



**CERKAFOR**  
distribución y servicios



# Aceros

---



# Índice

## Aceros

---

• <b>Perfiles</b> Estructurales .....	4
• <b>Redondos</b> Corrugados .....	11
• <b>Perfiles</b> Comerciales .....	13
• <b>Tubos</b> de Acero .....	22
Tubos soldados-redondos .....	23
Tubos soldados-cuadrados .....	26
Tubos soldados-rectangulares .....	29
Tubos ovales .....	34
Tubos conducción-rosca soldado s.....	35
Tubos curvas de acero .....	37
• <b>Chapas</b> Lisas .....	40
• <b>Paneles</b> de Cubierta en Poliuretano .....	42
Roofmeta-3 (1000) .....	43
Roofmeta-4 (1000) .....	44
Accesorios y remates .....	45
Sistema traslúcido para panel .....	46
Agropanel para cubiertas .....	47
Paneles de fachada de poliuretano .....	48
• <b>Mallazo</b> de Acero.....	49
• <b>Otros</b> Productos .....	51
Perfiles de carpintería y pasamanos .....	52
Perfiles abiertos-ángulo .....	53
Perfiles abiertos-ues .....	54
Tramex Galvanizado .....	56

# Perfiles Estructurales

---

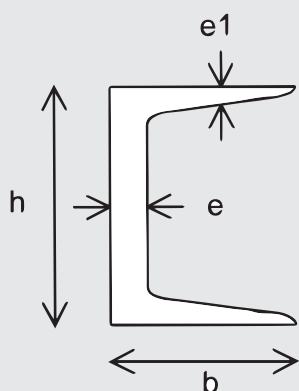
## Descripción

Cerkafor cuenta con una amplia gama de perfiles estructurales o vigas.

Los diferentes tipos son:

- Perfil **UPN**
- Perfil **IPN**
- Perfil **IPE**
- Perfil **HEA**
- Perfil **HEB**
- Perfil **HEM**



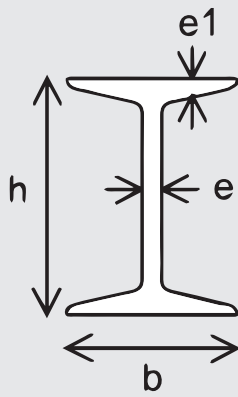


## UPN

### PERFILES ESTRUCTURALES UPN

Medidas	KG/M	Sección h mm.	Sección b mm.	Sección e mm.	Sección e1 mm.
80	8,87	80	45	6,0	8,0
100	10,87	100	50	6,0	8,5
120	13,74	120	55	7,0	9,0
140	16,40	140	60	7,0	10,0
160	19,27	160	65	7,5	10,5
180	22,55	180	70	8,0	11,0
200	25,93	200	75	8,5	11,5
220	30,14	220	80	9,0	12,5
240	34,03	240	85	9,5	13,0
260	38,85	260	90	10,0	14,0
280	42,85	280	95	10,0	15,0
300	47,36	300	100	10,0	6,0
320	60,99	320	100	14,0	17,5
350	62,12	350	100	14,0	16,0
380	64,68	380	102	13,5	16,0
400	73,60	400	110	14,0	18,0

\* Para otras medidas consultar

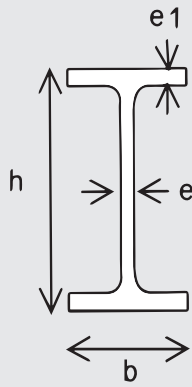


## IPN

### PERFILES ESTRUCTURALES IPN

Medidas	KG/M	Sección h mm.	Sección b mm.	Sección e mm.	Sección e1 mm.
80	6,10	80	42	3,9	5,9
100	8,53	100	50	4,5	6,8
120	11,48	120	58	5,1	7,7
140	14,76	140	66	5,7	8,6
160	18,35	160	74	6,3	9,5
180	22,45	180	82	6,9	10,4
200	26,95	200	90	7,5	11,3
220	31,88	220	98	8,1	12,2
240	37,11	240	106	8,7	13,1
260	42,95	260	113	9,4	14,1
280	49,20	280	119	10,1	15,2
300	55,56	300	125	10,8	16,2
320	62,63	320	131	11,5	17,3
340	69,80	340	137	12,2	18,3
360	78,11	360	143	13,0	19,5
380	86,10	380	149	13,7	20,5
400	94,92	400	155	14,4	21,6
450	117,88	450	170	16,2	24,3
500	144,53	500	185	18,0	27,0
550	171,18	550	200	19,0	30,0
600	203,98	600	215	21,6	32,4

\* Para otras medidas consultar



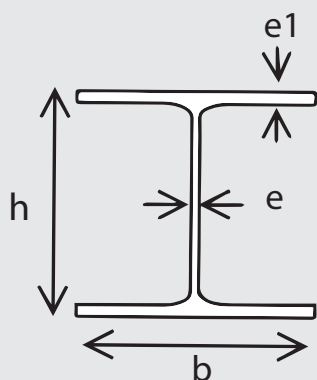
## IPE

### PERFILES ESTRUCTURALES IPE

Medidas	KG/M	Sección h mm.	Sección b mm.	Sección e mm.	Sección e1 mm.
80	6,15	80	46	3,8	5,2
100	8,30	100	55	4,1	5,7
120	10,66	120	64	4,4	6,3
140	13,22	140	73	4,7	6,9
160	16,20	160	82	5,0	7,4
180	19,27	180	91	5,3	8,0
200	22,96	200	100	5,6	8,5
220	26,86	220	110	5,9	9,2
240	31,47	240	120	6,2	9,8
270	37,00	270	135	6,6	10,2
300	43,26	300	150	7,1	10,7
330	50,33	330	160	7,5	11,5
360	58,53	360	170	8,0	12,7
400	67,96	400	180	8,6	13,5
450	79,54	450	190	9,4	14,6
500	92,97	500	200	10,2	16,0
550	108,65	550	210	11,1	17,2
600	125,05	600	220	12,0	19,0

\* Para otras medidas consultar





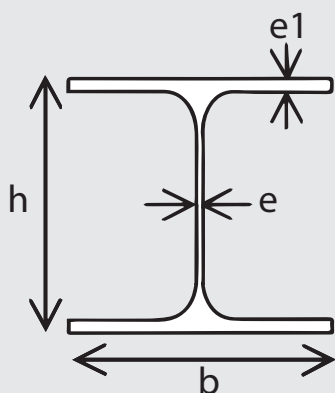
## HEA

### PERFILES ESTRUCTURALES HEA

Medidas	KG/M	Sección h mm.	Sección b mm.	Sección e mm.	Sección e1 mm.
100	17,12	96	100	5,0	18,0
120	20,40	114	120	5,0	18,0
140	25,32	133	140	5,5	18,5
160	31,16	152	160	6,0	19,0
180	36,39	171	180	6,0	19,5
200	43,36	190	200	6,5	10,0
220	51,76	210	220	7,0	11,0
240	61,81	230	240	7,5	12,0
260	69,91	250	260	7,5	12,5
280	78,31	270	280	8,0	13,0
300	90,51	290	300	8,5	14,0
320	100,04	310	300	9,0	15,5
340	107,63	330	300	9,5	16,5
360	114,80	350	300	10,0	17,5
400	128,13	390	300	11,0	19,0
450	143,50	440	300	11,5	21,0
500	158,88	490	300	12,0	23,0
550	170,15	540	300	12,5	24,0
600	182,45	590	300	13,0	25,0
650	194,75	640	300	13,5	26,0
700	209,10	690	300	14,5	27,0
800	229,60	790	300	15,0	28,0
900	258,30	890	300	16,0	30,0
1000	278,80	990	300	16,5	31,0

\* Para otras medidas consultar



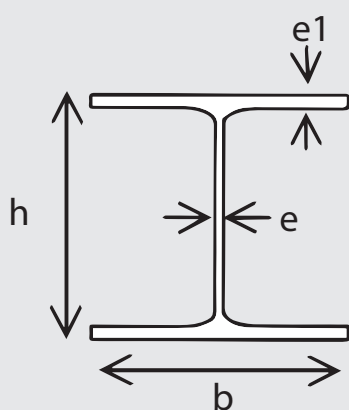


## HEB

### PERFILES ESTRUCTURALES HEB

Medidas	KG/M	Sección h mm.	Sección b mm.	Sección e mm.	Sección e1 mm.
100	20,91	100	100	6,0	10,0
120	27,37	120	120	6,5	11,0
140	34,54	140	140	7,0	12,0
160	43,67	160	160	8,0	,0
180	52,48	180	180	8,5	14,0
200	62,83	200	200	9,0	15,0
220	73,29	220	220	9,5	16,0
240	85,28	240	240	10,0	17,0
260	95,33	260	260	10,0	17,5
280	105,58	280	280	10,5	18,0
300	119,93	300	300	11,0	19,0
320	130,18	320	300	11,5	20,5
340	137,35	340	300	12,0	21,5
360	145,55	360	300	12,5	22,5
400	158,88	400	300	13,5	24,0
450	175,28	450	300	14,0	26,0
500	191,68	500	300	14,5	28,0
550	203,98	550	300	15,0	29,0
600	217,30	600	300	15,5	30,0
650	230,63	650	300	16,0	31,0
700	247,03	700	300	17,0	32,0
800	268,55	800	300	17,5	33,0
900	298,28	900	300	18,5	35,0
1000	321,85	1000	300	19,0	36,0

\* Para otras medidas consultar



## HEM

### PERFILES ESTRUCTURALES HEM

Medidas	KG/M	Sección h mm.	Sección b mm.	Sección e mm.	Sección e1 mm.
100	20,91	100	100	6,0	10,0
120	27,37	120	120	6,5	11,0
140	34,54	140	140	7,0	12,0
160	43,67	160	160	8,0	13,0
180	52,48	180	180	8,5	14,0
200	62,83	200	200	9,0	15,0
220	73,29	220	220	9,5	16,0
240	85,28	240	240	10,0	17,0
260	95,33	260	260	10,0	17,5
280	105,58	280	280	10,5	18,0
300	119,93	300	300	11,0	19,0
320	130,18	320	300	11,5	20,5
340	137,35	340	300	12,0	21,5
360	145,55	360	300	12,5	22,5
400	158,88	400	300	13,5	24,0
450	175,28	450	300	14,0	26,0
500	191,68	500	300	14,5	28,0
550	203,98	550	300	15,0	29,0
600	217,30	600	300	15,5	30,0
650	230,63	650	300	16,0	31,0
700	247,03	700	300	17,0	32,0
800	268,55	800	300	17,5	33,0
900	298,28	900	300	18,5	35,0
1000	321,85	1000	300	19,0	36,0

\* Para otras medidas consultar

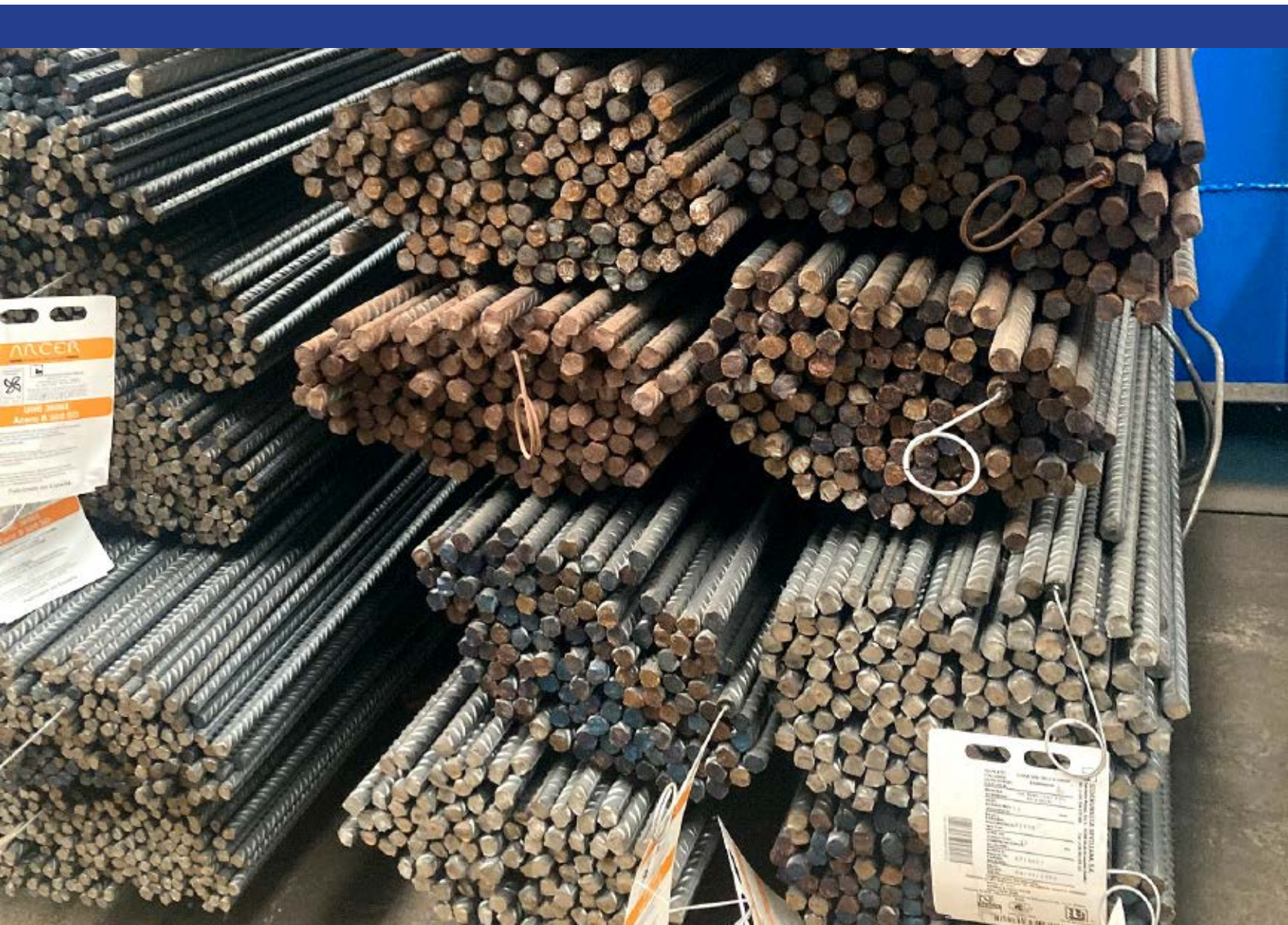
# Redondos Corrugados

---

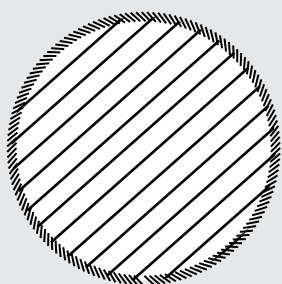
## Descripción

Barras redondas corrugadas de acero de alta calidad.

Son ideales para evitar posibles roturas en las estructuras de hormigón armado.







## CORRUGADO

### REDONDOS CORRUGADOS

Medidas B 500 S	KG/M
6	0,23
8	0,41
10	0,64
12	0,92
16	1,63
20	2,55
25	3,98
32	6,52



\* Para otras medidas consultar

**12 Redondos** corrugados

# Perfiles Comerciales

---

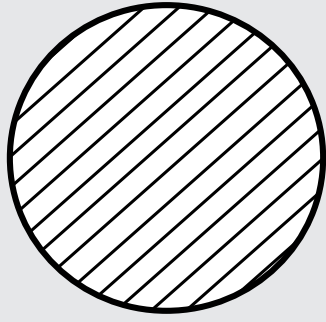
## Descripción

Contamos con una amplia gama de perfiles comerciales para la industria, la construcción o para cualquier sector en el que se realicen obras o reformas.

Los diferentes tipos son:

- **Redondo Macizo**
- **Cuadrado Macizo**
- **Angulares**
- **Simples T**
- **Formas en U**
- **Pletinas-Llantas**





## REDONDO MACIZO

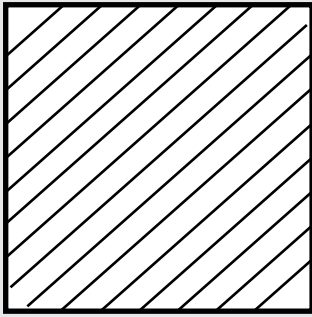
### PERFIL REDONDO MACIZO

Medidas	KG/M	Medidas	KG/M
6	0,23	75	36,07
8	0,41	80	41,04
10	0,64	85	46,23
12	0,92	90	51,95
14	1,26	95	57,87
16	1,64	100	64,17
18	2,08	105	70,69
20	2,57	110	77,58
22	3,10	115	84,80
25	4,00	120	92,33
26	4,34	125	100,18
30	5,77	130	108,37
32	6,56	135	116,85
35	7,92	140	125,67
38	9,26	145	134,87
40	10,26	150	144,27
42	11,32	155	154,02
45	13,28	160	164,11
48	14,78	165	174,62
50	16,03	170	185,33
52	17,34	175	196,35
58	21,57	180	207,79
60	23,09	185	219,44
62	24,65	190	231,50
65	27,09	195	243,78
70	31,42	200	256,46



\* Para otras medidas consultar





## CUADRADO MACIZO

### PERFIL CUADRADO MACIZO

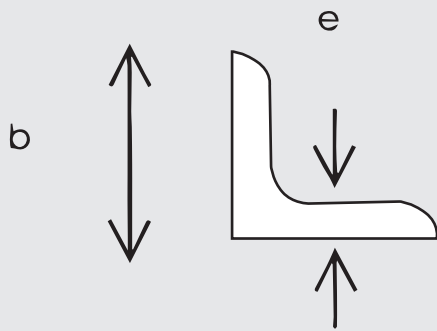
Medidas	KG/M	Medidas	KG/M
8	0,53	55	24,46
10	0,82	60	29,11
12	1,18	65	34,15
14	1,60	70	39,62
16	2,07	75	45,48
18	2,62	80	51,75
20	3,23	85	58,42
22	3,91	90	65,50
25	5,06	95	72,98
30	7,27	100	80,86
35	9,91	105	89,15
40	12,98	110	97,84
45	16,38	115	106,93
50	20,19	120	116,43



\* Para otras medidas consultar

**15 Perfiles** comerciales





## ANGULAR

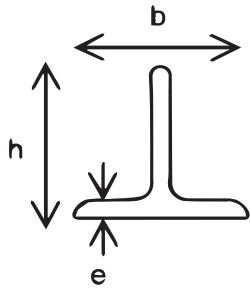
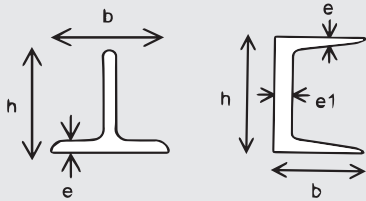
### ANGULARES

Medidas Angulares	KG/M	Sección b mm	Sección e mm
20x3	0,92	20	3
25x3	1,16	25	3
30x3	1,62	30	3
35x4	2,17	35	4
40x4	2,52	40	4
40x6	3,66	40	6
45x5	3,52	45	5
50x5	3,92	50	5
50x7	5,36	50	7
55x6	5,23	55	6
60x6	5,64	60	6
60x8	7,37	60	8
65x7	7,21	65	7
70x7	7,68	70	7
70x9	9,69	70	9
75x8	9,31	75	8
80x8	10,02	80	8
80x10	12,38	80	10
90x9	12,56	90	9
100x10	15,60	100	10
100x12	18,51	100	12
110x8	14,04	110	8
120x11	20,70	120	11
120x12	22,46	120	12
150x14	32,86	150	14
150x15	35,15	150	15
150x18	41,70	150	18
180x18	50,54	180	18
200x20	62,30	200	20



\* Para otras medidas consultar

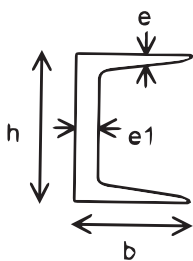
# SIMPLE T y U



## SIMPLES T

Medidas Simples T	KG/M	Sección h mm.	Sección b mm.	Sección e mm.
25	1,42	25	25	3,5
30	1,84	30	30	4,0
35	2,42	35	35	4,5
40	3,08	40	40	5,0
45	4,16	45	45	5,5
50	4,62	50	50	6,0
60	6,48	60	60	7,0
70	8,65	70	70	8,0
80	11,13	80	80	9,0
90	13,83	90	90	10,0
100	17,06	100	100	11,0

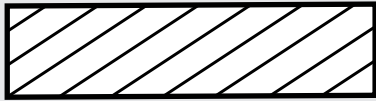
## FORMAS EN U



Medidas Simples Ues	KG/M	Sección h mm.	Sección b mm.	Sección e mm.	Sección e1 mm.
40x20	3,03	40	20	4,0	5,0
50x35	4,10	50	25	4,5	6,0
60x30	5,39	60	30	5,0	6,0

\* Para otras medidas consultar

# PLETINA - LLANTA



## PLETINAS - LLANTAS

Medidas Espesores	10 KG/M	12 KG/M	14 KG/M	16 KG/M	18 KG/M
3	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
4	0,33	0,40	0,46	0,53	0,59
5	0,41		0,58	0,66	0,74
6	0,49		0,69	0,79	0,86

Medidas Espesores	20 KG/M	25 KG/M	30 KG/M	35 KG/M	40 KG/M
3	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99
4	0,66	0,82	0,99	1,16	1,32
5	0,82	1,03	1,24	1,44	1,65
6	0,99	1,24	1,48	1,73	1,97
7	1,14	1,42	1,72	2,00	2,29
8	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61
10	1,63	2,04	2,45	2,86	3,27
12		2,45	2,94	3,43	3,92
14			3,46	4,00	4,58
15			3,71	4,28	4,90
16				4,53	5,17
18				5,10	5,82
20				5,67	6,47
25					8,09
30					9,70

\* Para otras medidas consultar



## PLETINAS - LLANTAS

Medidas Espesores	45 KG/M	50 KG/M	60 KG/M	70 KG/M	80 KG/M
3	1,11				
4	1,48	1,65			
5	1,86	2,06	2,48	2,89	3,30
6	2,23	2,48	2,97	3,47	3,96
7	2,57	2,86	3,43	4,00	4,58
8	2,94	3,27	3,92	4,58	5,22
10	3,67	4,09	4,90	5,72	6,53
12	4,41	4,90	5,88	6,85	7,84
14	5,15	5,62	6,85	8,00	9,14
15	5,51	6,13	7,35	8,57	9,80
16	5,82	6,47	7,77	9,05	10,30
18	6,55	7,27	8,73	10,19	11,64
20	7,28	8,09	9,70	11,33	12,98
25	9,09	10,10	12,15	14,11	16,17
30	10,92	12,15	14,52	17,00	19,36
40		16,17	19,36	22,66	25,85
50					32,34

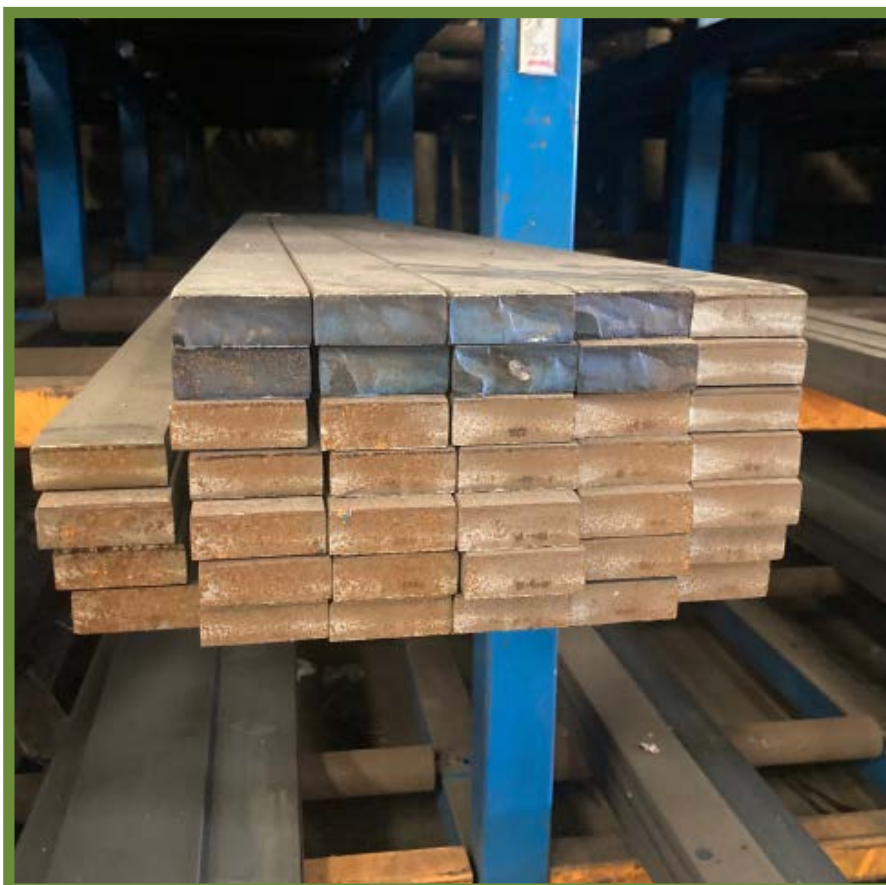
\* Para otras medidas consultar

## PLETINAS - LLANTAS

Medidas Espesores	90 KG/M	100 KG/M	110 KG/M	120 KG/M	130 KG/M
5	3,71	4,13			
6	4,45	4,95	5,44	5,93	6,43
8	5,88	6,48	7,19	7,84	8,49
10	7,35	8,16	8,95	9,80	10,61
12	8,82	9,80	10,82	11,75	12,69
14	10,29	11,44	12,58	13,73	14,87
15	11,02	12,27	13,52	14,66	15,91
16	11,64	12,98	14,21	15,55	16,79
18	13,10	14,52	15,97	17,51	
20	14,52	16,17	17,82	19,36	21,01
25	18,23	20,19	22,25	24,31	26,27
30	21,84	24,31	26,68	29,15	31,52
40	29,15	32,34	35,54	38,81	42,04
50	36,38			48,51	52,54

Medidas Espesores	140 KG/M	150 KG/M	160 KG/M	180 KG/M	200 KG/M
6	6,92	7,41			
8	9,14	9,80	10,40	11,75	13,06
10	11,44	12,27	13,10	14,66	16,33
12	13,73	14,66	15,70	17,68	19,59
14	16,02	17,16	18,30	20,59	22,86
15	17,16	18,41	19,03	22,05	24,49
16	18,13	19,36	20,70	23,28	25,87
18					29,11
20	22,66	24,31	25,85	29,15	32,34
25	28,33	30,28	32,34	36,36	40,43
30	33,99	36,36	38,81	43,66	48,51
40	45,28	48,51	51,75	58,22	64,68
50	56,60	60,64	64,68	72,77	

\* Para otras medidas consultar



## PLETINAS - LLANTAS

Medidas Espesores	250 KG/M	300 KG/M	350 KG/M	400 KG/M
10	19,83	24,26		
12	24,26	29,11	34,18	39,06
15	30,32	36,38	42,72	48,82
20	40,43	48,51	56,96	65,10
25	50,53	60,64	71,20	81,37
30	60,64	72,77	85,44	97,64
40	80,86	97,03	113,92	130,19

\* Para otras medidas consultar



# Tubos de Acero

---

## Descripción

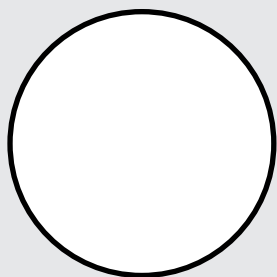
Ofrecemos una amplia gama de tubos de acero.

Los diferentes tipos son:

- Tubos **soldados-redondos.**
- Tubos **soldados-cuadrados.**
- Tubos **soldados-rectangulares.**
- Tubos **ovales.**
- Tubos **conducción-rosca soldados.**
- Tubos **curvas de acero.**







## TUBO REDONDO

### TUBOS SOLDADOS - REDONDOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
8	0,18		
10	0,23		
12	0,28	0,40	
13	0,31	0,44	
14	0,33	0,48	0,62
15	0,36	0,52	
16	0,38	0,56	0,72
18	0,44	0,63	0,82
19	0,46	0,67	0,87
20	0,48	0,71	0,92
22	0,54	0,79	1,03
25	0,62	0,90	1,18
26			1,23
28	0,69	1,02	1,33
30	0,74	1,09	1,44
32	0,80	1,18	1,54
35	0,87	1,29	1,70
38	0,95	1,40	1,85
40	1,00	1,48	1,94
42	1,05	1,56	2,05
43	1,08	1,60	2,10

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
45	1,13	1,67	2,20
48	1,21	1,79	2,36
50	1,26	1,86	2,46
55	1,38	2,06	2,71
57		2,14	2,82
60	1,52	2,25	2,97
63		2,37	3,13
65	1,66	2,44	3,23
70	1,77	2,63	3,48
73		2,75	3,64
75		2,83	3,75
76	1,99	2,87	3,80
80		3,02	4,00
83		3,14	4,15
89		3,36	4,46
90		3,40	4,51
95		3,61	4,76
100		3,82	5,02
108			5,43
113			5,69
115			5,79
120			6,05

\* Para otras medidas consultar

# TUBOS SOLDADOS - REDONDOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M	7 KG/M
33,7	2,36				
40	2,85				
42,4	3,03				
45	3,23				
48,3	3,48	4,54			
50	3,62	4,72			
55	4,00	5,23			
57	4,16	5,44			
60,3	4,41	5,77			
63	4,62	6,05			
70	5,16	6,77			
76,1	5,63	7,39	9,12	10,83	
80	5,93	7,80	9,62	11,34	
83		8,10			
88,9		8,72	10,71	12,79	
90	6,70	8,82			
95	7,08	9,34			
100	7,47	9,85	12,17	14,47	
101,6		10,02	12,38	14,66	
108		10,71			
110	8,24	10,92			
113	8,47	11,23	13,83	16,43	
114,3	8,56	11,34	14,04	16,64	
120	9,01	11,86			
125		12,38	15,39	18,30	21,22
127		12,58			
133		13,21			
139,7		13,94	17,26	20,59	23,82
152	15,18				
159		15,91	19,76	23,61	27,35

\* Para otras medidas consultar

# TUBOS SOLDADOS - REDONDOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

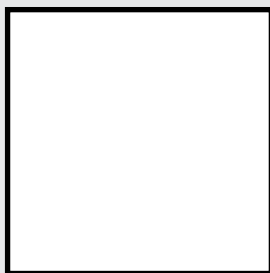
Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M	7 KG/M
164		16,43			
168,3		16,85	20,90	24,96	29,02
177,8		17,78	22,15	26,42	
193,7		19,45	24,23	28,91	
200		20,07	25,38	29,85	34,63
219,1		22,05	27,46	32,76	
244,5		24,65	30,68	36,71	
273		27,56	34,32	41,08	
323,9			40,87	48,88	

Espesores Medidas	8 KG/M	10 KG/M	12 KG/M	12,5 KG/M
100	18,93			
101,6	19,24			
114,3	21,84			
125	24,02	29,54		
139,7	27,04	33,28		
15	30,99			
168,3	32,97	40,56	48,15	49,92
177,8	34,84			
193,7	38,06	47,11	55,95	58,14
200	9,42			
219,1	43,26	53,66	63,75	66,25
244,5	48,57	60,11	71,55	74,36
273	54,39	67,50	80,29	83,51
323,9	64,79	80,50	95,99	99,84



\* Para otras medidas consultar

**25 Tubos** de acero



## TUBO CUADRADO

### TUBOS SOLDADOS - CUADRADOS (LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
10	0,32	0,47	
12	0,38	0,56	
14	0,44	0,63	
16	0,49	0,71	
18	0,54	0,80	1,04
20	0,62	0,90	1,16
22	0,68	1,00	1,30
25	0,78	1,14	1,50
28	0,87	1,29	1,69
30	0,95	1,39	1,82
32	1,03	1,52	2,00
35	1,10	1,63	2,15
38	1,21		
40	1,26	1,88	2,48
45		2,13	2,80
50		2,37	3,13
55			
60		2,87	3,79
70		3,37	4,43
75			4,76
80		3,85	5,10
90			5,75
100			6,31



\* Para otras medidas consultar

## TUBOS SOLDADOS - CUADRADOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M
35	2,94			
38	3,24			
40	3,43	4,37		
45	3,92			
50	4,42	5,67	6,82	7,86
60	5,40	6,98	8,46	9,83
70	6,38	8,29	10,09	11,75
80	7,35	9,59	11,75	13,73
90	8,33	10,92	13,31	15,70
100	9,32	12,17	14,98	17,68
110	10,30	13,52	16,64	19,66
120	11,23	14,77	18,20	21,53
125	11,75	15,50	19,03	22,57
130	12,27	16,12	19,86	23,50
140	13,31	17,47	21,53	25,48
150	14,25	18,72	23,19	27,46
160	15,18	20,07	24,75	29,43
175	16,64	22,05	27,25	32,34
180	17,16	22,67	28,08	33,38
200		25,27	31,30	37,23
220				41,18
250				47,01

\* Para otras medidas consultar

# TUBOS SOLDADOS - CUADRADOS

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	8 KG/M	10 KG/M	12 KG/M	12,5 KG/M
80	17,06			
90	19,66			
100	22,26	26,73		
110	24,86	29,85		
120	27,46	33,28	37,44	38,48
125	28,81	34,84	39,42	40,56
130	30,06	36,40	41,19	42,54
140	32,66	39,73	45,24	46,80
150	35,26	43,16	49,40	50,96
160	37,96	46,28	53,04	54,81
175	41,81	51,48	59,28	61,05
180	43,16	52,73	60,84	62,92
200	48,36	59,28	68,64	71,03
220	53,56	65,73	76,44	79,25
250	61,46	75,61	88,19	91,52
260	64,06	78,83	92,14	95,58



\* Para otras medidas consultar

**28 Tubos** de acero



**CERKAFOR**  
distribución y servicios

# TUBO RECTANGULAR



## TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES (LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
16x10	0,3	0,56	
20x10	0,46	0,66	
20x15	0,54	0,78	1,01
25x10	0,54	0,78	1,01
25x15	0,62	0,90	1,16
25x20	0,70	1,02	1,33
30x10	0,62	0,90	1,16
30x15	0,70	1,02	1,33
30x20	0,78	1,14	1,50
30x25	0,87	1,27	1,65
35x10	0,70	1,02	1,33
35x15	0,78	1,14	1,50
35x20	0,87	1,27	1,65
35x25	0,95	1,39	1,82
40x10	0,78	1,14	1,50
40x15	0,87	1,27	1,65

Espesores Medidas	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
40x20	0,95	1,39	1,82
40x25	1,03	1,52	1,99
40x30	1,10	1,63	2,15
40x35		1,76	2,31
45x10		1,27	1,65
45x15	0,95	1,39	1,82
45x20		1,52	1,99
45x25		1,63	2,15
45x30		1,76	2,31
45x35		1,88	2,48
50x10	0,95	1,39	1,82
50x15	1,03	1,52	1,99
50x20		1,63	2,15
50x25		1,76	2,31
50x30		1,88	2,48

\* Para otras medidas consultar



# TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	1,5 KG/M	2 KG/M
50x35	2,00	2,64
50x40	2,13	2,80
60x10	1,63	2,15
60x15	1,76	2,31
60x20	1,88	2,48
60x25	2,00	2,64
60x30	2,13	2,80
60x40	2,37	3,13
60x50	2,64	3,45
70x20	2,13	2,80
70x25	2,29	2,86
70x30	2,37	3,13
70x40	2,64	3,45
70x50	2,87	3,79
80x20	2,37	3,13
80x30	2,64	3,45
80x40	2,87	3,79
80x50	3,14	4,11
80x60	3,37	4,43
90x20	2,64	3,53
90x30	2,87	3,79
90x40	3,14	4,11
90x50	3,37	4,43
100x20	2,94	3,92
100x30	3,14	4,11
100x40	3,37	4,43
100x50	3,59	4,76
100x60		5,09
100x80		5,74
120x40		5,09
120x60		5,74



\* Para otras medidas consultar

**30 Tubos** de acero

# TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M
40x25	2,70			
40x27	2,80			
40x30	2,94			
45x25	2,94			
45x30	3,19			
45x35	3,43	4,37		
50x20	2,94			
50x25	3,19			
50x30	3,43	4,37		
50x35	3,68			
50x40	3,92	5,02		
60x20	3,43			
60x30	3,92			
60x40	4,42	5,67	6,82	7,86
70x30	4,42	5,67	6,82	7,10
70x40	4,91	6,32	7,63	8,84
70x50	5,40	6,98	8,46	9,83
80x30	4,91	6,32		
80x40	5,40	6,98	8,46	
80x45	5,64	7,30		
80x50	5,89	7,63	9,27	10,82
80x60	6,38	8,29	10,09	11,75
90x30	5,40	6,98		
90x40	5,89	7,63	9,27	
90x50	6,38	8,29	10,09	11,75
100x40	6,38	8,29	10,09	11,75
100x50	6,86	8,93	10,92	12,79
100x60	7,35	9,59	11,75	13,73
100x80	8,33	10,92	13,31	15,70

\* Para otras medidas consultar

# TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	3 KG/M	4 KG/M	5 KG/M	6 KG/M
110x70	8,33	10,92		
120x40	7,35	9,59	11,75	13,73
120x50	7,84	10,24		
120x60	8,33	10,92	13,31	15,70
120x80	9,32	12,17	14,98	17,68
120x100	10,30	13,52	16,64	
140x60	9,32	12,17	14,98	17,68
140x80	10,30	13,52	16,64	19,66
140x100	11,23	14,82	18,30	21,42
150x100	11,75	15,50	19,03	22,57
160x80	11,23	14,77	18,20	21,53
160x120	13,21	17,47	21,53	25,48
160x140	14,25	18,72	23,19	27,46
180x80	12,27	16,12	19,97	23,50
180x100	13,21	17,47	21,53	25,48
180x120	14,25	18,72	23,19	27,46
180x140	15,18	20,07	24,75	29,43
200x100	14,25	18,72	23,19	27,46
200x120	15,18	20,07	24,75	29,43
200x150	16,64	22,05	27,25	32,34
200x160	17,16	22,67	28,08	33,38
250x100	16,64	22,05	27,25	32,34
250x150		25,27	31,30	37,23
250x200		28,50	35,36	42,12
300x100		25,27	31,30	37,23
300x150		28,50	35,36	42,12
300x200			39,52	47,01
300x220			41,08	48,98

\* Para otras medidas consultar

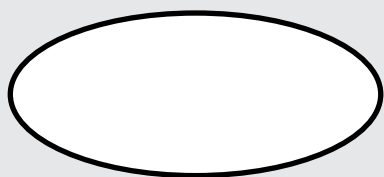
# TUBOS SOLDADOS - RECTANGULARES

(LAMINADOS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADOS, GALVANIZADOS)

Espesores Medidas	7 KG/M	8 KG/M	10 KG/M	12 KG/M	12,5 KG/M
100x60		17,16			
100x80		19,76			
110x70					
120x40		17,16			
120x50					
120x60		19,76			
120x80	21,11	22,36	26,73		
120x100	22,88				
140x60	21,11	22,36			
140x80	22,88	24,96	29,85		
140x100	25,58	27,56			
150x100	26,52	30,16	34,84		40,56
160x80	25,58	27,56	33,28	37,44	38,48
160x120	30,16	34,01			
160x140		36,40			
180x80		30,06	36,40	41,18	42,54
180x100	30,16	34,01	39,73	45,24	46,80
180x120	32,45	36,40	43,16	49,40	50,96
180x140	34,63	39,31			
200x100	32,45	36,40	43,16	49,40	50,96
200x120	34,63	39,31	46,28	53,04	54,81
200x150	38,06	43,06	51,48	59,28	61,05
200x160		43,16	52,73	60,84	62,92
250x100	38,06	43,06	51,48	59,28	61,05
250x150		48,36	59,28	68,64	71,03
250x200		54,91	67,39	78,42	81,22
300x100		48,36	59,28	68,64	71,03
300x150		54,91	67,39	78,42	81,22
300x200		61,46	75,61	88,19	91,52
300x220		64,06	78,83	92,14	95,58

\* Para otras medidas consultar

## TUBO OVAL

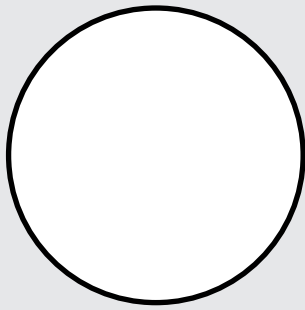


### TUBOS OVALES

Espesores Medidas	0,8 KG/M	1 KG/M	1,5 KG/M	2 KG/M
24x12	0,39	0,48	0,70	
25x14	0,42	0,52	0,76	
30x15	0,49	0,60	0,89	1,16
32x14	0,51	0,63	0,92	1,21
40x20	0,66	0,81	1,20	1,58
50x15	0,75	0,93	1,38	1,81
60x20	0,92	1,14	1,69	2,23



\* Para otras medidas consultar



# TUBOS DE CONDUCCIÓN

## TUBOS CONDUCCIÓN-ROSCA SOLDADOS PARA CONDUCCIONES DE AGUA, GAS Y VAPOR CLASES: NEGRA Y GALVANIZADA (LISA Y ROSCADA)

### ISO/R - 65 L-11 (B.S.S. 1387)

Paso nominal		Diámetro exterior mm	Espesor mm	Peso del tubo Kgs/m
Pulgadas	mm			
3/8	10	16,2	2,0	0,68
1/2	15	21,2	2,0	0,97
3/4	20	26,7	2,0	1,40
1	25	33,5	2,3	2,02
1 1/4	32	42,2	2,3	2,60
1 1/2	40	48,1	2,6	3,25
2	50	59,9	2,9	4,10
2 1/2	70	75,4	3,2	5,80
3	80	88,1	3,2	6,90
3 1/2	90	101,4	3,6	8,90
4	100	113,4	3,6	10,00
5	125	138,7	3,6	12,00
6	150	164,0	3,6	15,00

### DIN - 2439

Paso nominal		Diámetro exterior d <sub>1</sub> mm	Espesor h mm	Peso del tubo Kgs/m
Pulgadas	mm			
3/8	10	16,75	2,25	0,80
1/2	15	21,25	2,40	1,12
3/4	20	26,75	2,40	1,44
1	25	33,50	2,90	2,19
1 1/4	32	42,25	3,10	2,99
1 1/2	40	48,25	3,10	3,45
2	50	60,00	3,30	4,61
2 1/2	70	75,50	3,75	6,64
3	80	88,25	4,00	8,31
4	100	113,50	4,25	11,5
5	125	139,00	4,50	14,9
6	150	164,50	4,50	17,8



\* Para otras medidas consultar

**35 Tubos** de acero

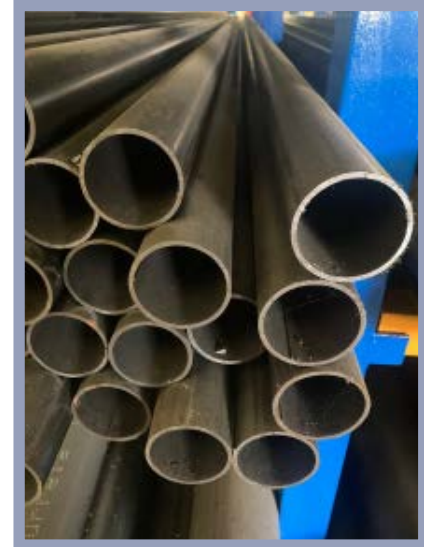


# TUBOS CONDUCCIÓN-ROSCA SOLDADOS

PARA CONDUCCIONES DE AGUA, GAS Y VAPOR  
CLASES: NEGRA Y GALVANIZADA (LISA Y ROSCADA)

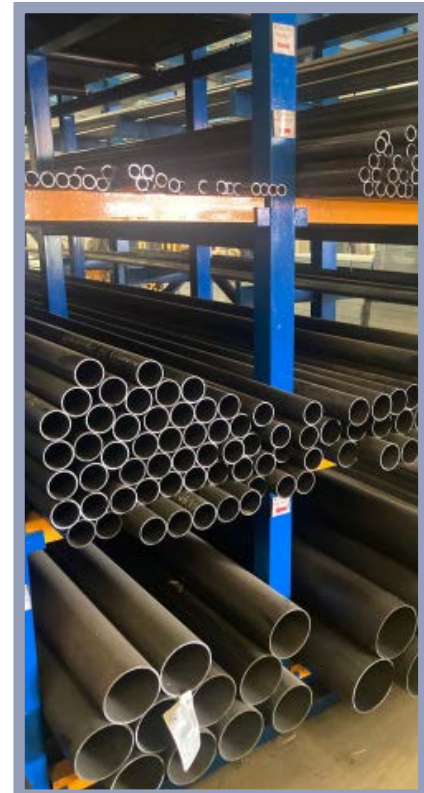
## DIN - 2440

Diámetro nominal		Diámetro exterior mm	Espesor mm	Masa en Kgs/m
Pulgadas	mm			
3/8	10	17,2	2,35	0,852
1/2	15	21,3	2,65	1,220
3/4	20	26,9	2,65	1,580
1	25	33,7	3,25	2,440
1 1/4	32	42,4	3,25	3,140
1 1/2	40	48,3	3,25	3,610
2	50	60,3	3,65	5,100
2 1/2	65	76,1	3,65	6,510
3	80	88,9	4,05	8,470
4	100	114,3	4,50	12,100
5	125	139,7	5,00	16,600
6	150	165,1	5,00	19,800



## DIN - 2441

Diámetro nominal		Diámetro exterior mm	Espesor mm	Masa en Kgs/m
Pulgadas	mm			
3/8	10	17,2	2,90	1,02
1/2	15	21,3	3,25	1,45
3/4	20	26,9	3,25	1,90
1	25	33,7	4,05	2,97
1 1/4	32	42,4	4,05	3,84
1 1/2	40	48,3	4,05	4,43
2	50	60,3	4,50	6,17
2 1/2	65	76,1	4,50	7,90
3	80	88,9	4,85	10,10
4	100	114,3	5,40	14,40



\* Para otras medidas consultar

**36 Tubos** de acero

# CURVAS DE ACERO

## CURVAS DIN FABRICADAS CON TUBO DE ACERO PARA SOLDAR A TOPE, EN 90° Y 180°

- **HAMBURGUESA (DIN 2605)**

N-3 D- Radio medido al eje, igual a 1 1/2 veces el diámetro interior de la tubería.

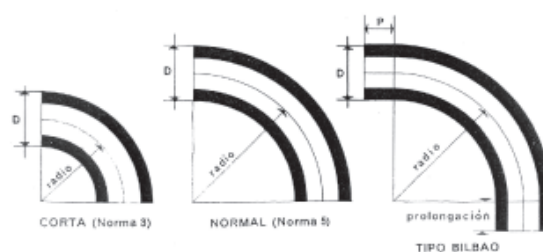
- **HAMBURGUESA (DIN 2606)**

N-5 D- Radio medido al eje, igual a 2 1/2 veces el diámetro interior de la tubería.

- **BILBAO**

Igual a la 5 D con dos prolongaciones rectas de 2 a 4 centímetros en las de 3/8 a 1" De 4 a 6 centímetros en las de 1/4 a 2"; de 6 a 10 centímetros en las de 2 1/4 a 6" Y de 10 a 15 centímetros en las de 7 a 12".

Ø Exterior D	Norma 3 D Radio R	Norma 5 D Radio R
3/4"	26,9	28,5
1"	33,7	38,0
1 1/4"	42,4	47,5
1 1/2"	48,3	57,0
2"	60,3	76,0
2 1/2"	76,1	95,0
3"	88,9	114,5
3 1/2"	101,6	133,5
4"	114,3	152,5
5"	139,7	190,5
6"	168,3	228,5
7"	193,7	270,0
8"	219,1	305,0
9"	244,5	340,0
10"	273	381,0
12"	323,9	457,0
14"	355,6	533,5
16"	419	609,5
18"	457,2	686,0
20"	508	762,0
24"	609,6	900,0
28"	1.050	
32"	1.200	



Esquema de la curva 180°



Esquema de la curva 90°



Esquema de la curva 45°

\* Para otras medidas consultar

# Chapas Lisas

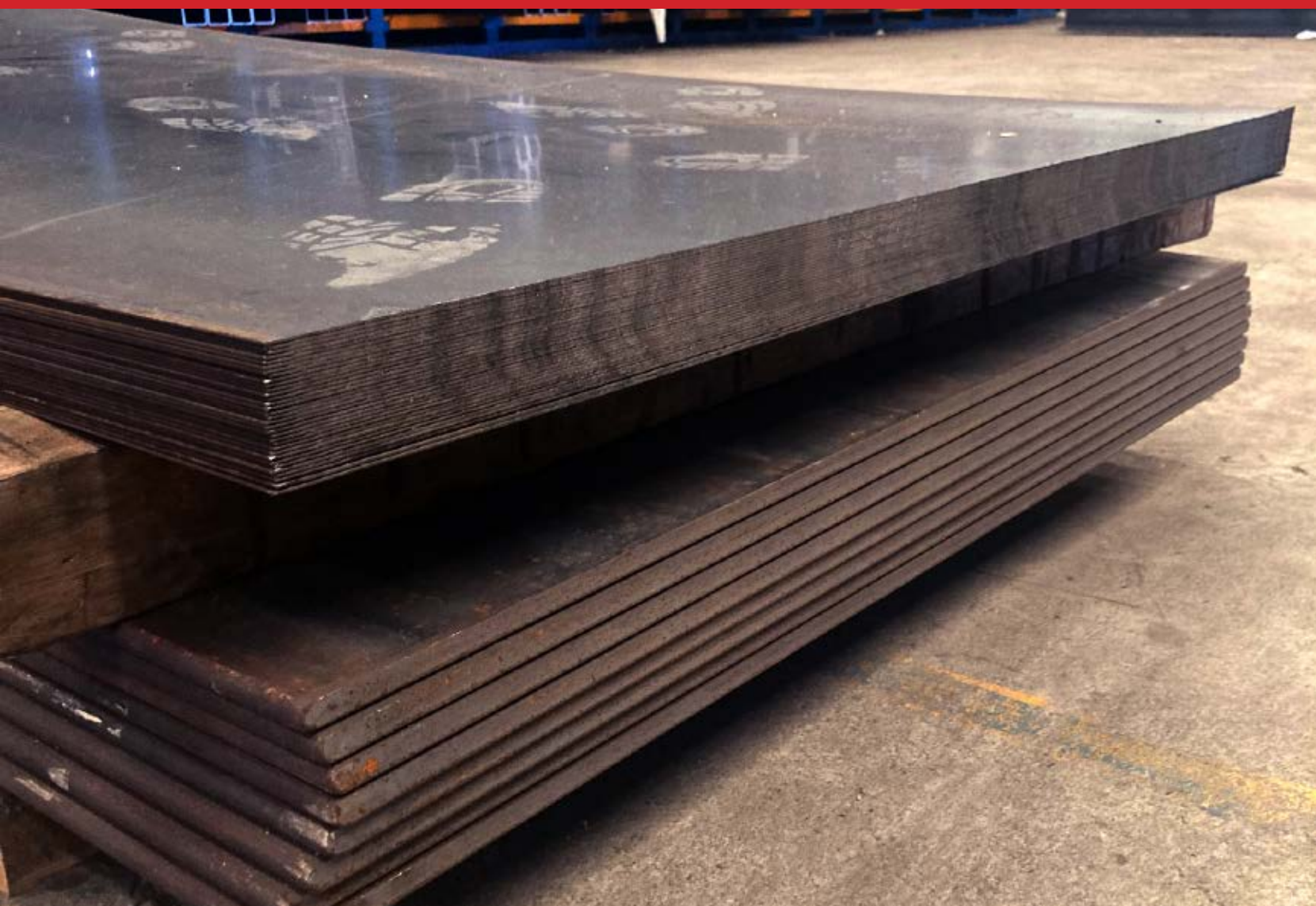
---

## Descripción

Nuestras chapas fabricadas en acero poseen una enorme resistencia, versatilidad y manejabilidad.

Los diferentes tipos son:

- **Laminadas en frío caliente**, decapadas, galvanizadas
- **Laminadas en frío** (chapa blanca)
- **Laminadas en caliente** (chapa negra), decapadas y galvanizadas





## CHAPA LISA

### CHAPAS LISAS

LAMINADAS EN FRÍO, CALIENTE, DECAPADAS, GALVANIZADAS

LAMINADAS EN FRÍO (CHAPA BLANCA)

LAMINADAS EN CALIENTE (CHAPA NEGRA), DECAPADAS Y GALVANIZADAS

Espesores	KG/M <sup>2</sup>
0,4	3,30
0,5	4,12
0,6	4,95
0,7	5,77
0,8	6,59
0,9	7,42
1,0	8,24
1,2	9,89
1,5	12,36
2,0	16,49
2,5	20,61
3,0	24,73
4,0	32,97
5,0	41,21
6,0	49,46
7,0	57,70
8,0	65,94
10,0	82,43
12,0	98,91



\* Para otras medidas consultar

# OTRAS CHAPAS

## ESTAMPADA

Espesores	KG/M <sup>2</sup>
1,0	8,24
1,5	12,36
2,0	16,49
2,5	20,61
3,0	24,73

## ESTRIADA, LAGRIMADA

Espesores	KG/M <sup>2</sup>
3/5	30,56
4/6	38,75
5/7	50,09
6/8	57,54
7/9	65,73
8/10	74,24
9/11	81,59
10/12	88,20
12/14	104,69
14/16	121,17
15/17	137,66

## PEGASO

Espesores	KG/M <sup>2</sup>
P-500 0,8	3,96
P-500 1	4,96
P-1000 0,8	7,48
P-1000 1	9,35
P 5850	8,66

## MINIONDA

Espesores	KG/M <sup>2</sup>
0,5	4,92
0,6	5,91
0,7	6,90
0,8	7,89
1,0	9,86
1,2	11,83

## TRAPEZOIDAL 1045

Espesores	KG/M <sup>2</sup>
0,5	5,15
0,6	6,17
0,7	7,20
0,8	8,24

\* Para otras medidas consultar



## CHAPA PERFORADA EN REDONDO

Espesores	Ø Perforaciones
0,5 a 12 mm	1 a 100 mm



## CHAPA PERFORADA EN CUADRADO

Espesores	Ø Perforaciones
1 a 2 mm	8 a 40 mm



\* Para otras medidas consultar

# Paneles

## de Cubierta en Poliuretano

---

### Descripción

Distribuimos paneles de cubierta en Poliuretano , **tipo sandwich**.

Los diferentes tipos de paneles son:

- **Roofmeta-3** (1000)
- **Roofmeta-4** (1000)

Y también distribuimos:

- **Accesorios y remates**
- **Sistema traslúcido para panel**
- **Agropanel para cubiertas**
- **Paneles de fachada de poliuretano**

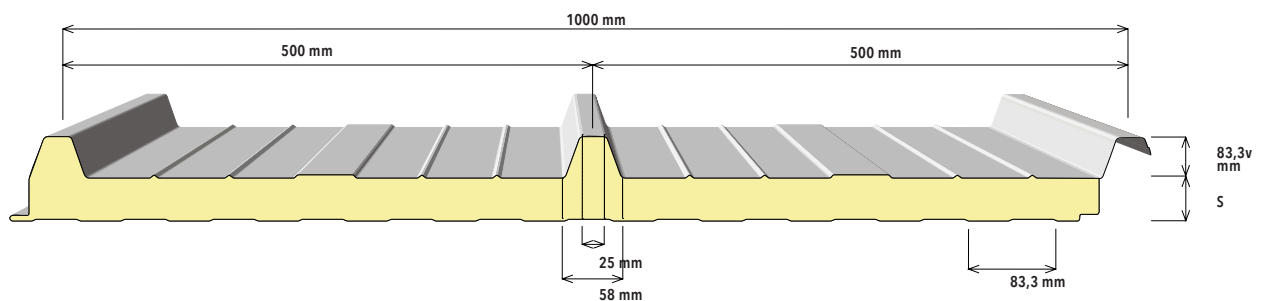


# PANELES DE CUBIERTA

## ROOFMETA-3 (1000)

CONDICIONES DE CARGA					CARGA ÚTIL UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA EN KG/m <sup>2</sup> - KN/m <sup>2</sup>												
ESP S mm	K		PESO PANEL Kg/m <sup>2</sup>		Unidad de medida												
	Kcal m <sup>2</sup> .h. °C	W m <sup>2</sup> .K	0,5 + 0,4	0,4 + 0,4		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
30	0,53	0,62	9,46	8,55	Kg/m <sup>2</sup>	222	142	99	72	55	28	234	177	124	90	69	38
					KN/m <sup>2</sup>	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,29	1,73	1,21	0,88	0,67	0,37
40	0,42	0,48	9,88	8,97	Kg/m <sup>2</sup>	280	208	108	84	65	48	313	230	169	114	84	68
					KN/m <sup>2</sup>	2,74	2,03	1,05	0,82	0,63	0,47	3,06	2,25	1,65	1,11	0,82	0,66
50	0,34	0,39	10,30	9,39	Kg/m <sup>2</sup>	338	234	127	95	73	56	350	260	191	128	96	79
					KN/m <sup>2</sup>	3,31	2,29	1,24	0,93	0,71	0,54	3,43	2,54	1,87	1,25	0,94	0,77
60*	0,29	0,33	10,71	9,81	Kg/m <sup>2</sup>	337	261	171	125	95	72	386	268	228	166	125	100
					KN/m <sup>2</sup>	2,00	2,55	1,67	1,22	0,93	0,70	3,78	2,62	2,23	1,62	1,220	0,98
80	0,22	0,25	11,56	10,65	Kg/m <sup>2</sup>	507	340	251	186	136	108	534	358	264	204	168	135
					KN/m <sup>2</sup>	4,96	3,33	2,45	1,82	1,33	1,05	5,23	3,50	2,58	2,00	1,64	1,32
100	0,19	0,22	12,39	11,48	Kg/m <sup>2</sup>				365	312	234	201			72	55	28
					KN/m <sup>2</sup>				3,57	3,05	2,29	1,97			3,18	2,76	2,32

N.B.: Los valores de esta tabla son para la flecha  $f \leq 1/200$  de vano  $l$  (m) y se refieren a paneles de chapa con un espesor de 0,5+0,4 mm



\* Para otras medidas consultar

**43 Paneles** de cubierta en poliuretano (Sandwich)

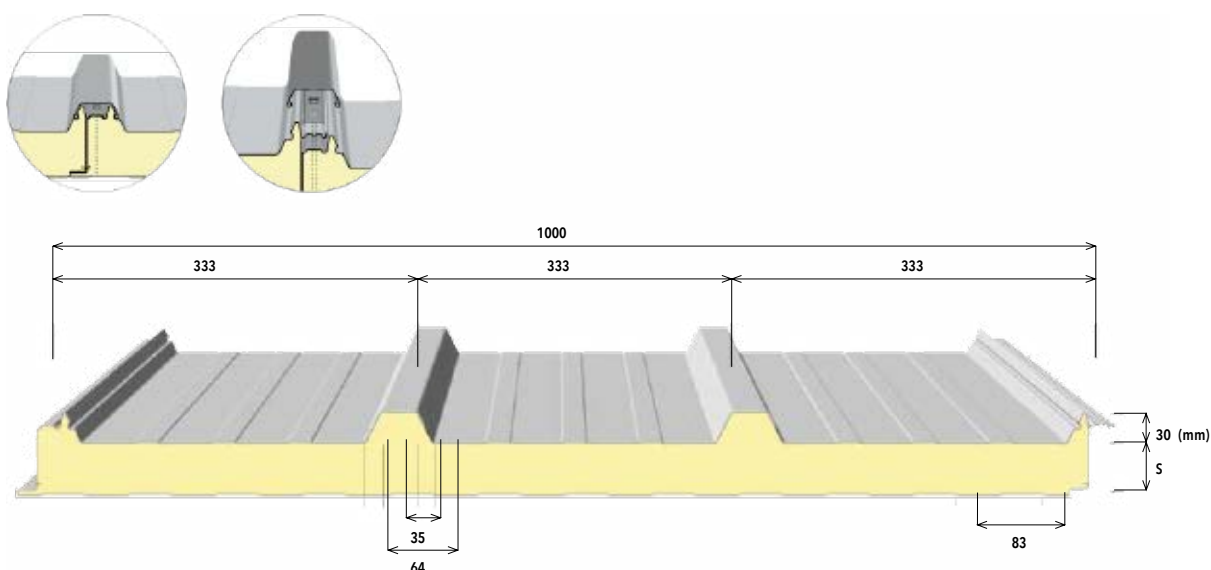


**CERKAFOR**  
distribución y servicios

# ROOFMETA-4 (1000)

CONDICIONES DE CARGA					CARGA ÚTIL UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA EN KG/m <sup>2</sup> - kn/m <sup>2</sup>												
ESP S mm	K		PESO PANEL Kg/m <sup>2</sup>		Unidad de medida												
	Kcal m <sup>2</sup> .h. °C	W m <sup>2</sup> .K	0,5 + 0,4	0,4 + 0,4		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
30	0,50	0,57	9,78	8,80	Kg/m <sup>2</sup>	222	142	99	72	55	28	234	177	124	90	69	38
					KN/m <sup>2</sup>	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,29	1,73	1,21	0,88	0,67	0,37
40*	0,41	0,47	10,18	9,20	Kg/m <sup>2</sup>	280	208	108	84	65	48	313	230	169	114	84	68
					KN/m <sup>2</sup>	2,74	2,03	1,05	0,82	0,63	0,47	3,06	2,25	1,65	1,11	0,82	0,66
50	0,33	0,37	10,60	9,62	Kg/m <sup>2</sup>	338	234	127	95	73	56	350	260	191	128	96	79
					KN/m <sup>2</sup>	3,31	2,29	1,24	0,93	0,71	0,54	3,43	2,54	1,87	1,25	0,94	0,77

N.B.: Los valores de esta tabla son para la flecha  $f \leq 1/200$  de vano  $l$  (m) y se refieren a paneles de chapa con un espesor de 0,5+0,4 mm



\* Para otras medidas consultar

**44 Paneles** de cubierta en poliuretano (Sandwich)



# ACCESORIOS Y REMATES



\* Para otras medidas consultar

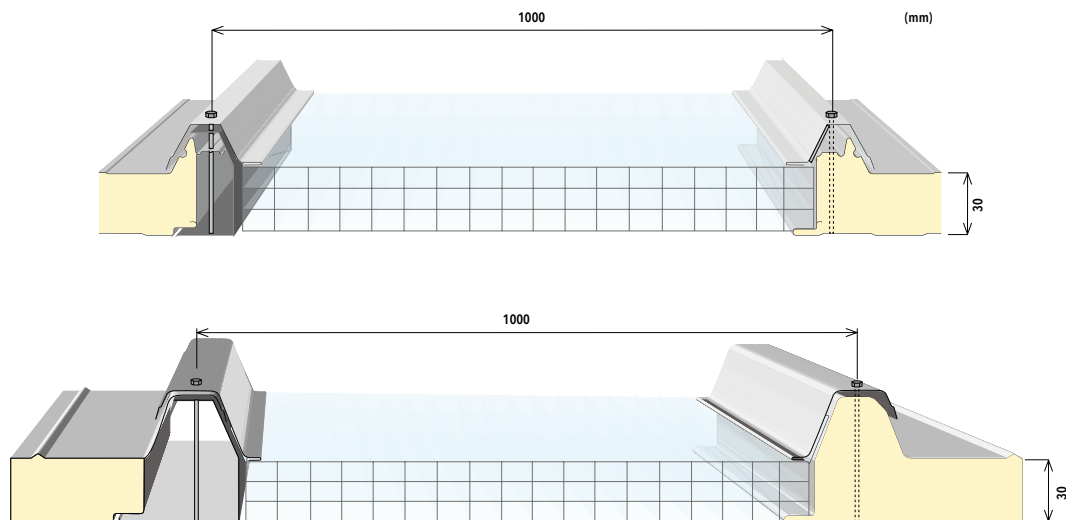
**45 Paneles** de cubierta en poliuretano (Sandwich)



**CERKAFOR**  
distribución y servicios



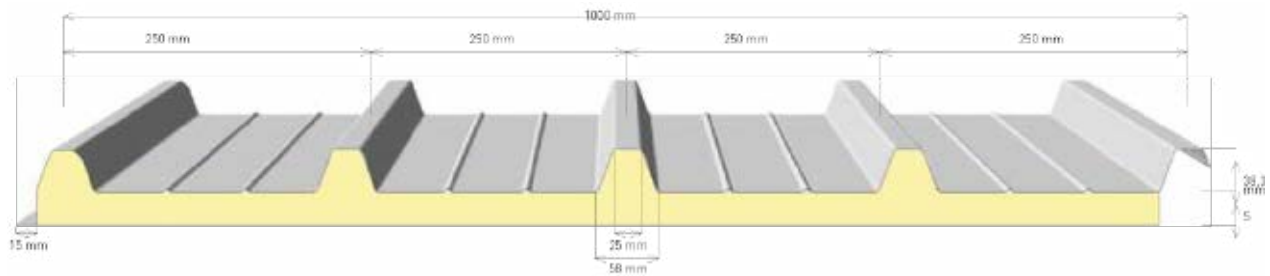
# SISTEMA TRASLUCIDO PARA PANEL



\* Para otras medidas consultar

**46 Paneles** de cubierta en poliuretano (Sandwich)

# AGROPANEL CUBIERTAS



## AGROMETA 5 (1000)

CONDICIONES DE CARGA				CARGA ÚTIL UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA EN KG/m <sup>2</sup> - KN/m <sup>2</sup>												
ESP S mm	K		PESO PANEL Kg/m <sup>2</sup> 0,5 + poliéster 0,6	Unidad de medida												
	Kcal m <sup>2</sup> .h. °C	W m <sup>2</sup> .K			1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
30	0,51	0,60	7,31	Kg/m <sup>2</sup>	250	180	140	110	75	40	265	200	160	135	100	55
					KN/m <sup>2</sup>	2,45	1,81	1,37	1,08	0,73	0,39	2,59	1,96	1,56	1,32	0,98
40	0,40	0,46	7,73	Kg/m <sup>2</sup>	315	234	153	127	88	69	355	261	198	154	121	97
					KN/m <sup>2</sup>	3,09	2,29	1,50	1,24	0,86	0,67	3,48	2,56	1,94	1,51	1,18
50	0,32	0,37	8,15	Kg/m <sup>2</sup>	351	264	180	143	101	80	399	294	224	174	138	111
					KN/m <sup>2</sup>	3,44	2,58	1,76	1,40	0,99	0,78	3,91	2,88	2,19	1,70	1,35
60	0,27	0,31	8,57	Kg/m <sup>2</sup>	386	291	217	170	122	102	435	317	260	204	165	130
					KN/m <sup>2</sup>	3,77	2,85	2,12	1,66	1,19	1,00	4,26	3,10	2,54	2,00	1,61
80	0,20	0,23	9,41	Kg/m <sup>2</sup>	528	375	273	203	150	120	575	408	297	221	180	158
					KN/m <sup>2</sup>	5,17	3,67	2,67	1,99	1,47	1,17	5,64	3,99	2,91	2,16	1,76
100	0,17	0,20	10,24	Kg/m <sup>2</sup>			386	322	242	192				340	292	252
					KN/m <sup>2</sup>			3,78	3,15	2,37	1,88				3,33	2,86

N.B.: Los valores de esta tabla son para la flecha  $f \leq 1/200$  de vano  $l$  (m) y se refieren a paneles de chapa con un espesor de 0,5+0,4 mm

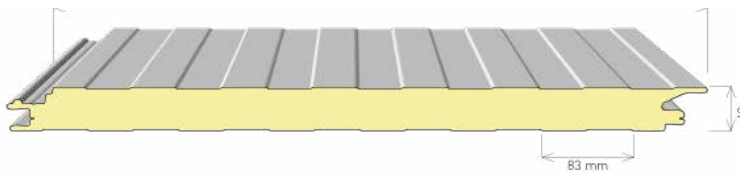
\* Para otras medidas consultar

**47 Paneles** de cubierta en poliuretano (Sandwich)



**CERKAFOR**  
distribución y servicios

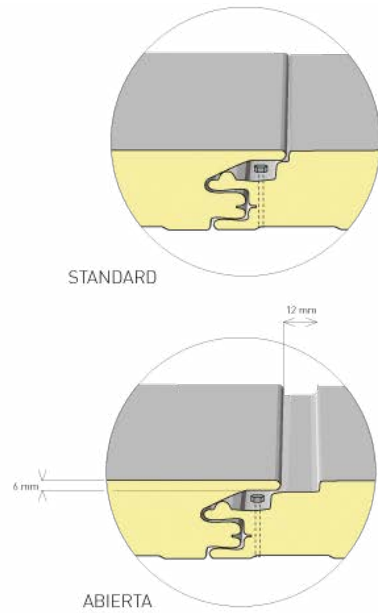
# PANELES FACHADA



WALLMETA - PD 600



WALLMETA - L 600



## WALLMETA

CONDICIONES DE CARGA					CARGA ÚTIL UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA EN KG/m <sup>2</sup> - kn/m <sup>2</sup>												
ESP S mm	K		PESO PANEL Kg/m <sup>2</sup>		Unidad de medida												
	Kcal m <sup>2</sup> .h. °C	W m <sup>2</sup> .K	0,5 + 0,4	0,6 + 0,4		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
30	0,44	0,51	9,28	10,12	Kg/m <sup>2</sup>	166	125	90	70	55	40	178	140	108	85	70	58
					KN/m <sup>2</sup>	1,63	1,22	0,88	0,68	0,54	0,39	1,74	1,37	1,05	0,83	0,68	0,56
40*	0,36	0,41	10,18	10,55	Kg/m <sup>2</sup>	225	160	120	90	70	50	245	182	140	115	80	70
					KN/m <sup>2</sup>	2,21	1,57	1,18	0,88	0,68	0,49	2,41	1,78	1,37	1,13	0,78	0,68

N.B.: Los valores de esta tabla son para la flecha  $f \leq 1/200$  de vano  $l$  (m) y se refieren a paneles de chapa con un espesor de 0,5+0,4 mm

\* Para otras medidas consultar

**48 Paneles** de cubierta en poliuretano (Sandwich)



**CERKAFOR**  
distribución y servicios



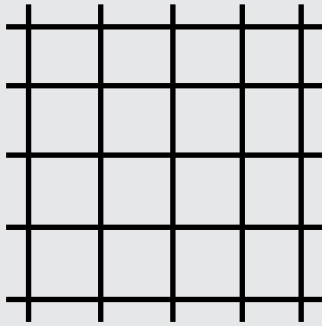
# Mallazo de Acero

---

## Descripción

Disponemos de mallazos de diferentes grosores ideales para cualquier tipo de construcción.





# MALLAZOS

## MALLAZO PESOS MALLA

Tipos Malla	KG/M <sup>2</sup>
15x15x4	1,3
15x15x5	1,938
15x15x6	2,792
15x15x8	4,967
15x15x10	7,479
15x15x12	10,764
20x20x5	1,401
20x20x6	2,119
20x20x8	3,591
20x20x10	5,609
20x20x12	8,073
20x30x4	0,82
20x30x5	1,144
15x30x5	1,424
15x30x6	2,051
15x30x8	3,647
15x30x10	5,418
15x30x12	7,802



\* Para otras medidas consultar

**50** Mallazo de acero



# Otros Productos

---

## Además ofrecemos:

Perfiles de carpintería y pasamanos.

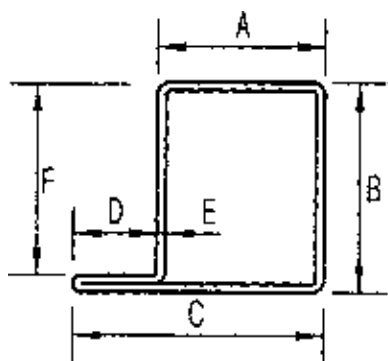
Perfiles abiertos-ángulo.

Perfiles abiertos-ues.

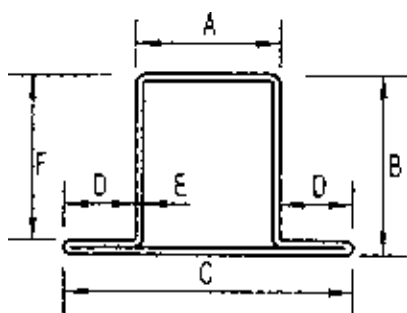
Tramex Galvanizado.



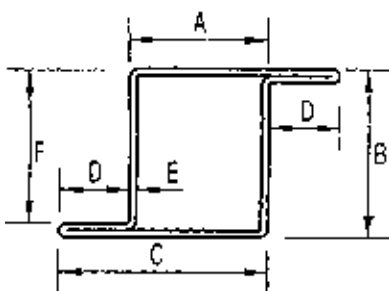
# PERFILES DE CARPINTERÍA



REFERENCIA	DIMENSIONES						KG/M
	A	B	C	D	E	F	
PC-1 (5851)	15	35	30	15	1,5	32	1,460
PA-1 (PDS 26)	30	40	45	15	1,5	37	1,919
CB-11 (5479)	20	50	35	15	2	46	2,528
PC-58 (5858)	40	50	60	20	2	46	3,297



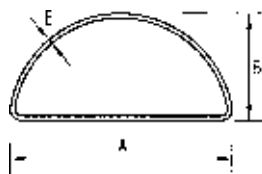
REFERENCIA	DIMENSIONES						KG/M
	A	B	C	D	E	F	
PC-2 (5852)	15	35	45	15	1,5	32	1,825
PA-2 (PDS 41)	30	40	54	12	1,5	37	2,202
CB-12 (5481)	20	50	50	15	2	46	3,046
PC-60 (5860)	40	50	80	20	2	46	3,925



REFERENCIA	DIMENSIONES						KG/M
	A	B	C	D	E	F	
PC-3 (5853)	15	35	30	15	1,5	32	1,825
CB-13 (5482)	20	50	35	15	2	46	3,046
PC-59 (5859)	40	50	65	20	2	46	3,925

\* Para otras medidas consultar

# PASAMANOS



REFERENCIA	DIMENSIONES		KG/M - E (mm.)		
	A	B	1	1,5	2
Nº0	40	20	0,816	1,213	1,601
Nº 1	50	25	1,028	1,531	2,025
Nº3	60	25	1,170	1,743	2,308



REFERENCIA	DIMENSIONES				KG/M - E (mm.)		
	A	B	C	D	1	1,5	2
Nº4	50	30	37	31	1,028	1,531	2,025



\* Para otras medidas consultar

# PERFILES ABIERTOS

## PERFILES ABIERTOS - ÁNGULOS

Medidas	KG/M	Medidas	KG/M	Medidas	KG/M
15x15x1,5	0,34	25x25x3	1,12	35x35x2,5	1,23
15x15x2	0,46	30x30x1,5	0,70	40x40x1,5	0,96
20x20x1,5	0,47	30x30x2	0,94	40x40x2	1,16
20x20x2	0,61	30x30x2,5	1,15	40x40x3	1,61
25x25x1,5	0,59	30x30x3	1,28	50x50x2	1,44
25x25x2	0,77	35x35x1,5	0,84	50x50x3	2,10
25x25x2,5	0,87	35x35x2	1,10	60x60x2	1,86



\* Para otras medidas consultar



## PERFILES ABIERTOS - UES

Medidas	KG/M	Medidas	KG/M	Medidas	KG/M
10x10x10x1	0,23	30x30x30x2	1,02	30x60x30x3	2,67
15x10x15x1,5	0,42	20x40x20x1,5	0,92	35x70x35x3	3,18
12x12x12x1,5	0,40	20x40x20x2	1,21	35x70x35x4	4,10
10x15x10x1,5	0,36	20x40x20x3	1,72	40x80x40x3	3,67
15x15x15x1,5	0,51	30x40x30x3	2,20	40x80x40x4	4,90
10x20x10x1,5	0,43	40x40x40x2	1,84	45x90x45x3	4,14
10x20x10x2	0,58	40x40x40x3	2,69	45x90x45x4	5,39
15x20x15x1,5	0,56	25x50x25x2	1,55	50x100x50x3	4,75
20x20x20x1,5	0,70	25x50x25x2,5	1,83	50x100x50x4	6,27
20x20x20x2	0,80	25x50x25x3	2,17	50x120x50x3	5,14
30x20x30x1,5	0,92	30x50x30x2	1,68	50x120x50x4	6,86
12x25x12x1,5	0,56	30x50x30x3	2,45	50x140x50x3	5,63
15x25x15x1,5	0,62	30x50x30x4	3,10	50x140x50x4	6,43
25x25x25x1,5	0,88	40x50x40x2	2,01	60x140x60x4	8,06
25x25x25x2	1,16	40x50x40x3	2,94	50x150x50x3	5,88
15x30x15x1,5	0,69	50x50x50x2	2,33	50x150x50x4	7,68
15x30x15x2	0,91	50x50x50x4	4,41	40x180x40x4	9,38
20x30x20x2	1,01	30x60x30x2	1,84		

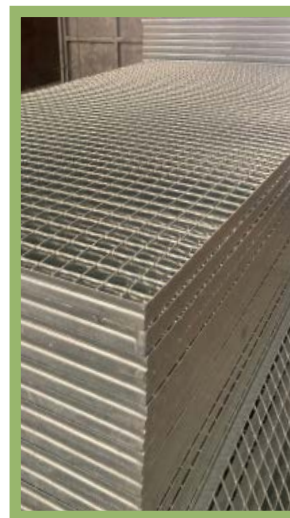
\* Para otras medidas consultar



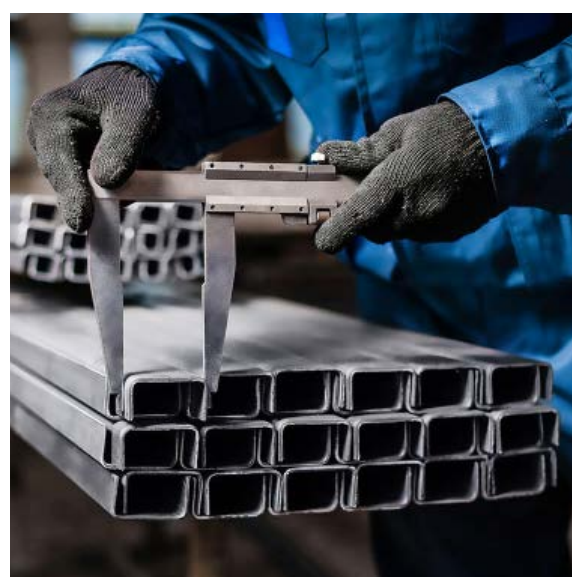
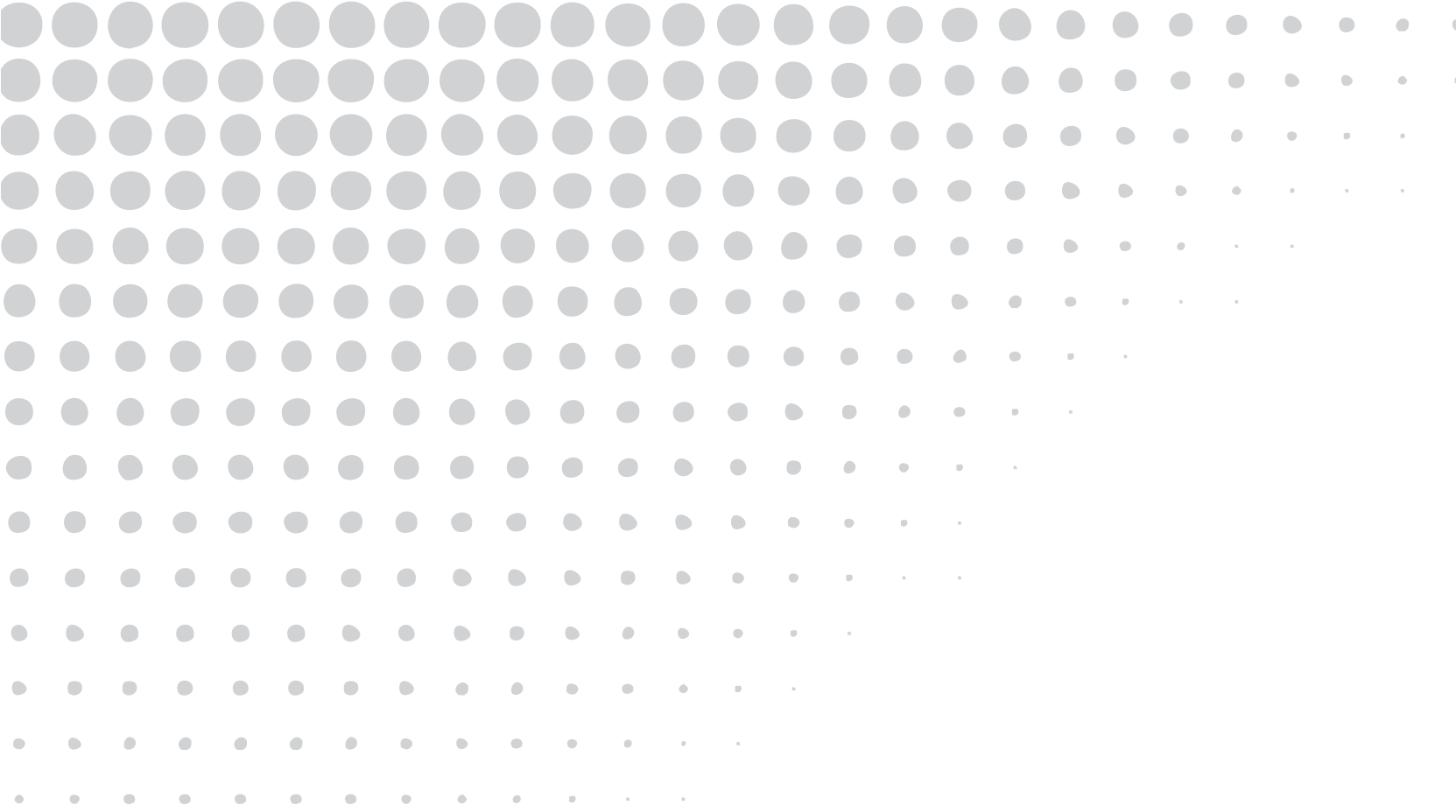
# TRAMEX

## TRAMEX GALVANIZADO

Malla 30x30 30x2 Ø 5 mm.		Malla 30x30 30x2 Ø 5 mm.	
200x1000		900x1000	
250x1000		1000x1000	
300x1000		1200x1000	
400x1000		1250x1000	
500x1000		1500x1000	
600x1000		2000x1000	
700x1000		3000x1000	
800x1000			



\* Para otras medidas consultar



**CERKAFOR**  
distribución y servicios

Polígono Industrial el Prado - Mérida  
Calle Valladolid 50, Sector-B  
Teléfono: 924 38 90 62 / Fax: 924 38 90 63  
[info@cerkafor.com](mailto:info@cerkafor.com)  
[www.cerkafor.com](http://www.cerkafor.com)