

Profilés standards façonnés

Désignation

- Les profilés à froid permettent de réaliser des cornières, coulisses, omégas et correspondent à de multiples utilisations.

Il en existe une très large gamme dont le présent catalogue n'est qu'un extrait. Nous sommes à votre disposition pour tout complément d'information concernant la fabrication de produits non standards correspondant à votre besoin.

- Classes et nuances d'acier (la plus usitée : S235JR)

Sur demande et selon les produits, nous pouvons vous fournir d'autres classes ou nuances d'acier parmi lesquelles :

- décapé
- laminé à chaud, ayant d'autres caractéristiques
- laminé à froid
- galvanisé Sendzimir

- Façonnages

Tous les produits peuvent être façonnés directement en usine sur demande, vous permettant d'obtenir des produits prêts à l'emploi. Parmi les principaux façonnages que nous vous proposons vous trouverez :

- coupe à longueur, tolérances à convenir
- mouchage de rive (évite les bords coupants)
- poinçonnage
- grugeage
- soudure
- assemblage

- Traitements de surface

De la même manière, différents traitements de surface peuvent être effectués sur l'ensemble des produits comme par exemple :

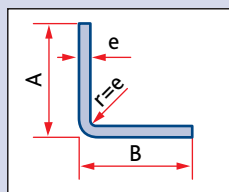
- peinture
- galvanisation à chaud.

1 Profilés à froid

Profilés à froid : conformes à la norme française NFA 37.101 EN 162-81

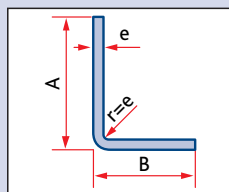
Cornières symétriques

Réf. KDI	A mm	B mm	e mm	Réf.	Poids kg/m	Autres références commerciales	
008542	15	15	1,5	CS 004	0,33	A24	CS 65
008544	20	20	2	CS 010	0,58	A7	CS 110
008546	25	25	2	CS 017	0,74	A8	CS 150
008548	30	30	2	CS 033	0,89	A9	CS 195
008549	30	30	3	CS 036	1,30	A39	CS 205
008550	35	35	3	CS 050	1,53	A17	CS 240
008551	40	40	2	CS 062	1,20	A11	CS 270
008553	40	40	3	CS 065	1,77	A35	CS 280
008555	50	50	3	CS 078	2,24	A13	CS 345
008556	60	60	3	CS 100	2,71	A19	CS 400
-	60	60	4	CS 102	3,56	A20	CS 405
-	70	70	4	CS 117	4,19	A28	CS 455
-	80	80	5	CS 139	5,96	A29	CS 530
-	100	100	5	CS 155	17,53	A30	CS 615



Cornières dissymétriques

Réf. KDI	A mm	B mm	e mm	Réf.	Poids kg/m	Autres références commerciales	
008514	20	15	2	CD 223	0,50	A115	CD 848
	40	15	2	CD 263	0,81	A119	
008522	30	20	2	CD 303	0,73	A147	CD 911
008524	40	20	2	CD 323	0,89	A120	CD 913
008527	40	25	2	CD 393	0,97	A137	CD 971
008528	50	25	2	CD 405	1,13	A123	CD 973
008530	40	30	3	CD 546	1,53	A150	CD 1040
008532	50	30	3	CD 566	1,77	A136	CD 1042
008533	60	30	2	CD 573	1,36	A124	CD 1024
008534	60	30	3	CD 576	2,00	A191	CD 1044
	60	50	3	CD 756	2,47		
008535	80	30	3	CD 616	2,47	A192	CD 1046
008536	100	30	3	CD 626	2,95	A193	CD 1048
008538	100	50	3	CD 786	3,42	A227	CD 1206
008539	100	50	5	CD 790	5,57	A160	CD 1218

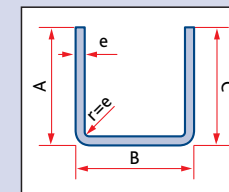


Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

Profilés à froid (suite)

Coulisses

Réf. KDI	A mm	B mm	C mm	e mm	Réf.	Poids kg/m	Autres références commerciales	
008662	18	10	18	2	US 028	0,62	U 476	US 1454
008663	30	11	30	2	US 035	1,01	U 5421	US 2912
-	18	12	18	1,5	US 061	0,51	U 304	
008665	20	12	20	2	US 063	0,71		US 1484
008668	14	14	14	2	US 090	0,56	U 323	US 1518
-	20	15	20	1,5	US 122	0,59	U 434	US 1532
008673	20	20	20	1,5	US 216	0,65	U 392	US 1624
008674	20	20	20	2	US 218	0,84	U 373	US 1642
008676	35	22	35	2	US 236	1,34	U 331	US 1710
-	10	25	10	1,5	US 272	0,47	U 313	US 1754
-	20	25	20	2	US 278	0,92	U 335	US 1762
008679	25	25	25	2	US 280	1,08	U 530	US 1764
008680	30	25	30	2	US 284	1,23	U 454	
-	40	25	40	2	US 290	1,55 galva	U 406	US 1774
-	15	30	15	1,5	US 344	0,65	U 315	US 1868
008685	30	30	30	2	US 360	1,31	U 340	US 1888
008687	30	30	30	3	US 365	1,89	U 531	US 1918
-	40	30	40	2,5	US 334	2,00	U 5380	US 1908
008690	15	35	15	2,5	US 404	1,11	U 407	US 1970
008693	35	35	35	2,5	US 426	1,90	U 415	US 1976
008694	15	40	15	2	US 468	1,00	U 393	US 2050
008696	20	40	20	2	US 472	1,15	U 381	US 2052
008695	20	40	20	4	US 469	2,10	U 388	US 2090
008698	28	40	28	2	US 480	1,40	U 403	US 2058
008699	40	40	40	2	US 489	1,78	U 5382	US 2060
008700	40	40	40	3	US 490	2,59	U 673	US 2082
008701	40	40	40	4	US 495	3,36	U 438	US 2092
008702	25	50	25	2	US 548	1,47	U 5383	US 2146
008703	25	50	25	3	US 550	2,12	U 361	US 2172
008704	30	50	30	2	US 556	1,62	U 401	US 2150
008705	30	50	30	3	US 563	2,36	U 563	US 2176
008706	40	50	40	3	US 565	2,83	U 5384	US 2178
008707	50	50	50	3	US 568	3,30	U 473	US 2182
008708	50	50	50	4	US 569	4,30	U 576	US 2196
-	30	60	30	2	US 628	1,78	U 417	US 2276
008710	30	60	30	3	US 632	2,59	U 362	US 2292
008711	30	60	30	4	US 633	3,36	U 369	US 2304
008712	40	60	40	3	US 641	3,06	U 5385	US 2295

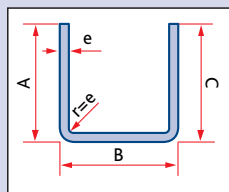


Longueur courante de 6050 à 6200 mm.
Pour autres longueurs voir page 3.

1 Profilés à froid

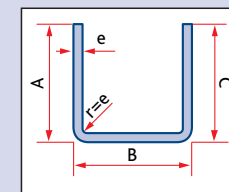
Coulisses (suite)

Réf. KDI	A mm	B mm	C mm	e mm	Réf.	Poids kg/m	Autres références commerciales	
008713	50	60	50	3	US 646	3,54	U 363	US 2300
008714	60	60	60	4	US 669	5,24	U 489	US 2310
-	20	70	20	2	US 680	1,62	U 349	US 2376
008716	30	70	30	3	US 682	2,83	U 364	US 2390
008717	40	70	40	3	US 683	3,30	U 5304	US 2394
008718	40	70	40	4	US 685	4,30	U 502	US 2400
008720	30	80	30	3	US 729	3,06	U 687	US 2472
008721	40	80	40	3	US 731	3,54	U 5303	US 2474
008722	40	80	40	4	US 736	4,61	U 427	US 2484
008724	50	80	50	3	US 741	4,01	U 5387	US 2478
008725	50	80	50	4	US 742	5,24	U 5388	US 2490
008727	50	80	50	5	US 752	6,42	U 491	US 2502
008723	45	90	45	4	US 740	5,24	U 546	US 2544
008729	30	100	30	3	US 791	3,54	U 688	US 2586
008733	40	100	40	4	US 802	5,24	U 514	US 2598
008731	50	100	50	3	US 800	4,48	U 464	US 2590
008732	50	100	50	4	US 801	5,87	U 428	US 2600
008734	50	100	50	5	US 804	7,20	U 634	US 2614
008736	60	100	60	5	US 840	7,99	U 488	US 2618
008735	50	110	50	4	US 820	6,18	U 547	US 2626
008738	40	120	40	3	US 856	4,48	U 526	US 2636
008737	50	120	50	4	US 855	6,50	U 429	US 2644
008741	50	120	50	5	US 872	7,99	U 522	US 2652
008740	60	120	60	4	US 870	7,12	U 460	US 2648
008739	60	120	60	6	US 860	10,37	U 5326	US 2660
008744	50	140	50	5	US 922	8,77	U 530	US 2722
008747	60	140	60	4	US 940	7,75	U 461	US 2718
008743	60	140	60	5	US 917	9,56	U 431	US 2724
-	60	140	60	6	US 923	11,32	U 504	US 2730
008745	50	150	50	3	US 927	5,66	U 371	US 2744
008746	50	150	50	5	US 929	9,17	U 5391	US 2758
008749	70	150	70	5	US 951	10,74	U 432	US 2764
-	45	170	45	4	US 962	7,75	U 5392	US 2790
008750	65	180	65	5	US 963	11,52	U 616	US 2804
008754	80	200	80	4	US 992	10,89	U 463	US 2812
008753	80	200	80	5	US 985	13,48	U 433	US 2818
008751	80	200	80	6	US 979	16,03	U 551	US 2824



Gamme spécialisée

Coulisses grandes longueurs



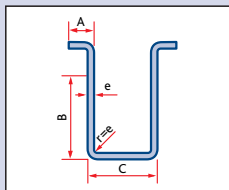
Références KDI	A mm	B mm	C mm	e mm	Longueur (m)	Poids kg/m	Références commerciales
309808	40	80	40	3	10	3,54	U5303
072084	40	80	40	3	12	3,54	U5303
049040	40	80	40	4	10	4,61	U427
072085	40	80	40	4	12	4,61	U427
309818	50	80	50	3	10	4,07	US387
309819	50	80	50	3	12	4,07	US387
309820	50	80	50	4	12	5,24	US5388
049041	50	100	50	3	10	4,48	U464
057284	50	100	50	3	12	4,48	U464
072092	50	100	50	4	10	5,87	U428
049042	50	100	50	4	12	5,87	U428
309822	50	100	50	5	12	7,20	U634
309823	50	120	50	3	12	4,90	U10375
049043	50	120	50	4	12	6,49	U429
309831	60	120	60	3	12	5,38	U5599
049044	60	120	60	4	12	7,12	U460
049045	60	140	60	4	12	7,12	U461
049046	50	150	50	3	12	5,66	U371
309828	50	150	50	4	12	7,42	U10309
309830	50	150	50	5	12	9,17	U5391
239619	70	150	70	5	12	10,74	U432
239620	65	180	65	5	12	11,52	U616
309832	80	200	80	4	12	10,89	U463
057286	80	200	80	5	12	13,48	U463
387742	80	220	80	4	12	11,49	-
-	80	220	80	5	12	14,23	-
-	80	250	80	4	12	12,40	-
-	80	250	80	5	12	15,35	-
-	80	270	80	4	12	13,00	-
-	80	270	80	5	12	16,10	-
-	80	300	80	4	12	13,92	-
-	80	300	80	5	12	17,22	-

Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

1 Profilés à froid

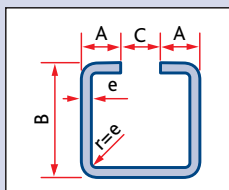
Omégas symétriques

Réf. KDI	A mm	B mm	C mm	e mm	Réf.	Poids kg/m	Autres références commerciales	
008589	12,5	25	40	2	OS 044	1,59	O 1103	OS 4906
008590	25	30	30	2	OS 060	1,99	O 1107	OS 4937
008593	13	35	45	2	OS 098	2,01	O 1114	OS 4971
009659	23	36	50	3	OS 102	3,49	O 1159	OS 5273
008594	12	40	25	2	OS 110	1,82	O 1116	OS 4992
-	15	50	30	2,5	OS 142	2,82	O 1134	OS 5052
-	22	60	35	2,5	OS 165	3,56	O 1258	OS 5097
008602	22	60	35	3	OS 168	4,22	O 1128	OS 5108
008603	30	70	38	4	OS 175	6,65	O 1131	OS 5138



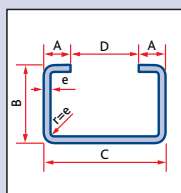
Tubes carrés ouverts

Réf. KDI	A mm	B mm	C mm	e mm	Réf.	Poids kg/m	Autres références commerciales	
008621	8	20	4	2	TC 021	0,980	2699	TC 7430
008637	11,5	30	7	2	TC 127	1,57	O 2688	TC 7488
008629	10	35	15	2	TC 043	1,75	O 7680	TC 7520
008624	14	35	7	2	TC 034	1,88	O 2689	TC 7536



Tubes rectangulaires ouverts

Réf. KDI	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	Réf.	Poids kg/m	Autres références commerciales	
008618	7,5	15	30	15	1,5	TC 011	1,36	D 2615	TR 8298
008643	10	20	40	20	2	TC 280	1,36	D 2617	TR 8340
008652	12,5	25	40	15	2	TC 500	1,60	D 7642	TR 8350
008644	12	25	50	26	2	TC 285	1,74	D 2683	TR 8356
008645	12,5	25	50	25	3	TC 286	1,74	D 7660	TR 8360
008653	20	40	80	40	3	TC 601	4,24	D 2641	TR 8439
-	15	40	100	70	2,5	TC 310	3,80	D 17770	
008654	25	50	100	50	3	TC 745	5,42	D 2676	TR 8480
008655	25	50	100	50	4	TC 746	7,02	D 7663	TR 8485

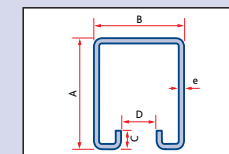


Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

Chemins de roulement pour portes suspendues

En LAC ou en galvanisé

Nous commercialisons les accessoires :
Montures à galets, supports, manchons, guides, pattes, etc...

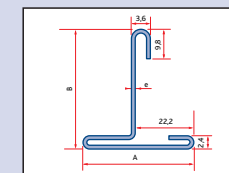


Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	Poids kg/m	I/xx cm ⁴	I/vx cm ³	I/yy cm ⁴	I/vy cm ³	
307558	001925	D17684	35	30	5	7	1,5	1,391	3,004	1,675	2,511	1,674
008609	072083	D12641	50	40	5,5	11	2	2,516	10,800	4,200	8,400	4,200
008610	001806	D12679	62	55	8	19	2	3,316	21,000	6,380	21,172	7,698
008611	001806	D12613	85	70	15	20	3	6,839	84,362	19,446	66,94	119,126

Profilé pour sous-plafonds

En acier galvanisé

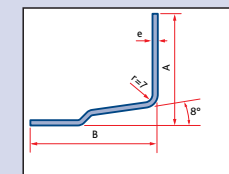
Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
072055	D12818	41	32	0,6	0,480



Profilés d'échantignoles (fixation des pannes)

Pour IPN ou IPE de 80 à 160

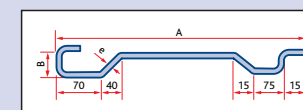
Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
046027	D17935	60	65	5	4,324
046028	D22781	85	96	5	6,394
053329	D22782	120	96	6	9,342



Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

Ridelles pour remorques agraires

Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m	I/xx cm ⁴	I/vx cm ³	I/yy cm ⁴	I/vy cm ³
065219	D17815	365	50	2	8,045	31,64	9,52	1741,77	83,47
061838	D17814	515	50	2	10,400	37,44	10,17	4165,66	145,05

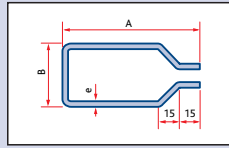


Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

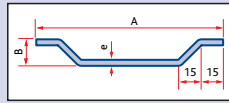
1 Profilés à froid

Profilés pour portes métalliques

Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
072053	MM 2830	95	34	2	3,427

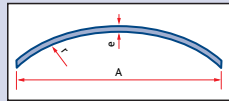


Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
307859	MM 2831	125	16	2	1,976



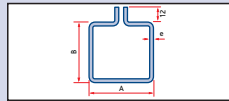
Moulure/Couvre-joint

Réf. KDI	Réf.	A mm	r mm	e mm	Poids kg/m
307857	MM2108	90	80	2,5	1,835

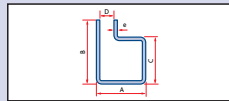


Profilés d'encadrement

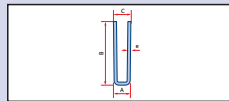
Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	C mm	e mm	Poids kg/m
-	D12710	25	25	1,5	1,25	1,105



Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	e mm	Poids kg/m
307857	D7678	20	30	18	6	2	1,269

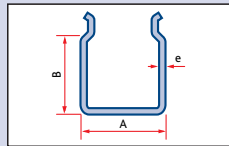


Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	C mm	e mm	Poids kg/m
008666	U909	12	40	13	2	1,341

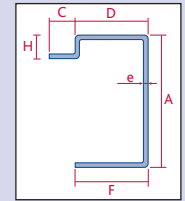


Parcloles galvanisées

Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	e mm	Poids kg/m
062697	U1036	12	12	1,00	0,257
053947	U 934	12	12	1,25	0,313
355711	U1072	12	16	1,25	0,393
	U1069	12	19	1,25	0,448

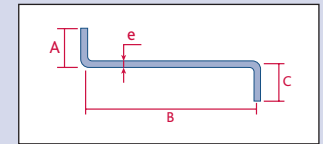


Longueur courante de 6050 à 6200 mm.



Longerons

Réf. KDI	Réf.	A mm	C mm	D mm	F mm	H mm	e mm	Poids kg/m	I/xx cm ⁴	I/xv cm ³	I/yy cm ⁴	I/xy cm ³
-	D2604	67	35	40	40	25	2	2,964	22,325	5,990	18,209	3,490
-	D2636	88	35	40	40	25	2	3,404	43,577	8,699	20,018	3,687
053746	D2637	90	35	42	42	26	3	5,140	67,630	13,278	31,574	5,714
-	D12821	90	35	42	42	33	3	5,148	66,327	13,211	32,328	5,913
053748	D2638	100	35	42	42	26	3	5,375	88,076	15,490	32,788	5,839
-	D2643	100	35	42	42	33	3	5,540	86,342	15,341	33,576	6,043
-	D17861	110	35	42	42	34	4	7,558	139,163	22,438	44,580	7,954
-	D7698	120	35	43	42	26	4	7,488	178,498	26,067	46,364	7,972
-	D17853	140	35	42	42	34	4	8,500	258,093	32,441	48,429	8,328
-	D22916	176,5	35	55	40	48,5	3,8	9,771	479,218	46,295	79,721	12,273



Zeds à ailes égales et inégales

Réf. KDI	Réf.	A mm	B mm	C mm	e mm	Poids kg/m	I/xx cm ⁴	I/xv cm ³	I/yy cm ⁴	I/yy cm ³
-	Z1905	15	10	20	2	0,603	0,681	0,400	0,116	0,210
-	Z1910	25	29	28	2	1,184	2,218	0,850	2,192	1,460
-	Z1610	15	30	15	2	0,838	0,368	0,260	1,471	0,980
-	Z1608	20	40	20	4	2,028	1,574	0,870	6,297	3,150
072081	Z1603	22	45	22	2	1,294	1,240	0,589	4,860	2,160
-	Z1605	27	60	27	2	1,680	2,347	0,900	12,010	4,00
-	Z1941	30	70	50	3	3,300	12,500	2,900	32,570	8,210

Longueur courante de 6050 à 6200 mm.

1 Profilés à froid

Pannes type Z

Désignation

La panne Z est un profilé formé à froid en forme de Z rectangulaire (fig. 1)

- Le corps du profil a une hauteur variant de 140 mm à 220 mm. L'épaisseur peut-être de 1,5 mm, 2 mm ou 2,5 mm pour les profils Z140 et Z200, de 2 mm et 2,5 mm pour les Z220. Les largeurs des ailes de la panne sont de 59,5 mm et de 65,5 mm, ce qui permet l'emboîtement des profils.

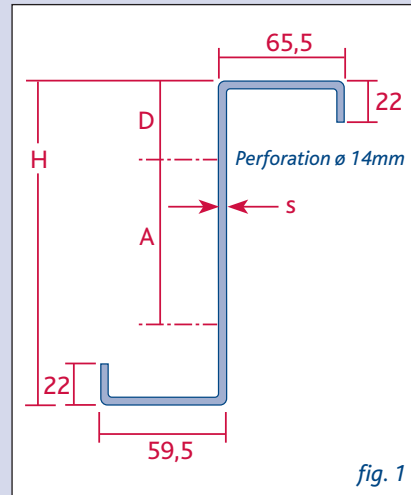


fig. 1

s	1,5	→	2,5 mm
H	140	→	220 mm
Type	DimA		DIM D
Z 140	70		36
Z 160	70		46
Z 180	81,5		50
Z 200	100		51
Z 220	120		51

- Les profils sont disponibles en longueurs non percées, ou percées, pour fixation par boulonnage sur des portiques ou poteaux.

- Le corps du profil peut être perforé sur mesure, dans la longueur du profil et par couple dans le sens vertical, pour emboîtement des pannes.

- Les diamètres des perçages sont de 14 mm.

- Les distances A (mm) et D (mm) sont indiquées sur la figure 1 en fonction de la hauteur du profil Z.

- Une portée importante : +/- 10 mètres.

- Finition par galvanisation Sendzimir (suivant la norme EN 10 147 E280G Z275). Ce traitement de surface exclut l'utilisation de ce produit dans les environnement agressifs tels que les bâtiments ouverts en bord de mer, les bâtiments d'élevage, de stabulation, etc...

- Faible poids comparativement à la poutrelle traditionnelle, ce qui facilite la manutention.

- Frais de transport réduits : l'emboîtement optimise l'emballage.

Dimensions

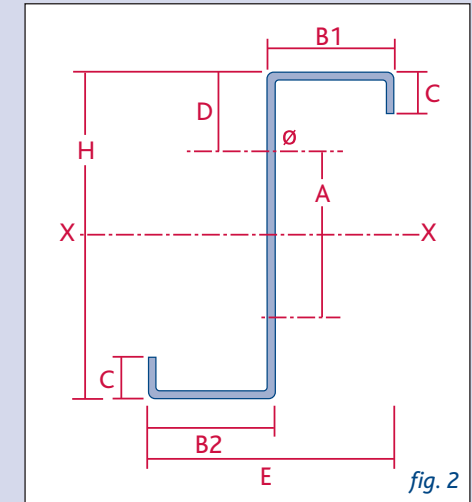


fig. 2

Type	Epaisseur	Poid kg/ml	B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	H mm	A mm	D mm	Ø mm
Z140	1,5 mm	3,46	65,5	59,5	22	123,5	140	70	36	14
	2 mm	4,55	65,5	59,5	22	123	140	70	36	14
	2,5 mm	5,61	65,5	59,5	22	122,5	140	70	46	14
Z160	1,5 mm	3,70	65,5	59,5	22	123,5	160	70	46	14
	2 mm	4,86	65,5	59,5	22	123	160	70	46	14
	2,5 mm	6,00	65,5	59,5	22	122,5	160	70	46	14
Z180	1,5 mm	3,93	65,5	59,5	22	123,5	180	81,5	50,25	14
	2 mm	5,18	65,5	59,5	22	123	180	81,5	50,25	14
	2,5 mm	6,40	35,5	59,5	22	122,5	180	81,5	51	14
Z200	1,5 mm	4,17	65,5	59,5	22	123,5	200	100	51	14
	2 mm	5,50	65,5	59,5	22	123	200	100	51	14
	2,5 mm	6,79	65,5	59,5	22	122,5	200	100	51	14
Z220	2 mm	5,81	65,5	59,5	22	123	220	120	51	14
	2,5 mm	7,19	65,5	59,5	22	122,5	220	120	51	14

Rigoles forestières (utilisables sur tout type de terrain)

Désignation

Rigole métallique destinée à recevoir les eaux de pluies et d'arrosages, afin d'éviter les ravinements et ruissellements.

Chaque pièce est munie d'un système de plats soudés, permettant l'ancrage et offrant ainsi une grande stabilité dans tous les types de sols, même en terrain mou ou sablonneux.

- Dimensions : Largeur fixe : extérieure 184 mm
intérieure 120 mm
de l'ancrage 530 mm
épaisseur de la tôle acier 4 mm

Hauteur : 100 mm

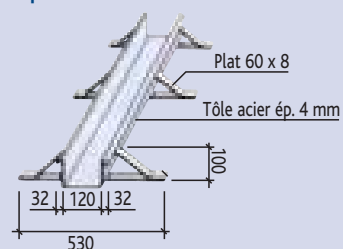
Livrable en longueurs de 4 mètres, 5 mètres et 6 mètres.

- Accessoires : Peut recevoir une grille en partie haute, afin d'éviter les accidents corporels, le remplissage par des végétaux, pierres et autres objets.
Cet accessoire permet en outre le passage en toute sécurité des vélos, motos, et autres véhicules légers.
- L'ensemble du produit peut-être galvanisé à chaud.

Ce produit est agréé par l'O.N.F.



Sans protection



Avec protection

