|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 300 – élément de caniveau sans pente intérieure avec agrément technique allemand**  + Longueur 1000 mm / 2000 mm  + Largeur aux feuillures 450 mm, largeur au sol 460 mm  + Hauteur de construction 470 mm  + Homologué par l'organisme de certification Allemand DIBt   (N° Z-74.4-34)  en béton C 40/50 conforme DIN EN 1433, jusqu’à la classe de sollicitation F 900 selon DIN 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 M16/A2 sur poches autonettoyantes dans les parois du caniveau, avec réservation pour joint d’étanchéité  [ ] \_\_\_\_\_ m BIRCOprotect DN 300 caniveau  livraison, pose et jointoiement avec du BIRCO-Plast 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** |
| **BIRCOprotect DN 300 – obturateur et obturateur avec sortie DN 200**  + Largeur 450 mm  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur en acier galvanisé pour caniveau n° 0/0  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur en acier galvanisé avec sortie DN 200 pour   caniveau n° 0/0  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur en PEHD avec sortie Ø 315x18,7 – SDR 17,   pour caniveau n° 0/0, longueur 300 mm, monté en usine  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 300 – avaloir en ligne avec buse de départ PVC** pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés  + Panier en acier galvanisé  + Buse de départ intégrée PVC pour tuyau DN 300  + Longueur 500 mm  + Largeur aux feuillures 450 mm, largeur au sol 510 mm  en béton C 40/50 conforme DIN EN 1433, jusqu’à la classe de sollicitation F 900 selon DIN 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 M16/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 980 mm  livraison, pose et jointoiement avec du BIRCO-Plast 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** |
| **BIRCOprotect DN 300 – avaloir en ligne avec manchon de sortie en PEHD** pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés  + Manchon en PEHD Ø 315 x 18,7 – SDR 17, longueur 300 mm  + Longueur 500 mm  + Largeur aux feuillures 450 mm, largeur au sol 510 mm  en béton C 40/50 conforme DIN EN 1433, jusqu’à la classe de sollicitation F 900 selon DIN 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 M16/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 980 mm  livraison, pose et jointoiement avec du BIRCO-Plast 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** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 300 – recouvrement**  + Largeur 437 mm  + Hauteur 45 mm  classe de sollicitation selon DIN EN 1433, avec 8 boulons M16/A2 par ml  [ ] \_\_\_\_\_ pce grille fonte, fentes doubles 142/20 mm, peinte en noir   par immersion, longueur 500 mm, classe de sollicitation   F 900  livraison et pose selon les instructions du fabricant.  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOprotect DN 300 – avaloir avec vanne d‘arrêt pour DN 100 à 300,** raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés jusqu’à DN 300  + Avec vanne d’arrêt manuelle / électrique DN 150  + Buse de départ Ø 160 x 9,5 – SDR 17, longueur 300 mm  + Buse de départ latéralement au caniveau  + Longueur 500 mm  + Largeur aux feuillures 450 mm, largeur au sol 510 mm,  en béton C 40/50 conforme DIN EN 1433, jusqu’à la classe de sollicitation F 900 selon DIN 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 M16/A2 sur poches autonettoyantes dans les parois du caniveau, avec réservation pour joint d’étanchéité  [ ] \_\_\_\_\_ pce avaloir avec vanne d‘arrêt, en 1 partie, hauteur de construction 980 mm  livraison, pose et jointoiement avec du BIRCO-Plast 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** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 300 – recouvrement pour avaloir avec vanne d’arrêt**  + Largeur 437 mm  + Hauteur 45 mm  + Avec ouverture pour passage de clef de condamnation  classe de sollicitation selon DIN EN 1433, avec 4 boulons M16/A2 par recouvrement  [ ] \_\_\_\_\_ pce grille fonte, fentes doubles 12/20 mm, peinte en noir   par immersion, longueur 500 mm, classe de sollicitation   E 600  livraison et pose selon les instructions du fabricant.  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOprotect DN 300 – coupe du caniveau et grille** incluant le traitement des chants de la feuillure et laquage ou galvanisation des recouvrements coupés.  [ ] \_\_\_\_\_ Découpe 90°  [ ] \_\_\_\_\_ Découpe en onglet selon angle donné  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOprotect DN 300 – Carottage du caniveau**  [ ] \_\_\_\_\_ carottage horizontal / vertical, DN 300  [ ] \_\_\_\_\_ pce panier décanteur en acier galvanisé  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOprotect DN 300 – Clef de condamnation**  + Pour avaloir avec vanne d’arrêt  + Pour manutention  [ ] \_\_\_\_\_ pce clef de condamnation  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |