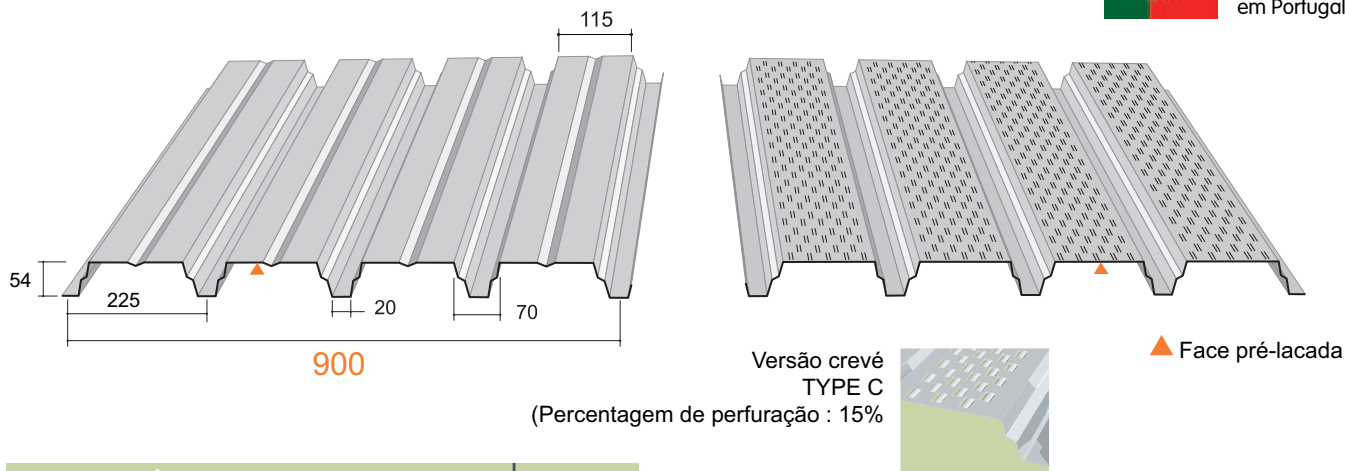


Norma NF P 84-206-1 - ref. DTU 43.3



Produzido em Portugal



CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL BASE		NORMAS
Classe do Aço	S 320 GD	EN 10326
Tipo de protecção	Galvanizado	EN 10326
	Galvanizado / pré-lacado	EN 10169-1

ESPESSURAS	0,75	0,88	1,00	1,25
M kg/m ²	7,75	9,09	10,34	12,92

CARACTERÍSTICAS EXPERIMENTAIS			PERFIL 4.225.54 S				PERFIL 4.225.54 SC			
			ESPESSURAS (mm)				ESPESSURAS (mm)			
Momentos			0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
de flexão sob cargas concentradas	MC	m.daN/ml	261,45	306,77	348,60	435,76	250,21	293,58	333,62	417,02
de inércia em vão simples	I2	cm ⁴ / ml	34,56	40,55	46,08	57,59	33,56	39,38	44,75	55,94
de inércia em dois vãos idênticos	I3	cm ⁴ / ml	31,70	37,19	42,26	52,83	30,20	35,43	40,26	50,33
de inércia em continuidade	Im	cm ⁴ / ml	33,13	38,87	44,17	55,21	31,88	37,40	42,50	53,13
de flexão no vão. Sistema elástico	M2T	m.daN/m	307,80	361,15	410,39	512,99	293,69	344,60	391,59	489,49
de flexão no vão. Sistema elástico-plástico	M3T	m.daN/ml	363,69	426,73	484,92	606,15	362,96	425,87	483,95	604,93
de flexão sobre o apoio	M3A	m.daN/ml	295,50	346,72	394,00	492,50	241,81	283,73	322,42	403,02

TABELA DE UTILIZAÇÃO (para vãos iguais)

	Cargas exploração daN/m ²	Cargas permanentes daN/m ²	ESPESSURAS (mm)											
			2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS			
			0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
PERFIL 4.225.54 S	100	10	2,80	2,95	3,10	3,35	3,70	3,90	4,10	4,40	3,40	3,60	3,75	4,05
	100	15	2,80	2,95	3,10	3,30	3,70	3,90	4,10	4,35	3,40	3,60	3,75	4,00
	100	20	2,80	2,95	3,05	3,25	3,70	3,85	4,05	4,30	3,40	3,55	3,70	3,95
	100	25	2,75	2,90	3,00	3,25	3,65	3,85	4,00	4,25	3,35	3,50	3,65	3,90
	100	100	2,40	2,50	2,60	2,80	3,10	3,30	3,45	3,70	2,85	3,00	3,15	3,40
PV SOCOTEC ZG 0028	125	25	2,60	2,75	2,85	3,05	3,45	3,60	3,75	4,05	3,15	3,30	3,45	3,70
	150	25	2,45	2,60	2,70	2,90	3,25	3,40	3,55	3,85	2,95	3,15	3,25	3,50
	175	25	2,35	2,45	2,55	2,75	3,10	3,25	3,40	3,65	2,80	3,00	3,10	3,35
	200	25	2,25	2,35	2,45	2,65	2,90	3,10	3,25	3,50	2,70	2,85	2,95	3,20
PERFIL 4.225.54 SC	100	10	2,80	2,95	3,05	3,30	3,65	3,85	4,00	4,35	3,35	3,55	3,70	3,95
	100	15	2,80	2,95	3,05	3,30	3,65	3,85	4,00	4,30	3,35	3,55	3,70	3,95
	100	20	2,75	2,90	3,05	3,25	3,55	3,80	3,95	4,25	3,35	3,50	3,65	3,90
	100	25	2,75	2,90	3,00	3,20	3,50	3,75	3,90	4,20	3,30	3,45	3,60	3,85
	100	100	2,35	2,50	2,60	2,75	2,80	3,00	3,20	3,55	2,85	3,00	3,10	3,35
	125	25	2,60	2,70	2,85	3,05	3,20	3,45	3,65	3,95	3,10	3,25	3,40	3,65
	150	25	2,45	2,55	2,70	2,90	2,95	3,20	3,40	3,80	2,90	3,10	3,20	3,45
	175	25	2,30	2,45	2,55	2,75	2,80	3,00	3,20	3,55	2,80	2,95	3,05	3,30
200	25	2,20	2,35	2,45	2,60	2,65	2,85	3,00	3,36	2,65	2,80	2,90	3,15	