



E mm	A mm	Weight Kg/mt	IMPA CODE		
			JAPAN 5,5 mts	EUROPE 6 mts	USA 20 ft
3	13	0,306	670401	670490	671310
	16	0,377	670402	670498	671311
	19	0,447	670403	670499	671312
	22	0,518	670491	670500	671313
	25	0,589	670404	670512	671314
	32	0,754	670405	670525	671315
	38	0,895	670406	670527	671316
	50	1.180	670407	670529	671317
4,5	65	1.530	670492	670530	671318
	22	0,777	670493	670545	671319
	25	0,88	670408	670546	671320
	32	1.130	670409	670547	671321
	38	1.340	670410	670548	671322
	44	1.550	670411	670549	671323
	50	1.770	670412	670550	671324
	65	2.300	670494	670551	671325
	75	2.650	670495	670552	671326
	90	3.180	670496	670553	671327
100	3.530	670497	670554	671328	
6	13	0,612	670501	670555	671329
	16	0,754	670502	670556	671330
	19	0,895	670503	670557	671331
	22	1,04	670504	670558	671332
	25	1,16	670413	670559	671333
	32	1,51	670414	670560	671334
	38	1,79	670415	670561	671335
	44	2,07	670416	670562	671336
	50	2,36	670417	670563	671337
	65	3,06	670418	670564	671338
	75	3,53	670419	670565	671339
	90	4,24	670420	670566	671340
	100	4,71	670421	670567	671341
	125	5,89	670505	670568	671342
	150	7,06	670506	670569	671343
	175	8,24	670507	670570	671344
180	8,48	670508	670586	671345	
200	9,42	670509	670587	671346	
250	11,8	670510	670588	671347	
300	14,1	670511	670589	671348	
9	16	1,13	670513	670590	671349
	22	1,55	670514	670591	671350
	25	1,77	670422	670592	671351
	32	2,26	670423	670593	671352
	38	2,68	670424	670594	671353
	44	3,11	670425	670595	671354
	50	3,53	670426	670596	671355
	65	4,59	670427	670597	671356
	75	5,30	670428	670598	671357
	90	6,36	670429	670599	671358
	100	7,06	670430	670600	671359
	125	8,83	670431	670628	671360
	150	10,6	670515	670629	671361
	165	11,7	670516	670630	671362
	175	12,4	670517	670631	671363
	180	12,7	670518	670632	671364
	190	13,4	670519	670633	671365
	200	14,1	670520	670634	671366
240	17,0	670521	670635	671367	
250	17,7	670522	670636	671368	
290	20,5	670523	670637	671369	
300	21,2	670524	670638	671370	

E mm	A mm	Weight Kg/mt	IMPA CODE		
			JAPAN 5,5 mts	EUROPE 6 mts	USA 20 ft
12	25	2,36	670432	670639	671371
	32	3,01	670433	670640	671372
	38	3,58	670434	670641	671373
	44	4,14	670435	670642	671374
	50	4,71	670436	670643	671375
	65	6,12	670437	670644	671376
	75	7,06	670438	670645	671377
	90	8,48	670439	670646	671378
	100	9,42	670440	670647	671379
	125	11,8	670441	670648	671380
	150	14,1	670442	670649	671381
16	200	18,8	670443	670650	671382
	250	23,6	670444	670661	671383
	300	28,3	670445	670662	671384
	25	3,14	670526	670663	671385
	32	4,02	670446	670664	671386
	38	4,77	670447	670665	671387
	50	6,28	670448	670666	671388
	65	8,16	670449	670667	671389
	75	9,42	670450	670668	671390
	90	11,3	670451	670669	671391
19	100	12,6	670452	670670	671392
	125	15,7	670453	670671	671393
	150	18,8	670454	670672	671394
	180	22,6	670455	670673	671395
	200	25,1	670456	670674	671396
	230	28,9	670457	670675	671397
	250	31,4	670458	670676	671398
	280	35,2	670459	670677	671399
	300	37,7	670460	670678	671400
	22	32	4,77	670528	670679
38		5,67	670461	670680	671436
50		7,46	670462	670681	671437
65		9,69	670463	670682	671438
75		11,2	670464	670683	671439
90		13,4	670465	670684	671440
100		14,9	670466	670685	671441
125		18,6	670467	670686	671442
150		22,4	670468	670687	671443
180		26,8	670469	670688	671444
25	200	29,8	670470	670689	671445
	250	37,3	670472	670690	671446
	300	44,7	670474	670691	671447
	50	8,46	670475	670692	671448
	65	11,2	670476	670693	671449
	75	13,0	670477	670694	671450
	90	15,5	670478	670695	671485
	100	17,3	670479	670696	671486
	125	21,6	670480	670697	671487
	150	25,9	670481	670698	671488
30	180	31,1	670482	670699	671489
	200	34,5	670483	670700	671490
	250	43,2	670485	670726	671491
	300	51,8	670487	670727	671492

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		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
S275JR	1.0044	0,21	0,21	1,50	-	0,035	0,035	0,012	0,55	0,40	0,40

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

According	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 <i>Energía mín. (J)</i> <i>Min. energy (J)</i>	
	NT (mm)		NT (mm)			L ₀ = 80 mm NT (mm)					L ₀ =5,65√S ₀ NT (mm)	TEMP.	NT (mm)	
	EN10027-1	≤ 16	>16 ≤40	≤ 30		>30 ≤40	≤ 1	>1	≤1,5	>1,5 ≤2	>2 ≤2,5	>2,5 ≤3	>3 ≤40	°C
S275JR	275	265	430 to 580	410 to 560	l	15	16	17	18	19	23	20	27	
					t	13	14	15	16	17	21			

* NT: Espesor Nominal / *Nominal Thickness*
1 MPa = 1 N/mm²

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.