



LITEAU TRAPEZE - Cale en béton normale



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/palette | Quantité pièces/palette |
|--------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 5020 | 20 | 1135 | 2580 |
| 5025 | 25 | 1125 | 1875 |
| 5030 | 30 | 1050 | 1400 |
| 5040 | 40 | 925 | 925 |
| 5045 | 45 | 1037 | 810 |
| 5050 | 50 | 962 | 650 |
| 5055 | 55 | 1003 | 590 |
| 5060 | 60 | 950 | 500 |
| 5070 | 70 | 851 | 370 |



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/palette | Quantité pièces/palette |
|--------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 525 - 20 | 20 | 1135 | 5160 |
| 525 - 25 | 25 | 1125 | 3750 |
| 525 - 30 | 30 | 1050 | 2800 |
| 525 - 40 | 40 | 925 | 1850 |
| 525 - 45 | 45 | 1037 | 1620 |
| 525 - 50 | 50 | 962 | 1300 |
| 525 - 55 | 55 | 1003 | 1180 |
| 525-60 | 60 | 950 | 1000 |
| 525 - 70 | 70 | 851 | 740 |

LITEAU TRAPEZE - Cale en béton avec deux fils



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/palette | Quantité pièces/palette |
|-----------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 2108 | 20 | 1176 | 5160 |
| 2109 | 25 | 1155 | 3750 |
| 2110 | 30 | 1072 | 2800 |
| 2112 | 40 | 940 | 1850 |
| 2113 | 45 | 1050 | 1620 |
| 2114 | 50 | 974 | 1300 |
| 2115 | 55 | 1009 | 1180 |
| 2116 | 60 | 954 | 1000 |
| 2117 | 70 | 857 | 740 |
| ongueur L=25 cm | | | |



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/palette | Quantité pièces/palette |
|--------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 550-20 | 20 | 1176 | 2580 |
| 550-25 | 25 | 1155 | 1875 |
| 550-30 | 30 | 1072 | 1400 |
| 550-40 | 40 | 940 | 925 |
| 550-45 | 45 | 1050 | 810 |
| 550-50 | 50 | 974 | 650 |
| 550-55 | 55 | 1009 | 590 |
| 550-60 | 60 | 954 | 500 |
| 550-70 | 70 | 857 | 370 |

CALE en béton



| Réf. article | Enrobage | Poids | Quantité | Quantité |
|--------------|----------|--------|------------|--------------|
| | (mm) | kg/lot | pièces/lot | sacs/palette |
| 1300 | 20 | 24 | 800 | 35 |
| 1301 | 25 | 21 | 600 | 35 |
| 1302 | 30 | 25 | 500 | 35 |
| 1304 | 40 | 25 | 250 | 35 |
| 1306 | 50 | 30 | 200 | 35 |
| 1309 | 70 | 30 | 100 | 50 |

CALE PLATE en béton avec fil d'attache



| Réf. article | Enrobage (mm) | Poids kg/lot | Quantité pièces/lot | Quantité sacs/palette |
|--------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|
| 1201 | 20 | 32 | 800 | 35 |
| 1202 | 25 | 30 | 600 | 35 |
| 1204 | 30 | 30 | 500 | 35 |
| 1206 | 40 | 20 | 250 | 35 |
| 1208 | 50 | 22 | 200 | 35 |
| 1210 | 70 | 18 | 100 | 50 |

CALE en béton avec fil d'attache



| Réf. article | Enrobage (mm) | Poids kg/lot | Quantité pièces/lot | Quantité sacs/palette |
|--------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|
| 1004 | 20/25/30 | 19 | 600 | 40 |
| 1002 | 35/40/50 | 26 | 250 | 40 |

CALE en béton sans fil d'attache



| Réf. article | Enrobage (mm) | Poids kg/lot | Quantité pièces/lot | Quantité sacs/palette |
|--------------|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|
| 1003 | 20/25/30 | 18 | 600 | 40 |
| 1001 | 35/40/50 | 25 | 250 | 40 |

BANANE - Règle horizontale en béton



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/palette | quantité pièces/palette |
|--------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 3000 | 25 | 633 | 1150 |
| 3001 | 30 | 825 | 1100 |
| 3003 | 40 | 1120 | 800 |
| 3004 | 50 | 960 | 600 |

BANANE - Règle horizontale avec deux fils d'attache



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/palette | quantité pièces/palette |
|--------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 3000 V | 25 | 639 | 1150 |
| 3001 V | 30 | 829 | 1100 |
| 3003 V | 40 | 1123 | 800 |
| 3004 V | 50 | 961 | 600 |

MERCEDES - Cale en béton avec fil droit



| réf. article | enrobage | poids | quantité | quantité |
|--------------|----------|---------|------------|----------------|
| | (mm) | _kg/lot | pièces/lot | pièces/palette |
| 1450 | 20 | 9 | 300 | 18000 |
| 1451 | 25 | 11 | 300 | 18000 |
| 1452 | 30 | 13 | 250 | 13750 |
| 1453 | 35 | 16 | 250 | 13750 |
| 1454 | 40 | 20 | 250 | 10000 |
| 1456 | 50 | 22 | 250 | 10000 |

MERCEDES - Cale en béton à clips



| réf. article | enrobage (mm) | poids kg/lot | quantité pièces/lot | quantité pièces/palette |
|--------------|------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| 1550 | 20 | 9 | 300 | 18000 |
| 1551 | 25 | 11 | 300 | 18000 |
| 1552 | 30 | 13 | 250 | 13750 |
| 1553 | 35 | 16 | 250 | 13750 |
| 1554 | 40 | 20 | 250 | 10000 |
| 1556 | 50 | 22 | 250 | 10000 |

MERCEDES - Cale en béton avec fil d'attache



| réf. article | enrobage (mm) | poids kg/lot | quantité pièces/lot | quantité pièces/palette |
|--------------|------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| 1650 | 20 | 9 | 300 | 18000 |
| 1651 | 25 | 11 | 300 | 18000 |
| 1652 | 30 | 13 | 250 | 13750 |
| 1653 | 35 | 16 | 250 | 13750 |
| 1654 | 40 | 20 | 250 | 10000 |
| 1656 | 50 | 22 | 250 | 10000 |

LITEAU CARRÉ - Cale en béton normale



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/palette | quantité pièces/palette |
|------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 40100 | 40 | 1028 | 300 |
| ongueur L=100 cm | | | |

CARRÉ - Cale en béton avec fil droit



| réf. article | enrobage | poids | quantité | quantité |
|--------------|----------|--------|------------|----------------|
| | (mm) | kg/lot | pièces/lot | pièces/palette |
| 1421 | 20 | 16 | 300 | 18000 |
| 1422 | 25 | 17 | 300 | 18000 |
| 1423 | 30 | 18 | 250 | 13750 |
| 1424 | 35 | 20 | 250 | 11250 |
| 1425 | 40 | 24 | 250 | 10000 |
| 1426 | 50 | 26 | 250 | 8000 |

CARRÉ - Cale en béton à clips



| réf. article | enrobage | poids | quantité | quantité |
|--------------|----------|--------|------------|----------------|
| | (mm) | kg/lot | pièces/lot | pièces/palette |
| 1521 | 20 | 17 | 300 | 18000 |
| 1522 | 25 | 17 | 300 | 18000 |
| 1523 | 30 | 18 | 250 | 13750 |
| 1524 | 35 | 20 | 250 | 11250 |
| 1525 | 40 | 23 | 250 | 10000 |
| 1526 | 50 | 26 | 200 | 8000 |

CARRÉ - Cale en béton avec fil d'attache boucle



| réf. article | enrobage | poids | quantité | quantité |
|--------------|----------|--------|------------|----------------|
| | (mm) | kg/lot | pièces/lot | pièces/palette |
| 1621 | 20 | 16 | 300 | 18000 |
| 1622 | 25 | 17 | 300 | 18000 |
| 1623 | 30 | 17 | 250 | 13750 |
| 1624 | 35 | 20 | 250 | 11250 |
| 1625 | 40 | 23 | 250 | 10000 |
| 1626 | 50 | 26 | 200 | 8000 |

CALE RONDE - Cale en béton avec fil d'attache



| réf. article | enrobage | poids | quantité | quantité |
|--------------|----------|--------|------------|----------------|
| | (mm) | kg/lot | pièces/lot | pièces/palette |
| 1400 | 20 | 10 | 250 | 10000 |
| 1401 | 25 | 12 | 250 | 10000 |
| 1402 | 30 | 14 | 250 | 10000 |
| 1403 | 35 | 14 | 250 | 10000 |
| 1404 | 40 | 19 | 250 | 10000 |

GALET EN BETON - Cale en béton pour parois à fente



| Réf. article | enrobage | poids | quantité |
|--------------|----------|------------|----------------|
| | (mm) | kg/palette | pièces/palette |
| 40100 | 40 | 1028 | 300 |

LITEAU CARRÉ - Cale en béton normale



| réf. article | enrobage | poids | quantité | quantité |
|--------------|----------|--------|------------|----------------|
| | (mm) | kg/lot | pièces/lot | pièces/palette |
| 5000 | 70x140 | 15 | 2,20 | 400 |













Cale horizontale ZZ



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/100 mb | quantité mb/lot |
|--------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 351 - 15 | 15 | 5.40 | 100 |
| 351 - 20 | 20 | 8.40 | 100 |
| 351 - 25 | 25 | 9.30 | 100 |
| 351 - 30 | 30 | 11.50 | 100 |
| 351 - 35 | 35 | 15.00 | 80 |
| 351 - 40 | 40 | 16.70 | 80 |
| 351 - 50 | 50 | 21.70 | 80 |

Longueur L=2 m

Cale horizontale AL



| Réf. article | enrobage (mm) | poids kg/100 mb | quantité mb/lot |
|--------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 350 - 20 | 20 | 17.00 | 100 |
| 350 - 25 | 25 | 18.00 | 100 |
| 350 - 30 | 30 | 21.00 | 100 |
| 350 - 35 | 35 | 29.00 | 60 |
| 350 - 40 | 40 | 35.00 | 60 |
| 350 - 50 | 50 | 50.00 | 60 |

Longueur L=2 m

Butée « Barille »



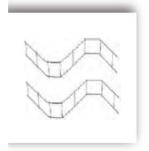
| Réf. article | dimensions (mm) | diamètre de la barre | poids kg/lot | quantité pièces/lot |
|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
| 345 - 15 | 15/20/25 | 4-12 | 2.50 | 500 |
| 542 - 51 | 20/25/30/35 | 4-20 | 6.58 | 500 |

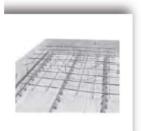
Butée horizontale



| Réf. article | dimensions (mm) | diamètre de la barre | poids kg/lot | quantité pièces/lot |
|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
| 344-10 | 10 | 6-16 | 4.00 | 500 |
| 344 - 15 | 15 | 6-16 | 4.14 | 500 |
| 344 - 20 | 20 | 6-16 | 4.40 | 500 |
| 344 - 25 | 25 | 6-16 | 4.60 | 500 |
| 344-30 | 30 | 6-16 | 5.00 | 500 |

« Serpent » distancier zig-zag en fil métallique





| Réf. article | hauteur (cm) | quantité m/lot | quantité mc/palette |
|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|
| 330 - 06 | 6 | 60 | 2400 |
| 330 - 07 | 7 | 60 | 2400 |
| 330 - 08 | 8 | 60 | 2400 |
| 330 - 09 | 9 | 60 | 2400 |
| 330 - 10 | 10 | 60 | 1200 |
| 330 - 11 | 11 | 60 | 1200 |
| 330 - 12 | 12 | 60 | 1200 |
| 330 - 13 | 13 | 60 | 1200 |
| 330 - 14 | 14 | 60 | 1200 |
| 330 - 15 | 15 | 60 | 1200 |
| 330 - 16 | 16 | 60 | 1200 |
| 330 - 18 | 18 | 60 | 1200 |
| 330 - 20 | 20 | 60 | 1200 |
| 330 - 22 | 22 | 60 | 720 |
| 330-24 | 24 | 60 | 720 |
| 330 - 26 | 26 | 60 | 720 |
| 330 - 28 | 28 | 60 | 720 |
| 330 - 30 | 30 | 60 | 720 |
| ngueur: L=2,4m | | | |

Cale étoile « UNI »



| éf. article | enrobage (mm) | diamètre de la barre (mm) | poids kg/lot | quantité pièces/lot |
|-------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|
| 340 - 20 | 20 | 4-12 | 2.06 | 500 |
| 340 - 25 | 25 | 4-12 | 3.50 | 500 |
| 340 - 25 D | 25 | 8-16 | 4.80 | 500 |
| 340 - 30 | 30 | 4-16 | 5.60 | 500 |
| 340 - 35 | 35 | 4-16 | 3.70 | 250 |
| 340 - 40 | 40 | 5-20 | 4.90 | 250 |
| 340 - 50 | 50 | 8-20 | 6.24 | 250 |

Fil d'attache en rouleaux



| Réf. article | type | diamètre du fil (mm) | poids kg/lot | quantité kg/palette |
|--------------|------|-------------------------|-----------------|------------------------|
| 570 - 12 | DW12 | 1.20 | 50 | 1000 |
| 570 - 14 | DW14 | 1.40 | 50 | 1000 |
| 570 - 16 | DW16 | 1.60 | 50 | 1000 |
| 570 - 30 | DW30 | 3.00 | 100 | 1000 |
| 570 - 40 | DW40 | 4.00 | 100 | 1000 |

Fil d'attache en écheveaux



| Réf. article | type | diamètre du fil (mm) | poids kg/lot | quantité kg/palette |
|--------------|------|-------------------------|-----------------|------------------------|
| 571 - 14 | DW14 | 1.40 | 20 | 1000 |

Pince pour armature



| Réf. article | type | longueur (mm) | diamètre max de la coupe | poids kg/pièce |
|--------------|---------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 570 - 280 | KNIPPEX | 280 | 2.5 | 0.48 |
| 570 - 281 | STUBAI | 280 | 2.5 | 0.50 |





Liteau triangulaire DREIKANT



| Réf. article | | ensions nm) | Forme du profilé | quantité mc/lot |
|--------------|----|----------------|------------------|--------------------|
| | Α | В | | |
| 321 - 11 | 11 | 15.5 | | 100 |
| 321 - 15 | 15 | 21.2 | B | 100 |
| 321 - 20 | 20 | 28.3 | A | 100 |
| 321 - 25 | 25 | 35.4 | | 100 |
| 321 - 30 | 30 | 42.2 | | 50 |

Longueur L=2,5 m

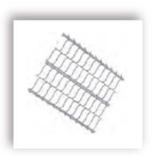
Liteau triangulaire DREIKANT à bavette



| Réf. article | | dimensio (mm) | ns | Forme du profilé | quantité mc/lot |
|--------------|----|------------------|----|------------------|--------------------|
| | Α | В | С | | |
| 320-11 | 11 | 15.5. | 26 | , | 100 |
| 320-15 | 15 | 21.2 | 32 | В | 100 |
| 320-20 | 20 | 28.3 | 37 | Α | 100 |
| 320 - 25 | 25 | 36.1 | 46 | 177 | 50 |
| 320-30 | 30 | 42.4 | 53 | : C : | 50 |

Longueur L=2,5 m

STRECKMETAL



| Réf. article | épaisseur (mm) | longueur (mm) | largeur (mm) | quantité m³/lot |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 203 - 30 | 0.30 | 2500 | 600 | 30 |
| 203 - 45 | 0.45 | 2500 | 600 | 30 |

STRECKMETALL trapézoïdal



| Réf. article | épaisseur (mm) | longueur (mm) | largeur (mm) | |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------|--|
| 205 - 100 | 0.70 | 2250 | 1000 | |
| 205 - 120 | 0.70 | 2250 | 1200 | |

Joint gonflant en bande en bentonite 10-15



| Réf. article | type de la bande | largeur (mm) | quantité m/rouleau |
|--------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 201 - 01 | BT 10 - 15 | 10x15 | 6.00 |

Joint gonflant en bande en bentonite 20-25

| Réf. article | type de la bande | largeur (mm) | quantité m/rouleau |
|--------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 201 - 02 | BT 20 - 25 S | 20x25 | 5.00 |
| 201 - 03 | BT 20 - 25 S+ | 20x25 | 5.00 |

% Gonflement 400 BT 2025 S BT 2025 S plus 72h 10 jours 30 jours 60 jours

Bande en bentonite BT 20-25 S

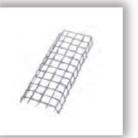
La bande en bentonite BT 20-25 S a des capacités de gonflement plus importantes par rapport aux bandes habituelles.

Bande en bentonite BT 20-25 S plus

La bande en bentonite BT 20-25 S plus est couverte d'un film fabriqué en 100% de matières organiques ce qui prolonge le temps de gonflement.

Pour le montage de la bande en bentonite, il est conseillé d'utiliser une grille spéciale (filet) en acier disponible en sections de 1,25 m.

Grille en acier pour montage de la bande en bentonite



| Réf. article | type | largeur (mm) | longueur (mm) | quantité m/lot |
|--------------|--------|-----------------|------------------|-------------------|
| 202 - 01 | BTS 25 | 27 | 1.25 | 30 |

Tuyau d'injection



| réf. Article | type | quantité mc/lot | |
|--------------|------------|--------------------|--|
| 204-01 | à un canal | 100 | |
| | | | |

Tube PVC pour tirer – RSR



| Réf. article | diamètre intérieur du | poids | quantité |
|--------------|-----------------------|--------|----------|
| | tube | kg/lot | m/lot |
| 360 - 22 | 22 | 9.40 | 50 |

Longueur du tube : L = 2 m

RSR – tube d'espacement à surface extérieure poreuse pour améliorer l'adhérence du béton. Monté avec le cône qui est retiré du tube après le décoffrage. L'ouverture du tube se ferme avec les bouchons FLUPP ou ST en tant que protection optimale contre l'eau.

Cône pour tube PVC



| Réf. article | diamètre intérieur du manchon (mm) | poids kg/lot | Quantité pièces/lot |
|--------------|--|-----------------|------------------------|
| 361 - 22 | 22 | 2.46 | 500 |

Accoupleur pour tubes PVC et béton



| Réf. article | diamètre intérieur du | poids | quantité |
|--------------|-----------------------|--------|------------|
| | manchon (mm) | kg/lot | pièces/lot |
| 362-02 | 22 | 0.93 | 250 |

Utilisation: raccordement des tubes en béton 22/40 et RSR

Bouchon pour tube PVC - ST



| Réf. article | diamètre intérieur du | poids | quantité |
|--------------|-----------------------|--------|------------|
| | manchon | kg/lot | pièces/lot |
| 363 - 01 | (mm) RSR | 1.14 | 500 |

Fragment du tube RSR avec les bouchons FLUPP et ST montés



Bouchon en caoutchouc FLUPP



| | manchon | poids | quantité |
|--------|---------|--------|------------|
| | (mm) | kg/lot | pièces/lot |
| 310-22 | 22 | 2.90 | 500 |

Utilisation: fermeture étanche des tubes RSR

Tube en béton



| | manchon (mm) | poids kg/lot | quantité pièces/lot |
|----------|-----------------|-----------------|------------------------|
| 460 22 | 22/40 | 2.40 | 500 |
| 460 - 22 | 22/40 | 2.40 | 500 |

Bouchon en béton 22/20



| Réf. article | diamètre | longueur | poids | quantité |
|--------------|----------|----------|--------|------------|
| | (mm) | (mm) | kg/lot | pièces/lot |
| 462 - 20 | 22 | 20 | 17.00 | 1000 |

Bouchon en béton 22/50

| Réf. article | diamètre | longueur | poids | quantité |
|--------------|----------|----------|--------|------------|
| | (mm) | (mm) | kg/lot | pièces/lot |
| 462-50 | 22 | 50 | 19.10 | 500 |

Joint pour l'extrémité du tube en béton



| Réf. article | diamètre | longueur | poids | quantité |
|--------------|----------|----------|--------|------------|
| | (mm) | (mm) | kg/lot | pièces/lot |
| 362-01 | KA 22 | 22 | 0.47 | 250 |

Colle 2-composants pour bouchons en béton



| Réf. article | consommation kg/1000 pièces | poids kg/lot | emballage (lot) |
|--------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 461 - 00 | 7 | 3.50 | komplet A+B |

A=2,3kg B-1,2kg Proportion: 2.3 – 1.2

Bouchon de coffrage



| Réf. article | diamètre | poids | quantité |
|--------------|----------|--------|------------|
| | (mm) | kg/lot | pièces/lot |
| 363-03 | 22 | 1.68 | 500 |

Utilisation : pour aveugler de orifices pour les tiges dans les échafaudages de type Ulma, Peri, Doka, Hunnebeck

