|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 mmen 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-Connectlivraison et pose selon les instructions du fabricant.Fabricant : BIRCO GmbHHerrenpfädel 142, D 76532 Baden-BadenTél. +49 7221 - 5003-0; Fax +49 7221 - 5003-1219; www.birco.deDistributeur :BIRCO France SAS200 Rue de Paris, F 67116 ReichstettTél. +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 mmen 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-Connectlivraison et pose selon les instructions du fabricant.Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : 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 mmen 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-Connectlivraison et pose selon les instructions du fabricant.Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOsir DN 200 AS – obturateur et obturateur avec manchon de sortie DN 200**+ Largeur 330 mmen 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 / 20/0Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : 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 siphonen 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-Connectlivraison et pose selon les instructions du fabricant (Les raccordements au réseau font l'objet d'un calcul de prix séparé)Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOsir DN 200 AS – recouvrements**+ Largeur 287 mm+ Hauteur 30 mmclasse 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 400livraison et pose selon les instructions du fabricant.Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : 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 donnéFabricant : BIRCO GmbHDistributeur : 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 platlivraison.Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |