



Des professionnels à proximité







Des professionnels à proximité

C'est au cœur d'une des régions les plus industrialisées d'Europe, bercée par la concentration de forces vives de l'industrie automobile et énergétique, que nous avons naturellement choisi de nous implanter. Le secteur Nord Franche Comté s'affirme être un espace économique majeur, inspiré par la créativité française et bénéficiant d'influences frontalières uniques, dont PLC Aciers a directement hérité par sa collaboration allemande.

Seul négociant d'acier du territoire, nous vous proposons sur place, des solutions de parachèvement personnalisées ainsi qu'un choix élevé de produit grâce à notre espace de stockage et notre plateforme de proximité.

Bien sûr, notre plus grande force est l'œil expert et avisé de notre équipe. Provenant chacun de grands noms du négoce d'aciers et de l'industrie, nos collaborateurs mettent à profit leurs années d'expériences au service de PLC Aciers.

Notre localisation de premier ordre et notre entreprise à taille humaine permettent une relation de proximité avec nos clients, essentielle pour vous accompagner de la meilleure façon dans la réalisation de vos projets. Et cela, toujours dans une démarche professionnelle de qualité et de réactivité.

Votre équipe PLC Aciers.

Sommaire



Poutrelles

p.6



Laminés marchands

p.16



Profils spéciaux

p.26



Toles et panneaux grillagés

p.33



Tubés et accessoires

p.39



Grillages

p.57



Renseignements techniques

p.63

PLC

ACIERS



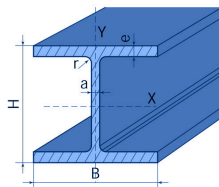
Poutrelles

HEB	p.7
HEA	p.8
HEM	p.9
IPE	p.10
UPE,UPN	p.11
COUPES	p.12
TABLES DES CHARGES	p.14

Poutrelles HEB



HEB acier S235JR DIN 1025/EN10025



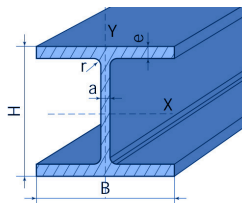
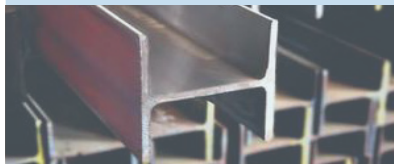
HEB	Kg/mtr	H	B	a	e	6,1 mtr	11,1* mtr	12,1* mtr	13,1* mtr	14,1* mtr	15,1* mtr	16,1* mtr	17,1* mtr	18,1* mtr
100	20,9	100	100	6,00	10,0	x	x	x	x	x	x	x		
120	27,4	120	120	6,5	11,0	x	x	x	x	x	x	x		x
140	34,5	140	140	7,0	12,0	x	x	x	x	x	x	x		x
160	43,7	160	160	8,0	13,0	x	x	x	x	x	x	x		x
180	52,5	180	180	8,5	14,0	x	x	x	x	x	x	x		x
200	63,0	200	200	9,0	15,0	x	x	x	x	x	x	x		x
220	73,0	220	220	9,5	16,0	x	x	x	x	x	x	x		x
240	85,0	240	240	10,0	17,0	x	x	x	x	x	x	x		x
260	95,0	260	260	10,0	17,5	x	x	x	x	x	x	x		x
280	106,0	280	280	10,5	18,0	x	x	x	x		x	x		x
300	120,0	300	300	11,0	19,0	x	x	x	x		x	x		x
320	130,0	320	320	11,5	20,5	x	x	x		x	x	x	x	x
340	137,0	340	340	12,0	21,5	x	x	x		x	x	x	x	x
360	146,0	360	360	12,5	22,5	x	x	x		x	x	x	x	x
400	159,0	400	400	13,5	24,0	x	x	x		x	x	x	x	x
450	175,0	450	450	14,0	26,0	x	x	x		x	x			x
500	192,0	500	500	14,5	28,0	x	x			x	x			x
550	204,0	550	550	15,0	29,0	x	x	x				x	x	x
600	217,0	600	600	15,5	30,0	x		x				x		

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Poutrelles HEA



HEA acier S235JR DIN 1025/EN10025



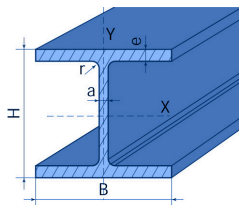
HEA	Kg/mtr	H (mm)	B (mm)	a (mm)	e (mm)	6,1 mtr	11,1* mtr	12,1* mtr	13,1* mtr	14,1* mtr	15,1* mtr	16,1* mtr	17,1* mtr	18,1* mtr
100	17,1	96	100	5,0	8,0	x	x	x	x	x	x	x		
120	20,4	114	120	5,0	8,0	x	x	x	x	x	x	x		x
140	25,3	133	140	5,5	8,5	x	x	x	x	x	x	x		x
160	31,2	152	160	6,0	9,0	x	x	x	x	x	x	x		x
180	36,4	171	180	6,0	9,5	x	x	x	x	x	x	x		x
200	43,0	190	200	6,5	10	x	x	x	x	x	x	x		x
220	52,0	210	220	7	11	x	x	x	x	x	x	x		x
240	62,0	230	240	7,5	12	x	x	x	x	x	x	x		x
260	70,0	250	260	7,5	12,5	x	x	x	x	x	x	x		x
280	78,0	270	280	8	13	x	x	x	x		x	x		x
300	90,0	290	300	8,5	14	x	x	x	x	x	x	x		x
320	100,0	310	300	9	15,5	x	x	x		x	x	x	x	x
340	108,0	330	300	9,5	16,5	x	x	x		x	x	x	x	x
360	115,0	350	300	10	17,5	x	x	x		x	x	x	x	x
400	128,0	390	300	11	19	x	x	x		x	x	x	x	x
450	143,0	440	300	11,5	21	x	x	x			x			x
500	159,0	490	300	12	23	x	x				x			x
550	170,0	540	300	12,5	24	x	x	x			x	x	x	x
600	182,0	590	300	13	25	x					x			

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Poutrelles HEM



HEM acier S235JR DIN 1025/EN10025



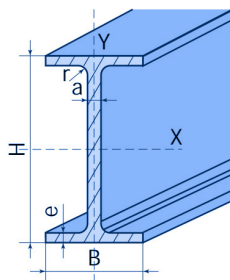
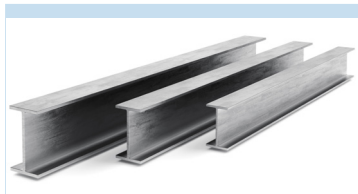
HEM	Kg/m	H	B	a	e	6,1*	12,1*	13,1*	14,1*	15,1*	16,1*	17,1*	18,1*
						mtr	mtr	mtr	mtr	mtr	mtr	mtr	mtr
100	42,8	120	106	12	20	x	x		x	x			
120	53,4	140	126	12,5	21	x	x		x	x			
140	64,8	160	146	13	22	x	x		x	x			
160	78,1	180	166	14	23	x	x		x	x			x
180	91,1	200	186	14,5	24	x	x		x	x			x
200	106,0	220	206	15	25	x	x		x	x			x
220	120,0	240	226	15,5	26	x	x		x	x			x
240	161,0	270	248	18	32	x	x		x	x			x
260	176,0	290	268	18	32,5	x				x			x
280	194,0	310	288	18,5	33	x				x			x
300	244,0	340	310	21	39	x				x			x

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Poutrelles IPE



IPE acier S235JR DIN 1025/EN10025



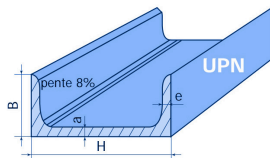
IPE	Kg/mtr	H	B	a	e	6,1 mtr	11,1* mtr	12,1* mtr	13,1* mtr	14,1* mtr	15,1* mtr	16,1* mtr	18,1* mtr
80	6,2	80	46	3,8	5,2	x		x		x			
100	8,3	100	55	4,1	5,7	x		x		x	x		
120	10,7	120	64	4,4	6,3	x		x	x	x	x	x	
140	13,2	140	73	4,7	6,9			x	x	x	x	x	
160	16,2	160	82	5,0	7,4			x	x	x	x	x	
180	19,3	180	91	5,3	8,0			x	x	x	x	x	
200	23,0	200	100	5,6	8,5			x	x	x	x		x
220	26,9	220	110	5,9	9,2			x	x	x	x		x
240	31,5	240	120	6,2	9,8		x	x	x	x	x		x
270	37,0	270	135	6,6	10,2		x	x	x	x	x		x
300	43,3	300	150	7,1	10,7		x	x	x	x	x		x
330	50,4	330	160	7,5	11,5		x	x	x	x	x		x
360	58,6	360	170	8,0	12,7		x	x	x	x	x		x
400	68,0	400	180	8,6	13,5		x	x	x	x	x		x
450	80,0	450	190	9,4	14,6		x	x	x	x	x		x
500	93,0	500	200	10,2	16,0		x	x	x	x	x		x
550	109,0	550	210	11,1	17,2		x					x	x
600	125,0	600	220	12,0	19,0		x					x	x

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Poutrelles UPN



UPN acier S235JR DIN 1026/EN10025



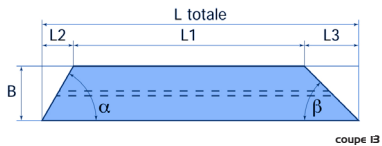
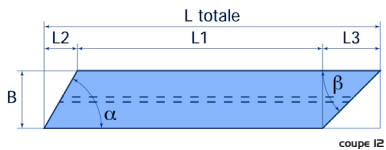
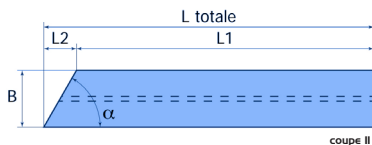
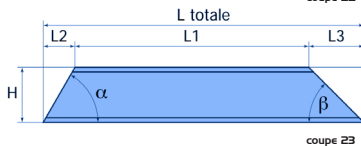
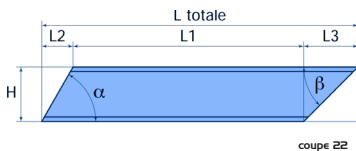
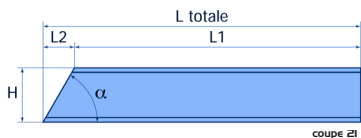
UPN	Kg/m	H	B	a	e	6,1 mtr	11,1 mtr	12,1 mtr	13,1 mtr	14,1* mtr	15,1* mtr	16,1* mtr	17,1* mtr	18,1* mtr
80	8,9	80	45	6	8	x		x		x				
100	10,9	100	50	6	8,5	x		x		x	x			
120	13,7	120	55	7	9	x		x		x	x	x		
140	16,4	140	60	7	10	x		x		x	x	x		
160	19,3	160	65	7,5	10,5	x		x		x	x	x		
180	22,5	180	70	8	11			x		x	x	x		
200	26,0	200	75	8,5	11,5			x		x	x			x
220	30,0	220	80	9	12,5			x		x	x			x
240	34,0	240	85	9,3	13			x		x	x			x
260	39,0	260	90	10	14			x			x			x
280	43,0	280	95	10	15			x			x			x
300	48,0	300	100	10	16			x			x			x
320	61,0							x			x			x
350	62,0							x			x			x
380	65,0							x			x			x

Poutrelles UPE (anciennes UAP)

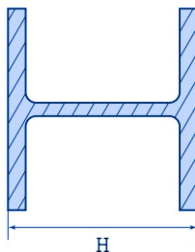
UPE acier S235JR DIN 1026/EN10025

UPE	Kg/mtr	H	B	a	e	6 mtr	12,1* mtr	15,1* mtr
80	8,1	80	45	6	8	x	x	
100	10,1	100	50	6	8,5	x	x	x
120	12,4	120	55	7	9	x	x	x
140	14,8	140	60	7	10	x	x	x
160	17,4	160	65	7,5	10,5	x	x	x
180	20,2	180	70	8	11	x	x	x
200	23,3	200	75	8,5	11,5	x	x	x

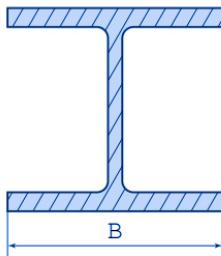
*Disponibilité plateforme allemande uniquement

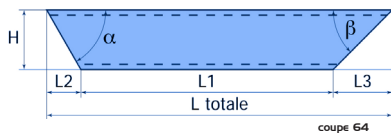
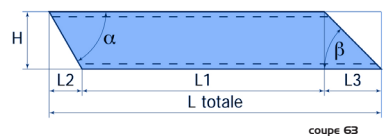
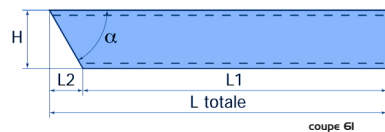
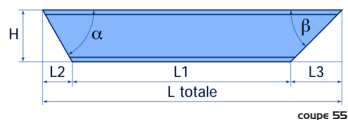
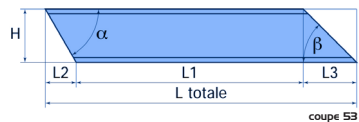
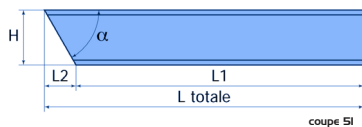


Coupes biaises horizontales poutrelles I et H

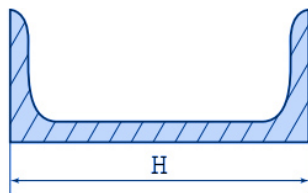


Coupes biaises verticales poutrelles I et H

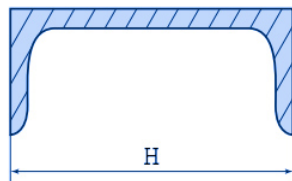




Coupes biaisés horizontales poutrelles U ouvertes



Coupes biaisés horizontales poutrelles U fermées



Tableaux des charges



IPE	Kg/m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	6,2	948	622	456								
100	8,3	1625	1070	788	617							
120	10,7	2523	1665	1230	966	786						
140	13,2	3684	2434	1803	1419	1159	969					
160	16,2	5200	3441	2553	2014	1649	1385	1182				
180	19,3	6970	4616	3429	2709	2223	1870	1602	1388			
200	23,0	9267	6141	4566	3613	2970	2503	2149	1867	1638		
220	26,9	12000	7990	5940	4710	3880	3270	2810	2450	2160	1910	1700
240	31,5	15490	10276	7653	6037	5000	4228	3642	3180	2803	2490	2224
270	37,0	20520	13620	10150	8056	6648	5630	4860	4250	3757	3347	3000
300	43,3	26652	17697	13200	10484	8660	7344	6346	5562	4925	4397	3950
330	50,4	34126	22670	16915	13444	11114	9435	8163	7163	6354	5682	5115
360	58,6	43278	28757	21468	17071	14121	11997	10391	9129	8107	7261	6547
400	68,0	55547	36921	27575	21940	18162	15444	13390	11777	10473	9394	8484
450	80,0	71800	47800	35700	28400	23500	20000	17400	15300	13600	12200	11000
500	93,0	92500	61500	46000	36600	30300	25800	22400	19800	17600	15800	14400
550	109,0	117000	77800	58100	46300	38400	32700	28400	25100	22400	20100	18200
600	125,0	147000	97900	73200	58300	48400	41200	35900	31600	28300	25500	23100

HEM	Kg/m	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10
100	42,8	9036	7191	5954	5059	4398						
120	53,4	13719	10928	9059	7708	6703						
140	64,8	19601	15624	12962	11039	9611	7575					
160	78,1	27015	21543	17883	15241	13279	10486					
180	91,1	35726	28500	23669	20183	17596	13916	11434				
200	106,0	46210	36874	30635	26134	22796	18051	14854	12526			
220	120,0	58326	46555	38689	33018	28812	22839	18818	15895			
240	161,0	86086	68727	57129	48770	42572	33775	27858	23561	20344		
260	176,0		82514	68604	58582	51152	40612	33528	28388	24544		
280	194,0		97447	81033	69208	60444	48015	39666	33612	29088	25482	
300	244,0			110646	94519	82568	65626	54252	46010	39856	34954	31028

Les informations fournies ci-dessus sont à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles ont pour but d'aider le lecteur dans son évaluation personnelle mais ne sont en aucun cas des garanties implicites ou explicites de réponse à un besoin spécifique.

Tableaux des charges



HEB	Kg/m	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	20,9	4279	3405	2818	2394	2078								
120	27,4	6858	5462	4528	3851	3349								
140	34,5	10300	8209	6810	5800	5049	3978							
160	43,7	14842	11835	9824	8372	7293	5758							
180	52,5	20345	16230	13478	11492	10024	7974	6606						
200	63,0	27327	21734	18056	15403	13434	10637	8752	7369					
220	73,0	35185	28083	23337	19915	17378	13773	11347	9582					
240	85,0	44857	35811	29766	25409	22179	17593	14508	12267	10590				
260	95,0		43927	36521	31184	27228	21615	17842	15104	13056				
280	106,0		52734	43851	37451	32708	25981	21462	18185	15736	13783			
300	120,0			53409	45622	39852	31671	26178	22197	19224	16855			
320	130,0			61379	52437	45812	36421	30118	25552	22144	19430	17258		
340	137,0			68718	58715	51304	40802	33756	28654	24848	21819	19396	17318	
360	146,0			76374	65263	57032	45370	37548	31886	27664	24306	21620	19318	
400	159,0					68500	54521	45150	38371	33320	29305	26098	23351	21180
450	175,0					84516	67305	55774	47438	41232	36304	32370	29005	26348
500	192,0					102212	81433	67518	57464	49984	44048	39314	35266	32076
550	204,0					118484	94429	78326	66696	58048	51189	45722	41050	37372
600	217,0						108380	89928	76606	66704	58854	52600	47258	43056

HEA	Kg/m	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	17,1	3470	2761	2285	1943									
120	20,4	5048	4020	3332	2837									
140	25,3	7390	5890	4885	4164	3261	2852							
160	31,2	10499	8372	6948	6127	5158	4072							
180	36,4	14014	11200	9301	7939	6914	5467	4491						
200	43,0	18587	14831	12321	10521	9166	7257	5970	5038					
220	52,0	24619	19649	16328	13948	12158	9635	7937	6709					
240	62,0	32279	25769	21419	18303	15958	12658	10438	8835	7617				
260	70,0		31931	26547	22691	19791	15710	12966	11174	9486				
280	78,0		38593	32190	27435	23934	19010	15701	13316	11508	10085			
300	90,0			40055	34250	29886	23750	19630	16661	14413	12645			
320	100,0			47067	40252	35129	27928	23094	19613	16979	14907	13232		
340	108,0			53445	45665	39900	31731	26250	22281	19320	16963	15078	13461	11280
360	115,0			60144	51394	44912	35728	29558	25109	21784	19139	17024	15211	13776
400	128,0					54940	43727	36210	30772	26720	23499	20926	18722	16980
450	143,0					69040	54980	45560	38750	33680	29654	26400	23690	21520
500	159,0					84580	67405	55870	47550	41360	36448	32530	29180	26540
550	170,0					98936	78850	65404	55693	48472	42745	38180	34279	31208
600	182,0						91078	75572	64377	56056	49459	44204	39715	36184

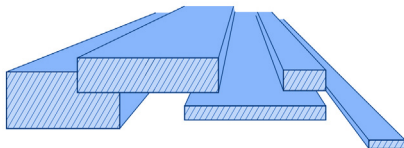
Les informations fournies ci-dessus sont à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles ont pour but d'aider le lecteur dans son évaluation personnelle mais ne sont en aucun cas des garanties implicites ou explicites de réponse à un besoin spécifique.



Laminés marchands

Fers plats	p.17
Larges plats	p.18
Cornières égales	p.19
Cornières inégales	p.20
Fers T et fers U	p.23
Fers carrés	p.24
Fers ronds	p.25

Acier S235JR EN10058/EN10025



Disponibles en longueur 6 mètres uniquement

Largeur en mm	Poids kg/m															
	Épaisseur en mm															
	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	
10	0.236	0.314	0.393	0.472												
12	0.283	0.377	0.471	0.565	0.754											
14	0.330		0.660													
15	0.353	0.471	0.589	0.707	0.942	1.180										
16	0.377	0.502	0.628	0.754	1.000	1.260										
18	0.425	0.565	0.707	0.848	1.130											
20	0.471	0.628	0.785	0.942	1.260	1.570	1.880	2.360								
25	0.589	0.785	0.981	1.180	1.570	1.960	2.360	2.940	3.930							
30	0.707	0.942	1.180	1.410	1.880	2.360	2.830	3.530	4.710	5.890						
35	0.824	1.100	1.370	1.650	2.200	2.750	3.300	4.120	5.500	6.870						
40	0.942	1.260	1.570	1.880	2.510	3.140	3.770	4.710	6.280	7.850	9.420					
45	1.060	1.413	1.770	2.120	2.830	3.530	4.240	5.300	7.070	8.830	10.60					
50	1.178	1.570	1.960	2.360	3.140	3.930	4.710	5.890	7.850	9.810	11.80			15.700		
55	1.413	1.884	2.160	2.590	3.450	4.320	5.180	6.480	8.640	10.800						
60	1.649	2.198	2.360	2.830	3.770	4.710	5.650	7.070	9.420	11.800	14.10	16.500	18.800	23.60		
65	1.884	2.512	2.550	3.060	4.080	5.100	6.120	7.650	10.200	12.800						
70	2.120	2.826	2.750	3.360	4.400	5.500	6.590	8.240	11.000	13.700	16.50	19.200	22.000	27.50		
75	2.355	3.140	2.940	3.530	4.710	5.890	7.070	8.830	11.800	14.700						
80		3.768	3.140	3.770	5.020	6.280	7.540	9.420	12.600	15.700	18.80			25.120	31.40	37.700
90			3.530	4.240	5.650	7.070	8.480	10.600	14.100	17.700	21.20			28.300	35.30	42.400
100			3.930	4.710	6.280	7.850	9.420	11.800	15.700	19.630	23.55	27.500		31.400	39.30	47.100
110			4.320	5.180	6.910	8.640	10.400	13.000	17.300	21.600	25.91			34.500	43.20	51.820
120			4.710	5.652	7.540	9.420	11.300	14.100	18.800	23.600	28.30			37.700	47.10	56.500
130			5.103	6.123	8.160	10.200	12.200	15.300	20.400	25.500	30.60			40.800	51.00	61.230
140			5.495	6.594	8.790	11.000	13.200	16.500	22.000	27.500	33.00			44.000	55.00	65.950
150			5.888	7.065	9.420	11.800	14.100	17.700	23.600	29.400	35.30			47.100	58.90	70.700

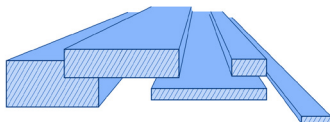
Fers larges plats



Fers plats larges

Acier S235JR EN59200/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



Largeur en mm	Poids kg/m												
	Épaisseur en mm												
	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60
160	6.400	7.680	10.200	12.800	15.400	19.200	25.600	31.400	38.400	44.800	51.200	64.000	
170			10.880	13.600	16.320	20.400	27.200	34.000	40.800				
180	7.200	8.640	11.500	14.400	17.300	21.600	28.800	35.360	43.200	50.400	57.600	72.000	86.400
190			12.160	15.200	18.240	22.800	30.400	38.000	45.600				
200	8.000	9.600	12.800	16.000	19.200	24.000	32.000	39.250	48.000	56.000	64.000	80.000	96.000
210			13.400	16.800	20.200	25.200	33.600	42.000					
220	8.800	10.600	14.100	17.600	21.100	26.400	35.200	43.180	52.800	61.600	70.400	88.000	
230		11.000		18.400	22.100	27.600	36.800						
240		11.500	15.400	19.200	23.000	28.800	38.400	47.100	57.600		76.800		
250	10.000	12.000	16.000	20.000	24.000	30.000	40.000	49.050	60.000	70.000	80.000	100.000	
260			16.330	20.410	24.490	30.620	40.820	51.050	61.240				

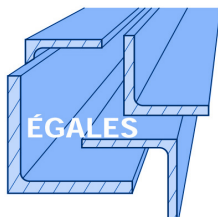
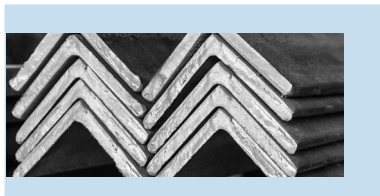
Largeur en mm	Poids kg/m											
	Épaisseur en mm											
	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50
270				21.600	25.900	32.400	43.200					
280		13.190	17.580	21.980	26.380	32.970	43.960	54.950	65.940		87.920	
300	12.000	14.400	19.200	24.000	28.800	36.000	48.000	58.900	72.000	84.000	96.000	120.000
320			20.460	25.570	30.680	38.360	51.140	62.830	76.800			
340				27.200		40.800	54.400					
350	14.000	16.800	22.400	28.000	33.600	42.000	56.000	70.000	84.000		112.000	
360				28.800		43.200	57.600					
380				30.400	36.500	45.600	60.800					
400	16.000	19.200	25.600	32.000	38.400	48.000	64.000	78.500	96.000		128.000	
450			28.800	36.000	43.200	54.000	72.000	90.000				
500			32.000	40.000	48.000	60.000	80.000	98.100	120.000			

Cornières égales



Cornières égales acier S235JR EN10056/EN10025

Disponibles en longueur 6 et 12 mètres



Cornières égales Dimmensions côtés en mm	Kg/mtr	6 mtr	12* mtr	Cornières égales Dimmensions côtés en mm	Kg/mtr	6 mtr	12* mtr
15x15x3	0.640	x		45x45x4	2.740	x	
20x20x3	0.880	x		45x45x5	3.380	x	
20x20x4	1.140	x		45x45x6	4.000	x	
25x25x3	1.120	x		50x50x4	3.060	x	
25x25x4	1.450	x		50x50x5	3.770	x	x
25x25x5	1.770	x		50x50x6	4.470	x	
30x30x3	1.360	x		50x50x7	5.150	x	
30x30x4	1.780	x		50x50x8	5.820	x	
30x30x5	2.180	x		50x50x9	6.470	x	
35x35x3	1.600	x		55x55x6	4.950	x	
35x35x4	2.100	x		60x60x5	4.570	x	
35x35x5	2.570	x		60x60x6	5.420	x	x
35x35x6	3.040	x		60x60x8	7.090	x	x
40x40x3	1.840	x		60x60x10	8.690	x	
40x40x4	2.420	x	x	65x65x7	6.830	x	
40x40x5	2.970	x		65x65x9	8.620	x	
40x40x6	3.520	x		70x70x6	6.380	x	
				70x70x7	7.380	x	x

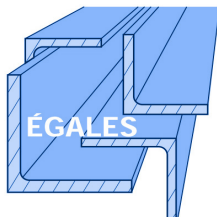
*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Cornières égales



Cornières égales acier S235JR EN10056/EN10025

Disponibles en longueur 6 et 12 mètres



Cornières égales Dimensions côtés en mm	Kg/mtr	6 mtr	12* mtr	Cornières égales Dimensions côtés en mm	Kg/mtr	6 mtr	12* mtr
70x70x9	9.340	x	x	120x120x12	21.600	x	x
75x75x7	7.940	x		120x120x15	26.600	x	x
75x75x8	9.030	x		130x130x12	23.600	x	x
80x80x6	7.340	x	x	140x140x13	27.500		x
80x80x8	9.660	x	x	140x140x15	31.400		x
80x80x10	11.900	x	x	150x150x10	22.770		x
80x80x12	14.100	x	x	150x150x12	27.300	x	x
90x90x6	8.320	x	x	150x150x14	31.600		x
90x90x9	12.200	x	x	150x150x15	33.800		x
100x100x6	9.410	x	x	160x160x15	36.200	x	x
100x100x8	12.200	x	x	160x160x17	40.700		x
100x100x10	15.100	x	x	180x180x16	43.500		x
100x100x12	17.800	x	x	180x180x18	48.600		x
100x100x14	20.600	x	x	200x200x16	48.500	x	x
110x110x10	16.600	x	x	200x200x20	59.900		x
120x120x10	18.200	x	x	200x200x24	71.100		x
120x120x11	19.900		x	250x250x20	75.700		x
				250x250x28	104.000		x

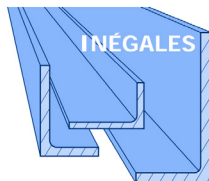
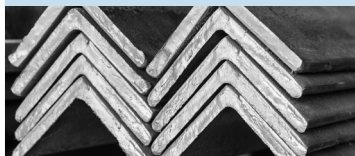
*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Cornières inégales



Cornières inégales acier S235JR EN10056/EN10025

Disponibles en longueur 6 et 12 mètres



Cornières inégales Dimensions en mm	Kg/mtr	6 mtr	12* mtr	Cornières inégales Dimensions en mm	Kg/mtr	6 mtr	12* mtr
30x20x3	1.110	x		75x50x6	5.400		x
30x20x4	1.450	x		75x50x7	6.510	x	
40x20x3	1.350	x		75x50x8	7.490		x
40x20x4	1.770	x		75x50x9	8.230		x
40x25x4	1.930	x		75x55x5	4.950	x	
45x30x4	2.250	x		75x55x7	6.800	x	
45x30x5	2.770	x		75x55x9	8.590	x	
50x30x4	2.410	x		80x40x6	5.410	x	x
50x30x5	2.960	x		80x40x8	7.070	x	x
50x40x4	2.710	x		80x60x7	7.360	x	x
50x40x5	3.350	x		80x65x6	6.600	x	
60x30x5	3.370	x		80x65x8	8.660	x	x
60x30x6	3.980	x		80x65x10	10.700	x	
60x30x7	4.590	x		90x60x6	6.820	x	x
60x40x5	3.760	x	x	90x60x8	8.960	x	x
60x40x6	4.460	x					
60x40x7	5.140	x					
65x50x5	4.350	x					
65x50x7	5.970	x					
65x50x8	6.750	x	x				
70x50x6	5.400	x					
75x50x5	4.740	x					

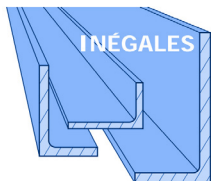
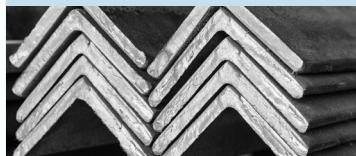
*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Cornières inégales



Cornières inégales acier S235JR EN10056/EN10025

Disponibles en longueur 6 et 12 mètres

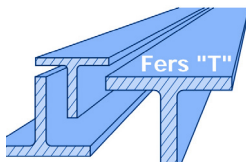


Cornières inégales Dimensions en mm	Kg/mtr	6 mtr	12* mtr	Cornières inégales Dimensions en mm	Kg/mtr	6 mtr	12* mtr
100x50x6	6.850	x	x	150x100x10	19.000	x	x
100x50x8	8.990	x	x	150x100x12	22.600	x	x
100x50x10	11.100	x	x	150x100x14	26.100		x
100x65x7	8.770	x	x	160x80x10	18.200	x	x
100x65x9	11.100	x	x	160x80x12	21.600	x	x
100x65x11	13.400	x	x	160x80x14	25.000		x
100x75x7	9.320	x	x	180x90x10	20.600	x	x
100x75x9	11.800	x	x	180x90x12	24.500	x	x
100x75x11	14.300		x	200x100x10	23.000	x	x
120x80x8	12.200	x	x	200x100x12	27.300	x	x
120x80x10	15.000	x	x	200x100x14	31.600	x	x
120x80x12	17.800	x	x	200x100x16	35.900		x
130x65x8	11.900	x	x	250x90x10	26.100	x	x
130x65x10	14.600	x	x	250x90x12	31.100		x
130x65x12	17.300	x	x	250x90x14	36.000	x	x
130x90x10	16.600		x				
130x90x12	19.700		x				
150x75x9	15.300	x	x				
150x75x11	18.600	x	x				
150x90x10	18.200		x				
150x90x12	21.600		x				

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Fers T acier S235JR ailes égales EN10055/EN10025

Disponibles en longueur 6 et 12 mètres

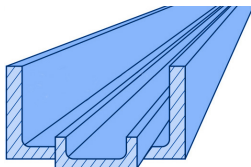


Fers T ailes égales Dimensions en mm	Kg/mtr	6 mtr	12 mtr*	Fers T ailes égales Dimensions en mm	Kg/mtr	6 mtr	12 mtr*
20x20x3	0.880	x		60x60x7	6.230	x	x
25x25x3.5	1.290	x		70x70x8	8.320	x	x
30x30x4	1.770	x		80x80x9	10.700	x	x
35x35x4.5	2.330	x		90x90x10	13.400	x	x
40x40x5	2.960	x		100x100x11	16.400	x	x
45x45x5.5	3.670	x		120x120x13	23.200	x	x
50x50x6	4.440	x	x	140x140x15	31.300	x	x

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Fers UAC acier S235JR DIN 1026/EN10025

Disponibles en longueur 6 et 12 mètres

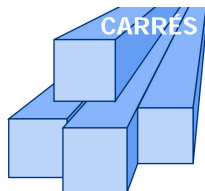


Fers U Dimensions en mm	Kg/mtr	6 mtr	12*mtr	Fers U Dimensions en mm	Kg/mtr	6 mtr	12*mtr
30x15x4	1.790	x		50x25x5	3.980	x	
30x33x5	4.400	x		50x38x5	5.760	x	x
35x17.5x4	2.160	x		60x30x6	5.220	x	x
40x20x5	2.960	x		65x42x5.5	7.300	x	x
40x35x5	5.020	x		70x40x6	6.720	x	

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Fers carrés acier S235JR EN10059/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement

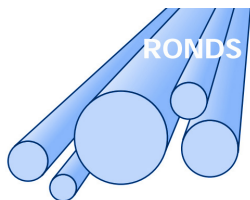


Fers Carrés Dimensions côtés en mm	Kg/mtr	6 mtr	Fers Carrés Dimensions côtés en mm	Kg/mtr	6 mtr
6x6	0.283	x	25x25	4.910	x
8x8	0.502	x	30x30	7.070	x
10x10	0.785	x	35x35	9.620	x
12x12	1.130	x	40x40	12.600	x
13x13	1.330	x	45x45	15.900	x
14x14	1.540	x	50x50	19.600	x
15x15	1.770	x	60x60	28.300	x
16x16	2.010	x	70x70	38.500	x
18x18	2.540	x	80x80	50.200	x
20x20	3.140	x	90x90	63.600	x
22x22	3.800	x	100x100	78.500	x
24x24	4.520	x	120x120	113.00	x

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Fers ronds acier S235JR EN10060/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



Fers ronds Diamètre en mm	Kg/mtr	6 mtr	Fers ronds Diamètre en mm	Kg/mtr	6 mtr
6	0.222	x	36	7.990	x
8	0.395	x	40	9.860	x
10	0.617	x	42	10.900	x
12	0.888	x	45	12.500	x
14	1.210	x	48	14.200	x
15	1.390	x	50	15.400	x
16	1.580	x	55	18.700	x
18	2.000	x	60	22.200	x
20	2.470	x	65	26.000	x
22	2.980	x	70	30.200	x
24	3.550	x	80	39.500	x
25	3.850	x	85	44.500	x
26	4.170	x	90	49.900	x
27	4.490	x	95	55.600	x
28	4.830	x	100	61.700	x
30	5.550	x	110	74.600	x
32	6.310	x	120	88.800	x
35	7.550	x			

*Disponibilité plateforme allemande uniquement



Profils spéciaux

Cornières égales lam. à froid	p.27
Cornières inégales lam. à froid	p.27
Coulisses à 90° lam. à froid	p.28
Tubes ouverts carrés lam. à froid	p.30
Chemins de roulement lam. à froid	p.31
Main courante	p.32
Bord Profil C,T et Rond	p.32

Cornières égales lam. à froid acier S 355J2 EN 10056/EN10025

Cornières égales Dimensions côtés en mm	Epaisseur en mm	Kg/ml	6 mtr
15x15	1.5	0.324	x
20x20	2	0.576	x
25x25	2	0.733	x
30x30	2	0.890	x
30x30	3	1.296	x
35x35	3	1.532	x
40x40	2	1.204	x
40x40	3	1.767	x
50x50	3	2.238	x
60x60	3	2.709	x
60x60	4	3.561	x
70x70	4	4.179	x
80x80	5	5.957	x
100x100	6	7.527	x

Cornières inégales lam. à froid acier S 355J2 EN 10056/EN10025

Cornières inégales Dimensions côtés en mm	Epaisseur en mm	Kg/ml	6 mtr
10x15	1.5	0.265	x
15x20	2	0.497	x
20x30	2	0.733	x
20x40	2	0.879	x
30x40	3	1.532	x
30x50	3	1.767	x
30x60	3	2.003	x
30x80	3	2.474	x
30x100	3	2.945	x
50x100	3	3.416	x
50x100	5	5.564	x

Coulisses à 90° à ailes égales lam. à froid acier S 355J2 EN 10056/EN10025

Coulisses à 90 ailes égales Dimensions en mm	Epaisseur en mm	Kg/ml	6 mtr
10x10x10	1	0.209	x
30x30x11	2	1.011	x
14x14x14	2	0.556	x
30x30x14	2	1.058	x
15x15x15	2	0.603	x
20x20x15	1.5	0.589	x
15x15x20	2	0.681	x
20x20x20	2	0.838	x
35x35x22	2	1.341	x
20x20x25	2	0.917	x
25x25x25	2	1.074	x
30x30x25	2	1.231	x
35x35x25	2	1.388	x
40x40x25	2	1.545	x
15x15x30	1.5	0.648	x
20x20x30	2	0.995	x
30x30x30	2, 3	1.309, 1.887	x
40x40x30	2.5	1.996	x
35x35x35	2.5	1.899	x
15x15x40	2	0.995	x
20x20x40	2,4	1.152 ; 2.122	x
30x30x40	3	2.122	x
40x40x40	2,3,4	1.780, 2.593, 3.355	x

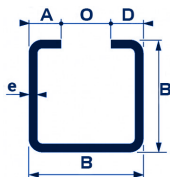
Coulisses à 90° à ailes égales lam. à froid acier S 355J2 EN 10056/EN10025

Coulisses à 90° ailes égales Dimensions en mm	Epaisseur en en mm	Kg/ml	6 mtr
25x25x50	2,3	1.466, 2.122	x
30x30x50	2,3	1.623, 2.358	x
50x50x50	3	3.300	x
52x52x50	4	4.297	x
30x30x60	2	1.780	x
30x30x60	3	2.593	x
30x30x60	4	3.355	x
40x40x60	3	3.064	x
50x50x60	3	3.535	x
60x60x60	4	5.240	x
40x40x80	4	4.611	x
50x50x80	3,4,5	4.007, 5.240, 6.149	x
60x60x80	4	5.866	x
45x45x90	4	5.240	x
30x30x100	3	3.535	x
40x40x100	4	5.240	x
50x50x100	3,4,5	4.477, 5.866, 7.204	x
60x60x100	5	7.990	x

Coulisses à 90° à ailes égales lam. à froid acier S 355J2 EN 10056/EN10025

Coulisses à 90 ailes égales Dimensions en mm	Epaisseur en mm	Kg/ml	6 mtr
50x50x120	4,5	6.495 ; 7,990	x
60x60x120	4	7.123	x
50x50x140	5	8.774	x
60x60x140	4,5,6	7.751 ; 9.559 ; 11.316	x
50x50x150	3,4	5.655 ; 9.167	x
70x70x150	5	10.737	x
95x95x160	5	13.091	x
65x65x180	5	11.522	x
80x80x200	4,5	10.891 ; 13.484	x
82.5x82.5x300	4	20.971	x

Tubes ouverts carrés lam. à froid

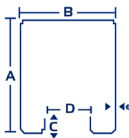


Tubes ouverts carrés Dimensions côtés en mm (BxB)	A et D	O	Epaisseur (e)	Kg/ml	6 mtr
15x15	4.25	6.5	1.5	0.514	x
20x20	5	10	2	0.890	x
25x25	10	5	2	1.283	x
30x30	11.5	7	2	1.565	x
35x35	10	15	2	1.574	x
35x35	14	7	2	1.879	x

Profils spéciaux



Chemins de roulement lam. à froid



Chemins de roulement Dimensions côtés en mm	c	D	Epaisseur (e)	Kg/ml	6 mtr
30x35	5	7	1.5	1.391	x
50x40	5.5	11	2	2.516	x
62x55	8	19	2	3.316	x
85x70	15	20	3	6.839	x

Profils C S235JR EN 10162/10025

mm	mm	mm	Longueur	Kg/mtr
30	10	2	6 mètres	1,580
40	10	2	6 mètres	2,050



Profils C S235JR Construction légère EN 10162/10025

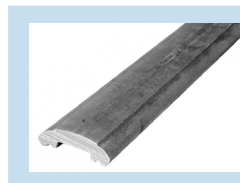
mm	mm	mm	mm	Longueur	Kg/mtr
40	40	12	3	6 mètres	2,830
80	40	15	3	6 mètres	4,190
100	40	15	3	6 mètres	4,660
120	40	15	3	6 mètres	5,130
200	40	15	3	6 mètres	7,020

Profils spéciaux



Main courante acier S235JR EN 10025

mm	mm	mm	Longueur	Kg/mtr
40	18	8	6	3,300
50	22,5	10	6	5,300



Bord profilé – Profil T

Matière	Epaisseur en mm	Epaisseur en mm	Epaisseur en mm
Diamètre	1,25	1,50	1,70
Acier	18	27	
Galvanisé	18		
1.4301 : Inox 304/304L	18	27	

Bord profilé – Profil Rond

Matière	Dimensions côtés en mm	Epaisseur en mm
Acier	20x20	1,7
1.4301 : Inox 304/304L	20x20	1,7
Galvanisé	20x20	1,7



Toles

Toles galvanisées	p.34
Toles larmées	p.34
Toles alu à damiers	p.34
Toles aciers DC01 XC	p.35
Toles décapées huilées	p.35
Toles laminées à chaud	p.35
Toles perforées	p. 37
Panneaux grillagés	p. 38

Toles



Toles galvanisées acier DX51D+Z275-M-A-C EN10143/EN10327



Epaisseur en mm	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	2.99	4.00	5.00
Dimensions cotés en mm	Poids de la feuille en Kg											
1000x2000	8.0	10.08	12.0	14.08	16.0	20.0	24.0	32.0	40.0	48.0	64.0	80.0
1250x2500		15.75	18.75	22.00	25.00	31.25	37.5	50.0	62.50	75.00	100.00	125.00
1500x3000		22.68	27.00	31.68	36.00	45.00	54.00	72.00	90.00	108.00	144.00	180.00
1500x4000								96.00		144.00		

Toles larmées acier S235JR DIN 59220/EN10025 2 larmes



Epaisseur en mm	3.0/5	4.0/6	5.0/7	6.0/8	8.0/10
Dimensions cotés en mm	Poids de la feuille en Kg				
1000x2000	52.0	68.0	84.0	102.0	134.0
1250x2500	82.0	107.0	132.0	160.00	210.0
1500x3000	117.0	153.0	189.0	230.0	302.0

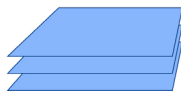
Toles alu à damiers AIMg3 AW754 EN1386/EN573-3

Epaisseur en mm	1.5/20	2.5/4.0	3.5/5.0	5.0/6.5	8.0/9.5
Dimensions cotés en mm	Poids de la feuille en Kg				
1000x2000	9.000	15.500	21.000	29.000	46.000
1250x2500	14.000	24.000	32.500	45.000	71.000
2500x3000	20.000	34.500	47.000	65.000	102.000

Toles



Toles acier DCOI XC ENIOI3I/ENIOI3O



Epaisseur en mm	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.25	1.50	2.00	2.50	2.99
Dimensions côtés en mm	Poids de la feuille en Kg									
1000x2000	8.00	10.08	12.00	14.08	16.00	20.00	24.00	32.00	40.00	48.00
1250x2500		15.75	18.75	22.00	25.00	31.25	37.50	50.00	62.50	75.00
1500x3000			27.00	31.68	36.00	45.00	54.00	72.00	90.00	108.00

Toles décapées huilées acier S235JR ENIO05I/ENIO029/ENIO025

Epaisseur en mm	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00	15.00	20.00	25.00
Dimensions côtés en mm	Poids de la feuille en Kg											
1000x2000	32.00	40.00	48.00	64.00	80.00	96.00	128.00	160.00	192.00	240.00	320.00	400.00
1250x2500	50.00	62.50	75.00	100.00	125.00	150.00	200.00	250.00	300.00	375.00	500.00	625.00
1500x3000	72.00	90.00	108.00	144.00	180.00	216.00	288.00	360.00	432.00	540.00	720.00	900.00

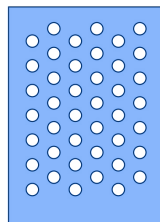
Toles laminées à chaud S235JR DIN59220/ENIO025



Epaisseur en mm	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	60.0	80.0
Dimensions côtés en mm	Poids de la feuille en Kg																
1000x2000	48	64	80	96	128	160	19	24	320	40	480	560	640	720	800	960	1280.0
1250x2500	75	100	125	150	200	250	300	375	500	625	750	875	1000	1125	1250	1500	
1500x3000	108	144	180	216	288	360	432	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	2160	
2000x6000	288	384	480	576	768	960	1152	1440	1920	2400	2880	3360	3840	4320	4800		

Tôles perforées RV 8.0 - I2.0 ronds, DIN 24041

Epaisseur en mm	1,00	1,50	2,00	4,00
Dimensions côtés en mm				
Matière				
Acier	1000x2000	1000x2000 1250x2500 1500x3000	1000x2000 1250x2500	1000x2000
Galvanisé	1000x2000			
1.4301 : Inox 304/304L		1000x2000		
Aluminium			1000x2000 1250x2500	



Tôles perforées RV 10.0 - I5.0 ronds, DIN 24041

Epaisseur en mm	1,00	1,50	2,00	3,00
Dimensions disponibles côtés en mm				
Matière				
Acier	1000x2000	1000x2000 1250x2500 1500x3000	1000x2000 1250x2500 1500x3000	1000x2000
Galvanisé		1000x2000 1250x2500 1500x3000	1000x2000 1250x2500	
1.4301 : Inox 304/304L	1000x2000	1000x2000 1250x2500	1000x2000 1250x2500	
Aluminium	1000x2000		1000x2000 1250x2500	

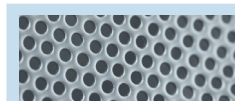
Tôles perforées QG 20.0-50.0 carrés I.4301 = Inox 304/304L, DIN 24041

Epaisseur en mm	2,00	2,00
Dimensions côtés en mm	1000x2000	1250x2500



Tôles perforées RV 5.0- 8.0 ronds DIN 2404I

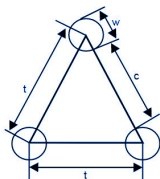
Epaisseur en mm	1,00	1,50	2,00	3,00
Dimensions côtés en mm				
Matière				
Acier	1000x2000	1000x2000 1250x2500 1500x3000	1000x2000 1500x3000	1000x2000 1250x2500
Galvanisé	1000x2000 1250x2500 1500x3000	1000x2000 1250x2500 1500x3000	1000x2000 1250x2500	
1.4301 : Inox 304/304L	1000x2000	1000x2000 1250x2500	1000x2000	
Aluminium	1000x2000		1000x2000 1250x2500	1000x2000



Tôles perforées RV 20.0 - 28.0 ronds, DIN 2404I

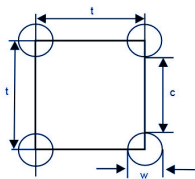
Epaisseur en mm	2,00
Dimensions côtés en mm	
Matière	
Acier	1000x2000 1500x3000
Galvanisé	1000x2000 1250x2500
Aluminium	1000x2000

Coupe rond au triangle



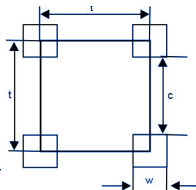
w = diamètre

Coupe rond au carré



t = entraxe

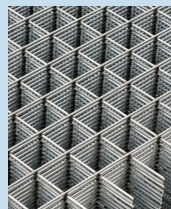
Coupe carré au carré



c = entre perçage

Panneaux grillagés soudés bruts

Maillage en mm	Dimensions côtés en mm 1600x2000	Dimensions côtés en mm 2000x1250	Dimensions côtés en mm 2000x3000	Dimensions côtés en mm 2000x5000
25x25x3		x		
40x40x4	x		x	x
50x50x4	x		x	x
50x50x5			x	x



Panneaux grillagés ondulés soudés bruts

Maillage en mm	Dimensions côtés en mm 2000x3000	Dimensions côtés en mm 2000x5000
30x30x3		x
40x40x3,8	x	x
50x50x5		x

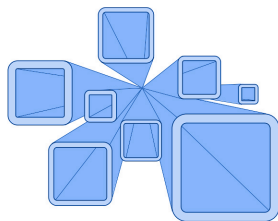
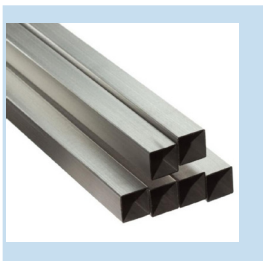


Tubes et accessoires

Tubes carrés	p.40
Tubes rectangles	p.42
Tubes serrurier	p.46
Tubes ronds T1	p.48
Accessoires tubes	p.51
Raccords	p.53

Tubes carrés acier noir E235-SI EN100305-5/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



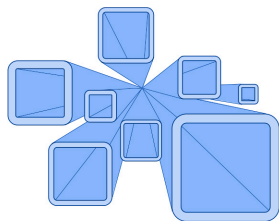
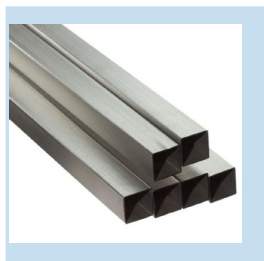
Tubes carrés Dimensions des côtés en mm	Kg/mtr	Tubes carrés Dimensions des côtés en mm	Kg/mtr
15x15x1.5	0.630	34x34x3	2.770
15x15x2	0.810	35x35x1.5	1.570
20x20x1.5	0.870	35x35x2	2.070
20x20x2	1.120	35x35x2.5	2.540
20x20x2.5	1.330	35x35x3	2.860
20x20x3	1.600	35x35x4	3.790
25x25x1.5	1.100	40x40x1.5	1.810
25x25x2	1.440	40x40x2	2.380
25x25x2.5	1.760	40x40x2.5	2.930
25x25x3	1.920	40x40x3	3.330
30x30x1.5	1.340	40x40x4	4.250
30x30x2	1.750	40x40x5	5.320
30x30x2.5	2.150	45x45x1.5	2.050
30x30x3	2.390	45x45x2	2.690
30x30x4	3.320	45x45x3	3.800
34x34x2	2.000	45x45x4	4.880

Tubes carrés



Tubes carrés acier noir E235-SI EN100305-5/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



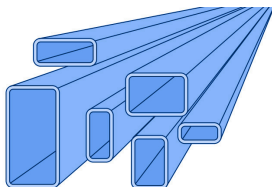
Tubes carrés Dimensions des côtés en mm	Kg/mtr	Tubes carrés Dimensions des côtés en mm	Kg/mtr
50x50x2	3.010	80x80x2	4.890
50x50x2.5	3.720	80x80x3	7.100
50x50x3	4.280	80x80x4	9.280
50x50x4	5.510	80x80x5	11.300
50x50x5	6.560	90x90x3	8.040
55x55x2	3.320	90x90x4	10.500
55x55x3	4.750	90x90x5	12.800
60x60x2	3.640	100x100x2	6.150
60x60x2.5	4.500	100x100x3	8.990
60x60x3	5.220	100x100x4	11.800
60x60x4	6.760	100x100x5	14.400
60x60x5	8.130		
70x70x2	4.260		
70x70x3	6.160		
70x70x4	8.020		
70x70x5	9.700		

Tubes rectangles



Tubes rectangles acier noir E235-S1 EN10305-5/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



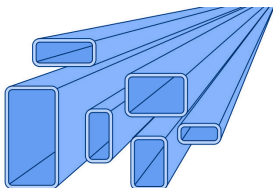
Tubes rectangles Dimensions côtés en mm	Kg/mtr	Tubes rectangles Dimensions côtés en mm	Kg/mtr
20x10x2	0.810	40x20x2.5	2.150
20x15x2	0.970	40x20x3	2.390
25x10x2	0.970	40x20x4	3.768
25x15x2	1.120	40x25x2	1.910
25x20x2	1.280	40x25x3	2.630
30x10x1.5	0.870	40x30x1.5	1.576
30x10x2	1.120	40x30x2	2.070
30x15x1.5	0.990	40x30x2.5	2.540
30x15x2	1.280	40x30x3	2.860
30x20x1.5	1.100	45x20x2	1.910
30x20x2	1.440	45x25x2	2.070
30x20x3	1.920	45x30x2	2.220
30x25x2	1.590	50x10x1.5	1.340
35x10x1.5	0.990	50x15x1.5	1.460
35x20x1.5	1.220	50x20x2	2.070
35x20x2	1.590	50x20x3	2.860
35x25x2	1.750	50x25x2	2.220
40x10x1.5	1.100	50x25x3	3.100
40x15x2	1.590	50x30x1.5	1.810
40x20x1.5	1.340	50x30x2	2.380
40x20x2	1.750	50x30x2.5	2.930

Tubes rectangles



Tubes rectangles acier noir E235-S1 EN10305-5/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



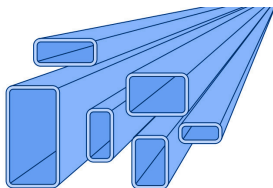
Tubes rectangles Dimensions côtés en mm	Kg/mtr	Tubes rectangles Dimensions côtés en mm	Kg/mtr
50x30x3	3.330	60x50x4	6.140
50x30x4	4.250	60x50x5	7.860
50x34x2	2.510	70x20x2	2.690
50x40x2	2.690	70x30x2	3.010
50x40x3	3.800	70x30x4	5.510
50x40x4	4.880	70x40x2	3.320
55x34x2	2.660	70x40x3	4.750
60x15x1.5	1.690	70x40x4	6.140
60x20x2	2.380	70x40x5	7.340
60x20x3	3.330	70x50x2	3.640
60x25x2	2.540	70x50x3	5.220
60x30x2	2.690	70x50x4	6.760
60x30x3	3.800	70x50x5	7.130
60x30x4	4.880	80x20x2	3.010
60x40x2	3.010	80x20x3	4.280
60x40x2.5	3.720	80x30x2	3.320
60x40x3	4.280	80x30x3	4.750
60x40x4	5.510	80x40x2	3.640
60x40x5	6.560	80x40x3	5.220
60x50x2	3.320		
60x50x3	4.750		

Tubes rectangles



Tubes rectangles acier noir E235-S1 EN10305-5/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



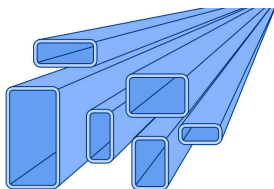
Tubes rectangles Dimensions côtés en mm	Kg/mtr	Tubes rectangles Dimensions côtés en mm	Kg/mtr
80x40x4	6.760	100x20x2	3.640
80x40x5	8.130	100x20x3	5.220
80x50x2	3.950	100x30x2	3.950
80x50x3	5.690	100x30x3	5.690
80x50x4	7.390	100x30x4	7.390
80x50x5	8.910	100x40x2	4.260
80x60x2	4.260	100x40x3	6.160
80x60x3	6.160	100x40x4	8.020
80x60x4	8.020	100x40x5	9.700
80x60x5	9.700	100x50x2	4.580
90x60x3	5.190	100x50x3	6.630
90x40x4	7.390	100x50x4	8.650
90x40x5	8.910	100x50x5	10.500
90x50x3	6.160	100x60x2	4.890
90x50x4	8.020	100x60x3	7.100
90x50x5	9.700	100x60x4	9.280
90x60x3	6.800	100x60x5	11.300
90x70x4	9.280	100x80x2	5.526
90x70x5	11.300	100x80x3	8.040

Tubes rectangles



Tubes rectangles acier noir E235-SI EN10305-5/EN10025

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



Tubes rectangles Dimensions côtés en mm	Kg/mtr
100x80x4	10.500
100x80x5	12.800
120x30x2	4.480
120x40x2	4.890
120x40x3	7.100
120x40x4	9.280
120x40x5	11.300
120x50x3	7.540
120x50x4	9.850
120x50x5	11.890
120x60x2	6.860
120x60x3	8.040
120x60x4	10.500
120x60x5	12.800
120x80x3	8.990
120x80x4	11.800
120x80x5	14.400
150x40x3	8.730

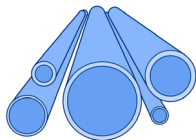
Tubes ronds filtés soudés galvanisés, bout lisse EN 10255/EN10240-A1

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement

Pouces	Diamètre en mm	Epaisseur en mm	Kg/mtr
1/4"	13.5	2.35	0.679
3/8"	17.2	2.35	0.890
1/2 "	21.3	2.65	1.270
3/4 "	26.9	2.65	1.650
1 "	33.7	3.25	2.550
1-1/4 "	42.4	3.25	3.280
1-1/2 "	48.3	3.25	3.770
2 "	60.3	3.65	5.330
2-1/2 "	76.1	3.65	6.800
3 "	88.9	4.05	8.850
4 "	114.3	4.50	12.640

Tubes ronds soudés galvanisés, bout lisse Faible épaisseur ENIO219/ENIO240

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement



Pouces	Diamètre en mm	Epaisseur en mm	Kg/mtr
1/2 "	21.3	1.75	0.840
3/4 "	26.9	1.75	1.090
1 "	33.7	2	1.560
1-1/4 "	42.4	2	1.990
1-1/2 "	48.3	2	2.280
2 "	60.3	2	2.280
2-1/2 "	76.1	2	3.650

Tubes ronds spéciaux, soudés garde-corps Faible épaisseur ENIO219

Disponibles en longueur 6 mètres uniquement

Pouces	Diamètre en mm	Epaisseur en mm	Kg/mtr
1/2 "	21.3	1.75	0.840
3/4 "	26.9	1.75	1.090
1 "	33.7	2	1.560
1-1/4 "	42.4	2	1.990
1-1/2 "	48.3	2	2.280
2 "	60.3	2	2.280
2-1/2 "	76.1	2	3.650

Tubes ronds TI

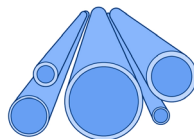


Tubes ronds soudés TI (P235TRI)

Testés sous-pression

EN 1027-1 (DIN 2458/ DIN 1626)

Disponibles en longueur 6 et 12 mètres



Diamètre	Epaisseur en mm	6 mtr	12*mtr	Kg/mtr
38.0	2.0	x		1.780
38.0	2.6	x		2.270
38.0	3.2	x		2.750
42.4	5.0	x		4.610
44.5	2.6	x		2.690
48.3	5.0	x		5.340
48.3	6.3	x		6.530
51.0	2.6	x		3.100
57.0	2.9	x		3.870
60.3	2.9	x	x	4.110
60.3	5.0	x		6.820
60.3	6.3	x		8.390
60.3	8.0	x		10.300
63.5	2.9	x		4.330
70.0	2.9	x		4.800
70.0	4.0	x		6.510
70.0	5.0	x	x	8.010
70.0	6.3	x	x	9.900
76.1	2.9	x		5.240
76.1	4.0	x		7.110

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Tubes ronds TI



Tubes ronds soudés TI (P235TRI) testés sous-pression EN 1027-1 (DIN 2458/ DIN 1626)

Disponibles en longueur 6 et 12 mètres



Diamètre	Epaisseur en mm	6 mtr	12*mtr	Kg/mtr
76.1	5.0	x	x	8.770
76.1	6.3	x	x	10.800
76.1	8.0	x	x	13.400
82.5	2.6	x		5.120
82.5	3.2	x		6.260
82.5	5.0	x		9.560
88.9	3.2	x	x	6.760
88.9	4.0		x	8.380
88.9	5.0	x	x	10.300
88.9	6.3	x	x	12.800
88.9	8.0		x	16.000
88.9	10.0		x	19.500
101.6	2.9	x		7.060
101.6	3.2	x		7.820
101.6	3.6	x	x	8.700
101.6	4.0		x	9.630
101.6	4.5	x		10.800
101.6	5.0	x	x	11.900
101.6	6.3		x	14.800
101.6	8.0		x	18.500
101.6	10.0		x	22.600
108.0	2.9	x	x	7.520
108.0	3.6	x	x	9.270
108.0	5.0	x	x	12.700
108.0	6.3		x	15.800
114.3	3.2	x		8.770
114.3	3.6	x	x	9.830
114.3	5.0		x	13.500

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

Tubes ronds TI



Tubes ronds soudés TI (P235TR1) testés sous-pression EN 1027-1 (DIN 2458/ DIN 1626)



Disponibles en longueur 6 et 12 mètres



Diamètre	Epaisseur en mm	6 mtr	12*mtr	Kg/mtr
114.3	6.3		x	16.800
114.3	8.0		x	21.000
114.3	10.0		x	25.700
121.0	4.0	x	x	11.500
121.0	5.0		x	14.300
121.0	6.3		x	17.800
121.0	8.0		x	22.300
127.0	4.0	x	x	12.100
127.0	5.0		x	15.000
127.0	6.3		x	18.800
133.0	2.9	x		9.300
133.0	4.0	x	x	12.700
133.0	5.0		x	15.800
133.0	6.3		x	19.700
133.0	8.0		x	24.700
139.7	4.0	x	x	13.400
139.7	5.0		x	16.600
139.7	6.3		x	20.700
139.7	8.0		x	26.000
139.7	10.0		x	32.000
152.4	4.5	x	x	16.400
152.4	6.3		x	22.700

*Disponibilité plateforme allemande uniquement

<p>1 2</p>	<p>1. Courbe mâle et femelle à grand rayon 2. Courbe femelle à grand rayon</p>
<p>90 92 96 98</p>	<p>90. Coude femelle 92. Coude mâle et femelle 96. Coude union femelle à joint conique 98. Coude union mâle et femelle à joint conique</p>
<p>130 130 r</p>	<p>130. TE égal femelle 130 r. TE réduit femelle</p>
<p>240 r 241 r</p>	<p>240 r. Manchon réduit femelle 241 r. Manchon réduit mâle et femelle</p>
<p>245 r 280 270</p>	<p>245 r. Mamelon réduit mâle 280. Mamelon mâle filetage droite/droite 270. Manchon femelle filetage droite/droite</p>
<p>290 300</p>	<p>290. Bouchon mâle avec bourrelet 300. Bouchon femelle hexagonal</p>

 <p>340</p>  <p>341</p>	<p>340. Manchon Union femelle à joint conique</p> <p>341. Manchon Union mâle et femelle à joint conique</p>
 <p>530 a</p>  <p>270I noir</p>	<p>530 a. Demi mamelons en acier tubes soudés filetage conique</p> <p>270I noir. Manchons en acier tubes soudés filetage cylindrique</p>
 <p>Bc</p>  <p>Bp</p>	<p>Bc. Brides collerettes noires à souder bout à bout acier P245GH</p> <p>Bp. Brides plates à souder, acier P235GH</p>
 <p>Bpl</p>  <p>Bt</p>	<p>Bpl. Brides pleines acier P235GH</p> <p>Bt. Brides taraudées acier P245GH</p>
 <p>Fb</p>  <p>Rc</p>  <p>Cas</p>	<p>Fb. Fond bombé</p> <p>Rc. Réduction concentrique</p> <p>Cas. Courbe à souder à 180° ou 90°</p>

Raccords Keeklamp, Kee access



10-840C



10-848



10



12



14



15



16



17



18



19



20



21



25



26



29



30



31



35



40



45



46



55



56



59



60



61



62



63



64



65



66

Raccord Keeklamp, Kee access



67



68



69



70



72



75



76



77



78



81



115



145



262



265



327



328



514



515



518



520



554



561



565



567



81

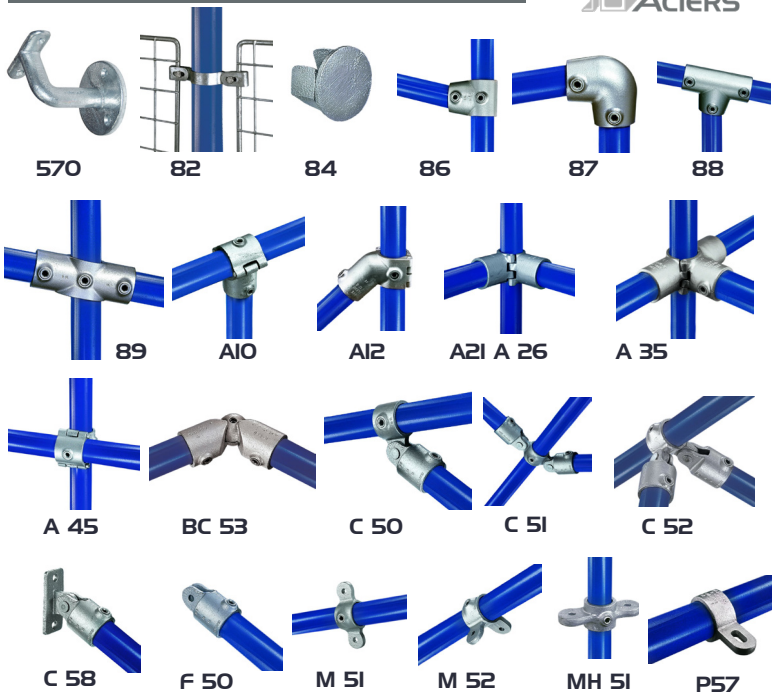


M 58



MH 50

Raccord Keeklamp, Kee access



Spécification			
Pour raccord de taille	mm	kg/ml	code produit
Galvanisé			
4	21.3x2.65	1.23	4-2-G
5	26.9x2.65	1.59	5-2-G
6	33.7x3.25	2.46	6-2-G
7	42.4x3.25	3.17	7-2-G
8	48.3x3.25	3.65	8-2-G
9	60.3x3.65	5.17	9-2-G



Grillages

Grillage simple torsion

p.57

Portillons

p.57

Panneaux et poteaux

p.58

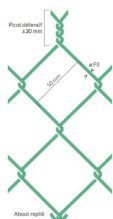
Fils de tension, agrafes et pinces

p.61

Grillages Schertz



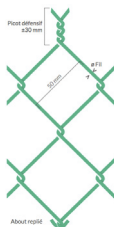
Grillage simple torsion plastifié



POTEAUX ASSOCIÉS



Grillage simple torsion galvanisé standard



Revêtement	Galvanisé riche (A) ou standard (D)
Ø Fil	2,0 mm 2,1 mm 3,0 mm
Maille	50 mm
Finitions	Picots déformés 130 mm sur une rive et abouts repliés sur l'autre
Enroulement	EC : enroulement compacté NCP : enroulement non compacté palettisable
Hauteur	Øm10 1m20 1m30 1m50 1m75 2m00
Longueur	25 Mt

Portillons Promo

Revêtement	Plastifié sur acier galvanisé
Remplissage	Grillage soudé Ø 4 mm Maille 100x50 mm
Piliers	Ø 48 mm
Cadre	Ø 40 mm
Largeur	1m00
Hauteur	1m00 1m20 1m50 1m75 2m00
Accessoires	Poignée PVC noire Serrure encastrée réversible pour canon européen

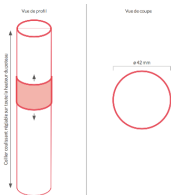
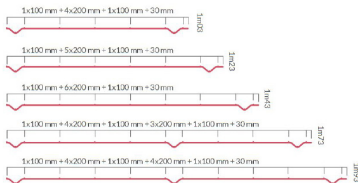
*uniquement en Vert RAL 6005 et Anthracite RAL 7016



Grillages Schertz



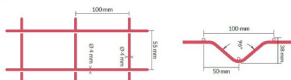
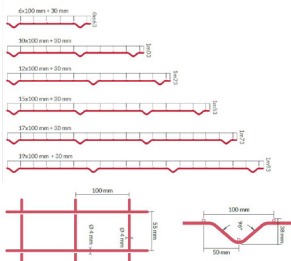
Panneau et poteau AGENA



Revêtement	Plastifié sur acier galvanisé
Ø Fil	4 mm
Maille	200x55 mm
Picots défensifs	✓ 30 mm
Hauteur	1m03 1m23 1m43 1m73 1m93
Longueur	2m00



Panneau Doville



Revêtement	Plastifié sur acier galvanisé
Ø Fil	4 mm
Maille	100x55 mm
Picots défensifs	✓ 30 mm
Hauteur	0m63 1m03 1m23 1m53 1m73 1m93
Longueur	2m00

POTEAUX ASSOCIÉS



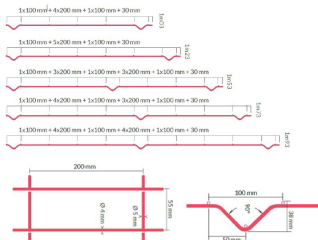
Grillages Schertz



Panneau Geno



Revêtement	Plastifié sur acier galvanisé
Ø Fil	Vertical : 4 mm Horizontal : 5 mm
Maille	200x55 mm
Picots défensifs	✓ 30 mm
Hauteur	1m03 1m23 1m53 1m73 1m93
Longueur	2m50



Vert
RAL 6005

Anthracite
RAL 7016



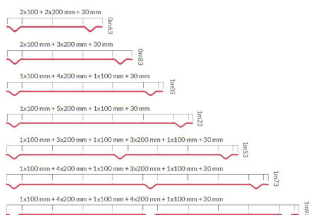
POTEAUX ASSOCIÉS



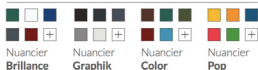
Panneau Argo



Revêtement	Plastifié sur acier galvanisé
Ø Fil	5 mm
Maille	200x55 mm
Picots défensifs	✓ 30 mm
Hauteur	0m63 0m83 1m03 1m23 1m53 1m73 1m93 2m13* 2m43*
Longueur	2m50



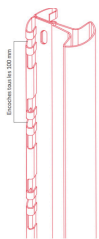
POTEAUX ASSOCIÉS



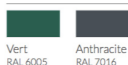
Grillages Schertz



Poteau Minor



Revêtement	Plastifié sur acier galvanisé
Profil	72x42 mm
Système de fixation	Fixation avec encoches tous les 100 mm
Platine	x
Longueur	1m30 1m60 2m00 2m20 2m50



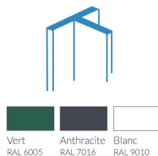
PANNEAUX ASSOCIÉS



Poteaux TE

Galvanisé à chaud

Revêtement	Section	Longueur
Galvanisé à chaud	Té 30x30x3,5 mm	1m00 1m20 1m45 1m75 2m00
	Té 35x35x4 mm	2m25 2m50
	Té 40x40x4,5 mm	2m00 2m25 2m50



Plastifié sur acier grenailé et phosphaté

Revêtement	Section	Longueur
Thermozinc	Té 30x30x3,5 mm*	0m75 1m00 1m20 1m50 1m75 2m00
	Té 35x35x4 mm*	2m00 2m25 2m50
	Té 40x40x4,5 mm*	2m00 2m25 2m50

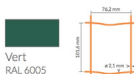
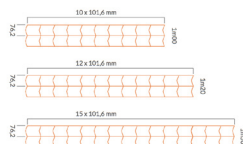
Plastifié Thermozinc

Revêtement	Section	Longueur
Phosphaté	Té 30x30x3,5 mm*	0m75 1m00 1m20 1m50 1m75 2m00
	Té 35x35x4 mm*	2m00 2m25 2m50
	Té 40x40x4,5 mm*	2m00 2m25 2m50

*uniquement en Vert RAL 6005 et Blanc RAL 9010

Panneaux Ecoplast

Revêtement	Plastifié sur acier galvanisé
Ø Fil	2,1 mm
Maille	101,6x76,2 mm
Picots défensifs	x
Hauteur	1m00 1m20 1m50
Longueur	25 ML



Fils de tension

Revêtement	Ø Fil	Longueur
Aluminium	3,0 mm	100 ML
	3,9 mm	
Galvanisé riche (A)	2,1 mm	100 ML
	2,7 mm	
	3,0 mm	
Galvanisé standard (D)	2,1 mm	100 ML
	2,7 mm	
	3,0 mm	
Plastifié sur acier galvanisé	2,4 mm	50 ML 100 ML
	2,7 mm	
	3,1 mm	100 ML
	3,2 mm	100 ML 300 ML
	3,8 mm	100 ML
	4,2 mm	
4,4 mm		

Fils à lier

Revêtement	Ø Fil	Longueur
Aluminium	1,8 mm	150 ML
Galvanisé riche (A)	1,3 mm	50 ML 100 ML
Galvanisé standard (D)	0,9 mm	50 ML
	1,2 mm	
Plastifié sur acier galvanisé	1,6 mm	50 ML 100 ML

Fils conditionnés

Revêtement	Section	Longueur
Galvanisé riche (A)	1,8 mm	5 KG
	2,0 mm	
	2,1 mm	
	2,4 mm	
	2,7 mm	
	3,0 mm	
Galvanisé standard (D)	3,9 mm	5 KG
	1,8 mm	
	2,0 mm	
	2,1 mm	
	2,7 mm	
3,0 mm		

Fils à linge

Revêtement	Ø Fil	Longueur
Plastifié Vert RAL 6005	2,8 mm	20 ML
Plastifié Blanc RAL 9010	2,8 mm	
Nylon	3,0 mm	



Bobinots

Revêtement	Ø Fil	Longueur
Plastifié sur acier galvanisé	1,15 mm	50 ML
	1,35 mm	
	1,6 mm	

Barres de tensions

Revêtement	Ø Fil	Longueur
Galvanisé à chaud	7 mm	1m05 1m25 1m55 1m80 2m05
Plastifié sur acier galvanisé	7 mm	1m05 1m25 1m55 1m80 2m05

Agrafes

Revêtement	Modèle	Quantité
Galvanisé	VR16	250
		1250
	VR20	200
		1000
Plastifié sur acier galvanisé	VR16	250
		1250
	VR20	200
		1000

*uniquement en Vert RAL 6005 et Anthracite RAL 7016

Pinces

Modèle
Pince de tension pour soudés rouleaux
Pince agrafes BABY GRAF VR16 / VR20
Pince agrafes TOP GRAF VR20



Renseignements techniques

Généralités	p.64
Produits plats	p.65
Tubes de construction	p.68
Tubes de canalisation et accessoires	p.69
Toles alues striées	p.70

Généralités

Aptitude à la galvanisation

- Défini selon la norme NFA 35503.
- L'aptitude à la galvanisation est déterminée essentiellement par la teneur en silicium.
- Trois classes sont définies suivant la composition chimique de l'acier. Elles permettent d'obtenir des épaisseurs de zinc différentes de 80 à 120 μ environ.

L'aspect varie :
(NF EN 35503)

- Classe A : lisse et brillant
- Classe B : mat et marbré
- Classe C : mat et uniforme

Élément en %	Classe A Attestation de	Classe B Non	Classe C Sans mention
Silicium	$\leq 0,030$	$\leq 0,040$	De 0,150 à 0,250
Phosphore	-	-	$\leq 0,035$
Silicium + 2,5 phosphore	$\leq 0,090$	$\leq 0,110$	-

Caractéristiques mécaniques des aciers de construction d'usage général NF EN 10277-2

Norme C.E.	Ancienne norme AFNOR	Ecrouté • Galeté				Etré à froid			
		\varnothing (mm)	Rm (N/mm ²)	ReH (N/mm ²) mini.	A % Lo = 5,65 $\sqrt{4So}$ mini.	\varnothing ou cote sur plat (mm)	Rm (N/mm ²)	ReH (N/mm ²) mini.	A % Lo = 5,65 \sqrt{So} mini.
S 235 JRC	E24-2 A 37	$d \leq 100$	340-370	215	24	$d < 10$	480-840	410	7
						$10 \leq d < 16$	420-710	310	9
						$16 \leq 25 < d$	410-690	290	10
						$25 \leq d < 40$	390-670	270	11
						$d \geq 40$	360-640	240	12
E 335 GC	A60	$d \leq 100$	570-710	300	14	$d < 10$	690-1050	490	6
						$10 \leq d < 16$	670-960	460	6
						$16 \leq d < 25$	650-910	430	7
						$25 \leq d < 40$	640-880	390	8
						$d \geq 40$	620-840	300	8

Les informations fournies ci-dessus sont à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles ont pour but d'aider le lecteur dans son évaluation personnelle mais ne sont en aucun cas des garanties implicites ou explicites de réponse à un besoin spécifique.

Produits plats

Tôles laminées à chaud

Normes de référence

NF EN 10025 : Nuances et indices

Produits laminés à chaud.

NF EN 10051 : Tolérances dimensionnelles

Tolérance de planéité

Tôles laminées à chaud décapées huilées

Le décapage a pour but d'enlever la calamine formée en surface par immersion dans un bain d'acide. Ensuite la tôle est huilée pour assurer la protection contre la corrosion.

Normes de référence

NF EN 10011 : Nuances et indices

Décapage, huilage.

NF EN 10051 : Tolérances dimensionnelles

Tolérance de planéité.

Normes, nuances et qualités

Tableau des normes,
nuances et qualité

NF-EN 10025

S 235 JR

S 235 JO

S 235 J2

S 275 JR

S 275 JO

S 275 J2

S 355 JR

S 355 JO

S 355 K2

Type de déformation	NF-EN 10111
Pliage	DD 11
Emboutissage léger	DD 12
Emboutissage profond	DD 13

DD : Tôles décapées pour emboutissage

11 à 14 : Indice d'emboutissage (capacité d'une tôle à subir une déformation). Plus l'indice est élevé, plus la tôle est apte à subir cette déformation.

Produits plats

Plaques laminées à chaud

Tôles laminées (quarto) à chaud - ép. \geq 16 mm ou larg. \geq 2050 mm

Normes de référence

NF EN 10025 : Nuances et indices

Produits laminés à chaud.

NF EN 10051 : Tolérances dimensionnelles

Tolérance de planéité

Normes, nuances et qualités

NF-EN 10025

S235 JR

S 235 JO

S 235 J2

S 275 JO

S 275 J2

S 355 JR

S 355 JO

S 355 K2

Gamme de qualités adaptées à
l'utilisation pour appareil à pression

NF-EN 10028

P265-GH

NFA 10207

P265S

Produits plats

Tôles laminées à froid

Normes de référence

NF EN 10130 :

Nuances et indices, produits laminés à froid.

NF EN 10131 : Tolérances dimensionnelles, tolérance de planéité.

Aspect de surface

A : surface propre pouvant comporter quelques défauts.

B : surface très propre pratiquement sans défaut, pièces visibles.

Tableau d'équivalence des normes, nuances et qualités.

Type de Déformation	NFA 36401	NF EN 10130	Finition de surface
Pliage	Qualité C (XC)	DC01	b : Brillante
Emboutissage	Qualité E (XE)	DC03	g : Semi-brillante
Emboutissage profond	Qualité ES (XES)	DC04	m : Normale
Emboutissage extra profond	Qualité SES	DC05	r : Rugueuse

DC : Laminé à froid.

01 à 05 : Indice d'emboutissage

(capacité d'une tôle à subir une déformation).

Plus l'indice est élevé, plus la tôle est apte à subir cette déformation. Les coils laminés à chaud sont découpés, puis relaminés à froid. Ils subissent ensuite un recuit suivi d'une légère passe de relaminage (SKIN PASS).

Tôles galvanisées à froid

Tôles laminées à froid revêtues de zinc par immersion à chaud.

Normes de référence

NF EN 10346 : Nuances et qualité.

NF EN 10143 : Tolérances dimensionnelles,

Tolérance de planéité.

Tableau d'équivalence des normes, nuances et qualités

Type de Déformation	NF EN 10346
Pliage	DX 51 D+Z
Emboutissage	DX 52 D+Z
Emboutissage profond	DX 53 D+Z
Emboutissage extra profond	DX 54 D+Z

Les informations fournies ci-dessus sont à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles ont pour but d'aider le lecteur dans son évaluation personnelle mais ne sont en aucun cas des garanties implicites ou explicites de réponse à un besoin spécifique.

Produits plats

Tôles galvanisées

DX : Revêtement en continu par immersion à chaud.
51 à 54 : Indice d'emboutissage (capacité d'une tôle à subir une déformation). Plus l'indice est élevé, plus la tôle est apte à subir cette déformation.
Z = Composition du revêtement (zinc)

Revêtements :

Z 100 à 600 charge en zinc en grammes pour les 2 faces.

Exemple :

- Z275=275g/m2 -double face=137,5 g parface
- Z350=350g/m2 -double face=175 g parface

Aspect de surface

- A : Ordinaire
- B : Skin-pass
- C : Skin-pass sans défaut.

Finition de surface

- C : Passivation chimique
- O : Huilage
- CO : Passivation + huilage
- V : État non traité.

Aspect de surface ou de fleurage

- N : Normal M : Minimisé

Tubes de construction

Tableau d'équivalence des normes, nuances et qualités

Anciennes normes	Nouvelles normes	Description
NFA 49541	NF EN 10219	
NFA49501	NF EN 10210	
XPA 49646	NF EN 10305	Tubes de précision
	NF EN 10305-3	Tubes soudés calibrés ronds
	NF EN 10305-5	Tubes soudés carrés et rectangulaires
Surface A2 Surface A3 ou A4 Surface A5	S2	Tubes découpés de 1,5 à 2,5 mm
	S3	Tubes laminés à froid de 1 à 2,5 mm
	S4	Tubes galvanisés Sendzimir Z275
Hors norme	Hors norme	Tubes à ailettes découpés

Les informations fournies ci-dessus sont à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles ont pour but d'aider le lecteur dans son évaluation personnelle mais ne sont en aucun cas des garanties implicites ou explicites de réponse à un besoin spécifique.

Tubes de canalisation et accessoires

Tableaux récapitulatifs de la gamme

TUBES ET ACCESSOIRES ISO POUR USAGES GÉNÉRAUX

Tubes soudés

NF EN 10255 W – Acier S 195 T série légère/série moyenne

NF EN 10217-1- Acier P235 TR 1

Tubes sans soudure

NF EN 10255 S – Acier S 195 T - Série moyenne

NF EN 10216-1- Acier P 235 TR2 avec certificat

3.1 sur demande

Accessoires

Raccords à souder (courbes, réductions, tés, fonds)

NF EN 10253 -1 - Acier S235

Brides PN10, PN16 PN25, PN40 selon NF EN 1092-1

Manchons et mamelons acier - NF EN 10241

Raccords en fonte malléable - NF EN 10242

GROS TUBES SOUDES

Tubes soudés longs

NF EN 10217-2 P235GH / API5Grade B PSL1 Certificat sur demande

Tubes revêtu extérieur PE sur demande

Tubes revêtu intérieur ciment sur demande

TUBES ET ACCESSOIRES POUR APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DE L'INDUSTRIE ET DE L'ÉNERGIE

Tubes sans soudure en acier

Haute température

NF EN 10216-2 P265GH / ASTM A106 Grade B APISL

Basse température

NF EN 10216-4 P265N/ ASTM A333 Grade 6

Raccords à souder en acier NF EN 10253-2 Type A : courbes, tés, réductions, concentriques, excentriques, fonds

Haute température

NF EN 10028-2 P265GH / ASTM A234 WPB

Basse température

NF EN 10028-2 P265N/ ASTM A420 WPL6

Raccords forgés Série 3000, 6000 A105/A350 LF2 NTPPT/SW

Brides en acier

NF EN 1759-1 PN 20, PN 50, PN 100 + tiges filées

TUBES ET ACCESSOIRES EN ACIER INOXYDABLE ROBINETTERIE FORGÉE

Tubes soudés

EN 10217-7, 1.4307 (ex 304 L) - 1.4404 (ex 316 L)

Tubes sans soudure

EN 10216-5, 1.4307(ex 304 L) - 1.4404 (ex 316 L)

Toles damiées 2 larmes

ALLIAGE		ETAT	PROPRIETE			APTITUDES		
NF EN 573-1	NF 02004		Limite élastique N/mm ²	Rupture mini. N/mm ²	Allongement %	Résistance à la corrosion	Pilage/Cintrage	Soudage
1050	A5	0	20	65	26	bon	très bon	très bon
1050	A5	H24/H14	75	105	5	bon	Bon	très bon
2017	A-U4G	T4	245	390	15	moyen	mauvais	moyen
3005	A-MG	H42	100	125	5	bon	bon	-
5005	A-G0,6	H24/HT4	120	145	3	bon	bon	très bon
5083	A-G4,5	H111	125	275	13	très bon	moyen	très bon
5086	A-G4	H111	100	240	13	très bon	bon	très bon
5754	A-G3	H111	80	190	18	très bon	très bon	très bon
5754	A-G3	H22	130	220	10	très bon	moyen	très bon
5754	A-G3	H24/H14	160	240	8	très bon	mauvais	très bon
6060	A-G-S	T6	100	140	8	très bon	mauvais	très bon

Les informations fournies ci-dessus sont à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Elles ont pour but d'aider le lecteur dans son évaluation personnelle mais ne sont en aucun cas des garanties implicites ou explicites de réponse à un besoin spécifique.



Des professionnels à proximité

PLC ACIERS

www.plc-aciers.fr

Mail : contact@plc-aciers.fr

Tel : 03.84.23.73.87

18 rue de Soissons
90000 BELFORT