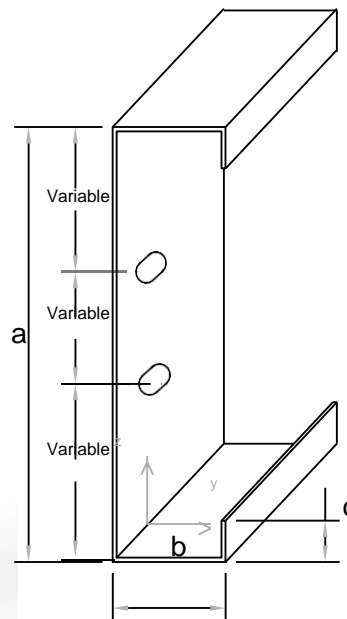


Profil C – Panne d'appui

PROFIL GALVANISÉ



1029
20
1029 - CPR - PT20/07229
EN 1090-1



Matériau de Base :

Acier Structural S220GD-S320GD (EN10346)
Autres qualités d'acier sur demande

Type de protection :

Galvanisé Z100 - Z275 (EN10346)
Autres revêtements sur demande

Épaisseur : 1.5; 2.0 et 2.5 mm

Percement ovalisé :

Ø 14x25mm. Positionnement du perçement variable, sur demande.
Minimum entre les trous : 40 mm.

Percement standard :

Distance aux pointes : 25 mm dans la section a
Distance entre trous : 70 mm centré dans la section a

Tolérances dimensionnelles :

EN 1090-4 e EN 10162

Réaction au feu :

Classe A1

Fabrication :

EN 1090-4 – EXC2
(Selon les spécifications/dessins du client)

LÉGENDE :

CG - Centre de gravité
AT- Surface de la section transversale
IY- Inertie de la section autour de l'axe y
IZ- Inertie de la section autour de l'axe Z
IT – Inertie à la torsion
AP - Zone de peinture
SU – Surface de l'unité

PROFIL	Dimensions				CG		AT	Poids	Inerties			Rayon de rotation		Module résistant		AP	
	e	a	b	c	YG	ZG			IY	IZ	IT	i _y	i _z	w _y	w _z		SU
	mm								cm ²	kg/m	cm ⁴			cm			cm ³
C120	1.5	120	58	17	19.6	60	3.75	2.94	89.6	18.3	0.03	4.89	2.21	14.94	4.77	0.503	
	2			18	19.8		5.00	3.93	117.9	24.2	0.06	4.86	2.20	19.64	6.34	0.504	
	2.5			19	20.1		6.25	4.91	145.3	30.0	0.12	4.82	2.19	24.22	7.93	0.505	
C140	1.5	140	45	16	14.4	70	3.75	2.94	113.8	12.5	0.03	5.51	1.82	16.26	3.50	0.503	
	2			17	14.6		5.00	3.93	150.0	16.5	0.06	5.48	1.82	21.43	4.66	0.504	
	2.5			18	14.9		6.25	4.91	185.3	20.5	0.12	5.45	1.81	26.47	5.83	0.505	
C170	1.5	170	55	17	15.4	85	4.50	3.53	195.0	18.1	0.03	6.58	2.00	22.94	4.57	0.603	
	2			18	15.7		6.00	4.71	257.5	23.9	0.07	6.55	2.00	30.29	6.09	0.604	
	2.5			19	16.0		7.50	5.89	318.7	29.7	0.14	6.52	1.99	37.49	7.61	0.605	
C200	1.5	200	55	17	14.1	100	4.95	3.89	286.6	19.0	0.04	7.61	1.96	28.66	4.64	0.663	
	2			18	14.4		6.60	5.18	379.0	25.1	0.08	7.58	1.95	37.90	6.18	0.664	
	2.5			19	14.6		8.25	6.48	469.9	31.2	0.16	7.55	1.94	46.99	7.71	0.665	
C220	1.5	220	65	18	16.9	110	5.63	4.42	398.4	29.9	0.04	8.42	2.31	36.21	6.22	0.753	
	2			19	17.1		7.50	5.89	527.4	39.7	0.09	8.39	2.30	47.94	8.28	0.754	
	2.5			20	17.4		9.38	7.36	654.4	49.3	0.18	8.35	2.29	59.49	10.36	0.755	
C240	1.5	240	55	18	12.9	120	5.63	4.42	447.1	20.4	0.04	8.92	1.91	37.26	4.85	0.753	
	2			19	13.1		7.50	5.89	592.1	27.1	0.09	8.88	1.90	49.34	6.46	0.754	
	2.5			20	13.4		9.38	7.36	735.0	33.6	0.18	8.85	1.89	61.25	8.07	0.755	
C270	1.5	270	63	18	13.0	135	6.23	4.89	614.7	23.7	0.04	9.94	1.95	45.53	5.63	0.833	
	2			19	13.3		8.30	6.52	814.4	31.3	0.10	9.91	1.94	60.33	7.50	0.834	
	2.5			20	13.5		10.38	8.14	1011.5	38.8	0.20	9.87	1.93	74.93	9.34	0.835	
C300	1.5	300	90	16	21.3	150	7.50	5.89	994.7	70.0	0.05	11.52	3.06	66.31	10.20	1.003	
	2			17	21.7		10.00	7.85	1321.4	92.6	0.13	11.50	3.04	88.10	13.55	1.004	
	2.5			18	21.9		12.50	9.81	1641.6	115.8	0.24	11.46	3.04	109.44	17.01	1.005	