|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOsir DN 200 AS – élément de caniveau avec pente intérieure 0,5 %** avec sécurité anti-soulèvement intégré dans la masse sur environ 60% de la longueur  + Longueur 1000 mm  + Largeur aux feuillures 300 mm, largeur au sol 332 mm  + Hauteur de construction à la rainure/languette 310 à 360 mm  en béton C 40/50 conforme EN 1433, jusqu’à la classe de sollicitation D 400 Type I / F 900 Type M selon EN 1433, avec feuillures en acier massif de 4 mm galvanisées à chaud (épaisseur de galvanisation 70 microns) selon EN ISO 1461, fixation par boulonnage M12/A2 sur poches autonettoyantes dans les parois du caniveau, avec réservation pour joint d’étanchéité  [ ] \_\_\_\_\_ m BIRCOsir DN 200 AS caniveau n° 1 - 10  [ ] Jointoiement avec SF-Connect  livraison et pose selon les instructions du fabricant.  Fabricant :  BIRCO GmbH Herrenpfädel 142, D 76532 Baden-Baden Tél. +49 7221 - 5003-0; Fax +49 7221 - 5003-1219; www.birco.de  Distributeur : BIRCO France SAS 200 Rue de Paris, F 67116 Reichstett Tél. +33 3 67 10 62 26, Fax. +33 3 67 10 65 50; www.birco.fr | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOsir DN 200 AS – élément de caniveau sans pente intérieure** avec sécurité anti-soulèvement intégré dans la masse sur environ 60% de la longueur  + Longueur 500 mm (uniquement hauteur 310 mm)/1000 mm  + Largeur aux feuillures 300 mm, largeur au sol 332 mm  + Hauteur de construction 310/335/360/410 mm  en béton C 40/50 conforme EN 1433, jusqu’à la classe de sollicitation D 400 Type I / F 900 Type M selon EN 1433, avec feuillures en acier massif de 4 mm galvanisées à chaud (épaisseur de galvanisation 70 microns) selon EN ISO 1461, fixation par boulonnage M12/A2 sur poches autonettoyantes dans les parois du caniveau, avec réservation pour joint d’étanchéité  [ ] \_\_\_\_\_ m BIRCOsir DN 200 AS caniveau n° 0/0, 5/0, 10/0, 20/0  [ ] Jointoiement avec SF-Connect  livraison et pose selon les instructions du fabricant.  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOsir DN 200 AS – élément de caniveau plat sans pente intérieure** avec sécurité anti-soulèvement intégré dans la masse sur environ 60% de la longueur  + Longueur 1000 mm  + Largeur aux feuillures 300 mm, largeur au sol 334 mm  + Hauteur de construction 200 / 250 mm  en béton C 40/50 conforme EN 1433, jusqu’à la classe de sollicitation E 600 selon EN 1433, avec feuillures en acier massif de 4 mm galvanisées à chaud (épaisseur de galvanisation 70 microns) selon EN ISO 1461, fixation par boulonnage M12/A2 sur poches autonettoyantes dans les parois du caniveau, avec réservation pour joint d’étanchéité  [ ] \_\_\_\_\_ m BIRCOsir DN 200 AS caniveau plat hauteur 200/250  [ ] Jointoiement avec SF-Connect  livraison et pose selon les instructions du fabricant.  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOsir DN 200 AS – obturateur et obturateur avec manchon de sortie DN 200**  + Largeur 330 mm  en acier galvanisé / acier inoxydable V2A  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur pour caniveau n° 0/0–5/0 / 6–10/0 / 20/0  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur pour caniveau plat,   hauteur de construction 200 / 250 mm  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur avec manchon de sortie DN 200 pour caniveau n° 0/0 / 5/0 / 10/0 / 20/0  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOsir DN 200 AS – avaloir en ligne** pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés, avec sécurité anti-soulèvement intégré dans la masse sur 100% de la longueur  + Longueur aux feuillures 500 mm, longueur au sol 510 mm  + Largeur aux feuillures 300 mm, largeur au sol 345mm  + Panier décanteur en acier galvanisé  + sans siphon  en béton C 40/50 conforme DEN 1433, jusqu’à la classe de sollicitation F 900 selon EN 1433, avec feuillures en acier massif de 4 mm galvanisées à chaud (épaisseur de galvanisation 70 microns) selon EN ISO 1461, fixation par boulonnage M12/A2 sur poches autonettoyantes dans les parois du caniveau, avec réservation pour joint d’étanchéité  [ ] \_\_\_\_\_ pce avaloir en ligne, en 1 partie, hauteur de construction   740 mm, manchon de sortie DN 200  [ ] Jointoiement avec SF-Connect  livraison et pose selon les instructions du fabricant (Les raccordements au réseau font l'objet d'un calcul de prix séparé)  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOsir DN 200 AS – recouvrements**  + Largeur 287 mm  + Hauteur 30 mm  classe de sollicitation selon EN 1433, avec 8 boulons M12/A2 ou fixation Easylock (sauf classe F 900) par ml, sauf caillebotis longueur 1000 mm avec 4 fixations par recouvrement  [ ] \_\_\_\_\_ pce. grille fonte peinte en noir par immersion,   longueur 500 mm, classe de sollicitation D 400 / E 600 /   F 900  [ ] \_\_\_\_\_ pce grille nid d’abeille en fonte peinte en noir par   immersion, longueur 500 mm,   mailles 24/72 classe de sollicitation E 600  mailles 20/75 classe de sollicitation F 900  [ ] \_\_\_\_\_ pce. grille caillebotis en acier galvanisé,   longueur 500 / 1000 mm, mailles 30/30, classe de   sollicitation C 250  [ ] \_\_\_\_\_ pce. grille bande de guidage pour malvoyants, en fonte   peinte en noir par immersion  ligne de guidage (fente 46/10) / bande podotactile   (fente 34/10)  longueur 500 mm, classe de sollicitation D 400  livraison et pose selon les instructions du fabricant.  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOsir DN 200 AS – coupe du caniveau et grille** incluant le traitement des chants de la feuillure et laquage ou galvanisation des recouvrements coupés. Pour grilles caillebotis soudure de profils de finition et galvanisation.  [ ] \_\_\_\_\_ Découpe 90°  [ ] \_\_\_\_\_ Découpe en onglet selon angle donné  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOsir DN 200 AS – Carottage du caniveau**  [ ] \_\_\_\_\_ carottage horizontal / vertical, DN 200  [ ] \_\_\_\_\_ pce panier décanteur en acier galvanisé  [ ] \_\_\_\_\_ pce panier décanteur en acier galvanisé pour caniveau plat  livraison.  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |