



LAMINÉS MARCHANDS

U À CONGÉS (NF A 45-007 Septembre 1983)

Nuances (selon NF EN 10025-2) : S235JR /S275JR (autres nuances sur demande)

Appétude à la galvanisation classe 3 suivant NFA 3563 de novembre 1994

Tolérances dimensionnelles de laminage NF EN 10219 (Mars 2000)

Dimensions						Masse linéique kg/m	Section A cm ²	Surface de peinture		Position du centre de gravité	
h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	r1 mm			m ² /m	m ² /t	d1 cm	d2=vy cm
30	15	4	4,5	4,5	2,00	1,74	2,21	0,103	59,3	0,52	0,98
35	17,5	4	5,0	5,0	2,50	2,15	2,75	0,126	58,6	0,62	1,13
40	20	5	5,5	5,0	2,50	2,87	3,66	0,142	49,6	0,67	1,33
40	35	5	5,0	5,0	2,50	3,88	4,95	0,200	51,5	1,19	2,31
50	25	5	6,0	6,0	3,00	3,86	4,92	0,181	46,9	0,81	1,69
50	38	5	6,0	6,0	3,00	5,04	6,42	0,231	45,7	1,30	2,50
60	30	6,5	6,0	6,0	3,00	5,07	6,46	0,215	42,5	0,91	2,09
65	42	5,5	6,0	6,0	3,00	6,19	7,89	0,275	44,4	1,31	2,89
70	40	6	6,5	6,5	3,25	6,77	8,62	0,280	41,4	1,32	2,68

Dimensions			Caractéristiques rapportées à l'axe neutre xx			Caractéristiques rapportées à l'axe neutre yy			Distance du centre de flexion pure à la face externe de l'âme δ cm
h mm	b mm	a mm	I _x cm ⁴	$\frac{I_x}{V_x}$ cm ³	i _x cm	I _y cm ⁴	$\frac{I_y}{V_y}$ cm ³	i _y cm	
30	15	4	2,53	1,69	1,07	0,38	0,39	0,42	0,25
35	17,5	4	4,49	2,57	1,28	0,75	0,66	0,52	0,35
40	20	5	7,58	3,79	1,44	1,14	0,86	0,56	0,35
40	35	5	11,69	5,84	1,54	5,19	2,25	1,02	0,98
50	25	5	16,80	6,73	1,85	2,49	1,48	0,71	0,54
50	38	5	24,16	9,66	1,94	8,10	3,24	1,12	1,10
60	30	6,5	31,60	10,50	2,21	4,51	2,16	0,84	0,60
65	42	5,5	50,04	15,40	2,52	11,81	4,08	1,22	1,15
70	40	6	61,80	17,60	2,68	13,00	4,85	1,22	1,00

Tolérances dimensionnelles : NF A 45007 Septembre 1983

Longueurs de livraison :

barres droites de 6 à 6,5 m
(12 mètres sur demande)

États de livraison :

brutes de laminage non décalaminées ou grenillées et peintes

Possibilité de parçhèvement :

voir page 70

