm : 3200497  
Réduction Inox tubage 180\*155mm : 3200500  
Réduction Inox tubage 186\*180mm : 3200502  
Réduction Inox tubage 200\*180mm : 3200505  
Réduction Inox tubage 206\*200mm : 3200507



## TE DE TUBAGE INOX



### Codification :

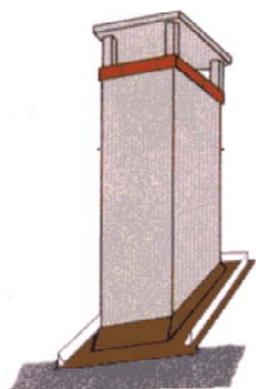
Te à purge Inox 125mm : 3200580  
Te à purge Inox 140mm : 3200590  
Te à purge Inox 155mm : 3200600  
Te à purge Inox 180mm : 3200610  
Te à purge Inox 200mm : 3200620

## RACCORD DÉPART INSERT INOX



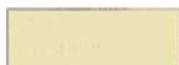
### Codification :

Raccord départ insert 180\*186mm : 3200650  
Raccord départ insert 200\*206mm : 3200655



### **COULEURS STANDARDS** (Non contractuelles)

PEINTURE  
LISSE



Ton pierre



Blanc cassé



Rouge terre cuite



Marron vieille tuile



Gris ciment



Ardoise

FINITION  
CRÉPIE



Ton pierre



Blanc cassé



Pierre rosée

FINITION  
BRIQUE



Rouge BC47



Rouge foncé B580



Rouge flammé

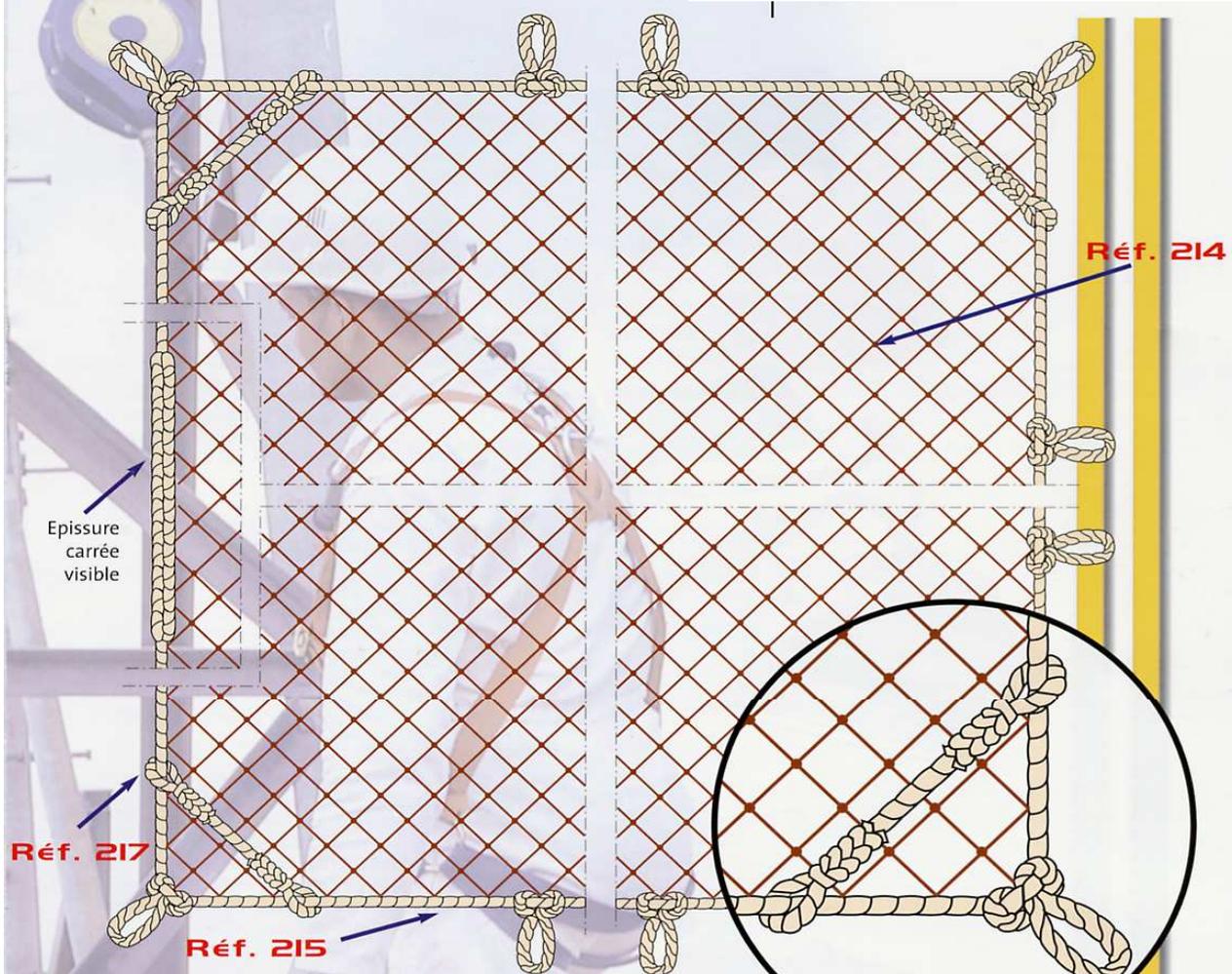
**PEINTURE ÉPOXY POLYESTER  
POLYMERISÉE À 200° :**  
Toutes les couleurs du nuancier RAL  
(sur demande)

Autres accessoires sur demande



## Filets de protection

Pour toutes demandes de filet de protection, consultez nous avec vos mesures.



Réf. 217

Réf. 215

### Réf. 214

Filet de sécurité en polyamide - maille carrée de 100 mm (dimensions à la demande) (Maille losange et autres dimensions de mailles : nous consulter).  
 Polyamide safety net : 100 mm square mesh (dimensions on request) (Lozenge-shaped mesh and other mesh dimensions : contact us).

### Réf. 215

Ralingue de pourtour du filet en cordage polyamide Ø 14 mm  
 Net enclosure rope made of polyamide rope, diam. 14 mm

### Réf. 216

Estrope en cordage polyamide Ø 14 mm pour tendre le filet, longueur 500 mm.  
 Polyamide rope strop, diam. 14 mm for stretching the net, length 500 mm.

### Réf. 217

Barrette d'angle  
 Angle bar.

Réf. 216

Réf. 214

500 mm

25



**Poche à clous :**



Ceinture poche à clous en cuir 2 poches.  
**Codification** : 2020014

**Ceinture porte-outils :**



Ceinture porte-outils 11 poches.  
**Codification** : 2020015

**Harnais antichute :**



Harnais de sécurité éco. polyamide, 1 point d'accrochage dorsal.  
**Codification** : 6772012

**Harnais antichute :**



Harnais de sécurité 2 points.  
**Codification** : 6772006



# UBBINK



**MULTIVAP 200®**

### CARACTÉRISTIQUES

Insensible aux agressions telles que chaleur, UV et traitements du bois de charpente, le MULTIVAP 200® est hautement perméable à la vapeur d'eau et convient à tous les types de pose. Il peut être mis au contact ou non de l'isolant, sur volige et sur les éléments de Sarking. Le MULTIVAP 200® est respirant et se fixe sur des chevrons espacés de 60 cm. Il se pose fermé au faîtiage. Pour une installation conforme, consultez notre notice de pose.

Ecran sous toiture

### Codification :

**1M50X75M(5322100)**



**UBIFLEX**

### CARACTÉRISTIQUES

Ubiflex est la nouvelle référence en matière d'étanchéité. C'est un matériau parfaitement malléable, qui se marouite à la main ou au maillet et qui s'étire jusqu'à 30%. Il est assemblé par collage, vissage, clouage, soudage et se coupe avec des outils standards.

Ses facilités de mise en forme, d'assemblage, et son faible poids en font le produit idéal pour réaliser toutes les pénétrations de toit, et pour tous les travaux (neuf ou rénovation) d'étanchéité. Ubiflex respecte la santé et l'environnement, de sa fabrication jusqu'à sa destruction.

### FIXATIONS

Pour faciliter la pose d'Ubiflex, utiliser la colle Ubiflex. Développée spécialement pour Ubiflex, elle ne nécessite aucune préparation de surface, et peut s'appliquer sur tous les supports et ce, même sous la pluie. La colle Ubiflex assure la tenue mécanique de l'Ubiflex, mais aussi son étanchéité avec les autres supports.

Une cartouche de colle Ubiflex assure 5 à 6 m de cordon de colle.



### Codification :

- 15CMX12M GRIS(5322210)**
- 15CMX12M ROUGE(5322211)**
- 15CMX12M NOIR(5322212)**
- 20CMX12M GRIS(5322213)**
- 20CMX12M ROUGE(5322214)**
- 20CMX12M NOIR(5322215)**
- 25CMX12M GRIS(5322216)**
- 25CMX12M ROUGE(5322217)**
- 25CMX12M NOIR(5322218)**



**Closoir ventilé UBI 1 avec mousse**

### CARACTÉRISTIQUES

Système de ventilation et d'étanchéité pour faîtages et arêtières en pose à sec.

Résistant aux U.V.

### SURFACE DE VENTILATION

140 cm<sup>2</sup> par mètre.

### DIMENSIONS

Longueur : 1 m utile.

Hauteur de mousse :  
50 mm pour ardoise et tuile plate,  
75 mm pour tuile à faible galbe,  
95 mm pour tuile à fort galbe.

Largeur : 180 mm.

### COUVERTURE

Tuile et ardoise avec pente comprise entre 17,5° et 55°.



**UBIFLU 2 UNV + adaptateur multidiam**

### CARACTÉRISTIQUES

Terminal pour ventilation de chute  
Ø 100-110 mm  
Ø 125 mm (ex. hotte de cuisine)  
Ø 150-160 mm (ventilation mécanique contrôlée)

### Codification :

**ROUGE(5322250)**  
**ANTHRACITE(5322255)**



**Closoir ventilé AIRTEC DUO ROLL en rouleau**

### CARACTÉRISTIQUES

Placé sous les tuiles faîtières ou d'arêtières, ce closoir assure la ventilation du toit.

Garantie 10 ans. Comporte une bande adhésive de type butyl. L'application sur tuile propre et sèche améliore l'adhérence du produit et garantit son efficacité.

### SURFACE DE VENTILATION

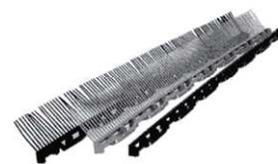
190 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire.

### COUVERTURE

Tous types de tuiles et ardoises.

### Codification :

**310 GRIS(5322235)**  
**310 ROUGE(5322237)**



**Liteau A 20**

### CARACTÉRISTIQUES

3 fonctions en un produit.

Ventilation linéaire en bas de toiture. Pare moineaux (liteau peigne H 80). Double liteau support de tuile.

Convient en particulier aux toits tuiles sans film de sous toiture. Pour toit avec film, voir la sablière SV10 (p. 24). Version liteau peigne H 80 ou sans peigne.

### SURFACE DE VENTILATION

Ouverture continue de 20 mm.  
200 cm<sup>2</sup> par mètre.

### DIMENSIONS

Longueur : 1,05 m.  
Hauteur peigne : 80 mm (version liteau peigne H 80).  
Hauteur du liteau : 22 mm.  
Largeur : 20 mm.

### COUVERTURE

Tuile.

### MATERIAU

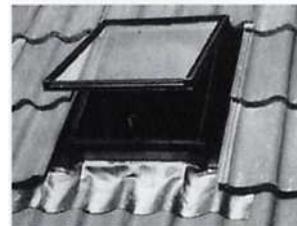
Polypropylène.

### COULEUR

Noir, ocre.

### Codification :

**NOIR**  
**S/PEIGNE(5322240)**



### CARACTÉRISTIQUES

Châssis de toit pour l'éclairage et la ventilation des pièces aménagées.

Deux tailles :  
- petite taille (31),  
- grande taille (32).

Deux vitrages :  
- simple 3 mm,  
- double 3/8/3 (iso).

Deux types :  
- pour ardoise (L),  
- pour tuile (UNV).

Résiste aux conditions climatiques difficiles (gel, soleil, air salin).

Ouverture jusqu'à 25°.  
Peut s'ouvrir à 180° pour issue de secours.

Livré prêt à poser.

Rabat de plomb intégré au dormant pour type UNV.

Classement air, eau et vent : A3. EE. V2.

### Codification :

**5320300**

