|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 150 – élément de caniveau avec pente intérieure 0,5 % avec agrément technique allemand**+ Longueur 1000 mm+ Largeur aux feuillures 250 mm, largeur au sol 255 mm+ Hauteur de construction à la rainure/languette 230 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 150 caniveau n° 1 - 10livraison, 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 150 – élément de caniveau sans pente intérieure avec agrément technique allemand**+ Longueur 500 mm (uniquement hauteur 230 mm)/1000 mm+ Largeur aux feuillures 250 mm, largeur au sol 255 mm+ Hauteur de construction 230/255/280 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 150 caniveau n° 0/0, 5/0, 10/0livraison, pose et jointoiement avec du BIRCO-Plast selon les instructions du fabricant.Fabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BIRCOprotect DN 150 – obturateur et obturateur avec sortie DN 150**+ Largeur 250 mm[ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur en acier galvanisé pour caniveau n°  0/0–4 / 5– 7 / 8 – 10[ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur en acier galvanisé avec sortie DN 150 pour  caniveau n° 0/0 / 5/0 / 10/0[ ] \_\_\_\_\_ pce obturateur avec sortie 160 x 9,5 - SDR17, PEHD pour caniveau n° 0/0 / 5/0 / 10/0, longueur 300 mm, monté  en usineFabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **BIRCOprotect DN 150 – avaloir en ligne avec sortie en PEHD** pour raccordement de caniveau sur 1 ou 2 côtés+ Buse de départ Ø 160x9,5 – SDR 17, 300 longueur 300 mm+ Longueur aux feuillures 500 mm, longueur au sol 510 mm+ Largeur aux feuillures 250 mm, largeur au sol 260mmen 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 710 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 150 – recouvrement**+ Largeur 237 mm+ Hauteur 30 mmclasse 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[ ] \_\_\_\_\_ ce 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 nid d’abeille maille 24/59 en fonte peinte en noir par immersion, longueur 500 mm, classe de sollicitation E 600[ ] \_\_\_\_\_ pce grille nid d’abeille maille 24/59 en fonte galvanisée, longueur 500 mm, classe de sollicitation E 600[ ] \_\_\_\_\_ pce grille caillebotis en acier galvanisée à chaud, longueur  500 / 1000 mm mailles 30/15 mm, classe de sollicitation C 250 mailles 20/30 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 150 – 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** |
| **BIRCOprotect DN 150 – Carottage du caniveau**[ ] \_\_\_\_\_ carottage horizontal / vertical, DN 150[ ] \_\_\_\_\_ pce panier décanteur en acier galvaniséFabricant : BIRCO GmbHDistributeur : BIRCO France SAS | **Prix unitaire** | **Prix total** |