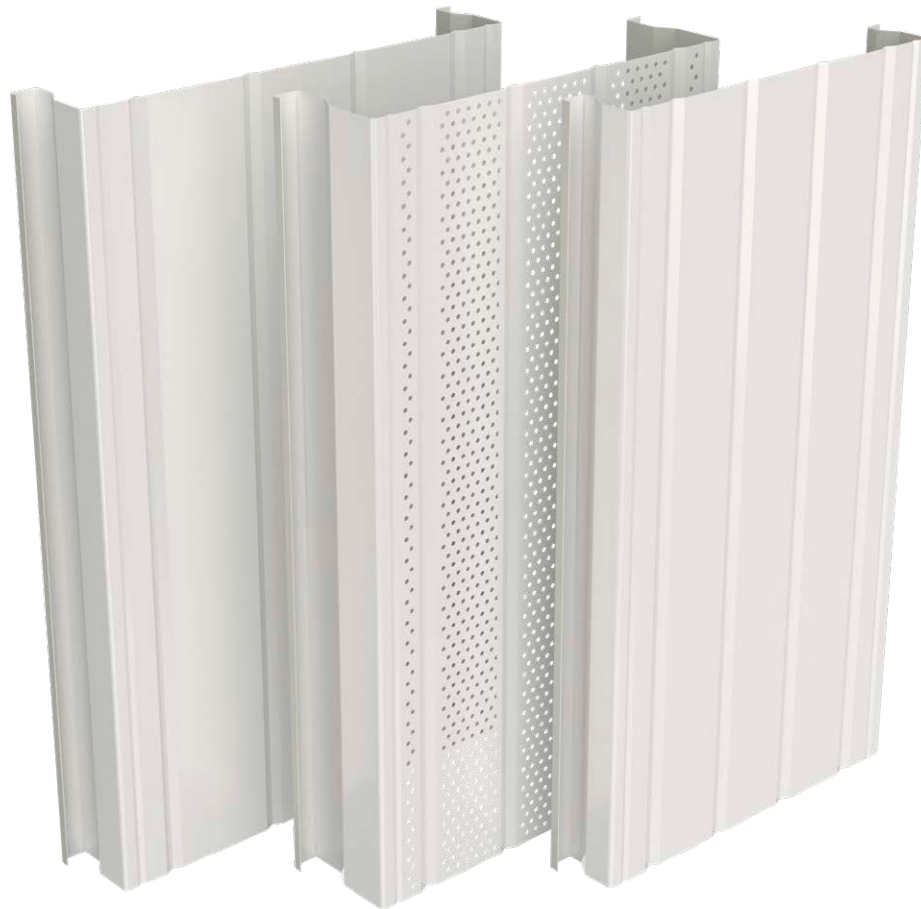


PLATEAU[®]

FICHA TÉCNICA

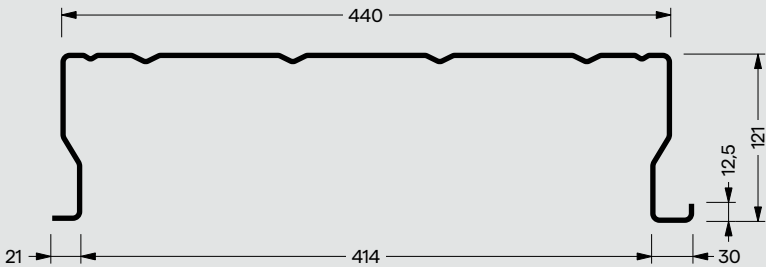


PLATEAU[®] 440

361metal



GEOMETRIA DA SECÇÃO



PROPRIEDADES DA SECÇÃO BRUTA

SECÇÃO	PESO	ALTURA	LARGURA	ESPESSURA		PROPRIEDADES DA SECÇÃO BRUTA										
				Nomi.	Efect.											
		h	b	t _{nom}	t _{eff}	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}
	Kg/m	mm	mm	mm	mm	mm ²	×10 ⁴ mm ⁴	×10 ⁴ mm ⁴	mm ³	mm ³	×10 ⁶ mm ⁶	mm ⁴	mm	mm	mm	mm
Plateau® 440×0,60	3,57	120	465	0,60	0,56	425	76,9	1212,0	8457	51627	25207	44	235	244	89	165
Plateau® 440×0,70	4,17	120	465	0,70	0,66	501	90,7	1428,4	9962	60846	97080	73	235	244	89	165
Plateau® 440×0,75	4,47	120	465	0,75	0,71	538	97,6	1536,6	10714	65456	31959	91	235	244	89	165
Plateau® 440×1,00	5,95	120	465	1,00	0,96	728	131,9	2077,7	14467	88504	43212	224	235	244	89	165
Plateau® 440×1,20	7,14	120	465	1,20	1,16	880	159,4	2510,6	17462	106940	52210	395	235	244	89	165

Nota: os pesos indicados nas tabelas são pesos teóricos estimados tendo por base as dimensões nominais da secção transversal, podendo ocorrer variações dentro das tolerâncias previstas na norma EN 10051.

PROPRIEDADES DA SECÇÃO EFECTIVA

S320 GD																							
SECÇÃO	COMPRESSÃO			FLEXÃO POSITIVA EIXO Y					FLEXÃO NEGATIVA EIXO Y					FLEXÃO POSITIVA EIXO Z					FLEXÃO NEGATIVA EIXO 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}
	mm²	mm	mm	mm²	×10⁴ mm⁴	mm³	mm	mm	mm²	×10⁴ mm⁴	mm³	mm	mm	mm²	×10⁴ mm⁴	mm³	mm	mm	mm²	×10⁴ mm⁴	mm³	mm	mm
Plateau® 440×0,60	161	238	75	218	47,8	6751	237	64	385	52,5	5139	235	97	305	828,6	28876	179	87	302	800,2	27586	293	85
Plateau® 440×0,70	213	238	75	270	59,3	8094	237	67	466	67,6	6745	234	95	373	1046,6	37470	187	87	369	1014,0	35850	285	85
Plateau® 440×0,75	240	238	75	308	65,2	8768	237	68	507	75,5	7582	234	94	407	1157,7	41922	191	87	403	1123,3	40157	282	85
Plateau® 440×1,00	387	238	74	452	95,3	12230	238	72	710	117,6	12077	234	91	582	1724,8	65211	203	86	580	1683,3	62867	269	85
Plateau® 440×1,20	516	238	75	568	119,5	15005	238	73	847	147,2	15223	234	91	727	2189,6	84868	210	86	726	2154,1	82558	262	85

Legenda

- A_{bruta}

Área bruta da secção
- I_{y,bruta}

Inércia da secção bruta eixo yy
- I_{z,bruta}

Inércia da secção bruta eixo zz
- I_w

Constante de empenamento
- I_t

Inércia de torção
- CG

Coordenadas do centro de gravidade
- CC

Coordenadas do centro de corte
- A_{eff}

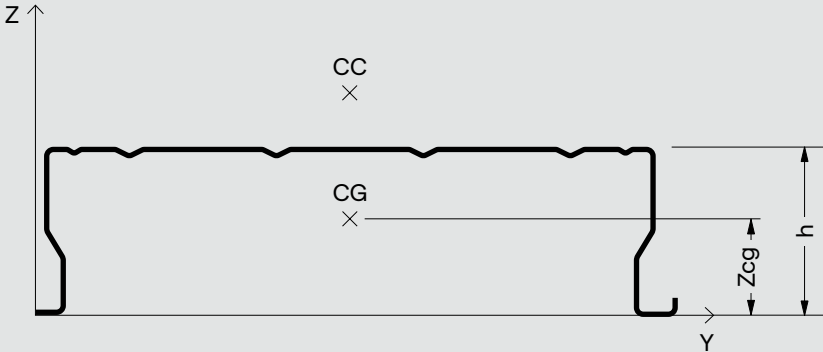
Área da secção efectiva
- I_{y,eff}

Inércia da secção efectiva eixo yy
- W_{y,eff}

Módulo de flexão da secção efectiva eixo yy
- I_{z,eff}

Inércia da secção efectiva eixo zz
- W_{z,eff}

Módulo de flexão da secção efectiva eixo 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
361metal.com

