



JAPAN 5,5 mts	IMPA CODE		A mm	T mm	Weight Kg/mt
	EUROPE 6 mts	USA 20 ft			
670601	670773	671557	20	3	0,882
670602	670774	671558	25	3	1,12
670603	670775	671559	30	3	1,36
670604	670776	671560	30	5	2,16
670605	670777	671561	40	3	1,83
670606	670778	671562	40	5	2,95
670607	670779	671563	50	4	3,06
670608	670780	671564	50	6	4,43
670609	670790	671565	65	6	5,91
670610	670791	671566	65	8	7,66
670611	670792	671567	75	6	6,85
670612	670793	671568	75	9	9,96
670613	670794	671569	75	12	13,0
670614	670795	671570	90	7	9,59
670615	670796	671571	90	10	13,3
670616	670797	671572	90	13	17,0
670617	670798	671573	100	7	10,7
670618	670799	671574	100	10	14,9
670619	670800	671575	100	13	19,1
670620	670808	671576	130	9	17,9
670621	670809	671577	130	12	23,4
670622	670810	671578	130	15	28,3
670623	670811	671579	150	12	27,3
670624	670812	671580	150	15	33,6
670625	670813	671581	150	19	41,9
670626	670814	671582	200	15	45,3
670627	670815	671583	200	20	59,7

Disponible en S275JR. Para otras calidades y medidas bajo consulta.

Available in S275JR. For other qualities and sizes on request.

### COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

According to		C in % max NT (mm)		Mn %	Si %	P %	S %	N %	Cu %	Maximum CEV in % NT (mm)	
EN10027-1	EN10027-2	≤ 16	>16 ≤40	max.	max.	max.	max.	max.	max.	≤ 30	>30 ≤40
<b>S275JR</b>	<b>1.0044</b>	0,21	0,21	1,50	-	0,035	0,035	0,012	0,55	0,40	0,40

### PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

According to EN10027-1	Lím. Elástico Mín. (MPa) <i>Min. Yield Strength (MPa)</i>		Resist. a la Traccion (MPa) <i>Tensile Strength (MPa)</i>		Posicion de las piezas de prueba <i>Position of test pieces</i>	Porcentaje mínimo de alargamiento después de la fractura <i>Minimum percentage elongation after fracture</i>							Impact Test Energía mín. (J) <i>Min. energy (J)</i>	
	NT (mm)		NT (mm)			L <sub>0</sub> = 80 mm NT (mm)					L <sub>0</sub> =5,65√S <sub>0</sub> NT (mm)	TEMP.	NT (mm)	
	≤ 16	>16 ≤40	≤ 30	>30 ≤40		≤ 1	>1	≤1,5	>1,5 ≤2	>2 ≤2,5	>2,5 ≤3	>3 ≤40	°C	≤ 150
<b>S275JR</b>	275	265	430 to 580	410 to 560	l t	15 13	16 14	17 15	18 16	19 17	23 21	20	27	

\* NT: Espesor Nominal / *Nominal Thickness*  
1 MPa = 1 N/mm<sup>2</sup>

Para planchas, tiras y planos anchos con anchos ≥ 600 mm, se aplica la dirección transversal (t) a la dirección de rodadura. Para todos los demás productos, los valores se aplican para la dirección paralela (l) a la dirección de rodadura.

*For plate, strip and wide flats with widths ≥ 600 mm the direction transverse (t) to the rolling direction applies. For all other products the values apply for the direction parallel (l) to the rolling direction.*