|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 100 – élément de caniveau avec pente intérieure 1 % avec agrément technique allemand**  + Longueur 1000 mm  + Largeur aux feuillures 200 mm, largeur au sol 205 mm  + Hauteur de construction à la rainure/languette 180 à 280 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 M12/A2 sur poches autonettoyantes dans les parois du caniveau, avec réservation pour joint d’étanchéité  [ ] \_\_\_\_\_ m BIRCOprotect DN 100 caniveau n° 1 - 10  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 100 – élément de caniveau sans pente intérieure avec agrément technique allemand**  + Longueur 500 mm (uniquement hauteur 180 mm)/1000 mm  + Largeur aux feuillures 200 mm, largeur au sol 205 mm  + Hauteur de construction 180/230/280 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 M12/A2 sur poches autonettoyantes dans les parois du caniveau, avec réservation pour joint d’étanchéité  [ ] \_\_\_\_\_ m BIRCOprotect DN 100 caniveau n° 0/0, 5/0, 10/0  livraison, pose et jointoiement avec du BIRCO-Plast selon les instructions du fabricant.  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 100 – obturateur et obturateur avec sortie DN 100**  + Largeur 200 mm  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur en acier galvanisé pour caniveau n° 0/0–3 / 4–7 / 8–10  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur en acier galvanisé avec sortie DN 100 pour   caniveau n° 0/0 / 5/0 / 10/0  [ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur en PEHD avec sortie Ø 110 x 6,6 – SDR17,   pour caniveau n° 0/0 / 5/0 / 10/0 longueur 300 mm,   monté en usine  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOprotect DN 100 – avaloir en ligne avec sortie en PEHD** pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés  + Buse de départ Ø 110x6,6 – SDR 17, longueur 300 mm  + Longueur aux feuillures 500 mm, longueur au sol 510 mm  + Largeur aux feuillures 200 mm, largeur au sol 230 mm  + Homologué par l’agrément technique allemand (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 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 490 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 100 – recouvrement**  + Largeur 187 mm  + Hauteur 30 mm  classe de sollicitation selon DIN EN 1433, avec 8 boulons M12/A2 ou fixation Easylock par ml, sauf caillebotis longueur 1000 mm avec 4 fixations M12/A2 par recouvrement  [ ] \_\_\_\_\_ pce grille fonte peinte en noir par immersion, longueur   500 mm, classe de sollicitation C 250 / D 400 / E 600 /   F 900  [ ] \_\_\_\_\_ pce grille fonte galvanisée,   longueur 500 mm, classe de sollicitation E 600  [ ] \_\_\_\_\_ pce grille caillebotis maille 20/30 en fonte peinte en noir par immersion, longueur 500 mm, classe de sollicitation E 600  [ ] \_\_\_\_\_ pce grille caillebotis maille 20/30 en fonte galvanisée,  longueur 500 mm, classe de sollicitation E 600  [ ] \_\_\_\_\_ pce grille caillebotis en acier galvanisé à chaud,   longueur 500 / 1000 mm,   mailles 30/12 mm, classe de sollicitation C 250  mailles 20/30 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 100 – 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** |
| **BIRCOprotect DN 100 – Carottage du caniveau**  [ ] \_\_\_\_\_ carottage horizontal / vertical, DN 100  [ ] \_\_\_\_\_ pce panier décanteur en acier galvanisé  Fabricant : BIRCO GmbH Distributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |