



Notre stock, Votre besoin.



1^{er} Pont, route de Cambrai
59360 LE CATEAU

www.cdaciens.fr

**UNE SOCIETE
A LA RECHERCHE
DE VOTRE
SATISFACTION**
LES COMMERCIAUX



*Cindy Decressonnière / cindy@cdaciers.fr
☎ 03.27.84.63.48*



*Céline Legrand / celine@cdaciers.fr
☎ 03.27.84.63.65*



*Jérôme Delmotte / cindy@cdaciers.fr
☎ 06.70.61.29.60*



*Vincent Magnier / celine@cdaciers.fr
☎ 06.70.16.38.76*



Sandrine Caillaux / sandrine@cdaciers.fr

Ouvert du:

*Lundi au Jeudi de 8h00 à 12h00
13h30 à 17h30*

*Enlèvement de la marchandise :
matin : 11 h 30 - après-midi : 17 h 00*

*Le Vendredi de 8h00 à 12h00
13h30 à 17h00*

*Enlèvement de la marchandise :
matin : 11 h 30 - après-midi : 16 h 30*

☎ 03.27.84.14.72 ☎ 03.27.77.80.54

SOMMAIRE

CHAPITRE 1 PRODUITS BETON

- TREILLIS SOUDES/PLANCHER COLLABORANT 1-3
- RONDS BETONS HLE & LISSES 4
- ARMATURES/DISTANCIERS/ABOUTS DE VOILES 5-6-7
- FILS A LIGATURER 7
- ACCESSOIRES PRODUITS BETON 8

CHAPITRE 2 POUTRELLES

- IPE 9-10
- HEA 11
- HEB 12-13
- UPN 14
- UPE 15
- Poids de facturation 16
- Tiges filetées 17

CHAPITRE 3 LAMINES MARCHANDS

- RONDS SERRURERIE 18
- CARRES 18
- US A CONGES 18
- TES 19
- MAIN COURANTE 19
- PIQUETS POUR CLOTURE 19
- PIQUETS POUR PATURE 19
- CORNIERES EGALES 20
- CORNIERES INEGALES 20
- PLATS 21

CHAPITRE 4 LES PROFILES A FROID

- U COULISSES 22
- CORNIERES 22
- TUBES CARRES OUVERTS 22
- CHEMINS DE ROULEMENT ET ACCESSOIRES 23-24

CHAPITRE 5 LES TOLES

- TC (LAMINEES A FROID) 25
- NOIRES (LAMINEES A CHAUD) 25
- GALVANISEES 26
- LARMEES 26

CHAPITRE 6 LES TUBES

- LES TUBES RONDS 27-28
- LES COURBES ET LES FONDS BOMBES 29
- LES TUBES CARRES 30
- LES TUBES RECTANGULAIRES 31

CHAPITRE 7 LES GRILLES

- LE METAL DEPLOYE 32
- LES GRILLAGES SOUDES RIGIDES 33
- LES CAILLEBOTIS / NAPPES/ MARCHES 34-35

CHAPITRE 8 LES ACIERS SPECIAUX

- LES RONDS ETIRES 36

CHAPITRE 9 LA FERRONNERIE

- CHAPEAUX, GONDS 37
- PORTAILS SUR RAILS AU SOL 38
- COFFRES, SERRURE ET CLÉS 39
- GARNITURES DE PORTES 40

CHAPITRE 10 LA COUVERTURE, LE BARDAGE, LES ACCESSOIRES ET LES FIXATIONS

- LES TOLES DE COUVERTURE ET BARDAGE 41
- LES TOLES ABSOFILM (Régulateur de Condensation), TOLES POLYESTER 42
- LES TOLES ISOLEES TYPE THERMAPUR T EP 40MM/MONOWALL/BARDAGE ISOLE 43
- LES TOLES ONDULEES GALVANISEES ET POLYESTER 44
- LES ACCESSOIRES DE FINITION, TOLES PLANES LAQUEES 45
- LES ACCESSOIRES DE FIXATION 46-49

PRODUITS
BETON



TREILLIS SOUDES ADETS

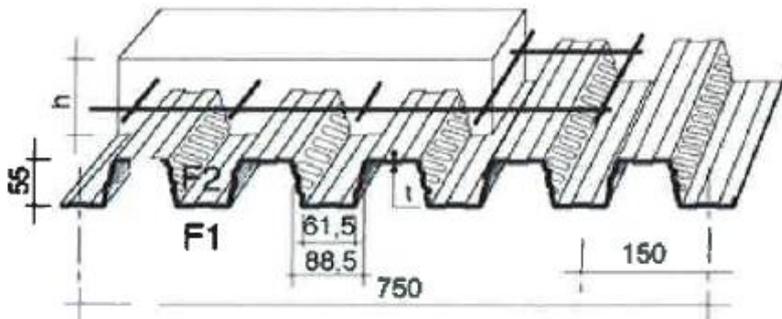
EN PANNEAUX

| DESIGNATION | SECTION | S | E | D | ABOUTS | NBRE | LONGUEUR | MASSE | SURFACE | MASSE | COLISAGE |
|--------------------|---------|--------------|------------|------------|-------------------------|----------------------|--------------|-------|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| | cm2/m | cm2/m | mm | mm | AV AR ad ag mm/mm | DE FILS N n | L l m | Kg/m2 | 1 rouleau ou 1 panneau m2 | 1rouleau ou 1 panneau KG | |
| PAFC | 0.80 | 0.80 0.80 | 200 200 | 4.5 4.5 | 100/100 100/100 | 12 18 | 3.60 2.40 | 1.250 | 8.64 | 10.80 | 100 |
| PAF 10 | 1.19 | 1.19 1.19 | 200 200 | 5.5 5.5 | 100/100 100/100 | 12 20 | 4.20 2.40 | 1.870 | 10.08 | 18.85 | 50 |
| ST 20 | 1.89 | 1.88 1.28 | 150 300 | 6 7 | 150/150 75/75 | 16 20 | 6.00 2.40 | 2.487 | 14.40 | 35.81 | 40 |
| ST 25 | 2.57 | 2.57 1.28 | 150 300 | 7 7 | 150/150 75/75 | 16 20 | 6.00 2.40 | 3.020 | 14.40 | 43.49 | 40 |
| ST 35 | 3.85 | 3.85 1.28 | 100 300 | 7 7 | 150/150 50/50 | 24 20 | 6.00 2.40 | 4.026 | 14.40 | 57.98 | 30 |
| ST 50 | 5.03 | 5.03 1.68 | 100 300 | 8 8 | 150/150 50/50 | 24 20 | 6.00 2.40 | 5.267 | 14.40 | 75.84 | 20 |
| ST 60 | 6.36 | 6.36 2.54 | 100 250 | 9 9 | 125/125 50/50 | 24 24 | 6.00 2.40 | 6.986 | 14.40 | 100.60 | 16 |
| ST 15C | 1.42 | 1.42 1.42 | 200 200 | 6 6 | 100/100 100/100 | 12 20 | 4.00 2.40 | 2.220 | 9.60 | 21.31 | 70 |
| ST 25C | 2.57 | 2.57 2.57 | 150 150 | 7 7 | 75/75 75/75 | 16 40 | 6.00 2.40 | 4.026 | 14.40 | 57.98 | 30 |
| ST 25 CS | 2.57 | 2.57 2.57 | 150 150 | 7 7 | 75/75 75/75 | 16 20 | 3.00 2.40 | 4.026 | 7.20 | 28.99 | 40 |
| ST 40C | 3.85 | 3.85 3.85 | 100 100 | 7 7 | 50/50 50/50 | 24 60 | 6.00 2.40 | 6.040 | 14.40 | 86.98 | 20 |
| ST 50C | 5.03 | 5.03 5.03 | 100 100 | 8 8 | 50/50 50/50 | 24 60 | 6.00 2.40 | 7.900 | 14.40 | 113.76 | 15 |
| ST 65C | 6.36 | 6.36 6.36 | 100 100 | 9 9 | 50/50 50/50 | 24 60 | 6.00 2.40 | 9.980 | 14.40 | 143.71 | 10 |
| BRICO | | | 150 150 | 3.5 3.5 | | | 2.40 1.20 | | 2.90 | 2.90 | 300 |
| BRICO ALL | | | 200 200 | 3.5 3.5 | | | 2.40 1.20 | | 2.90 | 2.18 | 300 |
| CARRELEUR GALVA | | | 50 50 | 1.8 1.8 | | | 2.00 1.00 | | 2.00 | 1.38 | 500 |



TUBES POUR GARDE-CORPS SENDZIMIR
Ø 33.7X2.5 en 3ML

PLANCHER COLLABORANT 55.750



EPAISSEUR 75/100EME
GALVA
EN LONGUEUR DE 6M100





RONDS BETON

HLE / HA

Nuance Fe E500S

| Diamètres en mm |
|-----------------|
| 6 |
| 8 |
| 10 |
| 12 |
| 14 |
| 16 |
| 20 |
| 25 |
| 32 |



En longueur de 6ml ou 12ml



RONDS LISSES BETON

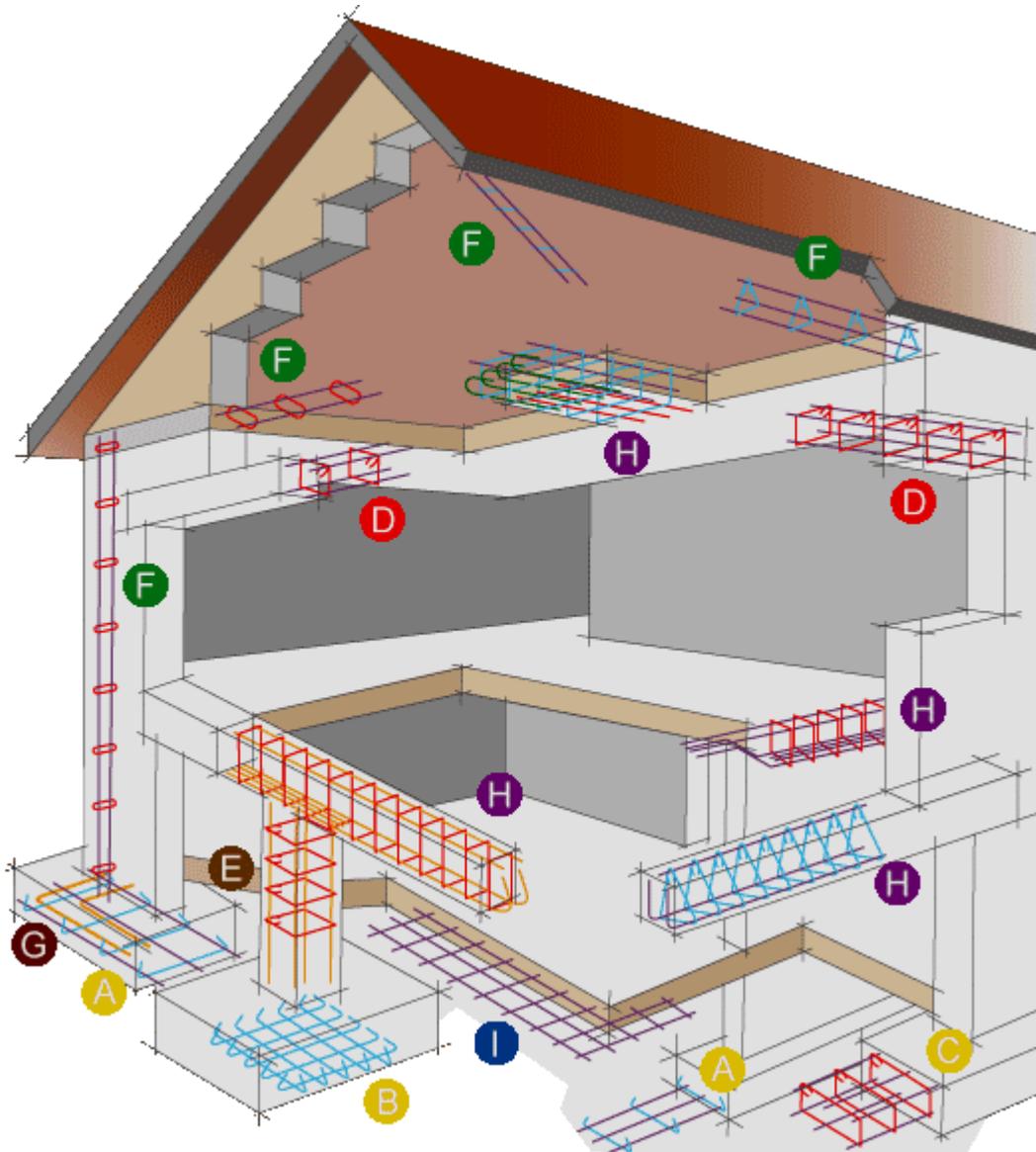
Nuance Fe E235

| Diamètres en mm |
|--------------------|
| 6 |
| 8 |
| 10 |
| 12 |
| 14 |
| 16 |
| 20 |

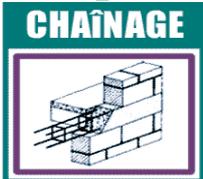
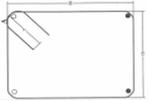


En longueur de 6ml

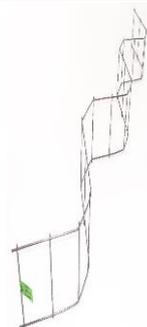
ARMATURES



I LE TREILLIS SOUDES ADETS Reportez vous au tableau page 2. Toutes autres dimensions sur commande.

| | | REFERENCE | DIMENSION CM | FILANTS | CADRES | COLISAGE |
|---|--|--------------------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|
|  | SEMELLES  | S 25 | 25 | 3 Ø 8 | Ø 6 e = 25 | 50 |
| | | S 35 | 35 | 3 Ø 8 | Ø 6 e = 33 | 50 |
| | | S 45 | 45 | 4 Ø 8 | Ø 6 e = 33 | 50 |
| | | S 55 | 55 | 4 Ø 8 | Ø 6 e = 33 | |
|  | LONGRINES  | CF 2 LG 15*35 - | 35*15 | 6 Ø 8 | Ø 5 e = 30 | 9 |
| | | FIL 10 B | 35*15 | 6 Ø 10 | Ø 5 e = 20 | 9 |
| | | LG 15*45 - | 45*15 | 6 Ø 10 | | |
|  | CHAINAGES  | CH 1 | 10*10 | 4 Ø 7 | Ø 4.5 e = 40 | 30 |
| | | CH 3 | 15*15 | 4 Ø 7 | Ø 4.5 e = 40 | 20 |
| | | CH8*12FIL10B | CH8*12 | 4 Ø 10 | Ø 5 e = 15 | 30 |
| | | CH8*8FIL10B | CH 8*8 | 4 Ø 10 | Ø 5 e = 15 | 30 |
|  | POTEAUX  | PP 1 | 10*10 | 4 Ø 10 | Ø 5 e = 15 | 30 |
| | | PP 3 | 15*15 | 4 Ø 10 | Ø 5 e = 15 | 20 |
|  | EPINGLES  | EP 1 | 4*10 | 2 Ø 10 | Ø 4.5 e = 40 | 60 |
|  | TRIANGLES FERMES  | TF 1 | 9*9 | 3 Ø 8 | Ø 4.5 e = 40 | 30 |
|  | TRIANGLES OUVERTS | FIL 2 | 10*7 | 3 Ø 8 | 2 Ø 4 Sinus | 100 |
|  | LINTEAUX | LT 8*12 | 8*12 | 2 Ø 6 2 Ø 10 | e = 15 | 30 |
| | LINTEAUX | LT 8*20 | 8*20 | 2 Ø 6 2 Ø 10 | Ø 6 e = 15 | 15 |
| | EQUERRES | EQUERRE | 500*500 | Ø 10 | | |
|  | ATTENTES CROSSEES | ATTENTES CROSSEES | 90*10 90*10 | Ø 8 Ø 10 | | 1000 1000 |
|  | CHAT | CV127 | | 2 Ø 9 Attente HA5 | | 25 |

LES DISTANCIERS OU ECARTEURS DE NAPPE



EN LONGUEUR DE 2ML

Hauteur :

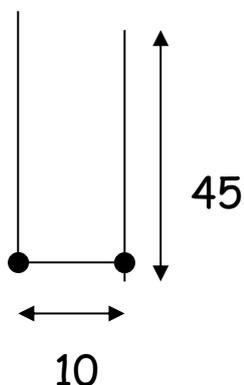
5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 15



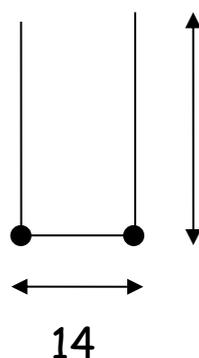
| | | |
|----------------|-----|-------------------|
| Fil à ligature | 1,3 | Bottes de 5 kg |
| Fil à ligature | 3 | Bottes de 25 kg |
| Fil Souris | 1,4 | Bobines de 200 gr |



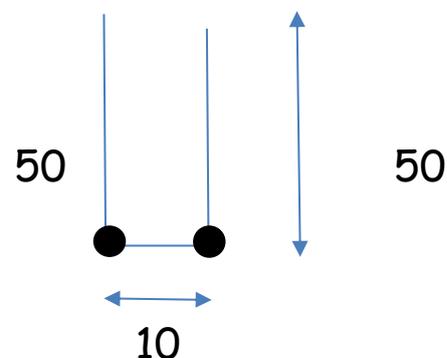
LES ABOUTS DE VOILES



2 FILS DE Ø 10
U Ø 6 Espacement 20
En longueur de 6 ml

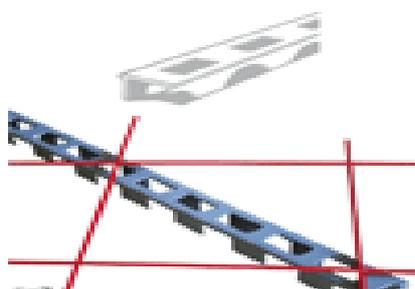


2 FILS DE Ø 10
U Ø 6 Espacement 20
En longueur de 6 ml



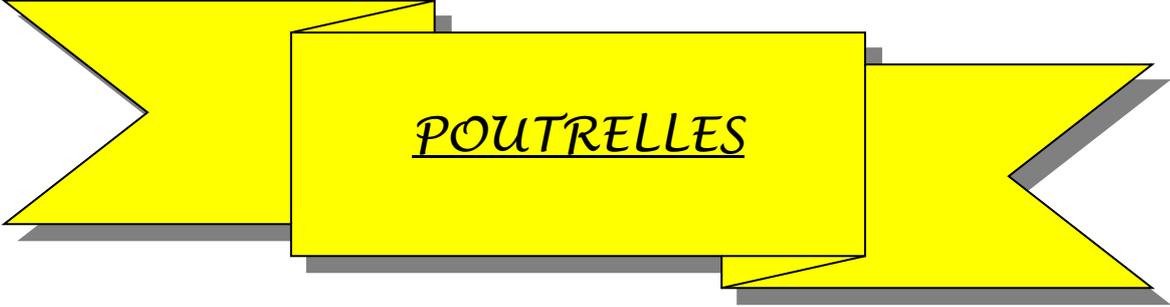
2 FILS DE Ø 10
U Ø 8 Espacement 20
En longueur de 6 ml





Cales plastique

En hauteur 30 ou 50 en 2m



POUTRELLES



IPE



UPE



HEA



HEB



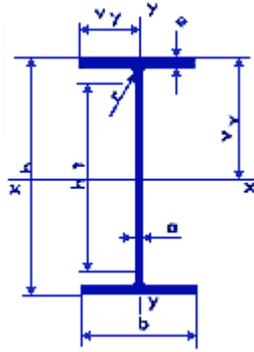
UPN



HEA

*En longueur standard de 6 à 15m
Ou
Coupées à longueur sur demande*

IPE

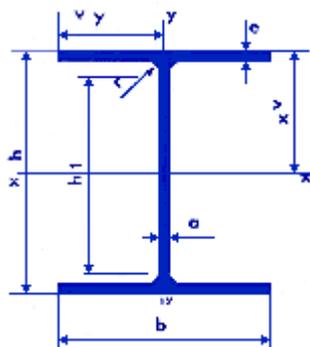


| Profils | Poids kg/m | Dimensions mm | | | | | | Section cm ² | Surface de peinture | | Moments d'inertie | | Modules de résistance | | Rayons de giration | |
|---------|------------|---------------|-----|-----|------|----|-----|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| | | h | b | a | e | r | h1 | | m ² / m | m ² / t | Ix cm ⁴ | Iy cm ⁴ | Ix Vx cm ³ | Ix Vy cm ³ | Vx cm | Vy cm |
| 80 | 6,0 | 80 | 46 | 3,8 | 5,2 | 5 | 60 | 7,64 | 0,329 | 54,8 | 80,1 | 8,49 | 20,0 | 3,69 | 3,24 | 1,05 |
| 100 | 8,1 | 100 | 55 | 4,1 | 5,7 | 7 | 75 | 10,3 | 0,401 | 49,5 | 171 | 15,9 | 34,2 | 5,79 | 4,07 | 1,24 |
| 120 | 10,4 | 120 | 64 | 4,4 | 6,3 | 7 | 93 | 13,2 | 0,474 | 45,6 | 318 | 27,7 | 53,0 | 8,65 | 4,90 | 1,45 |
| 140 | 12,9 | 140 | 73 | 4,7 | 6,9 | 7 | 112 | 16,4 | 0,550 | 42,6 | 541 | 44,9 | 77,3 | 12,3 | 5,74 | 1,65 |
| 160 | 15,8 | 160 | 82 | 5,0 | 7,4 | 9 | 127 | 20,1 | 0,622 | 39,4 | 869 | 68,3 | 109 | 16,7 | 6,58 | 1,84 |
| 180 | 18,8 | 180 | 91 | 5,3 | 8,0 | 9 | 146 | 23,9 | 0,698 | 37,1 | 1317 | 101 | 146 | 22,2 | 7,42 | 2,05 |
| 200 | 22,4 | 200 | 100 | 5,6 | 8,5 | 12 | 159 | 28,5 | 0,768 | 34,3 | 1943 | 142 | 194 | 28,5 | 8,26 | 2,24 |
| 220 | 26,2 | 220 | 110 | 5,9 | 9,2 | 12 | 178 | 33,4 | 0,848 | 32,4 | 2772 | 205 | 252 | 37,3 | 9,11 | 2,48 |
| 240 | 30,7 | 240 | 120 | 6,2 | 9,8 | 15 | 190 | 39,1 | 0,921 | 30,0 | 3892 | 284 | 324 | 47,3 | 9,97 | 2,69 |
| 270 | 36,1 | 270 | 135 | 6,6 | 10,2 | 15 | 220 | 45,9 | 1,04 | 28,8 | 5790 | 420 | 429 | 62,2 | 11,2 | 3,02 |
| 300 | 42,2 | 300 | 150 | 7,1 | 10,7 | 15 | 249 | 53,8 | 1,16 | 27,5 | 8356 | 604 | 557 | 80,5 | 12,5 | 3,35 |

DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - IPE TRAVAILLANT À LA FLEXION

| Profils | Poids kg/m | Portées en mètres | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 80 | 6 | 2,56 | 1,70 | 1,26 | 1,00 | 0,71 | 0,50 | 0,38 | 0,28 | | | | | | | |
| | | | 1,14 | 0,64 | 0,40 | 0,27 | 0,19 | 0,14 | 0,10 | | | | | | | |
| 100 | 8,1 | 4,37 | 2,91 | 2,17 | 1,73 | 1,43 | 1,09 | 0,82 | 0,64 | 0,51 | 0,40 | 0,33 | | | | |
| | | | 2,44 | 1,35 | 0,86 | 0,58 | 0,42 | 0,31 | 0,23 | 0,17 | | | | | | |
| 120 | 10,4 | 6,78 | 4,51 | 3,37 | 2,68 | 2,23 | 1,90 | 1,56 | 1,21 | 0,97 | 0,78 | 0,65 | 0,45 | | | |
| | | | | 2,56 | 1,61 | 1,10 | 0,79 | 0,60 | 0,45 | 0,36 | 0,28 | 0,21 | | | | |
| 140 | 12,9 | 9,89 | 6,58 | 4,92 | 3,92 | 3,25 | 2,78 | 2,42 | 2,09 | 1,68 | 1,37 | 1,13 | 0,79 | 0,57 | 0,41 | |
| | | | | 4,36 | 2,76 | 1,89 | 1,37 | 1,04 | 0,80 | 0,64 | 0,51 | 0,40 | 0,27 | 0,16 | | |
| 160 | 15,8 | 13,95 | 9,28 | 6,94 | 5,54 | 4,60 | 3,93 | 3,42 | 3,02 | 2,71 | 2,22 | 1,85 | 1,31 | 0,96 | 0,72 | 0,54 |
| | | | | 4,44 | 3,06 | 2,22 | 1,69 | 1,31 | 1,05 | 0,83 | 0,68 | 0,46 | 0,31 | 0,19 | | |
| 180 | 18,8 | 18,68 | 12,42 | 9,30 | 7,42 | 6,17 | 5,27 | 4,59 | 4,06 | 3,64 | 3,29 | 2,84 | 2,03 | 1,50 | 1,14 | 0,87 |
| | | | | | 6,74 | 4,66 | 3,39 | 2,59 | 2,00 | 1,61 | 1,30 | 1,08 | 0,73 | 0,50 | 0,35 | 0,23 |
| 200 | 22,4 | | 16,51 | 12,37 | 9,87 | 8,21 | 7,01 | 6,11 | 5,41 | 4,85 | 4,39 | 4,00 | 3,39 | 2,26 | 1,73 | 1,34 |
| | | | | | | 6,89 | 5,03 | 3,82 | 2,99 | 2,39 | 1,85 | 1,60 | 1,13 | 0,79 | 0,57 | 0,40 |
| 220 | 26,2 | | 21,46 | 16,07 | 12,83 | 10,67 | 9,12 | 7,95 | 7,05 | 6,32 | 5,72 | 5,21 | 4,42 | 3,28 | 2,51 | 1,97 |
| | | | | | | 9,85 | 7,20 | 5,48 | 4,27 | 3,44 | 2,81 | 2,32 | 1,65 | 1,19 | 0,87 | 0,63 |
| 240 | 30,7 | | 27,60 | 20,67 | 16,51 | 13,73 | 11,74 | 10,24 | 9,07 | 8,14 | 7,37 | 6,72 | 5,71 | 4,65 | 3,59 | 2,82 |
| | | | | | | | 9,90 | 7,72 | 6,05 | 4,87 | 3,97 | 3,30 | 2,35 | 1,71 | 1,27 | 0,95 |
| 270 | 36,1 | | 36,56 | 27,38 | 21,87 | 18,19 | 15,56 | 13,58 | 12,04 | 10,80 | 9,78 | 8,93 | 7,59 | 6,57 | 5,44 | 4,30 |
| | | | | | | | 15,11 | 11,53 | 9,05 | 7,29 | 5,97 | 4,97 | 3,56 | 2,63 | 1,98 | 1,51 |
| 300 | 42,2 | | | 35,56 | 28,41 | 23,63 | 20,22 | 17,65 | 15,65 | 14,04 | 12,73 | 11,62 | 9,89 | 8,57 | 7,54 | 8,31 |
| | | | | | | | | 16,67 | 13,11 | 10,58 | 8,67 | 7,23 | 5,20 | 3,87 | 2,94 | 2,28 |

HEA



| Profils | Poids kg/m | Section cm ² | Surface de peinture | | Dimensions mm | | | | | | | Moments d'inertie | | Modules de résistance | | Rayons de giration | |
|---------|---------------|----------------------------|------------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|----|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------------|-----------------------|--|
| | | | m ² / m | m ² / t | h | b | a | e | r | h1 | I _x cm ⁴ | I _y cm ⁴ | I _x V _x cm ³ | I _x V _y cm ³ | i _x cm | i _y cm | |
| 100 | 16,7 | 21,2 | 0,562 | 33,7 | 96 | 100 | 5 | 8 | 12 | 56 | 349 | 134 | 73 | 27 | 4,06 | 2,51 | |
| 120 | 19,9 | 25,3 | 0,677 | 34,1 | 114 | 120 | 5 | 8 | 12 | 74 | 606 | 231 | 106 | 38 | 4,89 | 3,02 | |
| 140 | 24,7 | 31,4 | 0,794 | 32,2 | 133 | 140 | 5,5 | 8,5 | 12 | 92 | 1033 | 389 | 155 | 56 | 5,73 | 3,52 | |
| 160 | 30,4 | 38,8 | 0,896 | 29,8 | 152 | 160 | 6 | 9 | 15 | 104 | 1673 | 616 | 220 | 77 | 6,57 | 3,98 | |
| 180 | 35,5 | 45,3 | 1,02 | 28,9 | 171 | 180 | 6 | 9,5 | 15 | 122 | 2510 | 925 | 294 | 103 | 7,45 | 4,52 | |
| 200 | 42,3 | 53,8 | 1,14 | 26,8 | 190 | 200 | 6,5 | 10 | 18 | 134 | 3692 | 1336 | 389 | 134 | 8,28 | 4,98 | |

DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - HEA TRAVAILLANT À LA COMPRESSION

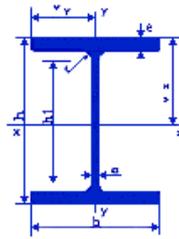
Poutre encastrée à une extrémité, articulée et guidée à l'autre.

| Profils | Section cm ² | Poids kg/m | Hauteur des poteaux en mètres | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 100 | 21,2 | 16,7 | 33 | 31 | 29 | 26 | 22 | 18 | 15 | 12 | 10,5 | 8,9 | 7,5 | 6,6 | 5,6 | 4,3 | 3,5 | 2,8 |
| 120 | 25,3 | 19,9 | 39 | 38 | 37 | 34 | 31 | 27 | 23 | 20 | 17 | 14 | 12 | 11 | 9,5 | 7,4 | 5,9 | 4,8 |
| 140 | 31,4 | 24,7 | 49 | 48 | 47 | 45 | 42 | 38 | 35 | 30 | 26 | 23 | 20 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8,0 |
| 160 | 38,8 | 30,4 | 61 | 60 | 59 | 57 | 54 | 51 | 47 | 43 | 38 | 34 | 30 | 27 | 23 | 19 | 15 | 12 |
| 180 | 45,3 | 35,5 | 72 | 71 | 70 | 68 | 66 | 63 | 59 | 56 | 51 | 46 | 42 | 38 | 34 | 27 | 22 | 18 |
| 200 | 53,8 | 42,3 | 85 | 84 | 83 | 82 | 80 | 77 | 74 | 70 | 66 | 61 | 56 | 52 | 46 | 38 | 31 | 26 |

Poutre encastrée à une extrémité et libre à l'autre.

| Profils | Section cm ² | Poids kg/m | Hauteur des poteaux en mètres | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 100 | 21,2 | 16,7 | 23 | 13 | 8,3 | 5,4 | 3,8 | 2,8 | 2,1 | | | | | | | | | |
| 120 | 25,3 | 19,9 | 32 | 21 | 13 | 9,2 | 6,5 | 4,7 | 3,7 | 2,9 | | | | | | | | |
| 140 | 31,4 | 24,7 | 43 | 32 | 21 | 15 | 10 | 8 | 6,3 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | | | | | | |
| 160 | 38,8 | 30,4 | 55 | 45 | 32 | 23 | 16 | 12 | 9,8 | 7,8 | 6,4 | 5,2 | 4,4 | | | | | |
| 180 | 45,3 | 35,5 | 66 | 57 | 45 | 33 | 24 | 19 | 14 | 11 | 9,5 | 7,6 | 6,7 | 5,7 | 4,9 | | | |
| 200 | 53,8 | 42,3 | 80 | 72 | 59 | 45 | 34 | 26 | 20 | 16 | 13 | 11 | 9,5 | 8,2 | 7,1 | 5,7 | | |

HEB

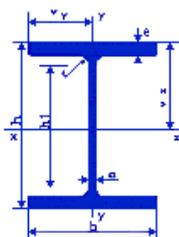


| Profils | Poids kg/m | Dimensions mm | | | | | | Section cm ² | Surface de peinture | | Moments d'inertie | | Modules de résistance | | Rayons de giration | |
|---------|---------------|---------------|-----|-----|------|----|-----|----------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|
| | | h | b | a | e | r | h1 | | m ² / m | m ² / t | Ix cm ⁴ | Iy cm ⁴ | Ix Vx cm ³ | Iy Vy cm ³ | Vx cm | Vy cm |
| 100 | 20,4 | 100 | 100 | 6 | 10 | 12 | 56 | 26 | 0,567 | 27,8 | 450 | 167 | 90 | 33 | 4,16 | 2,53 |
| 120 | 26,7 | 120 | 120 | 6,5 | 11 | 12 | 74 | 34 | 0,686 | 25,7 | 864 | 318 | 144 | 53 | 5,04 | 3,06 |
| 140 | 33,7 | 140 | 140 | 7 | 12 | 12 | 92 | 43 | 0,805 | 23,9 | 1509 | 550 | 216 | 79 | 5,93 | 3,58 |
| 160 | 42,6 | 160 | 160 | 8 | 13 | 15 | 104 | 54,3 | 0,918 | 21,5 | 2492 | 889 | 311 | 111 | 6,78 | 4,05 |
| 180 | 51,2 | 180 | 180 | 8,5 | 14 | 15 | 122 | 65,3 | 1,03 | 20,3 | 3831 | 1363 | 426 | 151 | 7,66 | 4,57 |
| 200 | 61,3 | 200 | 200 | 9 | 15 | 18 | 134 | 78,1 | 1,15 | 18,8 | 5696 | 2003 | 570 | 200 | 8,54 | 5,07 |
| 220 | 71,5 | 220 | 220 | 9,5 | 16 | 18 | 152 | 91 | 1,27 | 17,8 | 8091 | 2843 | 736 | 258 | 9,43 | 5,59 |
| 240 | 83,2 | 240 | 240 | 10 | 17 | 21 | 164 | 106 | 1,38 | 16,6 | 11260 | 3923 | 938 | 327 | 10,3 | 6,08 |
| 260 | 93 | 260 | 260 | 10 | 17,5 | 24 | 177 | 118,4 | 1,50 | 16,1 | 14920 | 5135 | 1150 | 395 | 11,2 | 6,58 |

DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - HEB TRAVAILLANT À LA FLEXION

| Profils | Poids kg/m | Portées en mètres | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 1 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 100 | 20,4 | 11,50 | 4,72 3,58 | 4,55 2,27 | 3,75 1,55 | 2,89 1,11 | 2,18 0,82 | 1,70 0,62 | 1,35 0,48 | 1,08 | 0,88 | 0,60 | | | |
| 120 | 26,7 | 18,40 | 9,16 6,91 | 7,30 4,39 | 6,06 3,01 | 5,17 2,18 | 4,25 1,64 | 3,34 1,27 | 2,65 0,98 | 2,16 0,78 | 1,77 0,61 | 1,24 | 0,87 | 0,60 | |
| 140 | 33,7 | 27,61 | 13,75 12,09 | 10,96 7,69 | 9,11 5,30 | 7,76 3,84 | 6,87 2,91 | 5,87 2,27 | 4,69 1,77 | 3,84 1,42 | 3,18 1,15 | 2,25 0,76 | 1,64 0,50 | 1,20 | 0,87 |
| 160 | 42,6 | 39,76 | 19,81 | 15,85 12,75 | 13,13 8,80 | 11,22 6,41 | 9,77 4,85 | 8,65 3,77 | 7,73 3,00 | 6,41 2,42 | 5,33 1,96 | 3,80 1,34 | 2,79 0,91 | 2,10 0,61 | 1,57 |
| 180 | 51,2 | 54,47 | 27,16 | 21,69 19,63 | 18,02 13,58 | 15,38 9,89 | 13,42 7,57 | 11,88 5,87 | 10,65 4,69 | 9,63 3,80 | 8,27 3,12 | 5,95 2,26 | 4,51 1,62 | 3,35 1,06 | 2,57 0,72 |
| 200 | 61,3 | | 36,35 | 29,03 | 24,13 20,23 | 20,62 14,77 | 17,99 11,24 | 15,94 8,79 | 14,28 7,04 | 12,93 5,74 | 11,79 4,73 | 8,93 3,31 | 6,68 2,38 | 5,12 1,71 | 3,98 1,22 |
| 220 | 71,5 | | 46,96 | 37,50 | 31,18 28,78 | 26,64 21,04 | 23,26 13,03 | 20,61 12,56 | 18,49 10,03 | 16,73 8,24 | 15,27 6,81 | 12,80 4,82 | 9,62 3,50 | 7,41 2,58 | 5,81 1,89 |
| 240 | 83,2 | | 59,86 | 47,82 | 39,77 | 33,99 29,32 | 29,68 22,36 | 26,30 17,55 | 23,59 14,11 | 21,37 11,54 | 19,51 9,58 | 16,57 6,83 | 13,52 5,01 | 10,46 3,74 | 8,14 2,60 |
| 260 | 93 | | 73,41 | 58,65 | 48,78 | 41,71 38,93 | 36,42 29,70 | 32,28 23,33 | 28,97 18,78 | 26,25 15,39 | 23,97 12,80 | 20,37 9,16 | 17,66 6,77 | 14,02 5,11 | 11,10 3,83 |

HEB



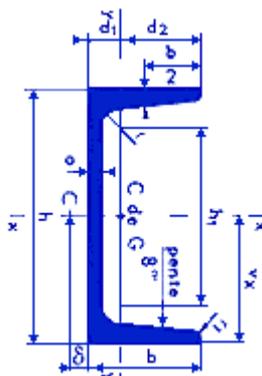
DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - HEB TRAVAILLANT À LA COMPRESSION
Poutre encastée à une extrémité, articulée et guidée à l'autre

| Profils | Section cm ² | Poids kg/m | Hauteur des poteaux en mètres | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 100 | 26 | 20,4 | 40 | 38 | 36 | 32 | 27 | 23 | 19 | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 | | | |
| 120 | 34 | 26,7 | 53 | 52 | 49 | 46 | 43 | 37 | 32 | 27 | 23 | 20 | 17 | 13 | 10 | | |
| 140 | 43 | 33,7 | 67 | 66 | 64 | 61 | 58 | 53 | 48 | 42 | 37 | 32 | 28 | 22 | 17 | 14 | 11 |
| 160 | 54,3 | 42,6 | 86 | 84 | 83 | 80 | 77 | 72 | 67 | 61 | 55 | 49 | 42 | 34 | 27 | 22 | 18 |
| 180 | 65,3 | 51,2 | 103 | 101 | 100 | 98 | 95 | 91 | 86 | 81 | 75 | 68 | 61 | 49 | 40 | 33 | 27 |
| 200 | 78,1 | 61,3 | 124 | 123 | 121 | 119 | 116 | 113 | 108 | 103 | 97 | 90 | 83 | 69 | 57 | 47 | 39 |
| 220 | 91 | 71,5 | 144 | 144 | 142 | 140 | 137 | 134 | 130 | 125 | 119 | 113 | 106 | 91 | 76 | 63 | 54 |
| 240 | 106 | 83,2 | 168 | 167 | 166 | 164 | 162 | 158 | 155 | 150 | 145 | 138 | 132 | 116 | 100 | 85 | 73 |
| 260 | 118,4 | 93 | 188 | 187 | 186 | 184 | 183 | 179 | 176 | 171 | 166 | 161 | 154 | 139 | 125 | 106 | 91 |

Poutre encastée à une extrémité et libre à l'autre

| Profils | Section cm ² | Poids kg/m | Hauteur des poteaux en mètres | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|---------------|-------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|------|--|--|--|
| | | | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | | | |
| 100 | 26 | 20,4 | 29 | 17 | 10,3 | 6,8 | 4,8 | 3,6 | 2,6 | | | | | | | | |
| 120 | 34 | 26,7 | 43 | 29 | 18 | 12 | 9 | 6,8 | 5,3 | 4,1 | 3,4 | | | | | | |
| 140 | 43 | 33,7 | 53 | 37 | 25 | 18 | 13 | 11,4 | 8,8 | 7,3 | 5,7 | 4,7 | 3,9 | | | | |
| 160 | 54,3 | 42,6 | 78 | 64 | 46 | 33 | 23 | 18 | 14 | 11 | 9,2 | 7,9 | 6,4 | | | | |
| 180 | 65,3 | 51,2 | 96 | 84 | 65 | 48 | 36 | 27 | 21 | 17 | 14 | 11 | 9,9 | 7,1 | | | |
| 200 | 78,1 | 61,3 | 115 | 105 | 87 | 67 | 51 | 39 | 31 | 25 | 20 | 17 | 14 | 10,5 | | | |
| 220 | 91 | 71,5 | 138 | 127 | 111 | 88 | 69 | 54 | 43 | 34,7 | 28 | 23 | 20 | 14 | | | |
| 240 | 106 | 83,2 | 163 | 152 | 135 | 114 | 91 | 73 | 58 | 47 | 38 | 33 | 26 | 19 | | | |
| 260 | 118,4 | 83 | 183 | 173 | 157 | 136 | 113 | 91 | 74 | 60 | 50 | 42 | 36 | 25 | | | |

UPN

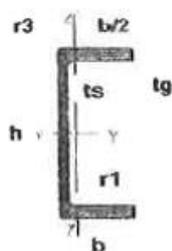


| Profils | Poids kg/m | Dimensions mm | | | | | | Section cm ² | Surface de peinture | | Moments d'inertie | | Modules de résistance | | Rayons de giration | |
|---------|---------------|---------------|----|-----|------|-----|-----|----------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|
| | | h | b | a | e | r | h1 | | m / m | m ² / t | Ix cm ⁴ | Iy cm ⁴ | $\frac{Ix}{Vx}$ cm ³ | $\frac{Iy}{Vy}$ cm ³ | rx cm | ry cm |
| 80 | 8,64 | 80 | 45 | 6 | 8 | 4 | 46 | 11,0 | 0,312 | 36,1 | 106 | 19,4 | 26,5 | 6,36 | 3,10 | 1,33 |
| 100 | 10,6 | 100 | 50 | 6 | 8,5 | 4,5 | 64 | 13,5 | 0,372 | 35,1 | 206 | 29,3 | 41,2 | 8,49 | 3,91 | 1,47 |
| 120 | 13,4 | 120 | 55 | 7 | 9 | 4,5 | 82 | 17,0 | 0,434 | 32,4 | 364 | 43,2 | 60,7 | 11,1 | 4,62 | 1,59 |
| 140 | 16,0 | 140 | 60 | 7 | 10 | 5 | 98 | 20,4 | 0,489 | 30,6 | 605 | 62,7 | 86,4 | 14,8 | 5,45 | 1,75 |
| 160 | 18,8 | 160 | 65 | 7,5 | 10,5 | 5,5 | 115 | 24,0 | 0,546 | 29,0 | 925 | 85,3 | 116 | 18,3 | 6,21 | 1,89 |
| 180 | 22,0 | 180 | 70 | 8 | 11 | 5,5 | 133 | 28,0 | 0,611 | 27,8 | 1350 | 114 | 150 | 22,4 | 6,95 | 2,02 |
| 200 | 25,3 | 200 | 75 | 8,5 | 11,5 | 6 | 151 | 32,2 | 0,661 | 26,1 | 1910 | 148 | 191 | 27,0 | 7,70 | 2,14 |
| 220 | 29,4 | 220 | 80 | 9 | 12,5 | 6,5 | 167 | 37,4 | 0,718 | 24,4 | 2690 | 197 | 245 | 33,6 | 8,48 | 2,26 |
| 240 | 33,2 | 240 | 85 | 9,5 | 13 | 6,5 | 184 | 42,3 | 0,775 | 23,3 | 3600 | 248 | 300 | 39,6 | 9,22 | 2,42 |

DONNÉES TECHNIQUES ([principe d'utilisation](#)) - UPN TRAVAILLANT À LA FLEXION

| Profils | Poids kg/m | Portées en mètres | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| | | 1 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 |
| 80 | 8,64 | 3,39 | 1,67 0,83 | 1,33 0,52 | 0,91 0,35 | 0,66 | 0,50 | 0,38 | | | | | |
| 100 | 10,60 | 5,27 | 2,61 1,64 | 2,08 1,03 | 1,72 0,70 | 1,31 0,51 | 0,99 0,37 | 0,78 | 0,61 | 0,49 | 0,40 | | |
| 120 | 13,35 | 7,77 | 3,85 2,90 | 3,07 1,84 | 2,54 1,26 | 2,17 0,90 | 1,78 0,68 | 1,38 0,51 | 1,10 0,40 | 0,90 0,31 | 0,73 | 0,50 | |
| 140 | 16 | 11,05 | 5,49 4,84 | 4,38 3,08 | 3,63 2,11 | 3,10 1,53 | 2,70 1,15 | 2,33 0,89 | 1,87 0,70 | 1,52 0,55 | 1,25 0,44 | 0,88 | 0,63 |
| 160 | 18,85 | 14,84 | 5,89 4,72 | 4,89 3,26 | 4,17 2,37 | 3,63 1,79 | 3,21 1,39 | 2,87 1,10 | 2,36 0,88 | 1,96 0,71 | 1,40 0,47 | 1,02 0,32 | |
| 180 | 22 | 19,20 | 7,62 6,91 | 6,33 4,76 | 5,40 3,47 | 4,71 2,63 | 4,16 2,04 | 3,73 1,63 | 3,37 1,31 | 2,89 1,07 | 2,07 0,73 | 1,52 0,50 | |
| 200 | 25,30 | 24,44 | 8,07 6,76 | 6,89 4,93 | 6,00 3,75 | 5,31 2,93 | 4,75 2,33 | 4,30 1,89 | 3,91 1,56 | 3,91 1,56 | 2,96 1,08 | 2,20 0,76 | |
| 220 | 29,40 | 31,36 | 10,36 9,55 | 8,85 7,00 | 7,72 5,30 | 6,83 4,15 | 6,12 3,33 | 5,54 2,70 | 5,05 2,24 | 4,22 1,57 | 3,15 1,12 | | |
| 240 | 33,20 | 38,40 | 12,70 9,35 | 10,85 7,12 | 9,46 5,58 | 8,38 5,58 | 7,51 4,47 | 6,79 3,65 | 6,20 3,02 | 5,25 2,13 | 4,27 1,55 | | |

UPE



| Abré- viation | Dimensions pour | | | | | | | | Section | Poids | Aire de la surface latérale U | ** A _w | |
|------------------|-----------------|--------------------------|------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|---------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | h | Ecart ad- missible | b | Ecart ad- missible | t _s | Ecart ad- missible | t _g | Ecart ad- missible | | | | | r ₁ |
| UPE | (mm) | | (mm) | | (mm) | | (mm) | | (mm) | cm ² | kg/m | m ² /m | cm ² |
| 80 | 80 | | 50 | ±1,5 | 4,0 | | 7,0 | | 10 | 10,1 | 7,90 | 0,343 | 4,05 |
| 100 | 100 | | 55 | | 4,5 | | 7,5 | | 10 | 12,5 | 9,82 | 0,402 | 5,34 |
| 120 | 120 | | 60 | | 5,0 | | 8,0 | | 12 | 15,4 | 12,1 | 0,460 | 7,18 |
| 140 | 140 | ±2,0 | 65 | | 5,0 | | 9,0 | - 0,5 | 12 | 18,4 | 14,5 | 0,520 | 8,25 |
| 160 | 160 | | 70 | | 5,5 | | 9,5 | | 12 | 21,7 | 17,0 | 0,579 | 10,0 |
| 180 | 180 | | 75 | | 5,5 | ±0,5 | 10,5 | | 12 | 25,1 | 19,7 | 0,639 | 11,2 |
| 200 | 200 | | 80 | | 6,0 | | 11,0 | | 13 | 29,0 | 22,8 | 0,697 | 13,5 |
| 220 | 220 | | 85 | | 6,5 | | 12,0 | | 13 | 33,9 | 26,6 | 0,756 | 15,8 |
| 240 | 240 | | 90 | ±2,0 | 7,0 | | 12,5 | - 1,0 | 15 | 38,5 | 30,2 | 0,813 | 18,8 |
| 270 | 270 | | 95 | | 7,5 | | 13,5 | | 15 | 44,8 | 35,2 | 0,892 | 22,2 |
| 300 | 300 | ±3,0 | 100 | | 9,5 | | 15,0 | | 15 | 56,6 | 44,4 | 0,968 | 30,3 |
| 330 | 330 | | 105 | | 11,0 | | 16,0 | | 18 | 67,8 | 53,2 | 1,043 | 38,8 |
| 360 | 360 | | 110 | ±2,5 | 12,0 | ±0,7 | 17,0 | - 1,5 | 18 | 77,9 | 61,2 | 1,121 | 45,6 |
| 400 | 400 | | 115 | | 13,5 | | 18,0 | | 18 | 91,9 | 72,2 | 1,218 | 56,2 |

* La tolérance positive est limitée par le dépassement de poids admissible.

** Selon Eurocode 3

| Abré- viation | Caractéristique rapportée à l'axe neutre | | | | | | | | | | Dist des axes | 4) | 3) | |
|------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| | y - y | | z - z | | | | | | | | | | | 1) |
| UPE | I _y (cm ⁴) | W _y (cm ³) | Wpl,y (cm ³) | i _y (cm) | I _z (cm ⁴) | W _z (cm ³) | Wpl,z (cm ³) | i _z (cm) | S _y (cm ³) | I _T (cm ⁴) | I _w · 10 ⁻³ (cm ⁶) | e _z (cm) | y _m (cm) | s _y (cm) |
| | I _x | W _x | | i _x | I _y | W _y | | i _y | S _x | | | e _y | x _M | s _x |
| 80 | 107 | 26,8 | 31,2 | 3,26 | 25,4 | 7,98 | 14,1 | 1,59 | 15,6 | 1,47 | 0,238 | 1,82 | 3,71 | 6,87 |
| 100 | 207 | 41,4 | 48,0 | 4,07 | 38,2 | 10,6 | 18,9 | 1,75 | 24,0 | 2,01 | 0,569 | 1,91 | 3,93 | 8,62 |
| 120 | 364 | 60,6 | 70,3 | 4,86 | 55,4 | 13,8 | 24,8 | 1,90 | 35,2 | 2,90 | 1,199 | 1,98 | 4,12 | 10,3 |
| 140 | 599 | 85,6 | 98,8 | 5,71 | 78,7 | 18,2 | 32,6 | 2,07 | 49,4 | 4,05 | 2,340 | 2,17 | 4,54 | 12,1 |
| 160 | 911 | 114 | 132 | 6,48 | 107 | 22,6 | 40,7 | 2,22 | 65,8 | 5,20 | 4,184 | 2,27 | 4,76 | 13,8 |
| 180 | 1353 | 150 | 173 | 7,34 | 144 | 28,6 | 51,3 | 2,39 | 86,5 | 6,99 | 7,165 | 2,47 | 5,19 | 15,6 |
| 200 | 1909 | 191 | 220 | 8,11 | 187 | 34,4 | 62,2 | 2,54 | 110 | 8,89 | 11,57 | 2,56 | 5,41 | 17,4 |
| 220 | 2682 | 244 | 281 | 8,90 | 246 | 42,5 | 76,9 | 2,70 | 141 | 12,1 | 18,46 | 2,70 | 5,70 | 19,1 |
| 240 | 3599 | 300 | 347 | 9,67 | 311 | 50,1 | 90,8 | 2,84 | 173 | 15,1 | 27,78 | 2,79 | 5,91 | 20,7 |
| 270 | 5255 | 389 | 451 | 10,8 | 401 | 60,7 | 110 | 2,99 | 226 | 19,9 | 45,57 | 2,89 | 6,14 | 23,3 |
| 300 | 7823 | 522 | 613 | 11,8 | 538 | 75,6 | 137 | 3,08 | 307 | 31,5 | 75,51 | 2,89 | 6,03 | 25,5 |
| 330 | 11008 | 667 | 792 | 12,7 | 681 | 89,7 | 162 | 3,17 | 396 | 45,2 | 116,4 | 2,90 | 6,00 | 27,8 |
| 360 | 14825 | 824 | 982 | 13,8 | 844 | 105 | 189 | 3,29 | 491 | 58,5 | 172,4 | 2,97 | 6,12 | 30,2 |
| 400 | 20981 | 1049 | 1263 | 15,1 | 1045 | 123 | 221 | 3,37 | 631 | 79,1 | 266,4 | 2,98 | 6,06 | 33,2 |

1) I = moment d'inertie de flexion, W = module d'inertie de flexion; i = rayon d'inertie, se rapportant chacun à l'axe de flexion afférent.

2) S_y = moment statique

3) s_y = I_y : S_y = distance des centres de traction et de compression

4) y_m = distance du centre de cisaillement M de l'axe z-z

5) I_T = moment d'inertie de torsion

6) I_w = résistance au cintrage

Pouvons sur commande, vous fournir tout autre profil standard soit en longueur courante, soit coupé à dimension.

Poids de facturation des poutrelles

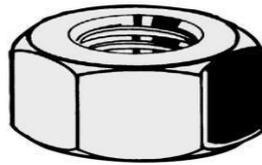
| PROFILS | POIDS EN KG/ML | | | | |
|---------|----------------|-------|-------|------|-------|
| | IPE | HEA | HEB | UPN | UPE |
| 80 | 6.2 | | | 8.9 | 8.1 |
| 100 | 8.3 | 17.2 | 21.0 | 10.9 | 10.1 |
| 120 | 10.7 | 20.5 | 27.5 | 13.8 | 12.5 |
| 140 | 13.3 | 25.4 | 34.7 | 16.4 | 14.9 |
| 160 | 16.3 | 31.3 | 43.9 | 19.3 | 17.5 |
| 180 | 19.4 | 36.6 | 52.7 | 22.7 | 20.3 |
| 200 | 23.1 | 43.6 | 63.1 | 26.1 | 23.5 |
| 220 | 27.0 | 52.0 | 73.6 | 30.3 | 27.4 |
| 240 | 31.6 | 62.1 | 85.7 | 34.2 | 31.1 |
| 260 | | 70.3 | 95.8 | 39.0 | |
| 270 | 37.2 | | | | 36.3 |
| 280 | | 78.7 | 106.1 | | |
| 300 | 43.5 | 91.0 | 120.5 | 47.6 | 45.7 |
| 320 | | 100.5 | 130.8 | | |
| 330 | 50.6 | | | | 54.8 |
| 340 | | 108.2 | 139.1 | | |
| 360 | 58.8 | 115.4 | 146.3 | | 63.0 |
| 400 | 68.3 | 128.8 | 159.7 | | 74.40 |
| 450 | 80.0 | | | | |
| 500 | 93.4 | | | | |

TIGES FILETEES ZINGUEES
DIAMETRE 20



Longueur 1 m

Avec écrous et rondelles



LAMINES MARCHANDS

Ronds Serrurier

En longueur de 6ml

| | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Diamètres | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 | 30 | 40 | 42 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|



Carrés

En longueur de 6ml

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Dimensions | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 30 | 40 |
|-------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|



Us à Congé

En longueur de 6ml



| | | | | | | | |
|-------------------|------------------|----|------|----|----|----|----|
| Dimensions | Base | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| | Hauteur | 15 | 17.5 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| | Épaisseur | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |

TES *En longueur de 6ml*



| | | | | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Dimensions | 25*25*3.5 | 30*30*4 | 40*40*5 | 50*50*6 | 60*60*7 |
|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|



MAINS COURANTES



45*16 (pour carré de 22)

En longueur de 6ml



PIQUETS POUR CLOTURE

T40*40*5 en longueur de 2ml percé de 5 trous

(Le premier à 0m030 du bout les autres espacés de 0m30 en 0m30)

L60*60*7 en longueur de 2ml percé de 5 trous

Cornières Egales

| |
|------------|
| 20*20*2 |
| 20*20*3 |
| 25*25*2 |
| 25*25*3 |
| 30*30*2 |
| 30*30*3 |
| 35*35*3.5 |
| 40*40*2 |
| 40*40*4 |
| 45*45*4.5 |
| 50*50*3 |
| 50*50*5 |
| 60*60*6 |
| 70*70*7 |
| 80*80*8 |
| 90*90*9 |
| 100*100*10 |
| 120*120*12 |
| 150*150*15 |



En longueur de 6ml



Cornières Inégales

| |
|-----------|
| 40*25*4 |
| 50*30*5 |
| 60*40*5 |
| 70*50*6 |
| 80*60*7 |
| 120*80*10 |



En longueur de 6ml

PLATS



| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 16*4 | 25*3 | 30*3 | 40*3 | 50*3 | 60*5 | 80*5 | 100*5 | 120*6 | 140*8 | 200*6 |
| | 25*4 | 30*4 | 40*4 | 50*4 | 60*6 | 80*8 | 100*6 | 120*8 | 140*10 | 200*8 |
| 20*3 | 25*5 | 30*5 | 40*5 | 50*5 | 60*8 | 80*10 | 100*8 | 120*10 | 140*12 | 200*10 |
| 20*4 | 25*6 | 30*6 | 40*6 | 50*6 | 60*10 | 80*12 | 100*10 | 120*12 | 140*15 | 200*20 |
| 20*5 | 25*8 | 30*8 | 40*8 | 50*8 | 60*12 | 80*15 | 100*12 | 120*15 | | |
| 20*6 | 25*10 | 30*10 | 40*10 | 50*10 | 60*15 | 80*20 | 100*15 | 120*20 | 150*5 | |
| 20*8 | | 30*12 | 40*12 | 50*12 | 60*20 | | 100*20 | | 150*6 | |
| 20*10 | | 30*15 | 40*15 | 50*15 | 60*25 | 90*10 | | | 150*8 | |
| | | 30*20 | 40*20 | 50*20 | | | | | 150*10 | |
| | | | | | 70*5 | | | | 150*15 | |
| | | 35*5 | 45*5 | | 70*8 | | | | | |
| | | | 45*10 | | 70*10 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

En longueur de 6ml

N'hésitez pas à nous consulter pour toutes autres dimensions.

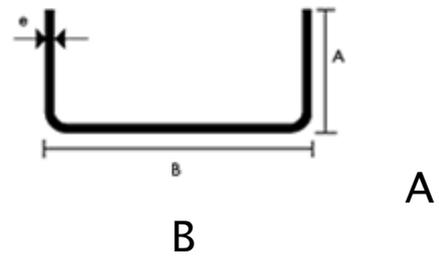
LES PROFILES A FROID

22

U Coulisses

| A * B * A * e | A * B * A * e |
|---------------|---------------|
| 14*14*14*2 | 50*50*50*3 |
| 18*10*18*2 | 30*60*30*3 |
| 30*11*30*2 | 30*70*30*3 |
| 20*40*20*2 | 40*80*40*3 |
| 30*30*30*3 | 50*100*50*3 |
| 40*40*40*3 | |
| 25*50*25*3 | |
| 30*50*30*3 | |

En longueur de 6ml

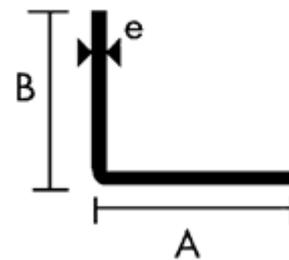


Cornières

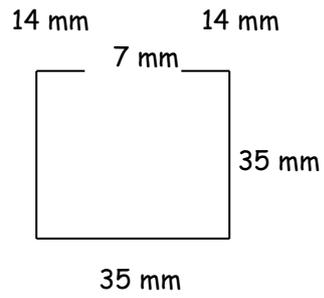
En longueur de 6ml

Égales

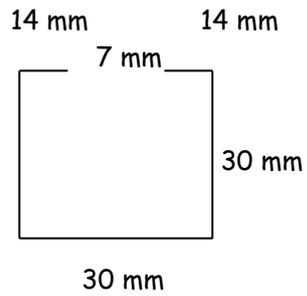
| A | B | e |
|----|----|---|
| 25 | 25 | 2 |
| 30 | 30 | 2 |
| 40 | 40 | 2 |
| 50 | 50 | 3 |



TUBES CARRÉS OUVERTS



Épaisseur 2 mm

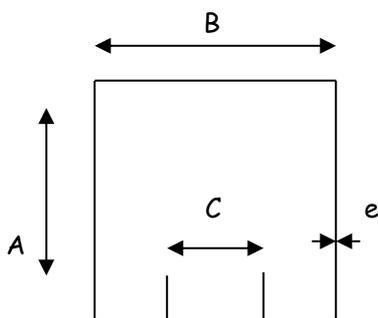


Épaisseur 2 mm

En longueur de 6ml



CHEMINS DE ROULEMENT



En longueur de 6ml

| A = Hauteur | B= Largeur | C= Ouverture | e = Epaisseur | GALVANISE | NOIR |
|-------------|------------|--------------|---------------|-----------|------|
| 35 | 30 | 7 | 1.5 | x | |
| 50 | 40 | 11 | 2 | x | x |
| 62 | 55 | 19 | 2 | x | x |
| 85 | 70 | 20 | 3 | x | x |

Nous fournissons également les accessoires pour rail tels que
Des montures, des supports...

| | RAIL 35*30 | RAIL50*40 | RAIL62*55 | RAIL85*70 |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| Manchons  | 3531M | 5041M | 6256M | 8578M |
| Support courte tige  | 3531 | 5041 | 6256 | 8571 |
| Support longue tige  | | 5041L | 6256L | 8571L |
| Montures sur chant avec galets à rouleaux  | 235A | 255A | 265 | 285 |
| Montures sur chant à galets à billes  | | 2255 | | |
| Enjoliveur pour extrémités (butée)  | | 5050 | 6265 | |
| Pattes à visser  | 3533 | 5043 | 6258 | 8573 |
| Pattes de réglage à visser  | | | 6261 | |



ROC1A



250A

N'hésitez pas, consultez nous !!!

LES TOLES

TC (laminées à froid) - S235JRG2 1^{er} choix

2000 * 1000 * 10/10^{ème}
 2000 * 1000 * 15/10^{ème}
 2000 * 1000 * 20/10^{ème}

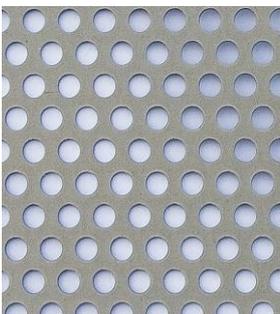
NOIRES (laminées à chaud) et PLAQUES

S235JRG2 1^{er} choix



| | | |
|-----------|---|----------------------|
| 2000*1000 | } | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 |
| 2500*1250 | | 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm |
| 3000*1500 | | |
| 2000*1000 | } | 12 - 25 - 30 - 40 mm |
| 2000*1000 | } | 15 - 20 mm |
| 2500*1250 | | |

TOLES PERFOREES NOIRES



2000 * 1000 * 1.5 R 10 T 14
 2000 * 1000 * 1.5 R 8 T 12
 2000 * 1000 * 2 R 10 T 14
 2000 * 1000 * 2 R 8 T 12

R = Ø des trous - T = Entr' axe

GALVANISEES

| | | |
|-----------|---|----------|
| 2000*1000 | } | 10/10ème |
| 2500*1250 | | |
| 2000*1000 | } | 15/10ème |
| 2500*1250 | | 20/10ème |
| 3000*1500 | | |
| 2000*1000 | } | 30/10ème |

LARMEES S235JRG2 1^{er} choix

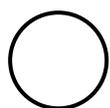


| | | |
|-----------|---|-----------|
| 2000*1000 | } | 3/5 |
| 2000*1000 | } | 4/6 – 5/7 |
| 2500*1250 | | |
| 3000*1500 | | |

LES TUBES

Les tubes ronds

TUBE
CANALISATION



T1 et T2 soudés Norme NFA 4914

Pression d'utilisation :

- ✓ 10 bars en filetés manchonnés
- ✓ 16 bars en bouts lisse

| Diamètres et Epaisseurs | NBL | GBL | GFM |
|-------------------------|-----|-----|-----|
|-------------------------|-----|-----|-----|

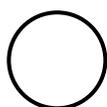
LES TARIFS 1

| | | | | |
|-------|----------|---|---|---|
| 12*17 | 17.2*2 | X | X | |
| 15*21 | 21.3*2.3 | X | X | X |
| 20*27 | 26.9*2.3 | X | X | X |
| 26*34 | 33.7*2.9 | X | X | X |
| 33*42 | 42.4*2.9 | X | X | X |
| 40*49 | 48.3*2.9 | X | X | X |
| 50*60 | 60.3*3.2 | X | X | X |

LES TARIFS 2

| | | | | |
|---------|-----------|---|--|--|
| 60*70 | 70*3.2 | X | | |
| 66*76 | 76.1*3.2 | X | | |
| 80*90 | 88.9*3.2 | X | | |
| 90*102 | 101.6*3.6 | X | | |
| 102*114 | 114.3*3.6 | X | | |

X = Disponible de stock
Autres diamètres et qualités sur commande.



T3 sans soudure

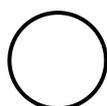
Norme NFA 4911

Pression d'utilisation : 25 bars en bouts lisses

Noir bout lisse

| | | | |
|--------------|----------|----------------|-----------|
| 8*13 | 13.5*2.3 | 40*49 | 48.3*3.2 |
| 12*17 | 17.2*2.3 | 50*60 | 60.3*3.6 |
| 15*21 | 21.3*2.6 | 66*76 | 76.1*3.6 |
| 20*27 | 26.9*2.6 | 80*90 | 88.9*4 |
| 26*34 | 33.7*3.2 | 102*114 | 114.3*4.5 |
| 33*42 | 42.4*3.2 | | |

TUBE
CANALISATION



T10 sans soudure

Norme NFA 49112

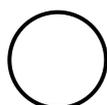
Pression d'utilisation : 36 bars

Fournis en NBL uniquement

NOIR BOUT LISSE

| | |
|-------------|--------|
| Ø ext 101.6 | ép 3.6 |
|-------------|--------|

TUBE
CANALISATION

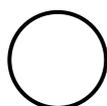


Tube Rond Soudé

Norme EN 10219 - Non garantis étanche

| Diamètres | Epaisseur |
|-----------|-----------|
| 21.3 | 2 |
| 26.9 | 2 |
| 33.7 | 2.5 |
| 42.4 | 2.5 |
| 48.3 | 2.5 |
| 60.3 | 2.5 |

TUBE
CONSTRUCTION



Tube Rond Qualité 102

| | |
|--------|--------|
| 18*1.5 | 35*1.5 |
| 20*1.5 | 40*2 |
| 25*1.5 | 45*2 |
| 30*1.5 | 50*2 |

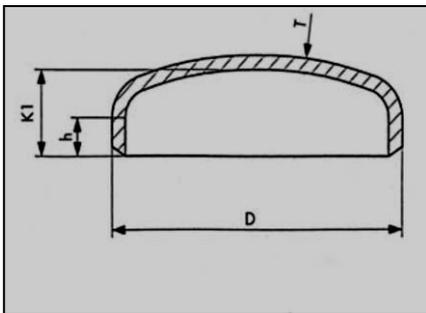
TUBE
SERRURERIE



COURBES A SOUDER ACIER 3D -90°

NORME NF-EN10253-1
NUANCE ACIER : S235

| | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 15*21 } Ø 21.3 | 20*27 } Ø 26.9 | 26*34 } Ø 33.7 |
| 33*42 } Ø 42.4 | 40*49 } Ø 48.3 | 50*60 } Ø 60.3 |
| 66*76 } Ø 76.1 | 80*90 } Ø 88.9 | 102*114 } Ø 114.3 |

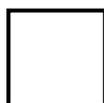


FONDS BOMBES ACIER

| REF | D | T | h | K1 |
|------------|----------|----------|----------|-----------|
| 26*34 | 33.7 | 2.6 | 4 | 11 |
| 33*42 | 42.4 | 2.6 | 4 | 11 |
| 40*49 | 48.3 | 2.6 | 4 | 11.5 |
| 50*60 | 60.3 | 2.9 | 6 | 16.5 |
| 66*76 | 76.1 | 2.9 | 6 | 18.5 |
| 80*90 | 88.9 | 3.2 | 8 | 23 |
| 102*114 | 114.3 | 3.6 | 8 | 26 |



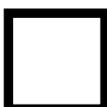
Les tubes carrés



Tube Qualité 101

| Dimensions | Epaisseurs |
|------------|------------|
| 16*16 | 1.5 |
| 20*20 | 1.5 ou 2 |
| 25*25 | 1.5 ou 2 |
| 30*30 | 1.5 ou 2 |
| 35*35 | 2 |
| 40*40 | 2 |
| 45*45 | 2 |
| 50*50 | 2 |
| 60*60 | 2 |
| 80*80 | 2 |

TUBE
SERRURERIE



Tube construction carré

| Dimensions | Epaisseurs |
|------------|------------|
| 30*30 | 3 |
| 40*40 | 3 ou 4 |
| 45*45 | 3 |
| 50*50 | 3 ou 4 |
| 60*60 | 3 ou 4 |
| 70*70 | 3 ou 5 |
| 80*80 | 3 ou 5 |
| 100*100 | 3 ou 5 |
| 120*120 | 3 ou 5 |
| 140*140 | 4 |
| 150*150 | 3 |
| 150*150 | 4 ou 5 |
| 200*200 | 5 |

TUBE
CONSTRUCTION

6 ou 12 ml
6 ml
6 ou 12 ml

LES TUBES RECTANGULAIRES



Tube Qualité 101

| |
|---------|
| 30*20*2 |
| 35*20*2 |
| 40*20*2 |
| 40*27*2 |
| 50*30*2 |
| 60*30*2 |
| 60*40*2 |
| 80*40*2 |
| 80*50*3 |

TUBE
SERRURERIE



Tube construction

| |
|---------------|
| 50*30*3 |
| 60*30*3 |
| 60*40*3 |
| 80*40*3 |
| 100*50*3 ou 5 |
| 120*60*3 ou 5 |
| 140*80*5 |
| 150*50*3 ou 5 |
| 200*100*5 |

TUBE
CONSTRUCTION

Ép. 5mm 6 ou 12ml

Ép. 5mm 6 ou 12 ml

6 ou 12ml

6 ou 12ml

6 ou 12ml

Nous pouvons également vous fournir d'autres sections
et qualités sur commande.

ETUIS ELECTRODES

Diam. 2.5*350 mm

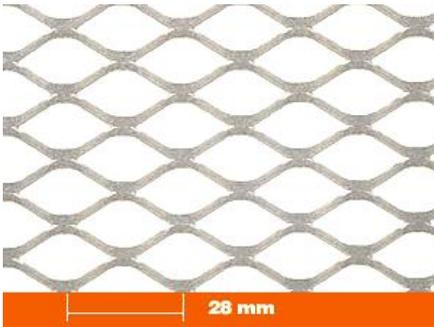
Diam. 3.2*350 mm - (suivant disponibilité)

DISQUES A TRONCONNER ACIER

Diam. 230 EP 3 - (suivant disponibilité)

LES GRILLES

LE METAL DEPLOYE



Exemple 28L 20*15

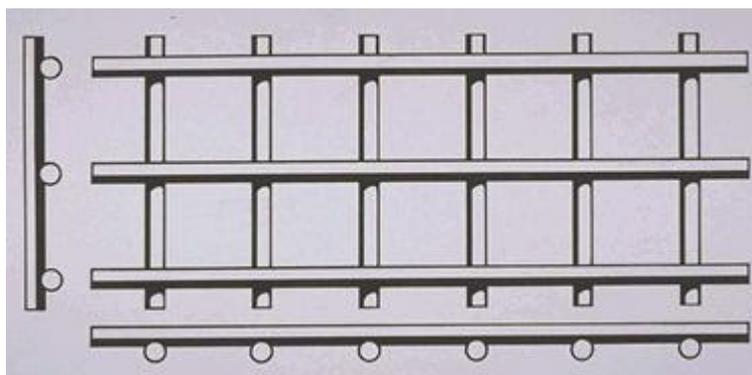


Exemple 62L30*30

| <i>DIMENSIONS DES MAILLES EN MM</i> | <i>REFERENCES</i> | <i>DIMENSIONS DES LANIERES EN MM</i> | <i>DIMENSIONS DES FEUILLES (Larg*Haut)</i> |
|---|-------------------|--|--|
| 28*13 | 28L20*15 | 20*15 | 1M500 * 2M000 |
| 43*20 | 43L25*15 | 25*15 | 1M500* 2M000 |
| 62*30 | 62L30*20 | 30*20 | 1M500 * 2M000 |
| 62*30 | 62L30*30 | 30*30 | 1M500 * 2M000 |
| Maille sécurité 62*25 | 62*62*30 | 62*30 | 2M400 * 1M500 |
| 115*55 | 115L30*30 | 30*30 | 1M500 * 2M000 |
| 115*40 | 115*56*45 | 56*45 | 2M400 * 2M000 |
| 115*40 | 115*115*45 | 115*45 | 1M000 * 1M800 |

Pour d'autres dimensions, consultez nous !

LES GRILLAGES SOUDES RIGIDES



X = Disponible de stock

Autres dimensions sur simple consultation.

| DIMENSIONS DES MAILLES EN MM | DIMENSIONS DES FILS EN MM | DIMENSIONS DES FEUILLES | GALVA | FIL CLAIR |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------|-----------|
| 25*25 | 3*3 | 2M000 * 1M225 | | X |
| 50*50 | 4*4 | 2M500 * 2M000 | X | X |
| 50*50 | 4*4 | 2M000 * 1M600 | | X |
| | | | | |



Guide fil universel

En acier galvanisé. Permet de verrouiller un fil sur piquet métallique ou bois.



Vis guide P 4 4.8x16 Zinguée

LES CAILLEBOTIS



**CAILLEBOTIS PRESSE GALVANISE
MAILLE 30*30
PLAT 30*2**

Dimensions Disponible :

1200*1000 - 1000*1000 - 800*1000 - 500*1000 - 600*1000



**Nappes ELECTROFORGEES GALVA
MAILLE 30*30
Barres porteuses
En fer plat de 30*2
Barres secondaires en ronds torsadés**

Dimensions Disponible : 6100*1000 - 3050*1000

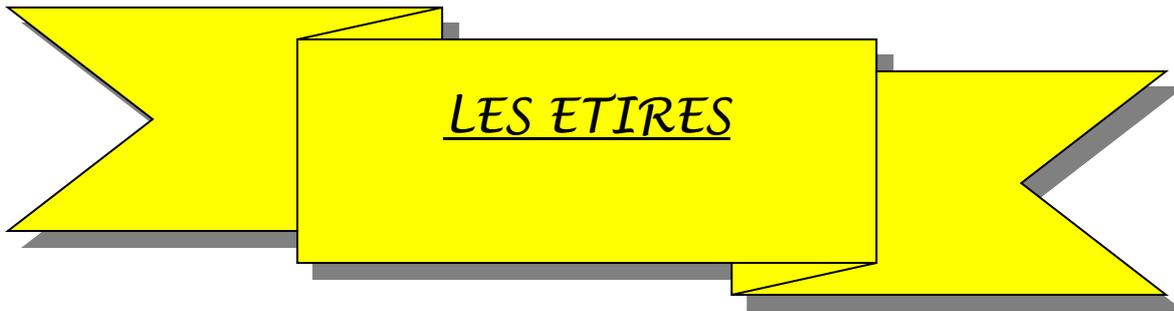


Attaches galvanisées
pour les caillebotis maille 30*30.



**MARCHES PRESSEES GALVANISEES
EN CAILLEBOTIS MAILLE 30*30**

Dimensions Disponibles : 240*800 Plat 30*2 ou 240*1000 Plat 35*2



LES RONDS ETIRES

DOUX A37

DIAM : 4-5-6-7-8-10-12
14-16-18-20-22-25-30-
40-50-60

DEMI DUR A60

DIAM : 6-8-10-12-16-18-
20-25-30-35-40-50-60

Pour toutes les autres qualités (ex : xc38, xc48 ...)
Et dimensions (plats, carrés, hexagones...=)
Nous consulter.

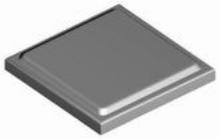
LES NON-FERREUX

- Aluminium
- Inox
- Fonte
- Laiton
- etc.....

Sur commande

LA FERRONNERIE

CHAPEAU



REF CH200100 100*100
REF CH200120 120*120

GONDS



GONDS A SOUDER REGLABLES
REF23018C H39 FILTAGE18



**GONDS ORTHOGONAUX AVEC
ETRIER DOUBLE REGLAGES**
H40 FILTAGE18 REF 30018^E

ETUIS ELECTRODES

Diam. 2.5*350 mm

Diam. 3.2*350 mm

DISQUES A TRONCONNER ACIER

Diam. 230 EP 3 - (suivant disponibilité)

PORTAILS SUR RAIL AU SOL

Montures à support intérieur :

| | | | | | | | | |
|------------|--------|----|-----|-----|----|----|----|----|
| 22081 R 20 | 200 KG | 78 | 136 | 119 | 98 | 25 | 32 | 23 |
| 22101 R 20 | 200 KG | 98 | 136 | 119 | 98 | 25 | 32 | 34 |

- Ouverture du tube : L2 x C

Galets en acier bichromaté.



REF 22081 R 20



REF 22101 R 20

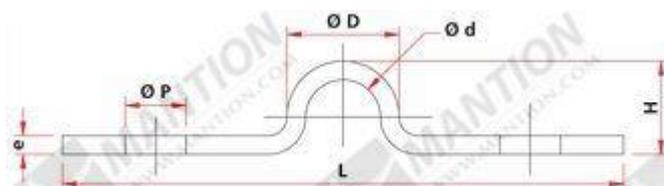


Profil à visser en acier galvanisé :

20020 RV/3

D = 19 ; d = 12 ; e = 3.5 ; H = 15 ; P = 8.5 ; L = 80

En barre de 3 mètres



Guide sans platine avec olive en nylon :

23040

A = 84 B = 40 C = 40 D = 14



COFFRES ET SERRURES

Serrure avec coffre, brut :

Serrure avec coffre, brut.

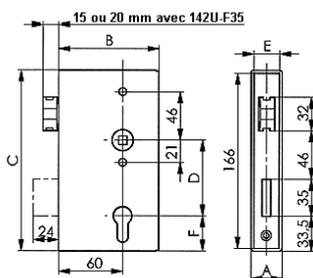
Et serrure zinguée n° 142U, droite ou gauche par retournement du pêne demi-tour, avec rappel $\frac{1}{2}$ tour par la clé.

Fermeture : ZW, KW ou BW (avec adaptateur) au choix.

Livraison avec 2 entretoises de 18 et 4 vis inox.

- Axe 60 mm
- Tour 2
- Fouillot 8 mm
- Entraxe ZW 72 mm
- Entraxe KW 74 mm
- Dépassement du pêne demi-tour 3 mm

| Code | N° d'article | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | Épaisseur De matière (mm) | Poids (g) |
|----------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|-----------|
| 14365 (serrure coff.40) | 140U-40ZW | 40 | 94.5 | 173 | 72 | 33.0 | 34.0 | 3.0 | 1820 |
| 14381 (serrure coff.50) | 140U-50ZW | 50 | 94.5 | 173 | 72 | 43.0 | 34.0 | 3.0 | 1985 |



CLÉS

Cylindre double :

En laiton nickelé, avec 3 clés et une vis de fixation de 70 mm.



| Code | N° d'article | Poids (g) |
|---------------------------|--------------|-----------|
| 15446 (Cylindre 30X30) | 50-30+30 | 205 |

GARNITURES DE PORTES

Béquilles Torsadées, noires ou Galva et poignées :

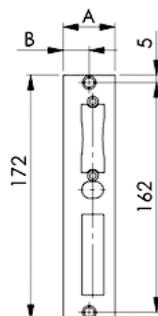


Paumelles 100 mm :



PLATINES DE GACHES

Platine de gâche zinguée :



Livraison avec 2 vis M5x 10mm, acier inox

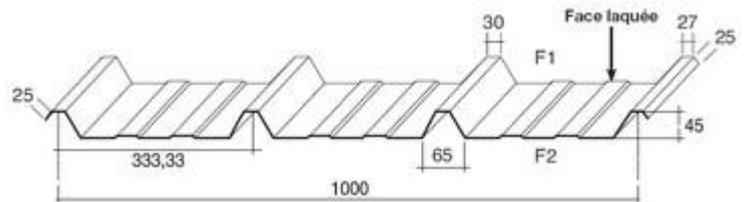
| Code | N° article | A (mm) | B (mm) | Épaisseur de matière (mm) | Poids (mm) |
|------------------------|-------------|--------|--------|---------------------------|------------|
| 141671 (Platine 40) | 144ET-40-06 | 36 | 18.0 | 3.0 | 100 |
| 171017 (Platine 50) | 144ET-50-06 | 46 | 25.5 | 3.0 | 145 |

LA COUVERTURE
LE BARDAGE
LES ACCESSOIRES
ET LES FIXATIONS

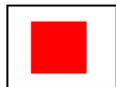
LES TOLES DE COUVERTURE ET BARDAGE
NERVUREES
DE STOCK

LAQUEES

Des tôles nervurées de type
 1000/45
 Largeur utile 1ML
 Hauteur de nervure 45mm
 Epaisseur 63/100ème
 Laquage 25µ



RAL 5008 BLEU ARDOISE



RAL 8012 BRUN ROUGE

Longueurs disponibles :

Ral 5008 :

✓ 2 m ✓ 2 m 50 ✓ 3 m ✓ 3 m 50 ✓ 4 m ✓ 4,5 m ✓ 5 m
 ✓ 5,5 m ✓ 6 m ✓ 7 m

Ral 8012 :

✓ 2 m ✓ 2 m 50 ✓ 3 m ✓ 3 m 50 ✓ 4 m ✓ 4,5 m ✓ 5 m ✓ 6 m

Autre coloris : nous consulter.

LES TOLES NERVUREES ABSOFILM

**Tôles nervurées « ABSOFILM »
Avec Régulateur de condensation
Type 1000/45
Epaisseur : 63/100^{ème}**

Longueurs Disponibles :

**RAL 5008 : ✓ 3 m ✓ 3 m 50 ✓ 4 m ✓ 4.5 m ✓ 5 m ✓ 5.5 m ✓ 6 m
✓ 6.5 m ✓ 7 m**

RAL 8012 : ✓ 4 m ✓ 4.5 m ✓ 5 m ✓ 5.5 m ✓ 6 m ✓ 6.5 m ✓ 7 m

Autre coloris : nous consulter.

Caractéristiques techniques :

Capacité d'absorption 300g/m²

- ❖ Utilisation uniquement limitée dans les locaux à faible et moyenne hygrométrie
- ❖ Uniquement utilisées en toiture froide ou isolation sous panne
- ❖ Ne pas utiliser en ambiance agressive (vapeur corrosive, gaz...)
- ❖ Classement au feu A2-S1 d0

LES POLYESTERS

**Tôles nervurées de type
1000/45
Hauteur de nervure 45mm
Polyester
Incolore - Classe3
Largeur 1050**

Disponibles en 6 ml et 8 ml - Coupe à vos longueurs

LES TOLES ISOLEES THERMAPUR T

THERMAPUR T »- TYPE 1000.40

Avec un isolant d'épaisseur 40mm

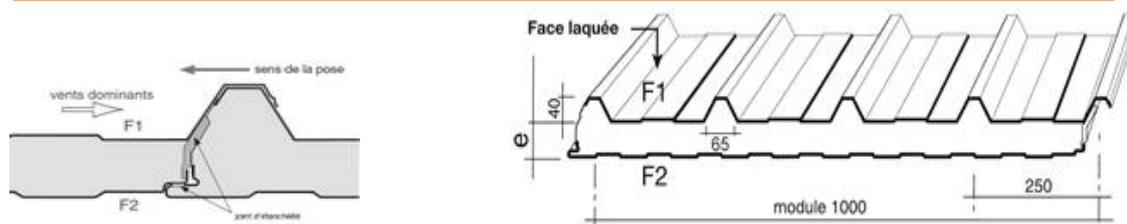
En mousse polyuréthane expansée.

Epaisseur tôle supérieure : 63/100^{ème}

Epaisseur tôle inférieure : 50/100^{ème}

RAL 5008 BLEU ARDOISE

RAL 8012 BRUN ROUGE



Longueurs disponibles :

RAL 8012 : 4 m 100, 5 m 100, 6 m 100, 7 m 100

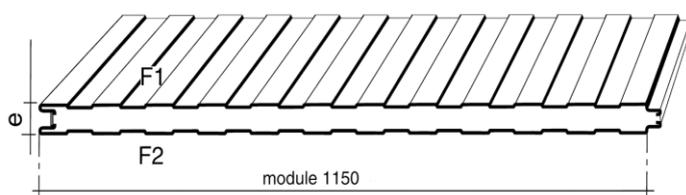
RAL 5008 BLEU ARDOISE : 3 m 100, 4 m 100, 5 m 100, 6 m 100, 7 m 100, 8 m 100, 9 m 100

ISOCLAIR POUR THERMAPUR T épaisseur 40

En Polycarbonate

Longueur disponible : 3 m 400 - Largeur : 1050

MONOWALL épaisseur 40 POUR BARDAGE



Coloris : Blanc

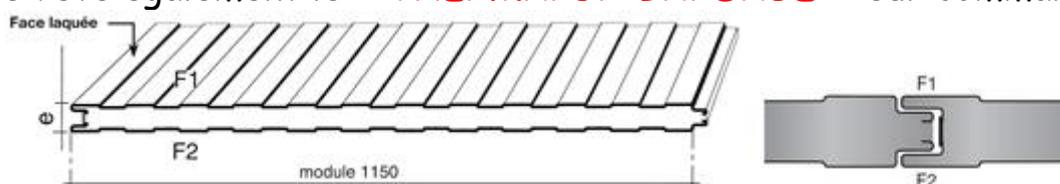
Largeur : 1 m 150

Avec un isolant d'épaisseur 40 mm

Epaisseur tôle supérieure : 63/100^{ème}

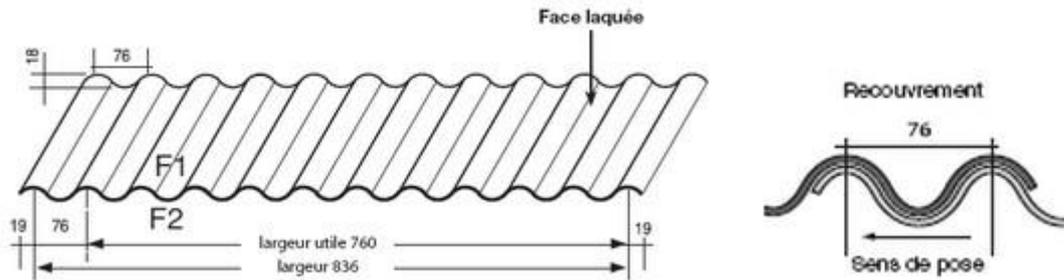
Longueurs disponibles : 5 m et 8 m

Il existe également le « **THERMAPUR BARDAGE** » sur commande :



Epaisseur possible : 30-40-50-60-80-100 mm, dans le coloris de votre choix.

LES TOLES ONDULEES GALVANISEES DE STOCK



Epaisseur 63/100^{ème} / 1^{er} choix

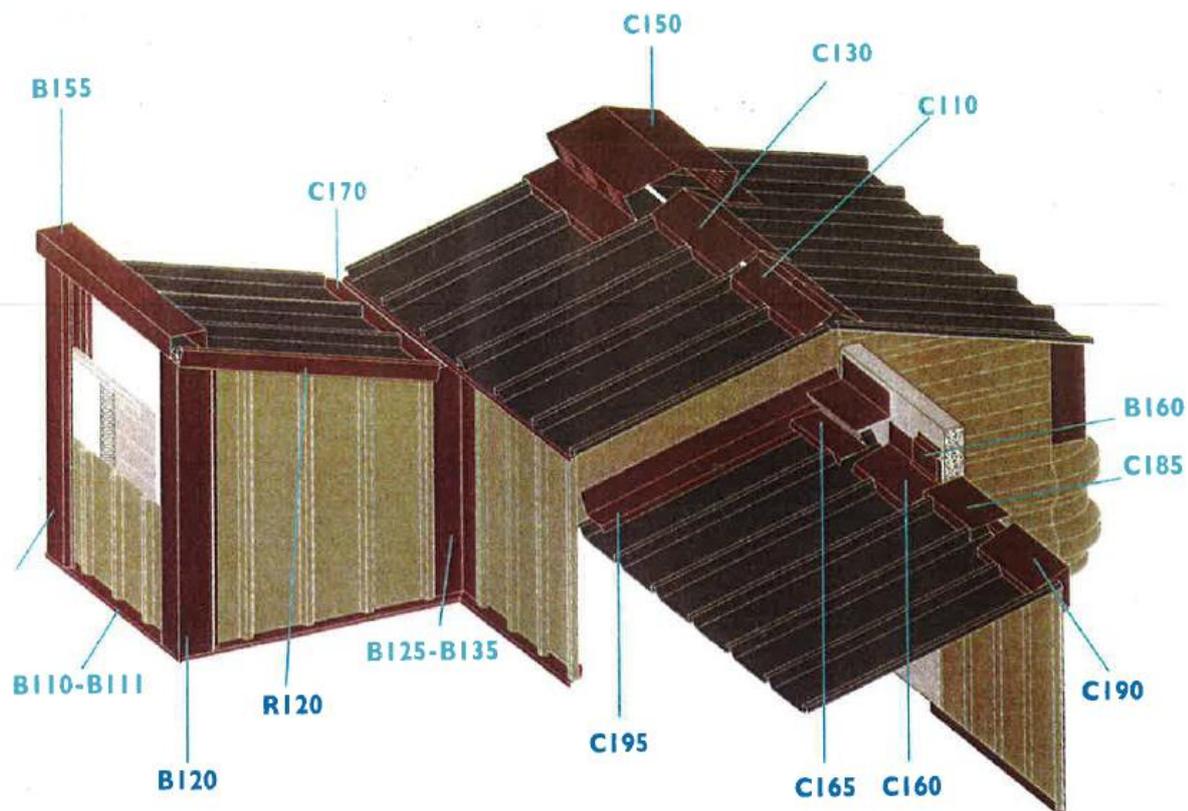
Longueurs disponibles : ✓ 2 m ✓ 2,5 m ✓ 3 m ✓ 3 m 50

LES TOLES ONDULEES POLYESTER DE STOCK



Largeur utile 820mm Largeur facturée 900mm
11 ondes - 76*18
Incolore Classe3 - qualité couverture
Double Gelcoat - 1^{er} choix
Longueur = 6 ml

Pour tout autre profil n'hésitez pas à nous contacter !!



*Il est conseillé d'utiliser des accessoires ventilés lors de la pose de Tôles ABSOFILM.
Tous les accessoires sont en longueur de 2m100.*

Légende accessoires :

- B115 Acrotères
- C170 Closoir
- C150 Faitière double
- C130 Faitière à bord découpés
- C110 Demi faitière à boudin
- B160 Solin
- C185 Bandeau de faitage aéré
- C190 Bandeau de faitage (Il descend le long du mur)
- C160 Faitière contre mur
- C165 Faitage contre mur aéré ;
- C195 Rives contre mur
- B125 Angles intérieurs
- B135 Angles intérieurs
- R120 Rives standards
- B120 Angles extérieurs
- B110 Larmiers
- B111 Larmiers

TOLE PLANE LAQUEE

2100*1220*7.5 M2 : RAL 5008 & 8012

3000*1220*7.5 M2 : RAL 5008, 8012, 9010, 7016

POSSIBILITE DE PLIAGE ET DE CISAILLAGE, NOUS CONSULTER.

LES ACCESSOIRES DE FIXATION COUVERTURE

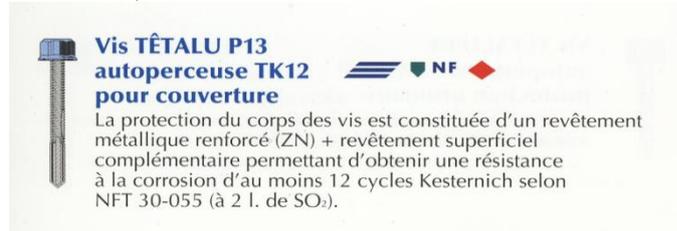
Vis pour couverture TYPE 1000/45 63/100^{ème}

De notre stock

(LES GALVANISEES, LES LAQUEES, LES POLYESTERS, LES ABSOFILM)

➤ SUR FER

VIS TÊTALU P13 AUTOPERCEUSE 5.5*80 OU 5.5*100
SUR IPE, PANNE DE 5 A 13MM



A assembler avec Têtalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC LES RONDELLES 20*4.5*3



ET LES CAVALIERS 1000.45

➤ SUR BOIS

VIS TÊTALU P1 AUTOPERCEUSE 6.3*100 OU 6.3*130



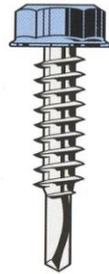
A assembler avec Têtalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC RONDELLE NEOPRENE 20*5*3



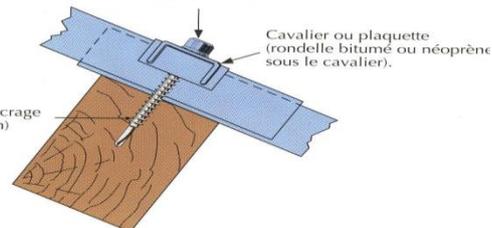
ET LES CAVALIERS 1000.45



COUVERTURE Vis P1 fixation en sommet d'onde

Tête en Alu AGS ou alu laqué polyester de couleur.

Vis Ø 6,3 mm
(profondeur d'ancrage
50 mm minimum)



VIS 3 en 1 / 6.3*100 :

Vis + rondelle + cavalier - TOUT ASSEMBLE
RAL 5008 ou **RAL 8012**



RIVET A FRAPPER RAL 5008 ou **RAL 8012**

Pour fixation des accessoires dans la maçonnerie



SUR FER (PANNE MINCE ép. 3 à 5 mm)

De notre stock, pour fixation en place

VIS RVG 6.3*25 AUTOPERCEUSE OU LES VIS TETALU P5 AUTOPERCEUSE 6.3*25



Vis TÉTALU P5 autoperceuse ZN pour bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement renforcé (ZN) : électrozingage uniquement.
Ces vis ne peuvent pas être employées en couverture mais uniquement en bardage.

A assembler avec Tétalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC RONDELLE NEOPRENE 11*6*2



VIS POUR BARDAGE P5 6.3*25 - RAL 5008

+ Rondelles / petite tête de 8



VIS POUR BARDAGE P5 6.3*25 - RAL 5008

+ Rondelles / Tête de 13



SUR BOIS

Sur commande

VIS TETALU P1 AUTOPERCEUSE 6.3*38 OU 6.3*55



Vis TÉTALU P1 autoperceuse pour bois TK12 pour couverture et bardage

La protection du corps des vis est constituée d'un revêtement métallique renforcé (ZN) + revêtement superficiel complémentaire permettant d'obtenir une résistance à la corrosion d'au moins 12 cycles Kesternich selon NFT 30-055 (à 2 l. de SO₂).

A assembler avec Tétalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC RONDELLE NEOPRENE 11*6*2



VIS POUR BARDAGE P1 6.3*55 - RAL 5008

+ Rondelles / Tête de 8

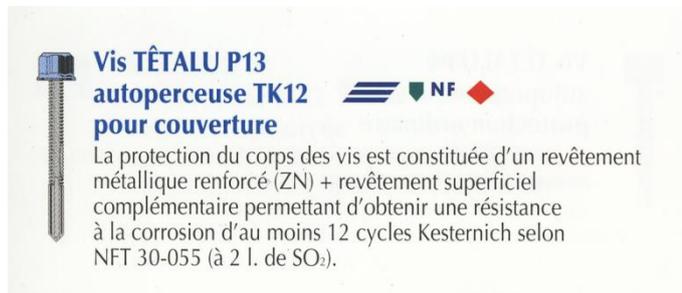


Vis pour couverture sur tôles isolées Type THERMAPUR T ép. 40mm de notre stock

48

SUR FER (POUTRELLES ép. 5 à 13 mm)

VIS TÊTALU P13 AUTOPERCEUSE 5.5*120



A assembler avec Têtalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC RONDELLE NEOPRENE 20*4.5*3
ET LES CAVALIERS COBACIER 1000.40



SUR BOIS

LES VIS TÊTALU P1 AUTOPERCEUSE 6.3*130



A assembler avec Têtalu :

- BLEU RAL 5008
- BRUN RAL 8012
- GRIS RAL 7016
- GALVA

AVEC RONDELLE NEOPRENE 20*5*3
ET LES CAVALIERS COBACIER 1000.40



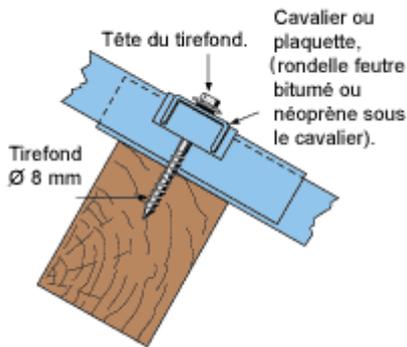
VIS 3 EN 1 / 6.3*130

Vis + Rondelle + Cavalier - tout assemblé

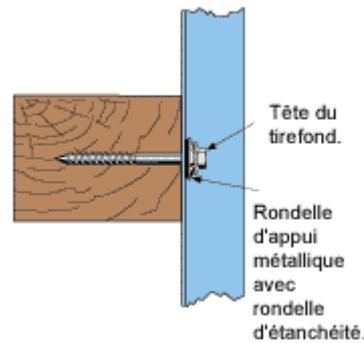
RAL 5008 ou RAL 8012



COUVERTURE
Fixation sommet d'onde



BARDAGE
Fixation en creux d'onde



Nous les tenons en Galvanisé, bleu Ral5008 et Ral 8012.

Les cavaliers et les rondelles :

Cavalier nervuré



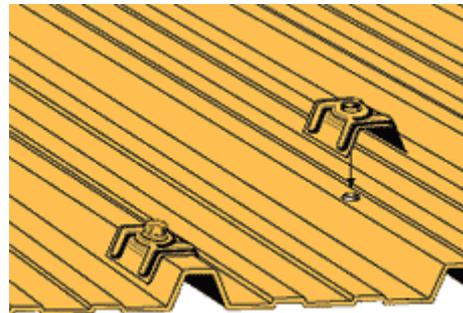
- en acier galvanisé Z 350, épais. 0,8 mm pour emploi avec bacs galvanisés.

- en acier prélaqué de couleur qualité bleu, brun rouge et ivoire Plastisol 100 microns ou THD 35 pour emploi avec bacs prélaqués.

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



- rondelle néoprène (EPDM) pour cavalier galvanisé et prélaqué de couleur.



Pour vos retouches, nous vous proposons :

- ✓ Bombes de galvanisation à froid
- ✓ Aérosols peinture de retouche
 - Ral 5008 Bleu ardoise,**
 - Ral 8012 Brun rouge,**
 - Ral 7016 Gris Anthracite,**
 - Ral 9010 Blanc**

BANDE DE MOUSSE
40 X 5 – 20 ml Adhésif