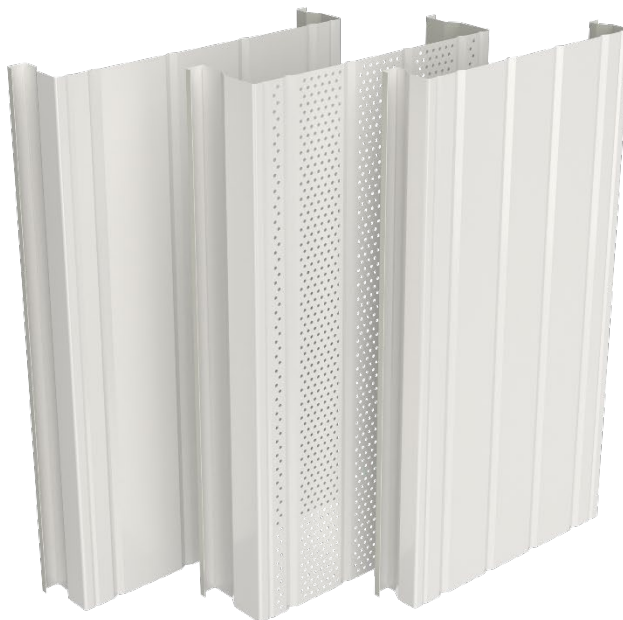




Designação	PLATEAU – Gama de perfis do tipo bandeja
-------------------	--

Descrição	Gama de perfis do tipo bandeja para execução de sistemas autoportantes de fachadas e coberturas com aplicação direta sobre a estrutura principal.
------------------	---

Aplicação	Permite aplicação direta sobre estruturas em aço, madeira ou betão, dispensando a utilização de estrutura secundária.
------------------	---

Composição	Aço estrutural S320GD galvanizado Z100-Z200, segundo EN 10346 e pré-lacado 25 µm, segundo EN 10169. Outros revestimentos, sob consulta: PVDF 35 µm ou HDX 55 µm
-------------------	---

Regulamentação	
-----------------------	--



Segundo a norma EN 14782

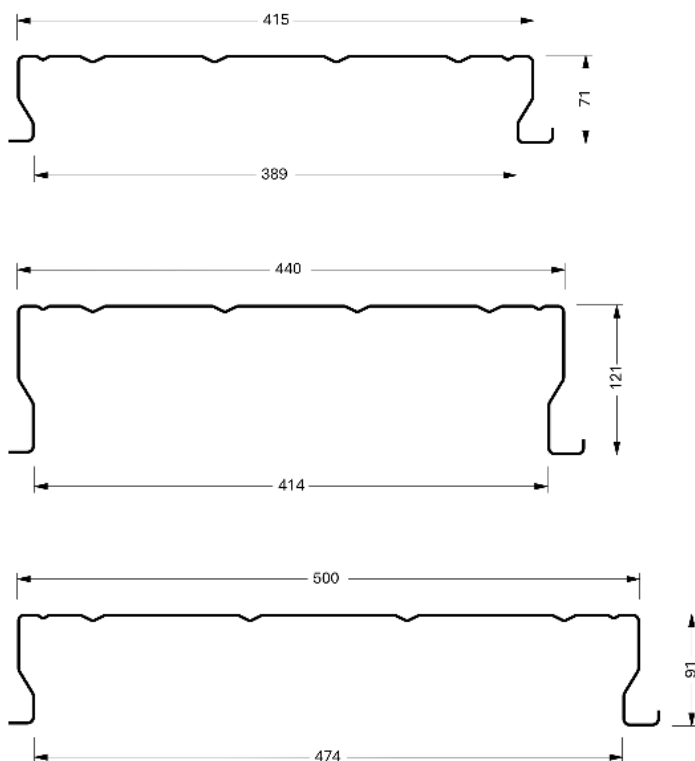
Caracterização da Gama de Perfis Plateau®

Gama de Perfis

Plateau® 415

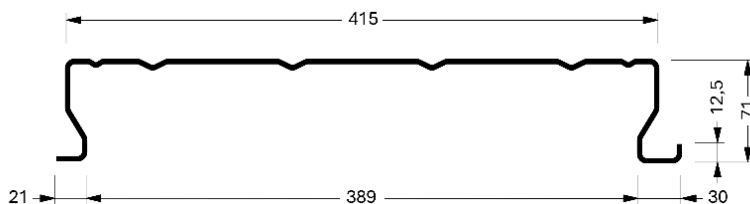
Plateau® 440

Plateau® 500



Secção	Peso	Altura h	Largura b	Espessura Nominal
	Kg/m	mm	mm	t _{nom}
Plateau® 415	415×0,60	70	440	0,60
	415×0,70			0,70
	415×0,75			0,75
	415×1,00			1,00
	415×1,20			1,20
Plateau® 440	440×0,60	120	465	0,60
	440×0,70			0,70
	440×0,75			0,75
	440×1,00			1,00
	440×1,20			1,20
Plateau® 500	500×0,60	90	525	0,60
	500×0,70			0,70
	500×0,75			0,75
	500×1,00			1,00
	500×1,20			1,20

Plateau®415



PROPRIEDADES DA SECÇÃO BRUTA

SECÇÃO	PESO	ALTURA h	LARGURA b	ESPESSURA		PROPRIEDADES DA SECÇÃO BRUTA										
				Nomi. t _{nom}	Efect. 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 ® 415×0,60	2,98	70	440	0,60	0,56	355	21,2	829,6	3845	37178	6114	37	223	236	53	93
Plateau ®415×0,70	3,48			0,70	0,66	418	25,0	977,8	4528	43817	7206	61	223	236	53	93
Plateau ®415×0,75	3,73			0,75	0,71	450	26,9	1051,8	4869	47137	7752	76	223	236	53	93
Plateau ®415×1,00	4,97			1,00	0,96	608	36,4	1422,2	6569	63735	10481	187	223	236	49	93
Plateau ®415×1,20	5,97			1,20	1,16	735	44,0	1718,5	7924	77013	12665	330	223	236	53	93

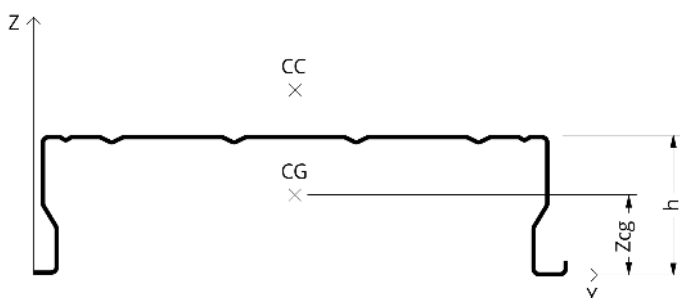
Nota: os pesos indicados nas tabelas são pesos teóricos estimados tendo por base as dimensões nominais da secção transversal, podendo ocorrer variações dentro das tolerâncias previstas na norma EN 10051.

PROPRIEDADES DA SECÇÃO EFETIVA

S320 GD																							
SECÇÃO	COMPRESSÃO			FLEXÃO POSITIVA EIXO Y					FLEXÃO NEGATIVA EIXO Y					FLEXÃO POSITIVA EIXO Z					FLEXÃO POSITIVA EIXO Z				
	A _{eff}	Y _{cg,ef}	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® 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

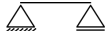
Legenda

- 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

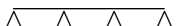


Plateau® 415 - S320GD - Fachada

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²

		Vão (m)																				
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Espessura (mm)																						
0,60	(P)	1,32	1,17	1,05	0,96	0,88	0,81	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09
0,70	(P)	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20	1,11	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,75	(P)	2,06	1,83	1,65	1,50	1,38	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
1,00	(P)	3,64	3,24	2,91	2,65	2,29	1,80	1,45	1,17	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18
1,20	(P)	5,19	4,62	4,16	3,62	2,87	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23

