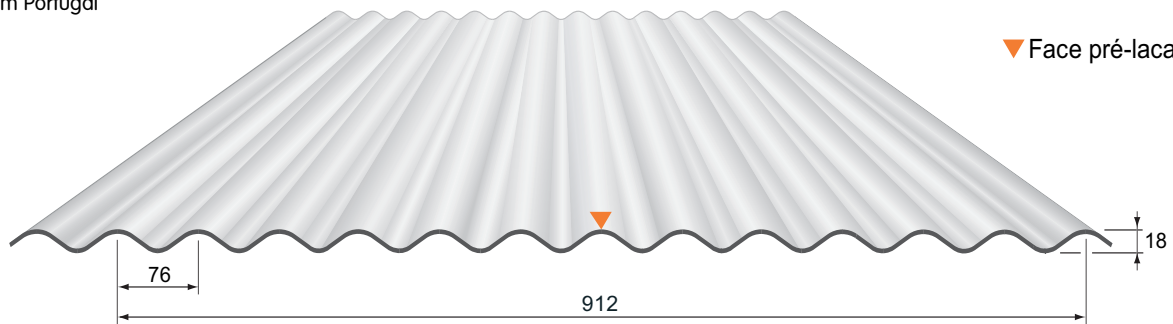




Produzido em Portugal

GAMA "OCEANE"



I - IDENTIFICAÇÃO

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

Ficha técnica conforme a NF P 34-205-1 / Réf. DTU 40.35

II - CARACTERÍSTICAS EXPERIMENTAIS

			MASSA SUPERFICIAL (kg/m ²)	m	ESPESSURA (em mm)						
					0,63	0,75	-	-			
ACÇÃO DAS CARGAS DESCENDENTES			Momento de inércia (cm ⁴ /ml)		Simplemente apoiado		I2	3,26	4,36	-	-
					Dois vãos idênticos		I3	2,39	3,17	-	-
					Continuidade		Im	2,83	3,76	-	-
			Momento de flexão (m.daN/ml)		no vão	Sistema elástico	Md2T	116,85	182,25	-	-
						Sistema elástico-plástico	Md3T	166,33	208,91	-	-
					Sobre o apoio	Md3A	127,91	167,13	-	-	
		Sob carga concentrada		Mc	96,43	110,32	-	-			
		Reacção de apoio (daN/ml)		Rd	576,08	652,94	-	-			
ACÇÃO DAS CARGAS ASCENDENTES	Fixação na nervura	Fixação completa	no vão	Sistema elástico	Ma2T	310,70	280,31	-	-		
				Sistema elástico-plástico	Ma3T	206,73	197,83	-	-		
			Sobre o apoio	Ma3A	114,51	127,52	-	-			
				Esforços de arrancamento sobre o apoio (daN/ml)		Sa	561,75	620,64	-	-	
		Fixação reduzida	no vão	Sistema elástico	Ma2Tr	93,21	84,09	-	-		
				Sistema elástico-plástico	Ma3Tr	164,86	272,34	-	-		
Sobre o apoio	Ma3Ar		110,75	138,86	-	-					
		Esforços de arrancamento sobre o apoio (daN/ml)		Sar	592,10	697,88	-	-			

Os ensaios foram realizados no laboratório de ensaios da ArcelorMittal, e controlados por SOCOTEC PV N° DM 7493.

III - VÃOS ÚTEIS SOB A ACÇÃO DAS CARGAS DESCENDENTES (para vãos iguais)

TIPO DE PERFIL	CARGAS DE UTILIZAÇÃO ADMISSÍVEIS UM daN/m ²	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS			
		0,63	0,75	-	-	0,63	0,75	-	-	0,63	0,75	-	-
PERFIL 13.76.18 T	45	1,80	1,95	-	-	2,20	2,40	-	-	2,10	2,30	-	-
	55	1,70	1,85	-	-	2,05	2,25	-	-	2,00	2,20	-	-
	65	1,60	1,75	-	-	1,95	2,15	-	-	1,90	2,10	-	-
	75	1,55	1,70	-	-	1,90	2,05	-	-	1,80	2,00	-	-
	90	1,45	1,60	-	-	1,75	1,95	-	-	1,70	1,90	-	-
	100	1,40	1,55	-	-	1,70	1,90	-	-	1,65	1,80	-	-
	125	1,30	1,45	-	-	1,60	1,75	-	-	1,55	1,70	-	-
	150	1,25	1,35	-	-	1,50	1,65	-	-	1,45	1,60	-	-
	175	1,15	1,30	-	-	1,45	1,55	-	-	1,40	1,55	-	-
	200	1,10	1,25	-	-	1,35	1,50	-	-	1,35	1,45	-	-
	225	1,10	1,20	-	-	1,30	1,45	-	-	1,30	1,40	-	-
	250	1,05	1,15	-	-	1,30	1,40	-	-	1,25	1,35	-	-

Para as cargas ascendentes, consulte-nos.