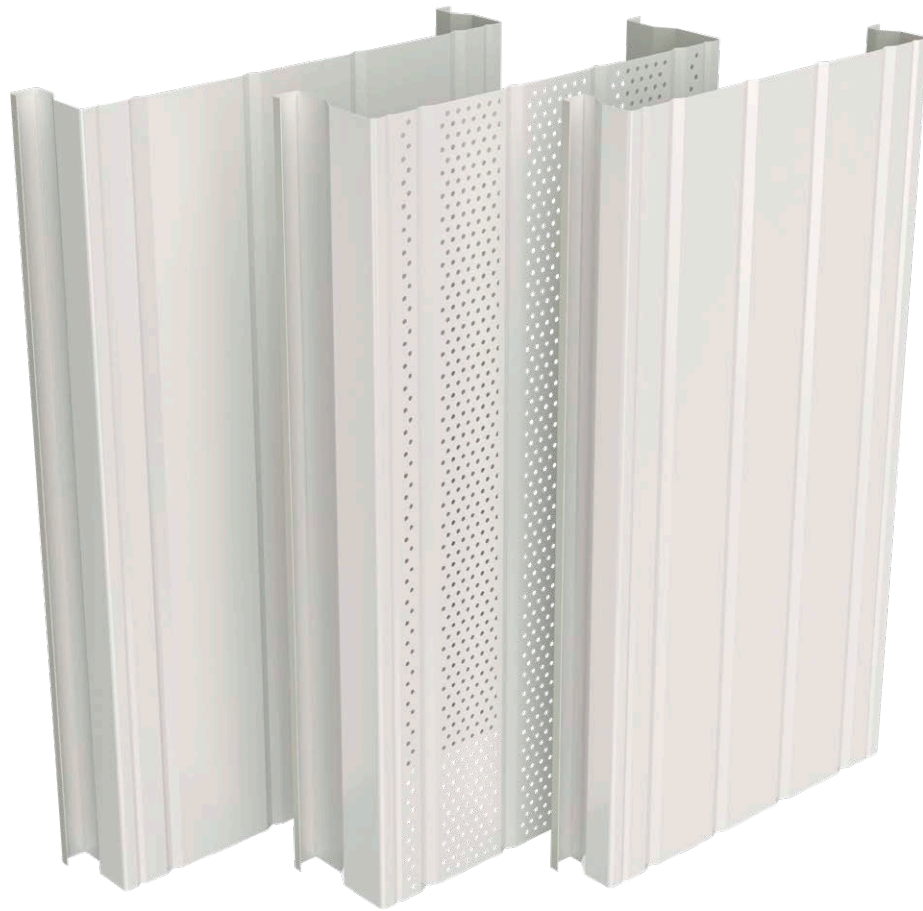


# PLATEAU®

## FICHA TÉCNICA

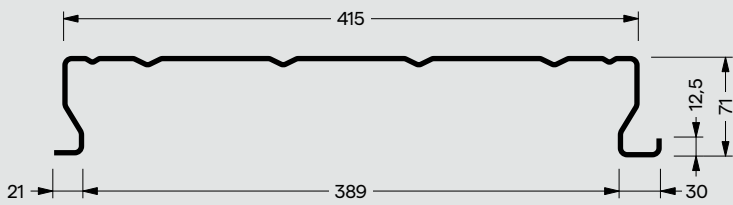


PLATEAU® 415

361metal



GEOMETRÍA DE UNA SECCIÓN



## PROPIEDADES DE LA SECCIÓN BRUTA

SECCIÓN	PESO	ALTURA	ANCHO	ESPESOR		PROPIEDADES DE LA SECCIÓN BRUTA										
				Nomi.	Efect.	$A_{bruta}$	$I_{y,bruta}$	$I_{z,bruta}$	$W_{y,bruta}$	$W_{z,bruta}$	$I_w$	$I_t$	$Y_{cg}$	$Y_{cc}$	$Z_{cg}$	$Z_{cc}$
				mm	mm											
Plateau® 415x0,60	2,98	70	440	0,60	0,56	355	21,2	829,6	3845	37178	6114	37	223	236	53	93
Plateau® 415x0,70	3,48	70	440	0,70	0,66	418	25,0	977,8	4528	43817	7206	61	223	236	53	93
Plateau® 415x0,75	3,73	70	440	0,75	0,71	450	26,9	1051,8	4869	47137	7752	76	223	236	53	93
Plateau® 415x1,00	4,97	70	440	1,00	0,96	608	36,4	1422,2	6569	63735	10481	187	223	236	49	93
Plateau® 415x1,20	5,97	70	440	1,20	1,16	735	44,0	1718,5	7924	77013	12665	330	223	236	53	93

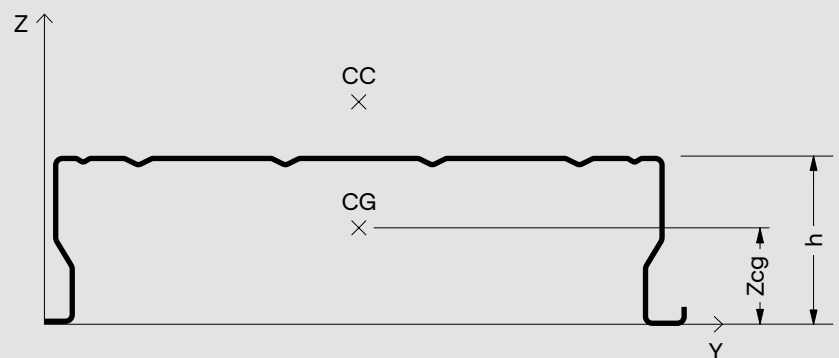
Nota: los pesos indicados en las tablas son pesos teóricos estimados a partir de las dimensiones nominales de la sección transversal, pudiendo producirse variaciones dentro de las tolerancias establecidas en la norma EN 10051.

## PROPIEDADES DE LA SECCIÓN EFECTIVA

S320 GD																							
SECCIÓN	COMPRESIÓN			FLEXIÓN POSITIVA EJE Y					FLEXIÓN NEGATIVA EJE Y					FLEXIÓN POSITIVA EJE Z					FLEXIÓN NEGATIVA EJE Z				
	$A_{eff}$	$Y_{cg,eff}$	$Z_{cg,eff}$	$A_{eff}$	$I_{y,eff}$	$W_{y,eff}$	$Y_{cg,eff}$	$Z_{cg,eff}$	$A_{eff}$	$I_{y,eff}$	$W_{y,eff}$	$Y_{cg,eff}$	$Z_{cg,eff}$	$A_{eff}$	$I_{z,eff}$	$W_{z,eff}$	$Y_{cg,eff}$	$Z_{cg,eff}$	$A_{eff}$	$I_{z,eff}$	$W_{z,eff}$	$Y_{cg,eff}$	$Z_{cg,eff}$
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm <sup>2</sup>	$\times 10^4$ mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm	mm <sup>2</sup>	$\times 10^4$ mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm	mm <sup>2</sup>	$\times 10^4$ mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm	mm <sup>2</sup>	$\times 10^4$ mm <sup>4</sup>	mm <sup>3</sup>	mm	mm
Plateau® 415x0,60	151	227	44	184	14,3	3187	229	40	337	15,9	2650	221	56	266	628,1	24390	183	52	261	607,4	22861	267	51
Plateau® 415x0,70	196	227	44	227	17,6	3816	230	41	400	19,7	3277	221	56	323	781,5	31062	189	52	318	757,8	29183	260	51
Plateau® 415x0,75	219	228	45	248	19,2	4126	229	42	432	21,6	3602	222	56	352	859,6	34509	192	56	347	833,7	32420	258	51
Plateau® 415x1,00	342	228	45	360	27,6	5684	229	43	593	31,9	5317	223	55	498	1249,4	51942	201	51	495	1214,1	48915	249	51
Plateau® 415x1,20	442	227	46	456	34,5	6969	228	45	721	39,9	6709	222	54	615	1548,6	65316	205	52	611	1515,5	62049	245	52

### Leyenda

- $A_{bruta}$  Área bruta de la sección
- $I_{y,bruta}$  Inercia de la sección bruta eje yy
- $I_{z,bruta}$  Inercia de la sección bruta eje zz
- $I_w$  Constante de pandeo
- $I_t$  Inercia de torsión
- CG Coordinadas del centro de gravedad
- CC Coordinadas del centro de corte
- $A_{eff}$  Área de sección efectiva
- $I_{y,eff}$  Inercia de sección efectiva eje yy
- $W_{y,eff}$  Módulo de flexión de sección efectiva eje yy
- $I_{z,eff}$  Inercia de sección efectiva eje zz
- $W_{z,eff}$  Módulo de flexión de sección efectiva eje zz



**BRAGA (SEDE)**

Rua da Quinta, N° 1  
4705-475 Esporões Braga, Portugal  
+351 253 086 750

**VILA REAL**

Estrada Nacional 15, N° 2029  
5000-121 Justes, Vila Real, Portugal  
+351 259 331 778

**VILA NOVA DE GAIA**

Rua da Junqueira de Baixo, N° 131  
4405-870 Vila Nova de Gaia, Portugal  
+351 227 629 539

**COIMBRA**

Bairro Industrial da Pedrulha  
3021-901 Coimbra, Portugal  
+351 913 700 458

[info@361metal.com](mailto:info@361metal.com)  
[361metal.com](http://361metal.com)

