|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 caniveaulivraison, pose et jointoiement avec du BIRCO-Plast 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** |
| **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 GmbHDistributeur : 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 mmen 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 mmlivraison, 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 GmbHDistributeur : 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 mmen 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 mmlivraison, 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 GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 300 – recouvrement**+ Largeur 437 mm+ Hauteur 45 mmclasse 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 900livraison et pose selon les instructions du fabricant.Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : 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 mmlivraison, 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 GmbHDistributeur : 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 condamnationclasse 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 600livraison et pose selon les instructions du fabricant.Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : 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 donnéFabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOprotect DN 300 – Carottage du caniveau**[ ] \_\_\_\_\_ carottage horizontal / vertical, DN 300[ ] \_\_\_\_\_ pce panier décanteur en acier galvaniséFabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOprotect DN 300 – Clef de condamnation**+ Pour avaloir avec vanne d’arrêt+ Pour manutention[ ] \_\_\_\_\_ pce clef de condamnationFabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |