

Tabla de pesos.



SINASE
EXPERTOS EN METAL



Sistema láser 3D de corte de perfiles y tubos de gran tamaño.

Corte de perfiles estructurales.

12,5 m

Corte biselado.

+/- **45°**



Solicite una visita comercial.
948 848 048 | comercial@sinase.es





TABLA DE PESOS 2022

La publicación de este breve prontuario tiene la única finalidad de facilitar al usuario del mismo una mayor información sobre los productos metálicos más relevantes, detallando la conversión de peso a longitud, las medidas de sección de los mismos, las calidades que habitualmente Sinase tiene en stock y los procesos de transformación que se llevan a cabo en nuestras instalaciones.

Una selección de Tablas de Peso mostradas en el presente documento, identificando así las mismas, han sido publicadas por la Unión de Almacenistas de España previo sometimiento al Tribunal de Defensa de la Competencia, según consta en el expediente del T.D.C. A267/99.

Se emite este documento a título meramente informativo, declinando cualquier responsabilidad de uso, error u omisión.



ÍNDICE

1. PERFILES ESTRUCTURALES	4
1.a. I.P.E.	5
1.b. I.P.N.	6
1.c. U.P.N.	7
1.d. H.E.A.	8
1.e. H.E.B.	9
1.f. H.E.M.	10
2. PERFILES COMERCIALES	11
2.a. Rectangulares	12
2.b. Cuadrados	14
2.c. Redondos	15
2.d. Angulares Lados Iguales	16
2.e. Angulares Lados Desiguales	17
2.f. Simples T	18
2.g. Comerciales en U	19
3. TUBOS	20
3.a. Rectangulares	21
3.b. Cuadrados	25
3.c. Redondos	27
3.c.1. Redondos Soldados	27
3.c.2. Tubería conducción	30
• Norma ISO	
• Norma DIN 2440	
• Norma DIN 2441	
• Norma DIN 2448	
• Norma DIN 2439	
3.d. Tubos de Carpintería y Pasamanos	32
3.d.1. Tubos de Carpintería Comerciales	32
3.d.2. Tubos de Carpintería Especiales	33
3.d.3. Pasamanos	33
3.e. Perfiles Abiertos	34
3.e.1. Ángulos conformados en frío	34
3.e.2. Perfiles en U conformados en frío	34

4. MALLAZOS, CELOSÍAS Y REDONDOS CORRUGADOS	35
4.a. Mallazo	36
4.b. Celosía	37
4.c. Redondos Corrugados	38
5. PRODUCTO PLANO	39
5.a. Laminado en Caliente, Decapado, Laminado en Frío, Galvanizado e Inoxidable.	40
5.a.1. Espesores Comerciales	40
5.a.2. Espesores Industria Pesada	41
5.b. Aluminio	41
5.c. Chapa Estriada y Lagrimada	42
5.d. Chapa Repujada	42
6. OTROS PRODUCTOS	43
6.a. Chapa Minionda y Trapezoidal	43
6.b. Chapa Perforada	43
6.c. Chapa Colaborante	44
6.d. Correas	44
6.e. Panel	45
6.e.1. Panel Fachada	45
6.e.2. Panel Cubierta	46
6.e.3. Panel Teja	47
6.f. Chapa Pegaso	48

1. PERFILES ESTRUCTURALES

Realizamos diferentes servicios de **manipulado y transformación** en base a las normas de calidad vigentes.

TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN

CORTE LÁSER 3D	UNE-EN ISO 9013:2017 / UNE-EN 22768-2
CORTE SIERRA	UNE-EN 22768-1:1994
TALADRADO	UNE-EN 22768-1:1994
OXICORTE	UNE-EN ISO 9013:2017
MECANIZADO	UNE-EN 22768-1:1994
GRANALLADO	UNE-EN 10238:2011 / UNE 82305-2:1991

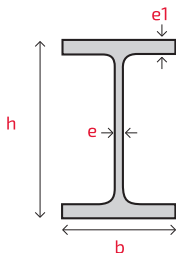
* Otros servicios, consultar.

1.a. PERFILES ESTRUCTURALES: I.P.E.

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE 36526:1994
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	UNE-EN 10034:1994
Calidades	275JR / 355JR

* Otras calidades, consultar.



MEDIDAS	Kg / m	Sección h en mm	Sección b en mm	Sección e en mm	Sección e1 en 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

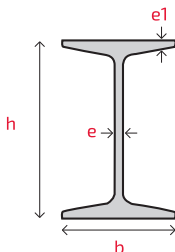
UAHE - Tabla de pesos 2000

1.b. PERFILES ESTRUCTURALES: I.P.N.

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE 36521:1996
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	UNE-EN 10024:1995
Calidades	275JR / 355JR

* Otras calidades, consultar.



MEDIDAS	Kg / m	Sección h en mm	Sección b en mm	Sección e en mm	Sección e1 en 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

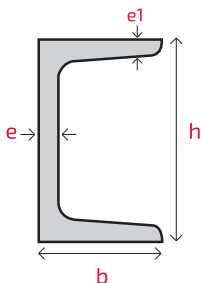
UAHE - Tabla de pesos 2000

1.c. PERFILES ESTRUCTURALES: U.P.N.

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE 36522:2001
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	UNE-EN 10279:2001
Calidades	275JR / 355JR

* Otras calidades, consultar.



MEDIDAS	Kg / m	Sección h en mm	Sección b en mm	Sección e en mm	Sección e1 en 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	16,0
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

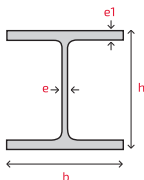
UAHE - Tabla de pesos 2000

1.d. PERFILES ESTRUCTURALES: H.E.A.

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE 36524:1994
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	UNE-EN 10034:1994
Calidades	275JR / 355JR

* Otras calidades, consultar.



MEDIDAS	Kg / m	Sección h en mm	Sección b en mm	Sección e en mm	Sección e1 en mm
100	17,12	96	100	5,0	8,0
120	20,40	114	120	5,0	8,0
140	25,32	133	140	5,5	8,5
160	31,16	152	160	6,0	9,0
180	36,39	171	180	6,0	9,5
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	13,00	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

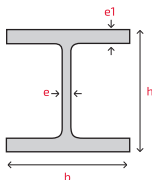
UAHE - Tabla de pesos 2000

1.e. PERFILES ESTRUCTURALES: H.E.B.

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE 36524:1994
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	UNE-EN 10034:1994
Calidades	275JR / 355JR

* Otras calidades, consultar.



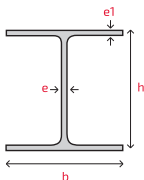
MEDIDAS	Kg / m	Sección h en mm	Sección b en mm	Sección e en mm	Sección e1 en mm
100	20,91	100	100	6,0	10,0
120	27,37	120	120	6,5	11,0
140	34,54	140	140	7,0	12,0
160	43,67	160	160	8,0	13,0
180	52,48	180	180	8,5	14,0
200	62,83	200	200	9,0	15,0
220	73,29	220	220	9,5	16,0
240	85,28	240	240	10,0	17,0
260	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

1.f. PERFILES ESTRUCTURALES: H.E.M.

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE 36524:1994
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	UNE-EN 10034:1994
Calidades	275JR / 355JR

* Otras calidades, consultar.



MEDIDAS	Kg / m	Sección h en mm	Sección b en mm	Sección e en mm	Sección e1 en mm
100	42,85	120	106	12,0	20,0
120	53,40	140	126	12,5	21,0
140	64,78	160	146	13,0	22,0
160	78,11	180	166	14,0	23,0
180	91,12	200	186	14,5	24,0
200	105,58	220	206	15,0	25,0
220	119,93	240	226	15,5	26,0
240	160,93	270	248	18,0	32,0
260	176,30	290	268	18,0	32,5
280	193,73	310	288	18,5	33,0
300	243,95	340	310	21,0	39,0
320	251,13	359	309	21,0	40,0
340	254,20	377	309	21,0	40,0
360	256,25	395	308	21,0	40,0
400	262,40	432	307	21,0	40,0
450	269,58	478	307	21,0	40,0
500	276,75	524	306	21,0	40,0
550	284,95	572	306	21,0	40,0
600	292,13	620	305	21,0	40,0
650	300,33	668	305	21,0	40,0
700	308,53	716	304	21,0	40,0
800	324,93	814	303	21,0	40,0
900	341,33	910	302	21,0	40,0
1000	357,73	1008	302	21,0	40,0

UAHE - Tabla de pesos 2000

2. PERFILES COMERCIALES

Ofrecemos diferentes servicios de **manipulado y transformación** para todo tipo de perfiles.

TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN

CORTE LÁSER 3D	UNE-EN ISO 9013:2017 / UNE-EN 22768-2
CORTE SIERRA	UNE-EN 22768-1:1994
TALADRADO	UNE-EN 22768-1:1994
OXICORTE	UNE-EN ISO 9013:2017
MECANIZADO	UNE-EN 22768-1:1994
GRANALLADO	UNE-EN 10238:2011 / UNE 82305-2:1991

** Otros servicios, consultar.*

2.a. PERFILES COMERCIALES RECTANGULARES

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10058:2004
Norma Tolerancias	UNE-EN 10058:2004
Calidades	275JR

* Otras calidades, consultar.

MEDIDAS / ESPEORES	10mm Kg / m	12mm Kg / m	14mm Kg / m	16mm Kg / m	18mm 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 / ESPEORES	20mm Kg / m	25mm Kg / m	30mm Kg / m	35mm Kg / m	40mm 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

MEDIDAS / ESPEORES	45mm Kg / m	50mm Kg / m	60mm Kg / m	70mm Kg / m	80mm 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

MEDIDAS / ESPESORES	90mm Kg / m	100mm Kg / m	110mm Kg / m	120mm Kg / m	130mm 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	140mm Kg / m	150mm Kg / m	160mm Kg / m	180mm Kg / m	200mm 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	

MEDIDAS / ESPESORES	250mm Kg / m	300mm Kg / m	350mm Kg / m	400mm 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

UAHE - Tabla de pesos 2000

2.b. PERFILES COMERCIALES CUADRADOS



LAMINADO CUADRADO MACIZO: PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10059:2004 / UNE-EN 36-542-76
Norma Tolerancias	UNE-EN 36-542-76
Calidades	S275JR

* Otras calidades, consultar.

CALIBRADO CUADRADO MACIZO: PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10278:2000
Norma Suministro	UNE-EN 10277:2009
Norma Tolerancias	UNE-EN 10278:2000
Calidades	F-111

* Otras calidades, consultar.

MEDIDAS	Kg / m
10	0,82
12	1,18
14	1,60
16	2,07
18	2,62
20	3,23
22	3,91
25	5,06
30	7,27
35	9,91
40	12,98
45	16,38
50	20,19
55	24,46

MEDIDAS	Kg / m
60	29,11
65	34,15
70	39,62
75	45,48
80	51,75
85	58,42
90	65,50
95	72,98
100	80,86
105	89,15
110	97,84
115	106,93
120	116,43

UAHE - Tabla de pesos 2000

2.c. PERFILES COMERCIALES REDONDOS

LAMINADO REDONDO MACIZO: PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10060:2004 / UNE-EN 36-541-76
Norma Tolerancias	UNE-EN 36-541-76
Calidades	S275JR / S355JR

* Otras calidades, consultar.

CALIBRADO REDONDO MACIZO: PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10278:2000
Norma Suministro	UNE-EN 10277:2009
Norma Tolerancias	UNE-EN 10278:2000
Calidades	F-111

* Otras calidades, consultar.

MEDIDAS	Kg / m
6	0,23
8	0,41
10	0,64
12	0,92
14	1,26
16	1,64
18	2,08
20	2,57
22	3,10
25	4,00
26	4,34
30	5,77
32	6,56
35	7,92
38	9,26
40	10,26
42	11,32
45	13,28
48	14,78
50	16,03
52	17,34
58	21,57
60	23,09
62	24,65
65	27,09
70	31,42

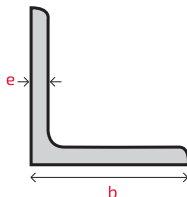
MEDIDAS	Kg / m
75	36,07
80	41,04
85	46,23
90	51,95
95	57,87
100	64,17
105	70,69
110	77,58
115	84,80
120	92,33
125	100,18
130	108,37
135	116,85
140	125,67
145	134,87
150	144,27
155	154,02
160	164,11
165	174,62
170	185,33
175	196,35
180	207,79
185	219,44
190	231,50
195	243,78
200	256,46

2.d. PER. COM. ANGULARES LADOS IGUALES

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10056-1:1999
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	EN 10056-2:1999
Calidades	S275JR / S355JR / S355JO

* Otras calidades, consultar.



MEDIDAS	Kg / m	Sección b en mm	Sección e en 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
60x6	5,64	60	6
60x8	7,37	60	8
70x7	7,68	70	7
70x9	9,69	70	9
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
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

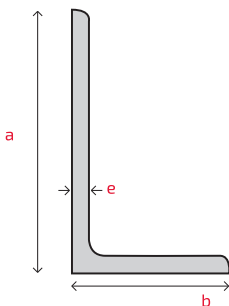
UAHE - Tabla de pesos 2000

2.e. PER. COM. ANGULARES LADOS DESIGUALES

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10056-1:1999
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	EN 10056-2:1999
Calidades	S275JR

* Otras calidades, consultar.



