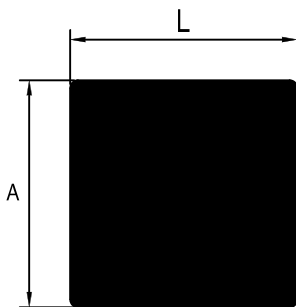
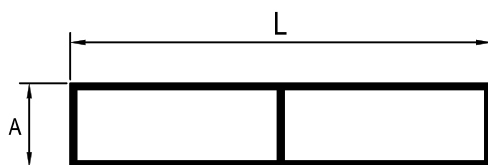


Perfiles Normalizados



Barras cuadradas

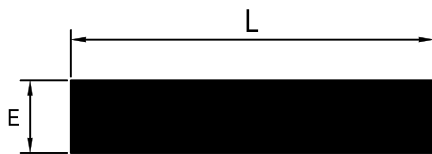
Ref.	P. Teórico	Lado	-	-	Área Tratamiento Polimento
TS 2001	0.606 kg/m	15	15	-	0.060 m 0.060 m
TS 2060	1.478 kg/m	23.4	23.4	-	0.090 m 0.090 m



Tubo rectangular con refuerzo

Ref.	P. Teórico	Largo	Ancho	Espesor	Área Tratamiento Polimento
TS 2011	1.000 kg/m	100	20	1.5	0.240 m 0.240 m
TS 2035	1.159 kg/m	120	25	1.4	0.288 m 0.288 m

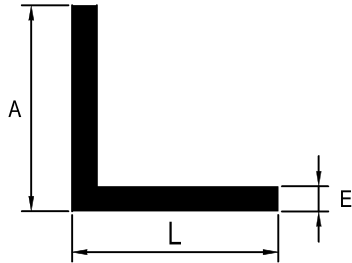
Perfiles Normalizados



Pletinas

Ref.	P. Teórico	Ancho	-	Espesor	Área Tratamiento Polimento
TS 2100	0.162 kg/m	20	-	3	0.046 m 0.046 m
TS 2101	0.216 kg/m	20	-	4	0.048 m 0.048 m
TS 2102	0.270 kg/m	20	-	5	0.050 m 0.050 m
TS 2105	0.243 kg/m	30	-	3	0.066 m 0.066 m
TS 2106	0.810 kg/m	30	-	10	0.080 m 0.080 m
TS 2107	0.675 kg/m	25	-	10	0.070 m 0.070 m
TS 2108	1.296 kg/m	30	-	16	0.090 m 0.090 m
TS 2109	0.864 kg/m	40	-	8	0.096 m 0.096 m
TS 2110	2.160 kg/m	40	-	20	0.120 m 0.120 m
TS 2111	0.945 kg/m	70	-	5	0.150 m 0.150 m
TS 2112	0.405 kg/m	50	-	3	0.110 m 0.110 m
TS 2113	0.105 kg/m	13	-	3	0.032 m 0.032 m
TS 2114	2.160 kg/m	80	-	10	0.180 m 0.180 m
TS 2115	0.810 kg/m	60	-	5	0.130 m 0.130 m
TS 2140	2.700 kg/m	100	-	10	0.220 m 0.220 m
TS 2160	6.075 kg/m	150	-	15	0.330 m 0.330 m

Perfiles Normalizados



Ángulos lados iguales

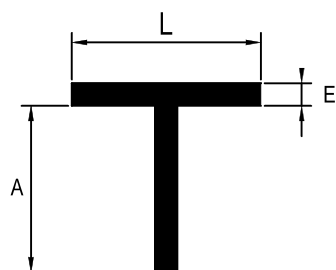
Ref.	P. Teórico	Lado	-	Espesor	Área Tratamiento Polimento
TS 2200	0.115 kg/m	15	-	1.5	0.060 m 0.030 m
TS 2201A	0.115 kg/m	20	-	1.1	0.080 m 0.040 m
TS 2205	0.196 kg/m	25	-	1.5	0.100 m 0.050 m
TS 2206	0.259 kg/m	25	-	2	0.100 m 0.050 m
TS 2207	0.381 kg/m	25	-	3	0.100 m 0.050 m
TS 2210	0.236 kg/m	30	-	1.5	0.120 m 0.060 m
TS 2211	0.461 kg/m	30	-	3	0.120 m 0.060 m
TS 2220	0.623 kg/m	40	-	3	0.160 m 0.080 m
TS 2230	0.785 kg/m	50	-	3	0.200 m 0.100 m
TS 2234	1.036 kg/m	50	-	4	0.200 m 0.100 m

Perfiles Normalizados



Ángulos lados desiguales

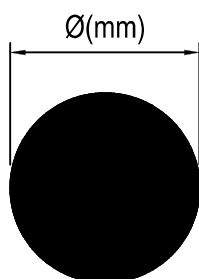
Ref.	P. Teórico	Largo	Alto	Espesor	Área Tratamiento Polimento
TS 2320	0.367 kg/m	45	25	2	0.140 m 0.070 m
TS 2321	0.313 kg/m	40	20	2	0.120 m 0.060 m
TS 2322	0.232 kg/m	30	15	2	0.090 m 0.045 m
TS 2323	0.151 kg/m	20	10	2	0.060 m 0.030 m
TS 2325	1.889 kg/m	120	40	4.5	0.320 m 0.160 m
TS 2326	1.646 kg/m	100	40	4.5	0.280 m 0.140 m



Perfiles en "T"

Ref.	P. Teórico	Base(L)	Ala	Espesor	Área Tratamiento Polimento
TS 2400	0.258 kg/m	25	25	2	0.100 m 0.100 m
TS 2401	0.313 kg/m	25	22	3	0.100 m 0.100 m
TS 2410	0.312 kg/m	30	30	2	0.120 m 0.120 m
TS 2420	0.583 kg/m	50	60	2	0.220 m 0.220 m
TS 2430	0.853 kg/m	100	60	2	0.320 m 0.320 m

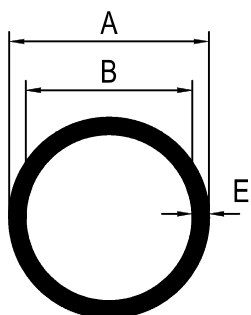
Perfiles Normalizados



Barras redondas

Ref.	P. Teórico	$\varnothing(\text{mm})$	-	-	Área Tratamiento Polimento
TS 3000	0.076 kg/m	6	-	-	0.019 m 0.019 m
TS 3001	0.089 kg/m	6.5	-	-	0.020 m 0.020 m
TS 3005	0.135 kg/m	8	-	-	0.025 m 0.025 m
TS 3012	0.305 kg/m	12	-	-	0.038 m 0.038 m
TS 3016	0.543 kg/m	16	-	-	0.050 m 0.050 m
TS 3025	1.325 kg/m	25	-	-	0.079 m 0.079 m
TS 3030	1.908 kg/m	30	-	-	0.094 m 0.094 m
TS 3040	3.392 kg/m	40	-	-	0.126 m 0.126 m
TS 3045	4.294 kg/m	45	-	-	0.141 m 0.141 m

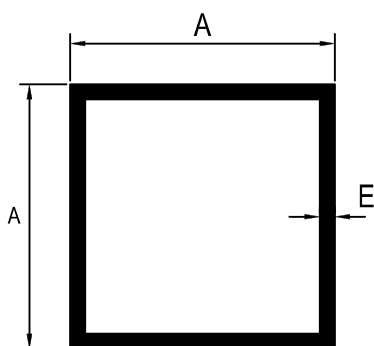
Perfiles Normalizados



Tubos redondos

Ref.	P. Teórico	ØA Ext.	ØB int.	Espesor	Área Tratamiento Polimento
TS 3104	0.127 kg/m	16	14	1	0.050 m 0.050 m
TS 3105	0.184 kg/m	16	13	1.5	0.050 m 0.050 m
TS 3106	0.237 kg/m	16	12	2	0.050 m 0.050 m
TS 3107	0.152 kg/m	19	17	1	0.060 m 0.060 m
TS 3108	0.225 kg/m	19.2	16.2	1.5	0.060 m 0.060 m
TS 3114	0.373 kg/m	24	20	2	0.075 m 0.075 m
TS 3115	0.390 kg/m	25	21	2	0.079 m 0.079 m
TS 3116	0.492 kg/m	24.8	22.4	1.2	0.150 m 0.150 m
TS 3118	0.304 kg/m	30	27.5	1.25	0.095 m 0.095 m
TS 3118A	0.687 kg/m	30	24	3	0.095 m 0.095 m
TS 3119	1.068 kg/m	45	39	3	0.140 m 0.140 m
TS 3119A	1.696 kg/m	45	35	5	0.140 m 0.140 m
TS 3120	0.814 kg/m	50	46	2	0.160 m 0.160 m
TS 3120A	0.620 kg/m	50	47	1.5	0.160 m 0.160 m
TS 3125	0.983 kg/m	60	56	2	0.190 m 0.190 m
TS 3126	0.757 kg/m	61	58	1.5	0.190 m 0.190 m
TS 3130	1.068 kg/m	65	61	2	0.200 m 0.200 m
TS 3130A	2.069 kg/m	65	57	4	0.200 m 0.200 m
TS 3121	0.985 kg/m	50	45	2.5	0.160 m 0.160 m

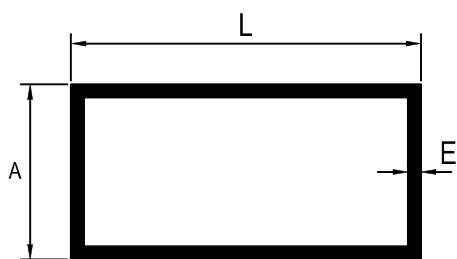
Perfiles Normalizados



Tubos cuadrados

Ref.	P. Teórico	Lado	-	Espesor	Área Tratamiento Polimento
TS 3201	0.170 kg/m	12	-	1.5	0.048 m 0.048 m
TS 3202	0.218 kg/m	15	-	1.5	0.060 m 0.060 m
TS 3204	0.291 kg/m	19.5	-	1.5	0.078 m 0.078 m
TS 3206	0.388 kg/m	20	-	2	0.080 m 0.080 m
TS 3208	0.380 kg/m	25	-	1.5	0.100 m 0.100 m
TS 3208A	0.283 kg/m	25	-	1.1	0.100 m 0.100 m
TS 3210	0.461 kg/m	30	-	1.5	0.120 m 0.120 m
TS 3210A	0.604 kg/m	30	-	2	0.120 m 0.120 m
TS 3212	0.712 kg/m	35	-	2	0.140 m 0.140 m
TS 3212A	0.402 kg/m	35	-	1.1	0.140 m 0.140 m
TS 3215	0.663 kg/m	40	-	1.6	0.160 m 0.160 m
TS 3215A	0.820 kg/m	40	-	2	0.160 m 0.160 m
TS 3220	1.036 kg/m	50	-	2	0.200 m 0.200 m
TS 3221	1.522 kg/m	50	-	3	0.200 m 0.200 m
TS 3225	1.028 kg/m	65	-	1.5	0.260 m 0.260 m
TS 3230	1.190 kg/m	75	-	1.5	0.300 m 0.300 m
TS 3232	2.332 kg/m	75	-	3	0.300 m 0.300 m
TS 3240	1.792 kg/m	85	-	2	0.340 m 0.340 m
TS 3250	2.116 kg/m	100	-	2	0.400 m 0.400 m

Perfiles normalizados



Tubos rectangulares

Ref.	P. Teórico	Largo	Alto	Espesor	Área Tratamiento Polimento
TS 3305	0.340 kg/m	30	15	1.5	0.090 m 0.090 m
TS 3310	0.462 kg/m	40	20	1.5	0.120 m 0.120 m
TS 3311	0.604 kg/m	40	20	2	0.120 m 0.120 m
TS 3312	0.712 kg/m	40	30	2	0.139 m 0.139 m
TS 3313	0.821 kg/m	60	20	2	0.160 m 0.160 m
TS 3314	0.543 kg/m	50	20	1.5	0.140 m 0.140 m
TS 3315	0.713 kg/m	70	20	1.5	0.180 m 0.180 m
TS 3316	0.722 kg/m	50	25	2	0.150 m 0.150 m
TS 3317	0.583 kg/m	50	25	1.5	0.150 m 0.150 m
TS 3318	0.929 kg/m	60	30	2	0.180 m 0.180 m
TS 3319	0.623 kg/m	60	20	1.5	0.159 m 0.159 m
TS 3320	0.820 kg/m	50	30	2	0.160 m 0.160 m
TS 3321	1.036 kg/m	60	40	2	0.199 m 0.199 m
TS 3324	1.090 kg/m	70	35	2	0.210 m 0.210 m
TS 3325	0.907 kg/m	75	40	1.5	0.230 m 0.230 m
TS 3326	0.825 kg/m	80	20	1.5	0.199 m 0.199 m
TS 3327	2.008 kg/m	80	50	3	0.260 m 0.260 m
TS 3329	0.947 kg/m	100	20	1.5	0.239 m 0.239 m
TS 3330	1.533 kg/m	100	45	2	0.290 m 0.290 m
TS 3333	2.332 kg/m	100	50	3	0.300 m 0.300 m
TS 3340	2.210 kg/m	150	25	2.4	0.350 m 0.350 m
TS 3350	3.230 kg/m	170	50	2.7	0.418 m 0.418 m