

HRI[®] 500 À PENTE



Classes de résistance



C 250



D 400



E 600



F 900



INTÉRÊTS DE LA SOLUTION

- > Caniveau monobloc en béton armé à démoulage différé haute performance (C55/67) résistant aux agressions climatiques (W+R) avec en option et sur demande un ciment PMES pour les zones côtières ou montagneuses
- > Classe d'exposition béton selon la norme NF EN 206 (NAF2) XC4. XS1. XD3. XF3. XA1.
- > Coefficient de rugosité Manning Strickler de 95
- > 2 profils en acier galvanisé solidaires de l'armature et des douilles de boulonnage des grilles
- > Emboîtement mâle-femelle sur 3 côtés, goujons de centrage
- > Gorge intégrée dans l'emboîtement pour l'application d'un joint d'étanchéité sur chantier
- > Gamme composée de 13 éléments de 3,00 m : Les 10 éléments à pente incorporée de 1% (n°1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) donnent une chute de 30 cm sur une longueur de 30 ml. 3 éléments plats (n°00-05-010) complètent la gamme.
- > Les éléments à pente permettent l'accélération de l'écoulement de l'eau vers l'exutoire

COUVERTURES

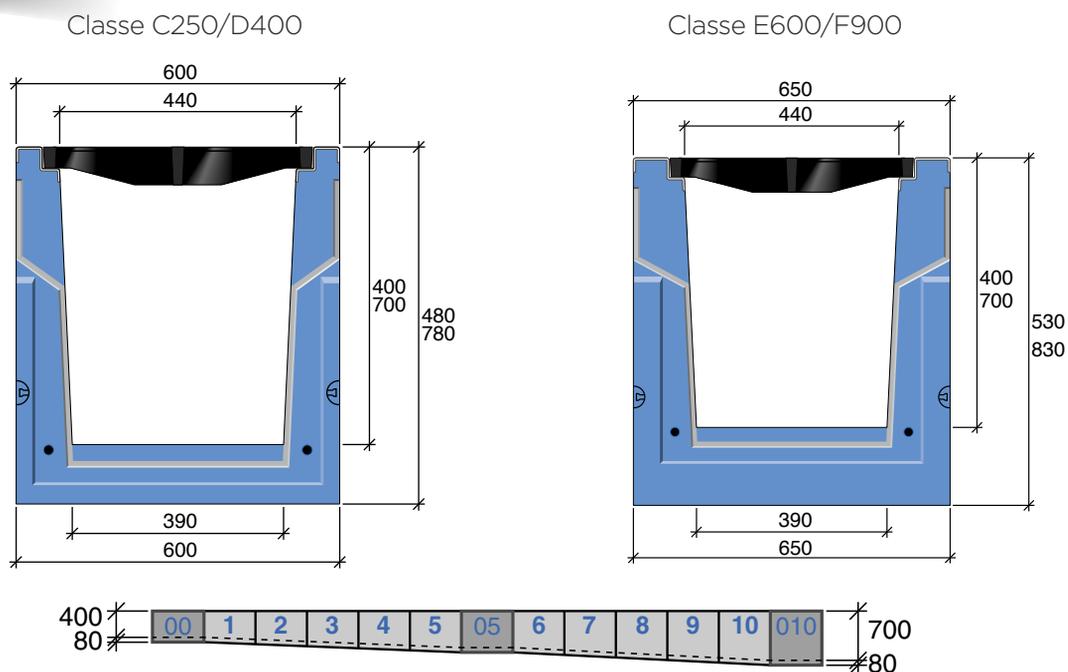
- > Grilles en fonte ductile FGS 500-7 livrées boulonnées sur le corps
- > Couple de serrage des grilles à 57 Newtons par mètre
- > Vis M10-35 lubrifiées par graisse pyrocuivre, rondelles inox et caches boulons
- > **Grille barreaux « Banane »** avec ergots déflecteurs d'eau pour une capacité d'absorption supérieure en moyenne de 70% aux exigences de la norme NF EN 1433
- > **Grille « Saône » PMR** largeur des ouvertures de 14 mm, spécialement conçue pour les caddies de supermarchés, passage de vélos et personnes à mobilité réduite

HRI[®] 500 À PENTE

Surfaces d'absorption des grilles cm²/ml selon la norme NF EN 1433

Grille	C250 / D400	E600 / F900
"Banane"	2 380	2 030
"Saône"	1 880	-

CARACTÉRISTIQUES



► Exemple d'assemblage d'éléments plats et d'éléments à pente intégrée

Caniveaux	Classe de résistance	Grille "Banane"	Grille "Saône"	Ht intérieure ss grille (mm)	Longueur standard (m)	Poids (kg/ml)	Poids / élément (kg)	Section hydr. ss grille (cm ²)
N°00 plat	C250 / D400	13460010	13480010	326	3	344	1 032	1 343
N°1	C250 / D400	13450110	13470110	326/356	3	348	1 044	1 343/1 467
N°2	C250 / D400	13450210	13470210	356/386	3	361	1 083	1 467/1 592
N°3	C250 / D400	13450310	13470310	386/416	3	374	1 122	1 592/1 716
N°4	C250 / D400	13450410	13470410	416/446	3	394	1 182	1 716/1 840
N°5	C250 / D400	13450510	13470510	446/476	3	409	1 227	1 840/1 965
N°05 plat	C250 / D400	13460510	13480510	476	3	414	1 242	1 965
N°6	C250 / D400	13450610	13470610	476/506	3	421	1 263	1 965/2 098
N°7	C250 / D400	13450710	13470710	506/536	3	427	1 281	2 098/2 223
N°8	C250 / D400	13450810	13470810	536/566	3	443	1 329	2 223/2 347
N°9	C250 / D400	13450910	13470910	566/596	3	457	1 371	2 347/2 471
N°10	C250 / D400	13451010	13471010	596/626	3	472	1 416	2 471/2 587
N°010	C250 / D400	13461010	13481010	626	3	477	1 431	2 587

Classes E600 / F900, voir page suivante...

HRI[®] 500 À PENTE

Caniveaux	Classe de résistance	Grille "Banane"	Grille "Saône"	Ht intérieure ss grille (mm)	Longueur standard (m)	Poids (kg/ml)	Poids / élément (kg)	Section Hydr. ss grille (cm ²)
N°00 plat	E600 / F900	13412010	-	330	3	566	1 698	1 370
N°1	E600 / F900	13412110	-	330/360	3	574	1 722	1 370/1 494
N°2	E600 / F900	13412210	-	360/390	3	589	1 767	1 494/1 619
N°3	E600 / F900	13412310	-	390/420	3	604	1 812	1 619/1 743
N°4	E600 / F900	13412410	-	420/450	3	625	1 875	1 743/1 868
N°5	E600 / F900	13412510	-	450/480	3	641	1 923	1 868/1 992
N°05 plat	E600 / F900	13412610	-	480	3	651	1 953	1 992
N°6	E600 / F900	13412710	-	480/510	3	656	1 968	1 992/2 117
N°7	E600 / F900	13412810	-	510/540	3	686	2 058	2 117/2 241
N°8	E600 / F900	13412910	-	540/570	3	702	2 106	2 241/2 366
N°9	E600 / F900	13413010	-	570/600	3	721	2 163	2 366/2 490
N°10	E600 / F900	13413110	-	600/630	3	736	2 208	2 490/2 615
N°010	E600 / F900	13413210	-	630	3	748	2 244	2 615

MANUTENTION & MISE EN ŒUVRE

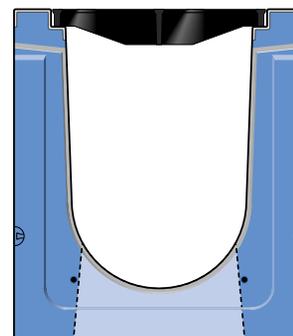
- Système de manutention intégrée par 4 ancres de levage de 2,5 T par caniveau
- Mise en œuvre de Type I ne nécessitant aucun enrobage béton supplémentaire pour garantir la résistance (consulter nos préconisations de pose)

ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES

AVALOIR

Pour l'évacuation des eaux vers un réseau secondaire

- L'avaloir pour HRI[®] 500 à pente est réalisé sur la base d'un caniveau avec une réservation pour l'évacuation des eaux (nous consulter)



HRI® 500 À PENTE

PLAQUE D'ABOUT

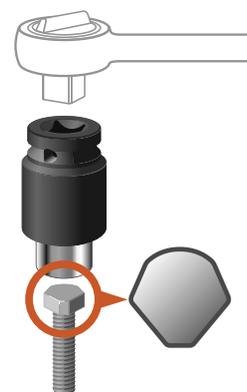
Élément d'extrémité de la ligne de caniveaux (nous consulter)

KIT ANTIVOL POUR GRILLES

Le kit antivol (vis à tête codée) écarte le problème de vol des grilles

➤ Vis livrées avec douille de serrage

Kit antivol	Référence
Vis antivol inox	60024102
Douille pour vis antivol	53149915



SERVICES COMPLÉMENTAIRES

- Dimensionnement hydraulique
- Possibilité de réaliser en usine carottages, réservations et coupes en biais, angles
- Éléments de petites dimensions pour vos tronçons en courbe
- Calepinage
- Ouvrages de raccordement spécifiques (nous consulter)