CENTRA – butée ronde pour échaffaudages



| Réf. article | diamètre de la | poids | quantité |
|--------------|----------------|--------|------------|
| | barre (mm) | kg/lot | pièces/lot |
| 370 - 30 | 50/30 | 6.70 | 500 |

Flasque de sécurité



| Réf. article | type | quantité pièces/lot |
|--------------|----------|------------------------|
| 123-01 | SKA 8/36 | 250 |

Liquide anti adhésif



| Réf. article | nom | récipient |
|--------------|--------------|------------------|
| 131 - 01 | VECO/Separin | 20/30/210/1000 I |

Arroseur en plastique pour liquide anti adhésif



| réf. article | capacité (volume) I |
|--------------|------------------------|
| 132-01 | 5 |

Tige filetée D15 non soudable



| Réf. article | type du filet | diamètre de l'âme (mm) | Diamètre extérieur (mm) | contrainte autorisée/ force de rupture | poids kg/m |
|--------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|--|---------------|
| 564 - 15 | D15 | 15 | 17 | 90/190 kN | 1.40 |

Tige filetée D15 soudable



| Réf. article | type du filet | diamètre de l'âme (mm) | diamètre extérieur (mm) | contrainte autorisée/force de rupture | poids kg/m |
|--------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|---|---------------|
| 565 -15 | DS15 | 15 | 17 | 100/190 kN | 1.40 |

Ecrou à rondelle



| Réf. article | type | diamètre de l'écrou (mm) | hauteur (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|-----------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| 566 -70 | TN 70/15 | 70 | 53 | 0.44 |
| 566 -90 | TN 90/15 | 90 | 53 | 0.54 |
| 566 -100 | TN 100/15 | 100 | 53 | 0.67 |
| 566 -110 | TN 110/15 | 110 | 53 | 0.80 |

Ecrou 6 pans



| Réf. article | type | longueur (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|-----------|------------------|-------------------|
| 567 -30 | SN 30/15 | 30 | 0.12 |
| 567 -50 | SN 50/15 | 50 | 0.18 |
| 567 -70 | SN 70/15 | 70 | 0.24 |
| 567 -105 | SN 105/15 | 105 | 0.40 |

Ecrou 2 oreilles



| Réf. article | type | matériau | longueur (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|-------|----------|---------------|-------------------|
| 562 -01 | SW 27 | ocynk | 27 | 0.19 |

Ecrou rotatif



| Réf. article | type | matériau | diamètre (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|------|----------|------------------|-------------------|
| 562 - 12 | D15 | ocynk | 120x120 | 1.22 |

Tige d'ancrage ondulée



| Réf. article | type | longueur (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|----------|------------------|-------------------|
| 565 - 150 | KF 55/15 | 550 | 0.77 |

Tige d'ancrage crochet



| Réf. article | type | longueur (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|----------|------------------|-------------------|
| 565 - 151 | KH 25/15 | 250 | 0.60 |
| 565 -152 | KH 45/15 | 450 | 0.93 |

Tige d'ancrage boucle



| Réf. article | type | longueur (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|----------|------------------|-------------------|
| 565 - 153 | KU 55/15 | 550 | 1.95 |

Clips à ressorts



| Réf. article | diamètre des barres | dimensions | matériau | poids |
|--------------|---------------------|------------|----------|----------|
| | (mm) | (mm) | acier | kg/pièce |
| 560-75 | 5-10 | 120x75 | ocynk | 1.22 |

Tendeur à levier pour clips à ressorts



| Réf. article | diamètre des barres | matériau | poids |
|--------------|---------------------|----------|----------|
| | (mm) | acier | kg/pièce |
| 561 - 01 | 5-12 | ocynk | 3.52 |

Cloison étanche PWG



| Réf. article | type | Longueur (mm) | Dimensions de la paroi (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|------------|------------------|--------------------------------|-------------------|
| 569 - 110 | PWG 110/15 | 130 | Ø110 | 0.96 |

Cloison étanche PWS



| Réf. article | type | Longueur (mm) | Dimensions de la paroi (mm) | poids kg/pièce |
|--------------|------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 569 - 120 | PWS 120/15 | 112 | 120x120x2 | 0.70 |

Le type S permet l'utilisation du tube PVC 26.

Clous



| Réf. article | diamètre (mm) | longueur (mm) | poids kg/lot |
|--------------|------------------|------------------|-----------------|
| GWO 2516 | 1.6 | 25 | 5 |
| GWO 5022 | 2.2 | 50 | 20 |
| GWO 6528 | 2.8 | 65 | 20 |
| GWO 8030 | 3.0 | 80 | 20 |
| GWO 10040 | 4.0 | 100 | 20 |

Bois de construction - contre-plaqué



| Réf. article | épaisseur/largeur/longueur (mm) | M³/pièce |
|--------------|------------------------------------|----------|
| SKL 21 | 21 / 1250 / 2500 | 0.06563 |

Bois de construction - bois sciage



| Réf. article | épaisseur (mm) | |
|--------------|-------------------|--|
| TAR 25 | 25 mm | |
| TAR 32 | 35 mm | |

Bois de construction - bois équarri



| Réf. article | épaisseur/largeur (mm) | |
|--------------|---------------------------|--|
| KRA 1010 | 10x10 mm | |

www.tomplast.info.pl



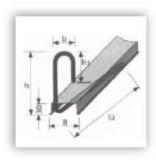




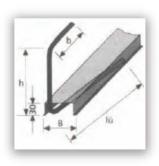
Armatures décintrées -comax

Armatures décintrées-comax

Systèmes d'ancrage de continuité de l'armature



| Réf. article | b mm | acier mm | écart cm | h cm | b cm | Lu mm | poids kg/m | mc/palette mm |
|--------------|---------|-------------|-------------|---------|---------|----------|---------------|------------------|
| 600815 | 60 | 8 | 15 | 15 | 6 | 29 | 1.74 | 250 |
| 600820 | 60 | 8 | 20 | 15 | 6 | 29 | 1.56 | 250 |
| 601015 | 60 | 10 | 15 | 15 | 6 | 36 | 2.97 | 250 |
| 601020 | 60 | 10 | 20 | 15 | 6 | 36 | 2.41 | 250 |
| 080815 | 80 | 8 | 15 | 15 | 6 | 29 | 2.14 | 187.5 |
| 080820 | 80 | 8 | 20 | 15 | 9 | 29 | 1.87 | 187.5 |
| 080825 | 80 | 8 | 25 | 15 | 6 | 29 | 1.69 | 187.5 |
| 081010 | 80 | 10 | 10 | 15 | 6 | 36 | 4.18 | 187.5 |
| 081015 | 80 | 10 | 15 | 15 | 6 | 36 | 3.38 | 187.5 |
| 081020 | 80 | 10 | 20 | 15 | 6 | 36 | 2.77 | 187.5 |
| 081215 | 80 | 12 | 15 | 15 | 8 | 43 | 4.69 | 187.5 |
| 081220 | 80 | 12 | 20 | 15 | 8 | 43 | 3.70 | 187.5 |



| Réf. article | b mm | acier mm | écart cm | h cm | b cm | Lu mm | poids kg/m | mc/palette mm |
|--------------|---------|-------------|-------------|---------|---------|----------|---------------|------------------|
| 610815 | WH60 | 8 | 15 | 15 | 8 | 29 | 1.74 | 250 |
| 610820 | WH60 | 8 | 20 | 15 | 8 | 29 | 1.47 | 250 |
| 611015 | WH60 | 10 | 15 | 15 | 8 | 36 | 2.35 | 250 |
| 611020 | WH60 | 10 | 20 | 15 | 8 | 36 | 1.91 | 250 |
| 800815 | WH80 | 8 | 15 | 15 | 8 | 29 | 1.84 | 187.5 |
| 800820 | WH80 | 8 | 20 | 15 | 8 | 29 | 1.56 | 187.5 |
| 800825 | WH80 | 8 | 25 | 15 | 8 | 29 | 1.40 | 187.5 |
| 801015 | WH80 | 10 | 15 | 15 | 8 | 36 | 2.68 | 187.5 |
| 801020 | WH80 | 10 | 20 | 15 | 8 | 36 | 2.15 | 187.5 |
| 801215 | WH80 | 12 | 15 | 15 | 8 | 43 | 3.85 | 187.5 |
| 801220 | WH80 | 12 | 20 | 15 | 8 | 43 | 3.39 | 187.5 |

Armature pliée COMAX - propriétés et qualités

Longueur typique: 1,25 m.

Largeurs typiques des rails COMAX: 60, 80, 110, 140, 160, 190 et 240 mm.

Diamètres du fil d'armature : 8, 10 et 12 mm.

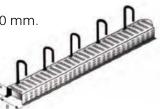
Les barres d'armature (tiges) sont faites en acier BST 500 S selon DIN 488.

La longueur et les rayons de cintrage sont choisis selon DIN 1045.

Largeurs typiques de l'écart des fils d'armature COMAX : 15, 20 et 25 cm.

La profondeur de la fente en version standard est de 30 mm. Les assemblages décintrés, fabriqués conformément à la norme DIN 1045,

Transportent jusqu'à 80% de contraintes autorisées pour un assemblage réalisé traditionnellement.

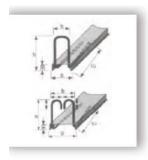


COMAX typ WH 60 - 80

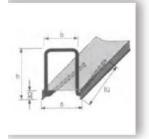
COMAX typ 60 - 80

COMAX typ WH 110 - 240

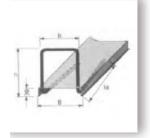
Armatures décintrées-comax



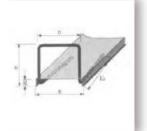
| mc/palette | poids kg/m | Lu mm | b cm | h cm | écart cm | acier mm | b mm | Réf. article |
|------------|---------------|----------|---------|---------|-------------|-------------|---------|--------------|
| | - Kg/111 | | OIII | OIII | OIII | | | |
| 100 | 3.51 | 29 | 9 | 15 | 15 | 8 | 110 | 110815 |
| 100 | 2.89 | 29 | 9 | 15 | 20 | 8 | 110 | 110820 |
| 100 | 2.64 | 29 | 9 | 15 | 25 | 8 | 110 | 110825 |
| 100 | 5.42 | 36 | 9 | 15 | 15 | 10 | 110 | 111015 |
| 100 | 4.34 | 36 | 9 | 15 | 20 | 10 | 110 | 111020 |
| 100 | 7.74 | 33 | 9 | 15 | 15 | 12 | 110 | 111215 |
| 100 | 6.04 | 43 | 9 | 15 | 20 | 12 | 110 | 111220 |



| 140815 | 140 | 8 | 15 | 15 | 12 | 29 | 3.55 | 135 |
|--------|-----|----|----|----|----|----|------|-----|
| 140820 | 140 | 8 | 20 | 15 | 12 | 29 | 3.09 | 135 |
| 140825 | 140 | 8 | 25 | 15 | 12 | 29 | 2.83 | 135 |
| 141010 | 140 | 10 | 10 | 15 | 12 | 36 | 7.56 | 135 |
| 141015 | 140 | 10 | 15 | 15 | 12 | 36 | 5.64 | 135 |
| 141020 | 140 | 10 | 20 | 15 | 12 | 36 | 4.37 | 135 |
| 141215 | 140 | 12 | 15 | 15 | 12 | 43 | 8.01 | 135 |
| 141220 | 140 | 12 | 20 | 15 | 12 | 43 | 6.06 | 135 |



| 160815 | 160 | 8 | 15 | 15 | 14 | 29 | 3.84 | 105 |
|--------|-----|----|----|----|----|----|------|-----|
| 160820 | 160 | 8 | 20 | 15 | 14 | 29 | 3.37 | 105 |
| 160825 | 160 | 8 | 25 | 15 | 14 | 29 | 3.01 | 105 |
| 161010 | 160 | 10 | 10 | 15 | 14 | 36 | 7.24 | 105 |
| 161015 | 160 | 10 | 15 | 15 | 14 | 36 | 5.44 | 105 |
| 161020 | 160 | 10 | 20 | 15 | 14 | 36 | 4.49 | 105 |
| 161215 | 160 | 12 | 15 | 15 | 14 | 43 | 7.90 | 105 |
| 161220 | 160 | 12 | 20 | 15 | 14 | 43 | 6.34 | 105 |



| 190815 | 190 | 8 | 15 | 15 | 17 | 29 | 4.21 | 90 |
|--------|-----|----|----|----|----|----|------|----|
| 190820 | 190 | 8 | 20 | 15 | 17 | 29 | 3.55 | 90 |
| 190825 | 190 | 8 | 25 | 15 | 17 | 29 | 3.37 | 90 |
| 191010 | 190 | 10 | 10 | 15 | 17 | 36 | 7.86 | 90 |
| 191015 | 190 | 10 | 15 | 15 | 17 | 36 | 6.15 | 90 |
| 191020 | 190 | 10 | 20 | 15 | 17 | 36 | 5.05 | 90 |
| 191215 | 190 | 12 | 15 | 15 | 17 | 43 | 8.55 | 90 |
| 191220 | 190 | 12 | 20 | 15 | 17 | 43 | 6.98 | 90 |



| 240815 | 240 | 8 | 15 | 15 | 22 | 29 | 4.74 | 60 |
|--------|-----|----|----|----|----|----|------|----|
| 240820 | 240 | 8 | 20 | 15 | 22 | 29 | 4.10 | 60 |
| 240825 | 240 | 8 | 25 | 15 | 22 | 29 | 3.77 | 60 |
| 241010 | 240 | 10 | 10 | 15 | 22 | 36 | 8.73 | 60 |
| 241015 | 240 | 10 | 15 | 15 | 22 | 36 | 6.59 | 60 |
| 241020 | 240 | 10 | 20 | 15 | 22 | 36 | 5.59 | 60 |
| 241215 | 240 | 12 | 15 | 15 | 22 | 43 | 9.26 | 60 |
| 241220 | 240 | 12 | 20 | 15 | 22 | 43 | 7.43 | 60 |

www.tomplast.info.pl







Bandes de dilatation BESAPLAST

Bandes de dilatation

Bades de dilatation intérieures



| type | Α | В | С | F | lot (emballage m/rouleau |
|-------|-----|-----|-----|----|-----------------------------|
| A 100 | 100 | 50 | 3.0 | 10 | 25 |
| A 120 | 120 | 60 | 3.0 | 10 | 25 |
| A 150 | 150 | 70 | 3.0 | 10 | 25 |
| A 200 | 200 | 80 | 3.5 | 10 | 25 |
| A 240 | 240 | 90 | 4.0 | 10 | 25 |
| A 320 | 320 | 110 | 5.0 | 10 | 25 |
| A 500 | 500 | 150 | 6.0 | 10 | 25 |

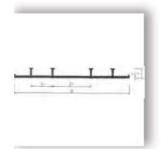
Bandes de dilatation intérieures pour les zones



| type | Α | В | С | F | lot (emballage m/rouleau |
|-------|-----|-----|-----|----|-----------------------------|
| D 120 | 120 | 60 | 3.0 | 10 | 25 |
| D 150 | 150 | 70 | 3.0 | 10 | 25 |
| D 200 | 120 | 90 | 3.5 | 10 | 25 |
| D 240 | 240 | 90 | 4.0 | 10 | 25 |
| D 320 | 320 | 110 | 4.0 | 10 | 25 |
| D 350 | 350 | 120 | 4.0 | 10 | 25 |
| D 500 | 500 | 150 | 5.0 | 10 | 25 |