		Vão (m)																				
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,60	(P)	1,00	0,87	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,26	0,24	-	-	-	-	-
0,70	(P)	1,32	1,14	0,99	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23
0,75	(P)	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
1,00	(P)	2,44	2,08	1,80	1,58	1,40	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
1,20	(P)	3,31	2,81	2,42	2,11	1,86	1,65	1,48	1,33	1,21	1,10	1,01	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,52	0,49

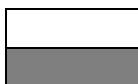
		Vão (m)																				
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Espessura (mm)																						
0,60	(P)	1,17	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,25	-	-	-	-
0,70	(P)	1,54	1,33	1,16	1,03	0,91	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19
0,75	(P)	1,74	1,50	1,31	1,15	1,03	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
1,00	(P)	2,86	2,45	2,12	1,86	1,65	1,47	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,78	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,30
1,20	(P)	3,89	3,31	2,86	2,50	2,21	1,97	1,76	1,59	1,44	1,32	1,20	1,11	1,02	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU

ELS



(P) - cargas de pressão

ELS- flecha limite:

L/200

Plateau® 415 - S320GD – Cobertura

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²

		Vão (m)																
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,60	(D)	1,10	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,48	0,34	0,24	0,16	0,09	0,04	0,00	-	-	-	-
	(A)	3,50	2,81	2,23	1,74	1,39	1,15	0,97	0,83	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39
0,70	(D)	1,57	1,37	1,21	1,07	0,97	0,86	0,63	0,47	0,34	0,24	0,16	0,10	0,05	0,01	-	-	-
	(A)	4,16	3,33	2,71	2,10	1,67	1,37	1,15	0,98	0,86	0,76	0,68	0,62	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44
0,75	(D)	1,83	1,60	1,41	1,26	1,14	0,96	0,72	0,53	0,39	0,28	0,20	0,13	0,07	0,03	-	-	-
	(A)	4,48	3,59	2,95	2,29	1,82	1,49	1,24	1,06	0,92	0,81	0,73	0,66	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46
1,00	(D)	3,38	2,97	2,65	2,38	2,00	1,51	1,15	0,88	0,67	0,51	0,39	0,28	0,20	0,13	0,08	0,03	-
	(A)	6,11	4,88	4,01	3,27	2,59	2,10	1,74	1,47	1,26	1,10	0,97	0,87	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58
1,20	(D)	4,91	4,33	3,87	3,36	2,56	1,94	1,49	1,15	0,90	0,69	0,53	0,41	0,30	0,22	0,15	0,09	0,04
	(A)	7,45	5,95	4,87	4,05	3,19	2,58	2,13	1,79	1,53	1,33	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78	0,73	0,68

		Vão (m)																
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,60	(D)	0,78	0,64	0,53	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,12	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02	-
	(A)	2,95	2,37	1,97	1,66	1,43	1,25	1,11	1,00	0,90	0,83	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52
0,70	(D)	1,09	0,91	0,76	0,64	0,54	0,46	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,09	0,07	0,05
	(A)	3,60	2,89	2,39	2,01	1,73	1,51	1,33	1,19	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61
0,75	(D)	1,26	1,05	0,88	0,74	0,64	0,54	0,47	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,18	0,15	0,13	0,10	0,08
	(A)	3,94	3,16	2,61	2,20	1,88	1,64	1,45	1,29	1,16	1,06	0,97	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
1,00	(D)	2,18	1,82	1,54	1,31	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	0,22
	(A)	5,73	4,58	3,76	3,16	2,69	2,34	2,05	1,82	1,63	1,48	1,34	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87
1,20	(D)	3,02	2,52	2,14	1,83	1,57	1,37	1,19	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35
	(A)	7,19	5,74	4,70	3,94	3,35	2,90	2,54	2,25	2,01	1,81	1,65	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU	
ELS	

(D) - cargas descendentes

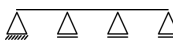
(A) - cargas ascendentes

ELS- flecha limite:

L/200

Plateau® 415 - S320GD – Cobertura

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²

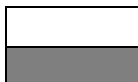


		Vão (m)																
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
Espessura (mm)	(D)	0,94	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,10	0,08	0,04	-
	(A)	3,63	2,91	2,40	2,02	1,74	1,51	1,33	1,19	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50
0,70	(D)	1,31	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11
	(A)	4,44	3,56	2,93	2,46	2,10	1,83	1,61	1,43	1,29	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56
0,75	(D)	1,51	1,26	1,07	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,14
	(A)	4,87	3,90	3,20	2,69	2,30	1,99	1,75	1,55	1,40	1,26	1,15	1,06	0,98	0,91	0,82	0,75	0,70
1,00	(D)	2,60	2,19	1,86	1,60	1,39	1,21	1,06	0,93	0,83	0,73	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36	0,32
	(A)	7,10	5,67	4,64	3,88	3,30	2,85	2,50	2,21	1,97	1,78	1,62	1,48	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91
1,20	(D)	3,60	3,03	2,58	2,22	1,92	1,68	1,48	1,30	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,66	0,59	0,53	0,46
	(A)	8,91	7,10	5,81	4,85	4,12	3,55	3,10	2,74	2,44	2,19	1,99	1,81	1,66	1,48	1,33	1,20	1,09

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU



ELS

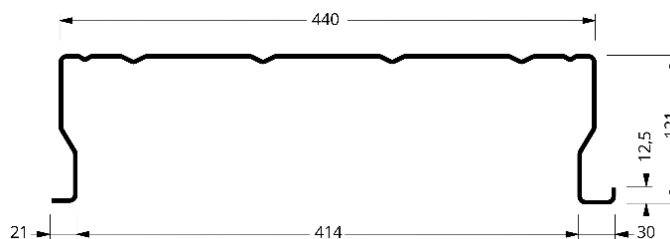
(D) - cargas descendentes

(A) - cargas ascendentes

ELS- flecha limite:

L/200

Plateau® 440



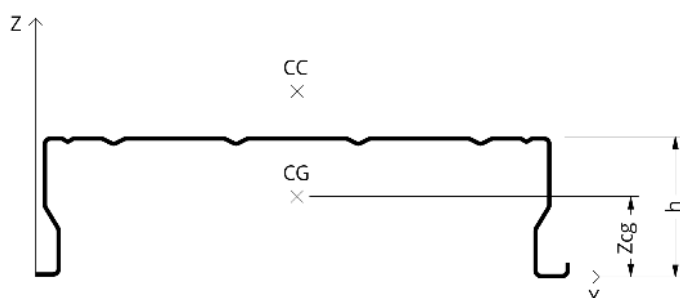
PROPRIEDADES DA SECÇÃO BRUTA

SECÇÃO	PESO	ALTURA h	LARGURA b	ESPESSURA		PROPRIEDADES DA SECÇÃO BRUTA										
				Nomi. t _{nom}	Efect. 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			0,70	0,66	501	90,7	1428,4	9962	60846	97080	73	235	244	89	165
Plateau® 440×0,75	4,47			0,75	0,71	538	97,6	1536,6	10714	65456	31959	91	235	244	89	165
Plateau® 440×1,00	5,95			1,00	0,96	728	131,9	2077,7	14467	88504	43212	224	235	244	89	165
Plateau® 440×1,20	7,14			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.

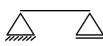
PROPRIEDADES DA SECÇÃO EFETIVA

S320 GD																							
SECÇÃO	COMPRESSÃO			FLEXÃO POSITIVA EIXO Y					FLEXÃO NEGATIVA EIXO Y					FLEXÃO POSITIVA EIXO Z					FLEXÃO POSITIVA 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

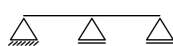


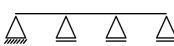
Plateau® 440 - S320GD - Fachada

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²



		Vão (m)																											
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00			
0,60	(P)	1,27	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,70	(P)	1,73	1,54	1,39	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	-	-	-	-		
0,75	(P)	1,99	1,77	1,59	1,45	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,94	0,88	0,84	0,79	0,76	0,72	0,69	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	-		
1,00	(P)	3,49	3,11	2,79	2,54	2,33	2,15	2,00	1,86	1,75	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	-		
1,20	(P)	4,98	4,42	3,98	3,62	3,32	3,06	2,84	2,65	2,49	2,34	2,21	2,09	1,99	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	-		

		Vão (m)																											
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00			
0,60	(P)	1,03	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,70	(P)	1,40	1,24	1,12	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-			
0,75	(P)	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	-	-			
1,00	(P)	2,82	2,47	2,17	1,93	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,83	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50	0,47	0,45			
1,20	(P)	3,93	3,40	2,99	2,65	2,37	2,13	1,93	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60			

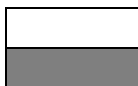
		Vão (m)																										
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00		
0,60	(P)	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,61	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,70	(P)	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06	0,97	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	-	-	-	-	-	-	-		
0,75	(P)	1,82	1,62	1,46	1,33	1,21	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	-		
1,00	(P)	3,29	2,86	2,52	2,25	2,02	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,69	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54		
1,20	(P)	4,56	3,95	3,47	3,08	2,76	2,49	2,26	2,07	1,90	1,75	1,62	1,50	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,75	0,71		

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU

ELS



(P) - cargas de pressão

ELS- flecha limite:

L/200

Plateau® 440 - S320GD - Cobertura

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²

		Vão (m)																							
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
0,60	(D)	0,98	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,12	0,06	0,02	-	-	-	-	
	(A)	2,88	2,59	2,36	2,17	2,02	1,88	1,77	1,67	1,59	1,51	1,38	1,23	1,10	0,99	0,91	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,56	
0,70	(D)	1,42	1,23	1,08	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,23	0,16	0,11	0,06	0,02	-	-	
	(A)	4,53	4,06	3,69	3,38	3,12	2,91	2,72	2,54	2,27	1,96	1,70	1,50	1,33	1,20	1,09	0,99	0,92	0,85	0,79	0,75	0,70	0,67	0,64	
0,75	(D)	1,67	1,45	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,29	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	-	
	(A)	5,57	4,99	4,52	4,14	3,82	3,53	3,09	2,73	2,44	2,15	1,87	1,64	1,46	1,31	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	
1,00	(D)	3,15	2,76	2,45	2,20	1,98	1,81	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,91	0,75	0,61	0,50	0,40	0,32	0,25	0,18	0,13	
	(A)	12,21	9,72	7,94	6,62	5,62	4,84	4,22	3,72	3,31	2,97	2,69	2,39	2,11	1,87	1,68	1,52	1,38	1,27	1,17	1,08	1,01	0,95	0,89	
1,20	(D)	4,61	4,05	3,61	3,25	2,95	2,69	2,48	2,29	2,12	1,97	1,84	1,73	1,62	1,46	1,21	1,01	0,84	0,70	0,57	0,47	0,38	0,30	0,23	
	(A)	14,92	11,87	9,68	8,07	6,84	5,88	5,12	4,51	4,01	3,59	3,24	2,93	2,57	2,27	2,03	1,83	1,66	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	

		Vão (m)																						
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,60	(D)	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,10	0,07	0,05	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-
	(A)	2,36	2,13	1,95	1,80	1,67	1,57	1,48	1,40	1,33	1,27	1,21	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,70	0,68	0,65
0,70	(D)	1,09	0,93	0,81	0,71	0,61	0,53	0,45	0,39	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,12	0,09	0,07	0,05	0,03	0,01			
	(A)	3,69	3,31	3,01	2,77	2,56	2,39	2,24	2,11	1,94	1,76	1,60	1,47	1,36	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84	0,81	0,77
0,75	(D)	1,29	1,11	0,97	0,84	0,73	0,63	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,03	0,01	
	(A)	4,52	4,05	3,68	3,37	3,12	2,90	2,72	2,41	2,15	1,94	1,77	1,62	1,49	1,38	1,29	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96	0,91	0,87	0,84
1,00	(D)	2,48	2,13	1,83	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,18	0,15
	(A)	10,74	9,59	7,84	6,54	5,55	4,78	4,17	3,68	3,27	2,94	2,66	2,42	2,22	2,04	1,89	1,76	1,65	1,54	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18
1,20	(D)	3,57	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,57	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,49	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
	(A)	15,13	12,03	9,82	8,18	6,93	5,96	5,19	4,57	4,06	3,64	3,28	2,99	2,73	2,51	2,32	2,15	2,01	1,88	1,77	1,67	1,57	1,49	1,42

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU	
ELS	

(D) - cargas descendentes

(A) - cargas ascendentes

ELS- flecha limite:

L/200

Plateau® 440 - S320GD - Cobertura

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²

		Vão (m)																						
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
0,60	(D)	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,01	-	-	-	-
	(A)	2,45	2,21	2,02	1,86	1,73	1,62	1,53	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	0,99	0,93	0,89	0,84	0,80	0,75	0,71
0,70	(D)	1,28	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,02
	(A)	3,83	3,44	3,12	2,87	2,66	2,47	2,32	2,19	2,07	1,96	1,87	1,76	1,62	1,50	1,39	1,30	1,22	1,15	1,07	0,99	0,92	0,87	0,82
0,75	(D)	1,51	1,31	1,14	1,01	0,89	0,78	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
	(A)	4,70	4,21	3,82	3,50	3,24	3,01	2,82	2,65	2,51	2,35	2,13	1,94	1,79	1,65	1,53	1,43	1,34	1,26	1,18	1,12	1,06	1,01	0,97
1,00	(D)	2,86	2,50	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
	(A)	11,18	9,97	9,01	8,09	6,85	5,89	5,12	4,51	4,00	3,59	3,24	2,94	2,69	2,47	2,28	2,12	1,97	1,84	1,73	1,63	1,54	1,46	1,37
1,20	(D)	4,19	3,59	3,11	2,72	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
	(A)	18,80	14,95	12,18	10,13	8,57	7,36	6,39	5,62	4,98	4,45	4,01	3,64	3,32	3,05	2,81	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,77	1,64

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU	
ELS	

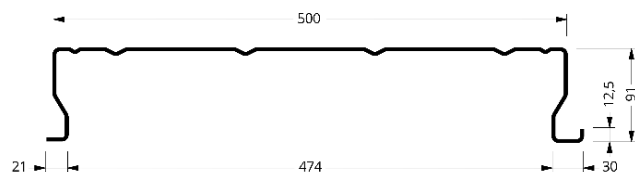
(D) - cargas descendentes

(A) - cargas ascendentes

ELS- flecha limite:

L/200

Plateau®500



PROPRIEDADES DA SECÇÃO BRUTA

SECÇÃO	PESO	ALTURA h	LARGURA b	ESPESSURA		PROPRIEDADES DA SECÇÃO BRUTA										
				Nomi. t _{nom}	Efect. 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}
				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® 500×0,60	3,57	90	525	0,60	0,56	425	40,1	1441,1	5583	54254	17150	44	266	282	70	120
Plateau® 500×0,70	4,17			0,70	0,66	501	47,2	1698,4	6575	63943	20212	73	266	282	70	120
Plateau® 500×0,75	4,47			0,75	0,71	539	50,8	1827,1	7071	68787	21743	91	266	282	70	120
Plateau® 500×1,00	5,96			1,00	0,96	728	68,7	2470,5	9545	93008	29399	224	266	282	70	120
Plateau® 500×1,20	7,15			1,20	1,16	880	83,0	2985,1	11518	112380	35524	395	266	282	70	120

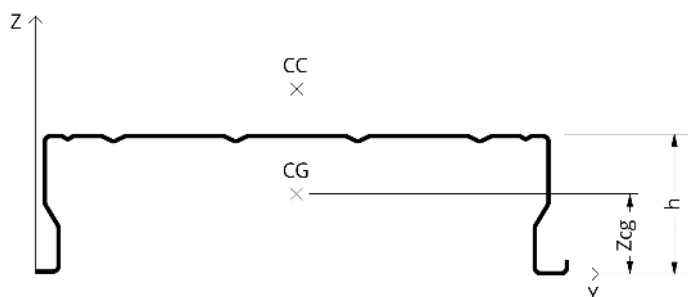
Nota: os pesos indicados nas tabelas são pesos teóricos estimados tendo por base as dimensões nominais da secção transversal, podendo ocorrer variações dentro das tolerâncias previstas na norma EN 10051.

PROPRIEDADES DA SECÇÃO EFETIVA

S320 GD																							
SECÇÃO	COMPRESSÃO			FLEXÃO POSITIVA EIXO Y					FLEXÃO NEGATIVA EIXO Y					FLEXÃO POSITIVA EIXO Z					FLEXÃO POSITIVA 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® 500×0,60	154	271	56	195	24,7	4478	271	50	402	29,8	3836	265	74	302	1061,0	31860	208	68	299	982,8	30071	328	67
Plateau® 500×0,70	203	271	55	245	30,5	5359	270	51	482	37,9	4931	264	73	369	1278,8	41157	216	67	364	1239,6	38870	319	66
Plateau® 500×0,75	228	271	55	269	33,4	5819	272	52	520	41,5	5399	264	73	403	1412,3	45966	219	67	397	1370,1	43417	316	66
Plateau® 500×1,00	356	271	56	389	48,1	8067	272	54	712	60,5	7882	265	72	574	2067,1	69789	230	67	565	2004,1	65763	305	66
Plateau® 500×1,20	466	270	57	490	60,3	9865	272	56	865	75,6	9904	265	71	711	2592,0	89157	236	67	706	2534,4	85034	298	66

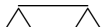
Legenda

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



Plateau® 500 - S320GD - Fachada

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²

		Vão (m)																				
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,60	(P)	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,70	(P)	1,53	1,36	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	-
0,75	(P)	1,75	1,55	1,40	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,73	0,62	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
1,00	(P)	3,07	2,73	2,46	2,24	2,05	1,89	1,76	1,64	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,28
1,20	(P)	4,38	3,89	3,50	3,18	2,92	2,69	2,50	2,31	1,90	1,59	1,34	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36

		Vão (m)																				
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,60	(P)	0,89	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,70	(P)	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	-	-	-	-	-	-
0,75	(P)	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	-
1,00	(P)	2,28	1,96	1,71	1,51	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
1,20	(P)	3,11	2,67	2,32	2,04	1,81	1,62	1,46	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51

		Vão (m)																				
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,60	(P)	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,70	(P)	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	-	-	-	-	-
0,75	(P)	1,59	1,38	1,21	1,08	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,34	0,32	0,30
1,00	(P)	2,65	2,29	2,00	1,77	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,49	0,44
1,20	(P)	3,63	3,12	2,72	2,39	2,13	1,91	1,72	1,56	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,61	0,55

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU	
ELS	

(P) - cargas de pressão

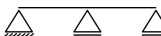
ELS- flecha limite:

L/200

Plateau® 500 - S320GD - Cobertura

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²

		Vão (m)																					
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
0,60	(D)	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,17	0,11	0,06	0,01	-	-	-	-	-	-	
	(A)	3,25	2,92	2,65	2,27	1,94	1,68	1,40	1,19	1,03	0,90	0,80	0,72	0,66	0,61	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,42	
0,70	(D)	1,27	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,38	0,28	0,20	0,13	0,08	0,03	-	-	-	-	-	
	(A)	4,83	3,87	3,19	2,68	2,29	1,99	1,71	1,45	1,24	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	
0,75	(D)	1,48	1,29	1,13	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,44	0,33	0,24	0,17	0,11	0,06	0,02	-	-	-	-	
	(A)	5,23	4,19	3,44	2,89	2,47	2,14	1,85	1,56	1,34	1,17	1,03	0,92	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,57	0,54	0,51	0,49	
1,00	(D)	2,78	2,44	2,17	1,95	1,76	1,60	1,47	1,35	1,20	0,95	0,75	0,59	0,46	0,35	0,26	0,19	0,13	0,08	0,03	-	-	
	(A)	7,18	5,73	4,70	3,93	3,35	2,90	2,54	2,17	1,85	1,59	1,39	1,23	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	
1,20	(D)	4,07	3,58	3,19	2,87	2,61	2,38	2,19	1,96	1,56	1,24	0,99	0,79	0,63	0,50	0,39	0,29	0,22	0,15	0,10	0,05	0,01	
	(A)	8,74	6,97	5,70	4,77	4,05	3,50	3,06	2,66	2,25	1,93	1,68	1,48	1,32	1,19	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	

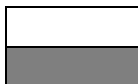
		Vão (m)																				
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,60	(D)	0,66	0,55	0,45	0,37	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,11	0,08	0,06	0,04	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-
	(A)	2,65	2,38	2,17	1,98	1,70	1,49	1,32	1,18	1,07	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,52
0,70	(D)	0,95	0,79	0,66	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,11	0,08	0,06	0,04	0,02	-	-	-	-
	(A)	4,19	3,58	2,95	2,49	2,13	1,85	1,63	1,46	1,31	1,19	1,09	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60
0,75	(D)	1,11	0,92	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	-	-
	(A)	4,87	3,90	3,21	2,70	2,31	2,01	1,77	1,57	1,42	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67	0,64
1,00	(D)	1,99	1,67	1,42	1,22	1,05	0,91	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10
	(A)	7,02	5,61	4,60	3,85	3,28	2,84	2,49	2,20	1,97	1,78	1,62	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,84
1,20	(D)	2,80	2,36	2,01	1,73	1,50	1,30	1,14	1,01	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
	(A)	8,76	6,99	5,72	4,78	4,07	3,51	3,07	2,72	2,42	2,18	1,98	1,81	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU

ELS



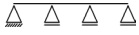
(D) - cargas descendentes

(A) - cargas ascendentes

ELS- flecha limite:

L/200

Plateau® 500 - S320GD - Cobertura

Valores de carga admissível (majorada) em kN/m²


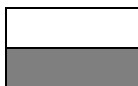
		Vão (m)																				
Espessura (mm)		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,60	(D)	0,78	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09	0,06	0,05	0,03	0,01	0,00	-	-	-
	(A)	2,75	2,47	2,25	2,07	1,92	1,79	1,58	1,41	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,50
0,70	(D)	1,14	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01
	(A)	4,36	3,90	3,54	3,04	2,60	2,25	1,98	1,75	1,57	1,42	1,28	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55
0,75	(D)	1,33	1,12	0,95	0,81	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04
	(A)	5,37	4,80	3,95	3,31	2,82	2,45	2,15	1,90	1,71	1,54	1,40	1,29	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67
1,00	(D)	2,36	2,00	1,71	1,48	1,28	1,12	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18
	(A)	8,70	6,93	5,67	4,74	4,03	3,47	3,04	2,68	2,39	2,15	1,95	1,78	1,64	1,51	1,40	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,86
1,20	(D)	3,32	2,81	2,41	2,08	1,82	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30
	(A)	10,88	8,66	7,07	5,90	5,01	4,31	3,76	3,32	2,95	2,65	2,40	2,18	2,00	1,84	1,71	1,56	1,42	1,29	1,19	1,10	1,02

Legenda

Cargas condicionadas por

ELU

ELS



(D) - cargas descendentes

(A) - cargas ascendentes

ELS- flecha limite:

L/200