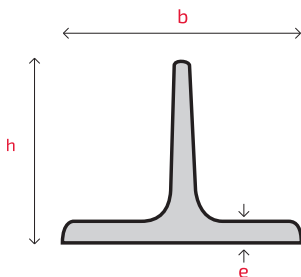
MEDIDAS	Kg / m	Sección a en mm	Sección b en mm	Sección e en mm
50x30x5	2,96	50	30	5
60x30x5	3,36	60	30	5
60x40x5	3,76	60	40	5
80x40x6	5,41	80	40	6
80x60x7	7,36	80	60	7
80x65x6	6,10	80	65	6
100x50x6	6,84	100	50	6
100x50x8	8,97	100	50	8
120x80x8	12,20	120	80	8
120x80x10	15,00	120	80	10
150x75x10	17,00	150	75	10

2.f. PERFILES COMERCIALES SIMPLE "T"

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10056-1:1999
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	EN 10056-1:1999
Calidades	S275 JR

* Otras calidades, consultar.



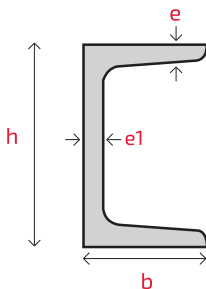
MEDIDAS	Kg / m	Sección h en mm	Sección b en mm	Sección e en mm
25	1,42	25	25	3,5
30	1,84	30	30	4,0
35	2,42	35	35	4,5
40	3,08	40	40	5,0
45	4,16	45	45	5,5
50	4,62	50	50	6,0
60	6,48	60	60	7,0
70	8,65	70	70	8,0
80	11,13	80	80	9,0
90	13,83	90	90	10,0
100	17,06	100	100	11,0

2.g. PERFILES COMERCIALES EN "U"

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 36522:2001
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006
Norma Tolerancias	EN 10279-1:2001
Calidades	S275JR

* Otras calidades, consultar.



MEDIDAS	Kg / m	Sección h en mm	Sección b en mm	Sección e en mm	Sección e1 en mm
40 x 20	3,03	40	20	4,0	5,0
50 x 25	4,10	50	25	4,5	6,0
60 x 30	5,39	60	30	5,0	6,0

UAHE - Tabla de pesos 2000

3. TUBOS

En nuestro almacén contamos con una gran variedad de tubos, preparados para ser suministrados.

TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN

CORTE LÁSER 3D	UNE-EN ISO 9013:2017 / UNE-EN 22768-2
CORTE SIERRA	UNE-EN 22768-1:1994
TALADRADO	UNE-EN 22768-1:1994
MECANIZADO	UNE-EN 22768-1:1994
GRANALLADO	UNE-EN 10238:2011 / UNE 82305-2:1991

** Otros servicios, consultar.*

3.a. TUBOS RECTANGULARES

En nuestro almacén encontrará **tubos rectangulares conformados en frío, en caliente, decapados o galvanizados.**

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10219-1:2007 UNE-EN 10210-2:2007 UNE-EN 10305-3:2011
Norma Suministro	UNE-EN 10255:2005 + A12008 UNE-EN 10210-1
Norma Tolerancias	UNE-EN 10219-1:2007 UNE-EN 10210-2:2007 UNE-EN 10305-3:2011
Calidades	E/220 S235 JR / S275JO / S355JO S355J2 / E220Z200 / E220Z275

* Otras calidades, consultar.

ESPESESORES / MEDIDAS	1mm Kg / m	1.5mm Kg / m	2mm Kg / m
16x10	0,38	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
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

UAJAE - Tabla de pesos: 2000

ESPESESORES / MEDIDAS	1.5mm Kg / m	2mm 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

UAJAE - Tabla de pesos: 2000

ESPESORES / MEDIDAS	3 mm Kg / m	4 mm Kg / m	5 mm Kg / m	6 mm 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

UAHE - Tabla de pesos 2000

Piezas desarrolladas a partir de tubos cuadrados utilizando nuestra tecnología de corte por láser 3D. 

ESPEORES / MEDIDAS	3 mm Kg / m	4 mm Kg / m	5 mm Kg / m	6 mm 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

UAHE - