

# LAMINES MARCHANDS

35



4



- **Plats**
- **Cornières**
- **U à congés**
- **Tés**
- **Ronds serruriers**
- **Carrés**
- **Mains courantes**

---

Les caractéristiques indiquées sont théoriques et non garanties.

# LAMINES MARCHANDS

36

Longueurs courantes 6 - 6,50 m

## PLATS

EN 10058 (Ex NFA 45001)



| Largeur<br>en<br>mm | Poids kg / m    |       |       |       |
|---------------------|-----------------|-------|-------|-------|
|                     | Epaisseur en mm |       |       |       |
|                     | 3               | 4     | 5     | 6     |
| 10                  | 0,236           | 0,314 |       |       |
| 12                  | 0,283           | 0,377 | 0,472 | 0,565 |
| 14                  | 0,330           | 0,440 | 0,550 | 0,660 |
| 16                  | 0,377           | 0,503 | 0,628 | 0,754 |
| 18                  | 0,424           | 0,565 | 0,707 | 0,848 |
| 20                  | 0,472           | 0,628 | 0,785 | 0,942 |
| 25                  | 0,590           | 0,785 | 0,980 | 1,18  |
| 30                  | 0,707           | 0,942 | 1,18  | 1,41  |
| 35                  | 0,824           | 1,10  | 1,37  | 1,65  |
| 40                  | 0,942           | 1,25  | 1,57  | 1,88  |
| 45                  | 1,06            | 1,41  | 1,77  | 2,12  |
| 50                  | 1,17            | 1,57  | 1,96  | 2,36  |
| 60                  | 1,41            | 1,88  | 2,36  | 2,83  |
| 70                  | 1,64            | 2,20  | 2,75  | 3,30  |
| 80                  | 1,88            | 2,51  | 3,14  | 3,77  |
| 90                  |                 |       | 3,53  | 4,24  |
| 100                 | 2,35            | 3,14  | 3,92  | 4,71  |
| 110                 |                 |       |       |       |
| 120                 |                 | 3,76  | 4,71  | 5,65  |
| 130                 |                 |       |       |       |
| 140                 |                 |       | 5,48  | 6,60  |
| 150                 |                 |       | 5,89  | 7,07  |

## LARGES PLATS

NFA 46012



| Largeur<br>en<br>mm | Poids kg / m    |      |       |
|---------------------|-----------------|------|-------|
|                     | Epaisseur en mm |      |       |
|                     | 5               | 6    | 8     |
| 160                 | 6,28            | 7,54 | 10,05 |
| 180                 | 7,07            | 8,48 | 11,30 |
| 200                 | 7,85            | 9,42 | 12,56 |
| 220                 | -               | -    | 13,82 |
| 250                 | -               | -    | 15,70 |
| 300                 | -               | -    | -     |

# LAMINES MARCHANDS

37

| Poids kg / m    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Largeur<br>en<br>mm |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Epaisseur en mm |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                     |
| 7               | 8     | 10    | 12    | 14    | 15    | 16    | 20    | 25    | 30    | 40    |                     |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 10                  |
|                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12                  |
|                 | 0,880 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 14                  |
|                 | 1,006 | 1,26  |       |       |       |       |       |       |       |       | 16                  |
|                 | 1,13  | 1,41  |       |       |       |       |       |       |       |       | 18                  |
|                 | 1,25  | 1,57  | 1,88  | 2,20  | 2,36  | 2,51  |       |       |       |       | 20                  |
|                 | 1,57  | 1,96  | 2,35  | 2,75  | 2,94  | 3,14  |       |       |       |       | 25                  |
| 1,65            | 1,88  | 2,36  | 2,83  | 3,30  | 3,53  | 3,77  | 4,71  |       |       |       | 30                  |
|                 | 2,20  | 2,75  | 3,30  | 3,85  | 4,12  | 4,40  | 5,50  |       |       |       | 35                  |
| 2,20            | 2,51  | 3,14  | 3,77  | 4,40  | 4,71  | 5,02  | 6,28  | 7,85  | 9,42  |       | 40                  |
|                 | 2,82  | 3,53  | 4,24  | 4,95  | 5,30  | 5,65  | 7,07  | 8,83  | 10,60 |       | 45                  |
| 2,75            | 3,14  | 3,93  | 4,71  | 5,50  | 5,89  | 6,28  | 7,85  | 9,81  | 11,80 |       | 50                  |
| 3,30            | 3,77  | 4,71  | 5,65  | 6,60  | 7,07  | 7,54  | 9,42  | 11,80 | 14,13 | 18,84 | 60                  |
|                 | 4,40  | 5,50  | 6,60  | 7,70  | 8,24  | 8,79  | 11,00 | 13,74 | 16,50 | 22,00 | 70                  |
|                 | 5,02  | 6,28  | 7,54  | 8,79  | 9,42  | 10,05 | 12,56 | 15,70 | 18,84 | 25,10 | 80                  |
|                 | 5,65  | 7,07  | 8,48  | 9,89  | 10,60 | 11,30 | 14,10 | 17,70 | 21,20 |       | 90                  |
|                 | 6,28  | 7,85  | 9,42  | 11,00 | 11,80 | 12,60 | 15,70 | 19,60 | 23,55 | 31,40 | 100                 |
|                 | 6,91  | 8,64  |       |       |       |       |       |       |       |       | 110                 |
|                 | 7,54  | 9,42  | 11,30 | 13,20 | 14,13 | 15,07 | 18,84 | 23,55 | 28,26 | 37,68 | 120                 |
|                 | 8,16  | 10,20 |       |       |       |       |       |       |       |       | 130                 |
|                 | 8,79  | 10,99 | 13,20 | 15,40 | 16,50 | 17,60 | 21,98 | 27,47 | 32,97 |       | 140                 |
|                 | 9,42  | 11,78 | 14,13 | 16,48 | 17,66 | 18,84 | 23,55 | 29,43 | 35,32 |       | 150                 |

| Poids kg / m    |       |       |       |       |       |       | Largeur<br>en<br>mm |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Epaisseur en mm |       |       |       |       |       |       |                     |
| 10              | 12    | 15    | 20    | 25    | 30    | 40    |                     |
| 12,56           | 15,07 | 18,84 | 25,12 | 31,40 | 37,68 | 50,24 | 160                 |
| 14,13           | 16,96 | 21,20 | 28,26 | 35,33 | 42,39 | 56,52 | 180                 |
| 15,70           | 18,84 | 23,55 | 31,40 | 39,25 | 47,10 | 62,80 | 200                 |
| 17,26           | 20,72 | 25,90 | 34,53 | 43,17 | 51,80 | 69,06 | 220                 |
| 19,63           | 23,55 | 29,44 | 39,25 | 49,06 | 58,88 | 78,50 | 250                 |
| 23,55           | 28,26 | 35,33 | 47,10 | 58,88 | 70,65 | 94,20 | 300                 |

# LAMINES MARCHANDS

38

Longueurs courantes 6 - 6,50 m

## CORNIERES EGALES

NF EN 10056  
(Ex NFA 45009)



| Dimensions en mm | Poids kg/m | Dimensions en mm | Poids kg/m |
|------------------|------------|------------------|------------|
| 16 X 16 X 3      | 0,69       | 50 X 50 X 8      | 5,82       |
| 20 X 20 X 3      | 0,88       | 60 X 60 X 6      | 5,42       |
| 25 X 25 X 3      | 1,12       | 60 X 60 X 8      | 7,09       |
| 30 X 30 X 3      | 1,36       | 60 X 60 X 10     | 8,69       |
| 30 X 30 X 4      | 1,78       | 70 X 70 X 7      | 7,38       |
| 30 X 30 X 5      | 2,18       | 70 X 70 X 9      | 9,34       |
| 35 X 35 X 3,5    | 1,85       | 80 X 80 X 8      | 9,66       |
| 35 X 35 X 5      | 2,57       | 80 X 80 X 10     | 11,90      |
| 40 X 40 X 4      | 2,42       | 80 X 80 X 12     | 14,10      |
| 40 X 40 X 5      | 2,97       | 90 X 90 X 9      | 12,20      |
| 40 X 40 X 6      | 3,52       | 100 X 100 X 10   | 15,10      |
| 45 X 45 X 4,5    | 3,04       | 100 X 100 X 12   | 17,80      |
| 45 X 45 X 6      | 4,00       | 120 X 120 X 12   | 21,60      |
| 50 X 50 X 5      | 3,77       | 120 X 120 X 15   | 26,60      |
| 50 X 50 X 6      | 4,47       | 150 X 150 X 15   | 33,80      |
| 50 X 50 X 7      | 5,15       | 200 X 200 X 20   | 59,90      |

## CORNIERES INEGALES

NF EN 10056-2  
(Ex NFA 45010)



| Dimensions en mm | Poids kg/m | Dimensions en mm | Poids kg/m |
|------------------|------------|------------------|------------|
| 30 X 20 X 3      | 1,12       | 80 X 60 X 7      | 7,36       |
| 35 X 20 X 3,5    | 1,43       | 90 X 70 X 8      | 9,60       |
| 40 X 25 X 4      | 1,93       | 100 X 50 X 8     | 9,03       |
| 45 X 30 X 4      | 2,24       | 100 X 75 X 9     | 11,80      |
| 50 X 30 X 4      | 2,41       | 120 X 80 X 10    | 15,00      |
| 50 X 30 X 5      | 2,96       | 150 X 90 X 11    | 19,90      |
| 60 X 40 X 5      | 3,76       | 200 X 100 X 14   | 33,70      |
| 70 X 50 X 6      | 5,40       |                  |            |

## U A CONGES

NF EN 10279  
(Ex NFA 45007)



| Dimensions en mm | Poids kg/m |
|------------------|------------|
| 30 X 15 X 4      | 1,74       |
| 35 X 17,5 X 4    | 2,15       |
| 40 X 20 X 5      | 2,87       |
| 50 X 25 X 5      | 3,85       |
| 60 X 30 X 6      | 5,07       |
| 70 X 40 X 6      | 6,77       |

## MAINS COURANTES

NFA 45007



| Dimensions en mm | Poids kg/m |
|------------------|------------|
| 40 X 10,5        | 1,88       |
| 45 X 16          | 3,40       |

*Autres laminés spéciaux : nous consulter.*

# LAMINES MARCHANDS

Longueurs courantes 6 - 6,50 m

39

| Dimensions en mm | Poids kg/m | Dimensions en mm | Poids kg/m |
|------------------|------------|------------------|------------|
| 20 X 20 X 3      | 0,88       | 50 X 50 X 6      | 4,44       |
| 25 X 25 X 3,5    | 1,29       | 60 X 60 X 7      | 6,23       |
| 30 X 30 X 4      | 1,77       | 70 X 70 X 8      | 8,32       |
| 35 X 35 X 4,5    | 2,33       | 80 X 80 X 9      | 10,70      |
| 40 X 40 X 5      | 2,96       | 100 X 100 X 11   | 16,40      |
| 45 X 45 X 5,5    | 3,67       |                  |            |

## TES A AILES EGALES

NF EN 10055



| ø en mm | Poids kg/m | ø en mm | Poids kg/m |
|---------|------------|---------|------------|
| 6       | 0,22       | 40      | 9,86       |
| 8       | 0,39       | 45      | 12,5       |
| 10      | 0,62       | 50      | 15,4       |
| 12      | 0,89       | 55      | 18,6       |
| 14      | 1,21       | 60      | 22,2       |
| 16      | 1,58       | 65      | 26,0       |
| 18      | 2,00       | 70      | 30,2       |
| 20      | 2,47       | 75      | 34,7       |
| 22      | 2,98       | 80      | 39,5       |
| 24      | 3,55       | 85      | 44,5       |
| 25      | 3,85       | 90      | 49,9       |
| 28      | 4,83       | 95      | 55,6       |
| 30      | 5,55       | 100     | 61,7       |
| 32      | 6,31       | 105     | 68,0       |
| 35      | 7,55       |         |            |

## RONDS SERRURIERS

EN 10060  
(Ex NFA 45003)

| Côté en mm | Poids kg/m | Côté en mm | Poids kg/m |
|------------|------------|------------|------------|
| 6          | 0,28       | 30         | 7,07       |
| 8          | 0,50       | 35         | 9,62       |
| 10         | 0,78       | 40         | 12,6       |
| 12         | 1,13       | 45         | 15,9       |
| 14         | 1,54       | 50         | 19,6       |
| 15         | 1,77       | 55         | 23,7       |
| 16         | 2,01       | 60         | 28,3       |
| 18         | 2,54       | 70         | 38,5       |
| 20         | 3,14       | 80         | 50,2       |
| 22         | 3,80       | 90         | 63,6       |
| 25         | 4,91       | 100        | 78,5       |

## CARRES

EN 10059  
(Ex NFA 45004)

# PROFILES A FROID

NF EN 10162

61

- **Cornières**
- **Omégas**
- **Coulisses**
- **Chemins de roulement**
- **Profils divers**
- **Zeds pour pannes**



8



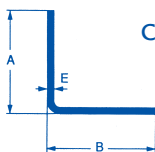
---

Certains articles peu courants ne sont pas tenus en stock  
ou nécessitent un tonnage minimum de commande.  
Les caractéristiques indiquées sont théoriques et non garanties.

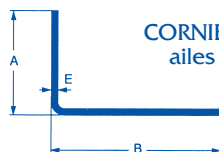
# PROFILES A FROID

62

## CORNIERES



CORNIERES A 90°  
ailes égales

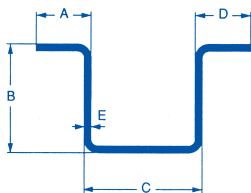


CORNIERES A 90°  
ailes inégales

| A × B     | E   | Référence | Poids<br>kg/m |
|-----------|-----|-----------|---------------|
| mm        |     |           |               |
| 10 × 10   | 1,5 | A-21      | 0,206         |
| 15 × 15   | 1,5 | A-24      | 0,324         |
|           | 2   | A-31      | 0,419         |
| 20 × 20   | 1,5 | A-3       | 0,441         |
|           | 2   | A-7       | 0,576         |
| 25 × 25   | 2   | A-8       | 0,733         |
| 30 × 30   | 2   | A-9       | 0,890         |
|           | 2,5 | A-12      | 1,096         |
|           | 3   | A-39      | 1,296         |
| 35 × 35   | 2,5 | A-13      | 1,293         |
|           | 3   | A-17      | 1,532         |
| 40 × 40   | 2   | A-11      | 1,204         |
|           | 2,5 | A-14      | 1,489         |
|           | 3   | A-35      | 1,767         |
|           | 4   | A-26      | 2,305         |
| 50 × 50   | 3   | A-18      | 2,238         |
| 60 × 60   | 3   | A-19      | 2,709         |
|           | 4   | A-20      | 3,561         |
| 70 × 70   | 4   | A-28      | 4,189         |
| 80 × 80   | 5   | A-29      | 5,957         |
| 100 × 100 | 5   | A-30      | 7,527         |

| A × B   | E   | Référence | Poids<br>kg/m |
|---|-----|-----------|---------------|
| mm  |     |           |               |
| 15 × 20<br>15 × 25<br>15 × 30                                   | 2   | A-115     | 0,497         |
|   | 2   | A-116     | 0,577         |
|   | 1,5 | A-108     | 0,500         |
| 20 × 30<br>20 × 40  | 2   | A-147     | 0,733         |
|   | 2   | A-120     | 0,879         |
| 25 × 40<br>25 × 50  | 2   | A-137     | 0,968         |
|   | 2   | A-123     | 1,125         |
| 30 × 40<br>30 × 50<br>30 × 60<br>30 × 60<br>30 × 80<br>30 × 100 | 3   | A-150     | 1,532         |
|   | 3   | A-136     | 1,767         |
|   | 2   | A-124     | 1,361         |
|   | 3   | A-191     | 2,003         |
|   | 3   | A-192     | 2,474         |
|   | 3   | A-193     | 2,945         |
| 50 × 100<br>50 × 100  | 3   | A-227     | 3,416         |
|   | 5   | A-160     | 5,564         |

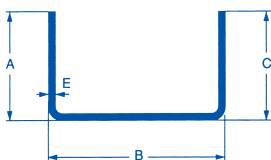
## OMEGAS



| A×D      | B  | C  | E   | Réfé-<br>rence | Poids<br>kg/m |
|----------|----|----|-----|----------------|---------------|
| mm       |    |    |     |                |               |
| 13       | 25 | 40 | 2   | 0-1103         | 1,614         |
| 25       | 30 | 30 | 2   | 0-1107         | 1,991         |
| 11<br>13 | 35 | 24 | 2   | 0-1112         | 1,614         |
|          |    | 45 | 2   | 0-1114         | 2,007         |
| 23       | 36 | 50 | 3   | 0-1159         | 3,492         |
| 15       | 50 | 30 | 2,5 | 0-1134         | 2,817         |
| 22       | 60 | 35 | 3   | 0-1128         | 4,221         |
| 30       | 70 | 38 | 4   | 0-1131         | 6,647         |

# PROFILES A FROID

63



## COULISSES

| A × C | B  | E     | Référence | Poids kg/m |
|-------|----|-------|-----------|------------|
| mm    |    |       |           |            |
| 11    | 7  | 1,5   | U-618     | 0,283      |
| 18    | 10 | 2     | U-476     | 0,618      |
| 30    | 11 | 2     | U-5421    | 1,011      |
| 40    | 12 | 2     | U-909     | 1,341      |
| 20    | 13 | 2     | U-322     | 0,728      |
| 14    | 14 | 2     | U-323     | 0,556      |
| 30    |    | 2     | U-5379    | 1,058      |
| 20    | 15 | 1,5   | U-434     | 0,589      |
| 15    | 20 | 2     | U-493     | 0,681      |
| 20    |    | 1,5   | U-392     | 0,648      |
| 20    |    | 2     | U-373     | 0,838      |
| 25    |    | 2     | U-328     | 0,995      |
| 25    | 22 | 2     | U-330     | 1,027      |
| 35    |    | 2     | U-331     | 1,341      |
| 23    | 23 | 1,5   | U-449     | 0,754      |
| 10    | 25 | 1,5   | U-313     | 0,471      |
| 20    |    | 2     | U-335     | 0,917      |
| 25    |    | 2     | U-530     | 1,074      |
| 30    |    | 2     | U-454     | 1,231      |
| 35    |    | 2     | U-383     | 1,388      |
| 40    | 2  | U-406 | 1,545     |            |
| 15    | 30 | 1,5   | U-315     | 0,648      |
| 20    |    | 2     | U-395     | 0,995      |
| 30    |    | 2     | U-340     | 1,309      |
| 30    |    | 3     | U-531     | 1,887      |
| 40    |    | 2,5   | U-5380    | 1,996      |
| 50    |    | 3     | U-565     | 2,829      |
| 15    | 35 | 2,5   | U-407     | 1,114      |
| 20    |    | 2,5   | U-5381    | 1,310      |
| 35    |    | 2     | U-5497    | 1,544      |
| 35    |    | 2,5   | U-415     | 1,899      |
| 15    | 40 | 2     | U-393     | 0,995      |
| 20    |    | 2     | U-381     | 1,152      |
| 20    |    | 3     | U-651     | 1,651      |
| 20    |    | 4     | U-388     | 2,099      |
| 28    |    | 2     | U-403     | 1,403      |
| 30    |    | 3     | U-641     | 2,122      |
| 40    |    | 2     | U-5382    | 1,780      |
| 40    |    | 3     | U-673     | 2,593      |
| 40    |    | 4     | U-438     | 3,355      |
| 25    |    | 50    | 2         | U-5383     |
| 25    | 3  |       | U-361     | 2,122      |
| 30    | 2  |       | U-401     | 1,623      |
| 30    | 3  |       | U-563     | 2,358      |
| 40    | 3  |       | U-5384    | 2,829      |
| 50    | 3  |       | U-473     | 3,300      |
| 50    | 4  |       | U-576     | 4,297      |

| A × C | B   | E     | Référence | Poids kg/m |
|-------|-----|-------|-----------|------------|
| mm    |     |       |           |            |
| 15    | 60  | 2     | U-368     | 1,309      |
| 30    |     | 2     | U-417     | 1,780      |
| 30    |     | 2     | U-362     | 2,593      |
| 30    |     | 4     | U-369     | 3,355      |
| 40    |     | 3     | U-5385    | 3,064      |
| 50    |     | 3     | U-363     | 3,535      |
| 60    | 4   | U-489 | 5,240     |            |
| 20    | 70  | 2     | U-349     | 1,623      |
| 30    |     | 3     | U-364     | 2,829      |
| 40    |     | 3     | U-5304    | 3,300      |
| 40    |     | 4     | U-502     | 4,297      |
| 30    | 80  | 3     | U-687     | 3,064      |
| 40    |     | 3     | U-5303    | 3,535      |
| 40    |     | 4     | U-427     | 4,611      |
| 50    |     | 3     | U-5387    | 4,007      |
| 50    |     | 4     | U-5388    | 5,240      |
| 50    |     | 5     | U-491     | 6,419      |
| 60    | 4   | U-490 | 5,866     |            |
| 35    | 90  | 3     | U-627     | 3,535      |
| 45    |     | 4     | U-546     | 5,240      |
| 30    | 100 | 3     | U-688     | 3,535      |
| 40    |     | 4     | U-514     | 5,240      |
| 50    |     | 3     | U-464     | 4,477      |
| 50    |     | 4     | U-428     | 5,866      |
| 50    |     | 5     | U-634     | 7,204      |
| 60    | 5   | U-488 | 7,990     |            |
| 50    | 110 | 4     | U-547     | 6,181      |
| 40    | 120 | 3     | U-526     | 4,477      |
| 50    |     | 4     | U-429     | 6,495      |
| 50    |     | 5     | U-522     | 7,990      |
| 60    |     | 4     | U-460     | 7,123      |
| 60    |     | 6     | U-5326    | 10,374     |
| 60    | 140 | 4     | U-461     | 7,751      |
| 60    |     | 5     | U-431     | 9,559      |
| 60    |     | 6     | U-504     | 11,316     |
| 50    | 150 | 3     | U-371     | 5,655      |
| 50    |     | 5     | U-5391    | 9,167      |
| 70    |     | 5     | U-432     | 10,737     |
| 65    | 180 | 5     | U-616     | 11,522     |
| 80    | 200 | 4     | U-463     | 10,891     |
| 80    |     | 5     | U-433     | 13,484     |
| 80    |     | 6     | U-551     | 16,027     |
| 82,5  | 300 | 6     | U-664     | 20,971     |



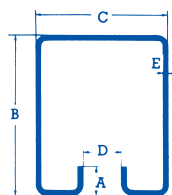
# PROFILES A FROID

64

## CHEMINS DE ROULEMENT

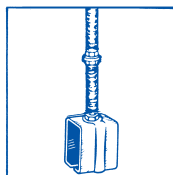
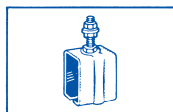
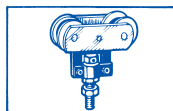
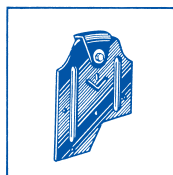
PROFILS POUR CHEMINS DE ROULEMENT DE PORTES SUSPENDUES.

| A   | B  | C  | D  | E   | Référence | Poids kg/m |
|-----|----|----|----|-----|-----------|------------|
| mm  |    |    |    |     |           |            |
| 15  | 85 | 70 | 20 | 3   | D-12613   | 6,839      |
| 8   | 62 | 55 | 19 | 2   | D-12679   | 3,316      |
| 5,5 | 50 | 40 | 11 | 2   | D-12641   | 2,516      |
| 5   | 35 | 30 | 7  | 1,5 | D-17684   | 1,391      |



Noir ou galvanisé

## ACCESSOIRES



| Réf. Profil D.   | 17684          | 12641          | 12679    | 12613    |
|--|----------------|----------------|----------|----------|
| Poids supporté par montage   | 40 kg          | 75 kg          | 150 kg   | 300 kg   |
| Section de rail mm   | 35 × 30        | 50 × 40        | 62 × 55  | 85 × 70  |
| 1 - MONTURES   |                |                |          |          |
| Montures sur plat<br>Galets Acier<br>Galets Delrin                       | 231 A<br>235 D | 251 A<br>251 D | 261<br>— | 281<br>— |
| Montures sur chant<br>Galets à rouleaux<br>Galets Acier<br>Galets Delrin | 235 A<br>235 D | 255 A<br>255 D | 265<br>— | 285<br>— |
| Montures sur chant<br>Galets acier à billes                              | 2235           | 2255           | 2265     | 2285     |
| 2 - SUPPORTS ENVELOPPANTS ET MANCHONS                                    |                |                |          |          |
| Support enveloppant<br>Tige normale                                      | 3531           | 5041           | 6256     | 8571     |
| Support enveloppant<br>Tige longue                                       | 3531 L         | 5041 L         | 6256 L   | 8571 L   |
| Manchon de raccordement  | 3531 M         | 5041 M         | 6256 M   | 8578 M   |
| Manchon support<br>Tige courte   | 3531 MC        | 5041 MC        | 6256 MC  | 8578 MC  |
| Manchon support<br>Tige longue   | 3531 ML        | 5041 ML        | 6256 ML  | 8578 ML  |

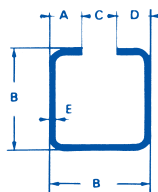
# PROFILES A FROID

65

## PROFILS EN C

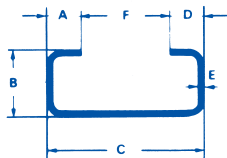
TUBES CARRES avec ouverture

| A × D | B × B   | C   | E   | Réf-<br>érence | Poids<br>kg/m |
|-------|---------|-----|-----|----------------|---------------|
| mm    |         |     |     |                |               |
| 4,25  | 15 × 15 | 6,5 | 1,5 | D-2693         | 0,514         |
| 8     | 20 × 20 | 4   | 2   | D-2699         | 0,984         |
| 10    | 25 × 25 | 5   | 2   | D-7646         | 1,283         |
| 11,5  | 30 × 30 | 7   | 2   | D-2688         | 1,565         |
| 10    | 35 × 35 | 15  | 2   | D-7680         | 1,754         |
| 14    |         | 7   | 22  | D-2689         | 1,879         |



TUBES RECTANGULAIRES avec ouverture

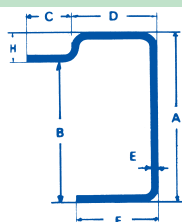
| A × D | B    | C   | F   | E   | Réf-<br>érence | Poids<br>kg/m |
|-------|------|-----|-----|-----|----------------|---------------|
| mm    |      |     |     |     |                |               |
| 5     | 14   | 20  | 10  | 1,5 | D-2664         | 0,567         |
| 7,5   | 15   | 30  | 15  | 1,5 | D-2615         | 0,767         |
| 10    | 20   | 40  | 20  | 2   | D-2617         | 1,361         |
| 12,5  | 25   | 40  | 15  | 2   | D-7642         | 1,597         |
| 12,5  | 25   | 50  | 25  | 3   | D-7660         | 2,476         |
| 20    | 40   | 80  | 40  | 3   | D-2641         | 4,242         |
| 20    | 40   | 80  | 40  | 4   | D-7662         | 5,448         |
| 15    | 40   | 100 | 70  | 2,5 | D-17770        | 3,798         |
| 15    | 40   | 120 | 90  | 3   | D-17771        | 4,949         |
| 20    | 50   | 140 | 100 | 3   | D-17772        | 6,129         |
| 25    | 50   | 100 | 50  | 3   | D-2676         | 5,4210        |
| 25    | 62,5 | 125 | 75  | 5   | D-7664         | 10,480        |
| 25    | 80   | 160 | 110 | 5   | D-7665         | 12,918        |



## PROFILS DE CARROSSERIE

LONGERONS

| A   | B  | C  | D × F | H  | E | Réf-<br>érence | Poids<br>kg/m |
|-----|----|----|-------|----|---|----------------|---------------|
| mm  |    |    |       |    |   |                |               |
| 88  | 63 | 35 | 40    | 25 | 2 | D-2636         | 3,404         |
| 90  | 64 | 35 | 42    | 26 | 3 | D-2637         | 5,140         |
| 100 | 67 | 35 | 42    | 33 | 3 | D-2643         | 5,540         |
|     | 74 | 35 | 42    | 26 | 3 | D-2638         | 5,375         |



FRISES

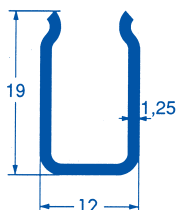


F-3202 - Poids kg/m 2.765

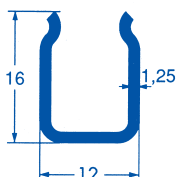
# PROFILES A FROID

66

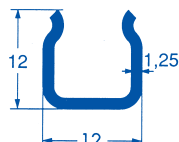
## PROFILS DE PARECLOSES



**U-1069**  
Galvanisé  
Poids kg/m : 0,448



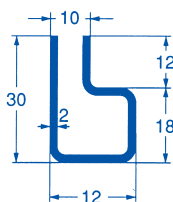
**U-1072**  
Galvanisé  
Poids kg/m : 0,393



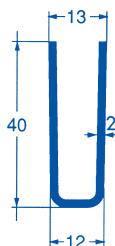
**U-934**  
Galvanisé  
Poids kg/m : 0,313

ACCESSOIRES DE PARECLOSES • vis • attaches • angles

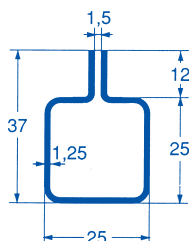
## PROFILS D'ENCADREMENT



**D-7678**  
Poids kg/m : 1,269



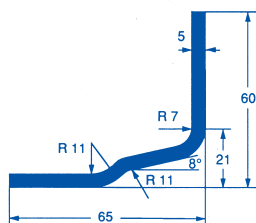
**U-909**  
Poids kg/m : 1,341



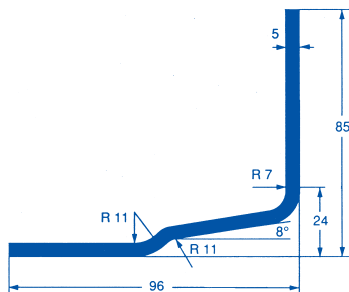
**D-12710**  
Poids kg/m : 1,105

## PROFILS D'ECHANTIGNOLE

(pour IPN ou IPE de 80 à 160)



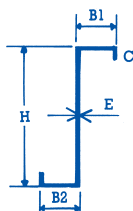
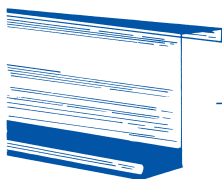
**D-17935**  
Poids kg/m : 4,324



**D-22781**  
Poids kg/m : 6,394

# PROFILES A FROID

67



Z 2006  
Galvanisé  
Emboîtable

| H     | E   | B1   | B2 | C    | Kg/m |
|-------|-----|------|----|------|------|
| 181,5 | 1,5 | 59,5 | 65 | 22,5 | 3,90 |

Autres dimensions sur demande

## PROFILS DE CHARPENTE

### ZEDS POUR PANNES

## AVANTAGES DES ZEDS POUR PANNES

### Légèreté

A caractéristiques égales, poids inférieur.

### Économie

Manutention simplifiée,  
Transport et stockage réduits,  
Livraison directe sur chantier, prêts à l'emploi.

### Technicité

Solution efficace du problème de la continuité des pannes;

### Précision

Fourchette réduite des tolérances des cotes et d'épaisseur par le profilage à froid.

### Simplifié

Fixation traditionnelle par échantignoles.

### Qualité

Possibilité d'utilisation d'acier à haute limite élastique supérieure à 24 kg au mm<sup>2</sup>, d'acier galvanisé selon le procédé Sendzimir.

## Possibilité de coupe à longueur et de poinçonnage