Bandes de dilatation

Bandes de dilatation extérieures pour les zones d'interruption provisoire



| type | Α | В | С | F | tiges d'ancrage | lot (emballage m/rouleau |
|-----------|-----|-----|-----|----|--------------------|-----------------------------|
| AA 200 | 200 | 70 | 4.0 | 20 | 4 | 25 |
| AA 250 | 240 | 80 | 4.0 | 25 | 4 | 25 |
| AA 250/35 | 240 | 80 | 4.0 | 35 | 4 | 25 |
| AA 320 | 320 | 110 | 4.5 | 25 | 6 | 25 |
| AA 320/35 | 320 | 110 | 4.5 | 35 | 6 | 25 |
| AA 500 | 500 | 150 | 5.0 | 20 | 8 | 25 |
| AA 500/35 | 500 | 150 | 5.0 | 35 | 8 | 25 |

Bandes de dilatation extérieures pour les zones d'égalisation



| type | Α | В | С | F | tiges d'ancrage | lot (emballage m/rouleau |
|-----------|-----|-----|-----|----|--------------------|-----------------------------|
| AD 200 | 200 | 70 | 4.0 | 20 | 4 | 25 |
| AD 250 | 250 | 80 | 4.5 | 25 | 4 | 25 |
| AD 250/35 | 250 | 80 | 4.5 | 35 | 4 | 25 |
| AD 320 | 320 | 110 | 4.5 | 25 | 6 | 25 |
| AD 320/35 | 320 | 110 | 4.5 | 35 | 6 | 25 |
| AD 500 | 500 | 150 | 5.0 | 20 | 8 | 25 |
| AD 500/35 | 500 | 150 | 5.0 | 35 | 8 | 25 |

www.tomplast.info.pl







Échafaudages en carton

Échafaudages en carton

MONOTUB DD - échafaudage rond spirale



| Réf. article | diamètre (mm) | épaisseur des parois (mm) | Béton m³/mc du poteau | Poids du tube kg/mc |
|--------------|------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 900 - 152 | 152 | 3 | 0.020 | 1,3 |
| 900 - 202 | 202 | 3 | 0.030 | 1.7 |
| 900 - 250 | 250 | 3 | 0.050 | 2.1 |
| 900 - 300 | 300 | 3 | 0.070 | 2.5 |
| 900 - 350 | 350 | 4 | 0.100 | 3.6 |
| 900 - 400 | 400 | 4 | 0.125 | 4.4 |
| 900 - 450 | 450 | 4 | 0.159 | 4.6 |
| 900 - 500 | 500 | 4 | 0.196 | 5.1 |
| 900 - 550 | 550 | 5 | 0.238 | 6.3 |
| 900 - 600 | 600 | 5 | 0.283 | 6.9 |
| 900 - 700 | 700 | 5 | 0.384 | 8.0 |
| 900 - 800 | 800 | 5 | 0.515 | 9.3 |
| 900 - 900 | 900 | 6 | 0.636 | 10.3 |
| 900 - 000 | 1000 | 6 | 0.785 | 11.5 |
| 900 - 200 | 1200 | 6 | 1.131 | 13.7 |

MONOTUB DD - échafaudage rond lisse



| Réf. article | diamètre (mm) | épaisseur des parois (mm) | Béton m³/mc du poteau | Poids du tube kg/mc |
|--------------|------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 910 - 202 | 202 | 3 | 0.030 | 1.7 |
| 910 - 250 | 250 | 3 | 0.050 | 2.1 |
| 910 - 300 | 300 | 3 | 0.070 | 2.5 |
| 910 - 350 | 350 | 4 | 0.100 | 3.6 |
| 910-400 | 400 | 4 | 0.125 | 4.4 |
| 910-450 | 450 | 4 | 0.159 | 4.6 |
| 910 - 500 | 500 | 4 | 0.196 | 5.1 |
| 910 - 550 | 550 | 5 | 0.238 | 6.3 |
| 910-600 | 600 | 5 | 0.283 | 6.9 |
| 910 - 700 | 700 | 5 | 0.384 | 8.0 |
| 910-800 | 800 | 5 | 0.515 | 9.3 |
| 910-900 | 900 | 6 | 0.665 | 10.8 |
| 910-000 | 1000 | 6 | 0.845 | 12.2 |

www.tomplast.info.pl





Matériel de construction

Matériel de construction

Benne à béton - vidage vertical (central)



| volumes disponibles | |
|--|--|
| 0.6 m ³ | |
| 0.6 m ³ 0.7 m ³ | |
| 1.0 m ³ | |
| 1.5 m³ | |

Benne à béton - vidage latéral



| volumes disponibles | | |
|---------------------|--|--|
| 0.7 m ³ | | |
| 1.0 m³ | | |
| 1.0 m ³ | | |

Benne à béton avec podium - vidage vertical (central)



| volumes disponibles | |
|---------------------|--|
| 0.7 m ³ | |
| 1.0 m ³ | |
| 1.5 m³ | |
| | |

Benne à béton avec podium - vidage latéral



| 0.7 m ³ | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------|--------|--------|
| 1.0 m ³ | | | | | |
| 1.5 m ³ | | | | | |
| | 1.0 m ³ | 1.0 m ³ | 1.0 m³ | 1.0 m³ | 1.0 m³ |

Matériel de construction

Manches pour bennes



| amètres disponibles | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| 220 mm | | | | |
| 280 mm | | | | |
| | 220 mm | 220 mm | 220 mm | 220 mm |

Benne à gravats vidage automatique



| volumes disponil | bles | |
|--|------|--|
| 1.0 m ³ | | |
| 1.2 m ³ | | |
| 1.2 m ³ 1.5 m ³ | | |