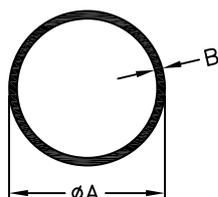


ACTUALIZACIÓN 05-11-2021

(NUEVO)

TUBOS REDONDOS



A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
10.00	1.00	0.076	57
10.00	1.20	0.090	55
11.00	1.50	0.121	82
13.00	1.20	0.120	74
14.00	1.00	0.111	119
16.00	4.60	0.446	71 ESPESOR ESPECIAL
18.00	1.50	0.211	103
18.50	1.35	0.197	108
18.60	1.40	0.192	109
19.00	2.00	0.289	107 ESPESOR ESPECIAL
20.00	1.00	0.162	119
20.00	1.30	0.206	118
20.00	4.90	0.626	95 ESPESOR ESPECIAL
22.00	1.25	0.220	130
22.00	1.50	0.262	129
22.00	2.00	0.340	126 ESPESOR ESPECIAL
22.00	4.00	0.611	113 ESPESOR ESPECIAL
22.00	4.90	0.710	107 ESPESOR ESPECIAL
22.00	6.00	0.815	100 ESPESOR ESPECIAL
22.50	1.00	0.184	135
25.00	1.30	0.261	149
25.00	1.50	0.297	147
25.00	2.00	0.397	145 ESPESOR ESPECIAL
25.00	2.50	0.477	142 ESPESOR ESPECIAL
25.00	3.00	0.560	138 ESPESOR ESPECIAL
25.40	3.25	0.610	139 ESPESOR ESPECIAL
27.00	1.00	0.221	164
28.00	1.00	0.229	170
29.49	1.37	0.327	177 ESPESOR ESPECIAL
30.00	1.50	0.363	179
30.00	2.00	0.475	176 ESPESOR ESPECIAL
30.00	7.50	1.431	141 ESPESOR ESPECIAL
31.70	4.70	1.076	170 ESPESOR ESPECIAL
31.75	3.25	0.786	179 ESPESOR ESPECIAL
32.00	1.65	0.424	191 ESPESOR ESPECIAL
33.20	3.075	0.786	189
34.00	1.50	0.413	204
35.00	1.10	0.316	213
35.00	1.50	0.426	211
35.00	2.00	0.560	207
40.00	1.50	0.489	242
40.00	2.60	0.823	235 ESPESOR ESPECIAL
41.50	2.50	0.826	245 ESPESOR ESPECIAL
41.50	3.50	1.143	242
42.00	3.50	1.143	242 ESPESOR ESPECIAL
42.00	4.00	1.291	239 ESPESOR ESPECIAL
42.50	4.75	1.521	238 ESPESOR ESPECIAL
43.50	1.50	0.534	264
45.00	1.20	0.446	275
45.00	1.50	0.553	273
48.00	3.00	1.150	283 ESPESOR ESPECIAL
48.00	4.00	1.482	278 ESPESOR ESPECIAL
48.40	4.47	1.666	276 ESPESOR ESPECIAL
48.50	1.50	0.597	295
50.00	1.40	0.578	305
50.00	1.50	0.617	305
50.00	2.00	0.815	302 ESPESOR ESPECIAL
50.00	3.00	1.196	295
50.00	3.50	1.380	292 ESPESOR ESPECIAL
51.00	2.00	0.832	308 ESPESOR ESPECIAL

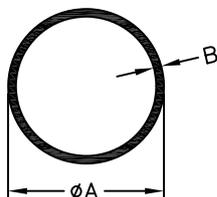
continúa en la siguiente página

Antes de realizar un pedido deben solicitar el envío del plano, para comprobar todos los aspectos del perfil.

ACTUALIZACIÓN 05-11-2021

continuación de página anterior

TUBOS REDONDOS



A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
51.50	3.00	1.234	305	ESPESOR ESPECIAL
51.50	21.90	5.499	186	ESPESOR ESPECIAL
55.00	2.00	0.899	333	
55.00	6.00	2.495	308	
60.00	1.40	0.697	368	
60.00	2.00	0.984	364	
60.00	3.00	1.450	358	ESPESOR ESPECIAL
60.00	3.50	1.677	355	ESPESOR ESPECIAL
60.00	5.00	2.333	345	ESPESOR ESPECIAL
62.00	2.00	1.018	377	ESPESOR ESPECIAL
64.00	6.00	2.951	364	ESPESOR ESPECIAL
70.00	1.50	0.871	430	
70.00	6.00	3.256	402	ESPESOR ESPECIAL
70.00	8.50	4.434	387	ESPESOR ESPECIAL
70.00	16.50	7.488	336	ESPESOR ESPECIAL
75.00	1.30	0.813	463	
80.00	1.50	0.999	493	
80.00	2.00	1.323	490	
86.00	7.00	4.691	496	ESPESOR ESPECIAL
90.00	5.00	3.605	534	ESPESOR ESPECIAL
100.50 <sup>*)</sup>	1.18	0.859	624	
101.60 <sup>*)</sup>	1.12	0.955	631	
105.00	2.50	2.174	644	
112.00 <sup>*)</sup>	1.20	1.128	696	
120.00	8.00	7.600	704	ESPESOR ESPECIAL
127.00 <sup>*)</sup>	1.23	1.312	790	
132.00 <sup>*)</sup>	1.25	1.386	822	
140.00	2.50	2.916	864	
162.60	5.00	6.684	990	ESPESOR ESPECIAL
210.00	5.00	8.694	1288	ESPESOR ESPECIAL

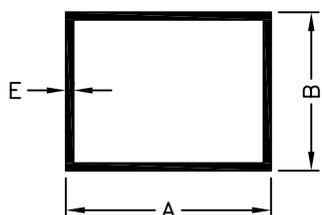
<sup>\*)</sup> TUBOS REDONDOS ESPECIALES

ES NECESARIO SOLICITAR EL PLANO PARA LA VERIFICACIÓN DEL PERFILE

ACTUALIZACIÓN 05-11-2021

	A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
	17.50	10.00	1.30	0.174	99	
	20	10.00	1.30	0.191	109	
	20	10.00	2.00	0.281	103	Esquinas de R0.3 mm
	25	10.00	2.00	0.335	123	Esquinas de R0.3 mm
	25.20	8.20	1.50	0.246	121	
	27.7	21.50	1.50	0.374	184	
	29.7	27.60	2.00	0.574	211	Esquinas: int=0,5/ext=1
	30	10.00	1.50	0.291	144	ESQUINAS DE R2.00 mm
	30	15.00	1.30	0.297	169	
	30	15.00	2.00	0.435	159	ESQUINAS DE R2.00 mm
	30	20.00	1.30	0.332	189	
	30	20.00	2.00	0.497	183	
	31	22.50	1.30	0.356	204	
	33	22.00	2.50	0.679	198	ESPESOR ESPECIAL
	38	25.00	2.00	0.635	233	ESPESOR ESPECIAL
	40	10.00	1.30	0.332	188	
	40	15.00	2.00	0.543	199	ESQUINAS DE R2.00 mm
	40	20.00	1.30	0.402	229	
	40	20.00	1.50	0.462	227	
(NUEVO)	40	20.00	2.00	0.605	223	
	40	28.00	2.50/3.00	0.913	248	ESPESOR DESIGUAL
	40	30.00	2.50/2.00	0.810	261	ESPESOR DESIGUAL
	40	30.00	2.00	0.712	264	
	42	27.00	2.50	0.850	252	Esquinas: int=0.5/ext=2.5
	42.60	30.00	2.50	0.727	269	
	45	30.00	2.00	0.788	279	Esquinas: int=3/ext=0.3
	45	35.00	2.00	0.820	304	ESPESOR ESPECIAL
	47.50	42.50	2.00	0.928	344	ESPESOR ESPECIAL
	50	10.00	1.40	0.432	228	
	50	20.00	1.50	0.542	267	
	50	25.00	1.35	0.527	288	
	50	30.00	2.00	0.820	304	ESPESOR ESPECIAL
	50	30.00	3.00	1.198	295	
	60	10.00	1.40	0.508	268	Esquinas de R0.3 mm
	60	20.00	1.30	0.543	309	
	60	20.00	2.00	0.821	303	ESPESOR ESPECIAL
	60	30.00	1.50	0.705	348	
	60	40.00	1.30	0.683	389	
	60	40.00	1.70	0.887	386	
	60	40.00	2.00	1.037	383	ESPESOR ESPECIAL
(NUEVO)	60	40.00	3.00	1.522	375	ESPESOR ESPECIAL
	60	50.00	3.00	1.685	415	ESPESOR ESPECIAL
	60	50.00	5.00	2.643	390	
	67	38.00	2.00	1.091	403	ESPESOR ESPECIAL
	70	20.00	1.30	0.613	349	
	75	40.00	1.50	0.907	447	
	80	15.00	1.20	0.599	369	Esquinas de R0.5 mm
	80	20.00	1.40	0.734	388	
	80	38.00	2.00	1.231	455	
	80	40.00	1.40	0.887	468	
	80	40.00	2.00	1.253	463	ESPESOR ESPECIAL
	80	40.00	2.50	1.521	451	Esquinas de R1.50 mm
	80	50.00	2.00	1.360	503	ESPESOR ESPECIAL
	90	19.00	1.50	0.859	423	
	90	25.00	1.40	0.848	447	Esquinas de R0.50 mm
	100	20.00	1.30	0.824	469	
	100	20.00	1.50	0.948	467	
	100	40.00	1.40	1.037	548	
	100	45.00	1.40	1.112	588	

TUBOS RECTANGULARES

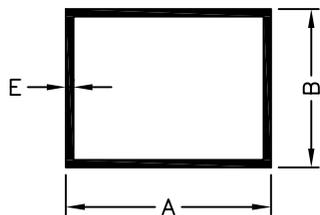


continúa en la siguiente página

Antes de realizar un pedido deben solicitar el envío del plano, para comprobar todos los aspectos del perfil.

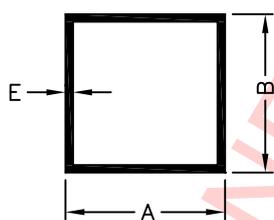
ACTUALIZACIÓN 05-11-2021

TUBOS RECTANGULARES



A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
100	50.00	2.00	1.577	583
100	90.00	6.00	5.765	710 Esquinas de R1.00 mm
120	40.00	1.50	1.272	627
120	60.00	2.00	1.901	703 ESPESOR ESPECIAL
120	80.00	3.00	3.143	776 ESPESOR ESPECIAL
121	20.00	3.00	2.190	538 ESPESOR ESPECIAL
123	75.00	2.00	2.093	774 Esquinas de R1.00 mm
125	50.00	4.60	4.117	663 ESPESOR ESPECIAL
145	40.00	2.00	1.955	723 ESPESOR ESPECIAL
150	50.00	2.00	2.117	783 Esquinas de R0.3 mm
150	80.00	2.00	2.440	904 Esquinas de R0.2 mm
160	75.00	2.50	3.103	920
160	75.00	8.00	9.459	876 ESPESOR ESPECIAL
180	30.00	2.20	2.440	821
200	40.00	3.00	3.789	928 ESPESOR ESPECIAL
200	80.00	2.50	3.712	1099 ESPESOR ESPECIAL
200	100.00	4.00	6.307	1167 Esquinas de R0.3 mm
200	100.00	8.00	12.269	1135 Esquinas de R0.3 mm
200	100.00	10.00	15.120	1119 Esquinas de R0.3 mm

TUBOS CUADRADOS

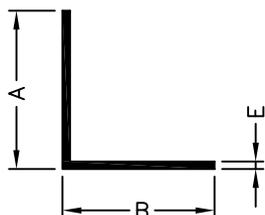


A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
20	20	1.30	0.262	148
20	20	2.00	0.389	143
21.5	21.5	3.00	0.551	136 ESPESOR ESPECIAL
25	25	2.00	0.489	180 Esquinas Radio 2mm
25	25	2.00	0.497	183
28	28	3.00	0.775	191
(NUEVO) 29.5	29.5	1.30	0.395	223
(NUEVO) 30	30	1.30	0.403	229
30	30	2.00	0.597	219 Esquinas Radio 2mm
30	30	2.00	0.605	223
35	35	1.80	0.645	265 ESPESOR ESPECIAL
40	40	1.30	0.543	309
40	40	1.50	0.621	307
40	40	2.00	0.821	303 ESPESOR ESPECIAL
50	50	1.30	0.683	389
60	60	1.30	0.823	469
60	60	2.00	1.253	463
60	60	3.00	1.847	455
63.50	63.50	8.00	4.795	443 Esquinas Radio 0.5 mm
80	80	1.40	1.188	628
80	80	1.50	1.271	627
80	80	2.00	1.684	623 Esquinas Radio 0.5 mm
80	80	4.00	3.272	605 ESPESOR ESPECIAL
100	100	2.00	2.117	783 ESPESOR ESPECIAL
100	100	4.00	4.147	767 ESPESOR ESPECIAL
120	120	2.00	2.549	943
125	125	2.50	3.307	979 Esquinas Radio 4.75 mm
134.5	134.5	3.50	4.903	1038
144	144	4.00	5.909	1094 Esquinas Radio 9.5 mm
150	150	3.00	4.763	1174 Esquinas Radio 0.5 mm

ACTUALIZACIÓN 05-11-2021

	A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
	15	15	1.50	0.113	58	ESPESOR ESPECIAL
	15	20	4.00	0.335	69	
	20	15	2.00	0.178	69	
	20	20	1.15	0.119	79	
	20	20	1.30	0.135	79	
	20	20	1.50	0.154	78	
	20	20	2.00	0.205	79	
	25	15	1.40	0.146	79	
	25	25	1.30	0.170	99	
	25	25	2.00	0.259	99	
	25	25	3.00	0.380	99	
(NUEVO)	30	15	2.00	0.232	89	
	30	20	1.50	0.196	99	
	30	20	2.00	0.259	99	
	30	30	1.15	0.181	119	
	30	30	1.30	0.205	119	
	30	30	1.50	0.235	118	
	30	30	2.00	0.313	119	
	30	45	5.00	0.947	148	
	40	20	1.30	0.205	119	
	40	20	2.00	0.313	120	ESPESOR ESPECIAL
	40	30	3.00	0.543	139	ESPESOR ESPECIAL
	40	40	1.30	0.275	159	
	40	40	2.00	0.421	159	
	40	40	3.00	0.623	159	Esquinas de R0.3 mm
	40	40	4.00	0.821	159	
	42	30	1.70	0.321	159	ESPESOR ESPECIAL
	50	10	2.00	0.313	119	
	50	16	3.00	0.510	131	
	50	20	2.00	0.367	139	
	50	30	1.50	0.318	159	
	50	30	1.70	0.359	160	Esquinas de R0.3 mm
	50	30	2.00	0.421	159	
	50	45	2.00	0.502	189	ESPESOR ESPECIAL
	50	50	1.50	0.397	198	
	50	50	2.00	0.529	199	
	50	50	3.00	0.785	199	ESPESOR ESPECIAL
	50	50	4.50	1.160	199	ESPESOR ESPECIAL
	50	50	5.00	1.282	200	ESPESOR ESPECIAL
	53	25	2.00	0.410	155	
(NUEVO)	53	35	1.50	0.350	175	Esquinas de R1y R0.3mm
	55	55	3.50	1.006	220	ESPESOR ESPECIAL
	60	15	1.50	0.297	149	
	60	20	2.00	0.421	159	
	60	40	1.40	0.373	199	
	60	40	1.70	0.451	199	
	60	40	2.00	0.529	199	
	60	40	2.50	0.659	198	ESPESOR ESPECIAL
	60	40	4.00	1.037	199	
	60	60	1.50	0.478	239	
	60	60	2.00	0.637	239	
	65	30	1.50	0.378	189	Esquinas de R0.3 mm
	70	30	2.00	0.529	199	
	70	52	3.00	0.963	243	ESPESOR ESPECIAL
	70	70	4.00	1.469	279	ESPESOR ESPECIAL
	75	70	5.00	1.889	290	Esquinas de R0.2 mm
	75	75	10.00	3.780	299	Esquinas de R0.3 mm
	80	20	2.00	0.529	199	
	80	30	2.00	0.583	219	
	80	40	1.50	0.481	239	
	80	40	2.00	0.637	240	ESPESOR ESPECIAL
	80	40	3.00	0.948	239	ESPESOR ESPECIAL
(NUEVO)	80	50	6.00	2.009	259	ESPESOR ESPECIAL

ÁNGULOS

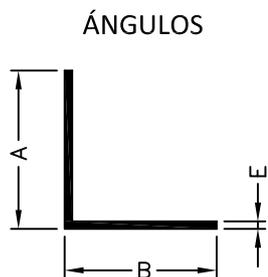


continúa en la siguiente página

Antes de realizar un pedido deben solicitar el envío del plano, para comprobar todos los aspectos del perfil.

ACTUALIZACIÓN 05-11-2021

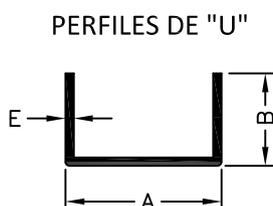
continuación de página anterior



ÁNGULOS

(NUEVO)

A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
81.30	81.30	1.30	0.565	339	
90	60	1.40	0.561	299	
100	20	2.00	0.637	239	
100	30	2.00	0.691	259	
100	40	3.00	1.109	279	
100	50	9.25	3.515	299	ESPESOR ESPECIAL
100	75	3.00	2.737	349	Esquinas de R0.5 mm
100	100	1.80	0.963	399	
100	100	6.00	3.142	399	
100	100	10.0	5.130	399	ESPESOR ESPECIAL
110	30	1.50	0.559	278	
120	20	2.00	0.745	279	
120	40	1.70	0.726	320	Esquinas de R0.3 mm
120	40	3.00	1.272	319	ESPESOR ESPECIAL
120	50	2.00	0.907	340	
150	45	3.5/4.0	1.893	387	ESPESOR ESPECIAL
150	150	8.00	6.304	598	ESPESOR ESPECIAL
155	42	5.00	2.591	393	ESPESOR ESPECIAL
180	45	3.5/4.0	2.177	446	ESPESOR ESPECIAL
220	55	3.5/4.0	2.663	546	ESPESOR ESPECIAL



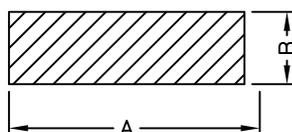
PERFILES DE "U"

(NUEVO)

A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
10.00	15.00	1.50	0.150	76	
12.00	28.00	2.00	0.335	130	
12.60	12.10	1.20	0.105	74	
13.00	10.00	1.50	0.122	62	
14.30	20.00	0.85	0.121	107	
16.00	12.50	1.50	0.153	78	
16.00	15.00	1.30	0.152	89	
16.00	25.00	1.30	0.222	129	
17.65	20.00	0.80	0.121	114	
18.80	12.50	1.50	0.165	83	
18.80	14.00	1.20	0.143	90	
20.00	20.00	1.30	0.202	117	
25.00	15.00	2.00	0.273	104	ESPESOR ESPECIAL
(NUEVO) 25.00	30.00	1.50	0.330	165	
27.50	20.00	1.30	0.227	132	
30.00	50.0	1.50	0.514	256	
30.00	121.0	6.00	4.223	529	ESPESOR ESPECIAL
30.50	40.00	2.70	0.767	215	ESPESOR ESPECIAL
32.40	21.80	1.50	0.294	147	
34.70	25.50	1.80	0.397	166	ESPESOR ESPECIAL
36.00	24.00	3.00	0.631	161	ESPESOR ESPECIAL
36.80	36.70	1.70	0.490	215	
38.50	52.00	3.00	1.105	278	ESPESOR ESPECIAL
40.00	20.00	2.00	0.410	155	
40.00	30.00	3.5/2.5	0.719	188	ESPESOR ESPECIAL
40.00	40.00	4.00	1.210	231	ESPESOR ESPECIAL
40.00	121.0	6.00	4.385	549	ESPESOR ESPECIAL
43.00	27.00	3.00	0.737	187	ESPESOR ESPECIAL
46.80	43.00	3.0/3.5	1.082	257	ESPESOR DESIGUAL
50.00	30.00	2.00	0.572	215	ESPESOR ESPECIAL
50.00	30.00	3.00	0.842	213	ESPESOR ESPECIAL
52.00	70.00	3.00	1.506	243	
52.00	90.00	3.00	1.830	457	
60.00	40.00	4.00	1.426	271	ESPESOR ESPECIAL
60.60	102.00	5.00	3.629	511	ESPESOR ESPECIAL
76.00	50.00	4.00	1.814	343	ESPESOR ESPECIAL
80.00	20.00	2.00	0.626	235	
(NUEVO) 80.00	40.00	4.00	1.641	311	ESPESOR ESPECIAL
100.0	50.00	5.00	2.565	389	ESPESOR ESPECIAL
100.0	121.0	8.00	7.052	664	ESPESOR ESPECIAL

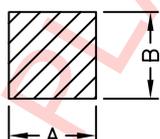
ACTUALIZACIÓN 05-11-2021

PLETINAS



A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
8	5	0.108	25	
10	3	0.081	25	
10	5	0.135	30	Esquinas de R0.25 mm
10	8	0.216	35	
12	4	0.129	31	
15	3	0.121	36	
16	3	0.130	37	
16	6	0.259	43	
16	8	0.346	47	
17	5.50	0.251	44	
20	2	0.107	43	
20	3	0.162	45	
20	4	0.216	47	
20	5	0.270	49	
20	10	0.540	60	
21	2.00	0.113	46	
22	1.50	0.089	46	
25	2.50	0.167	54	
25	20	1.350	89	
30	2	0.162	64	Esquinas de R0.20 mm
30	3	0.243	65	
30	15	1.215	89	
34.90	4.90	0.462	78	
38.30	4	0.413	84	Esquinas de R0.20 mm
(NUEVO) 40	2	0.216	83	
40	4	0.432	88	
40	7	0.756	93	
40	8	0.863	95	
40	10	1.075	97	
40	15	1.620	109	
41	2	0.221	85	
44	3	0.356	93	
49.65	1.45	0.194	101	
50	2	0.270	104	
(NUEVO) 50	3	0.405	106	
(NUEVO) 50	5	0.675	109	
50	15	2.025	129	
52	3	0.421	109	
60	3	0.486	126	
64	5	0.864	137	
70	5	0.945	149	
(NUEVO) 74	4	0.798	155	
80	5	1.080	170	
85	20	4.589	209	
87	8	1.879	190	
90	2.70	0.656	185	
95	15	3.848	219	
100	5	1.350	209	
120	15	4.859	269	Esquinas de R0.50 mm
125	13	4.387	275	
150	10	4.050	319	
200	10	5.400	420	
200	15	8.100	429	
200	25	13.500	450	
220	4	2.374	447	

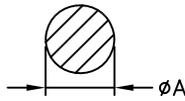
CUADRADOS MACIZOS



A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
25	25	1.685	98
30	30	2.430	119
40	40	4.320	160
50	50	6.749	199

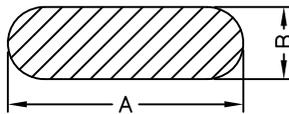
ACTUALIZACIÓN 05-11-2021

REDONDOS MACIZOS



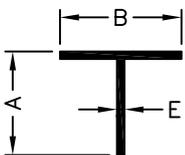
	A	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
	6	0.076	19
	8	0.135	25
(NUEVO)	10	0.212	31
	12	0.305	38
	20	0.848	63
	26	1.434	82
	30	1.909	94
	47	4.684	148
	50.80	5.473	160

PLETINAS ESPECIALES



	A	B	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO
	25	3	0.197	53
	40	5	0.526	86
	50	10	1.292	111
	85	25	5.375	199

PERFILES DE "T"



	A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
	20	20	2.00	0.205	79	
	20	40	2.00	0.313	119	
	24	24	1.35	0.170	96	
	45	110	2.00	0.828	306	
	50	50	2.00	0.528	199	
	50	50	5.00	1.282	199	ESPESOR ESPECIAL
	50	100	2.00	0.799	299	
	60	40	2.50	0.678	199	
	60	40	4.00	1.035	199	Esquinas de R0.5 mm
	60	80	2.50	0.932	277	
	60	100	2.50	1.115	319	
	70	70	2.00	0.749	277	
	100	110	2.50	1.400	419	

TUBOS CON TABIQUE CENTRAL



	A	B	E	PESO TEÓRICO	PERÍMETRO	
	50	10	1.00	0.333	243	
	80	15.80	1.10	0.591	396	
	100	15	3.00	1.347	456	
	100	20	1.30	0.894	500	
	100	20	1.50	1.015	498	
	120	25	1.55	1.283	601	
	120	28	1.30	1.109	629	
	125	18	1.30	1.039	589	Esquinas de R0.5 mm
	150	18	1.30	1.215	689	
	150	25.00	1.50	1.481	728	Esquinas de R0.5 mm
	160	40	1.80	2.085	854	Esquinas de R0.2 mm
	190	18.60	1.70	1.954	846	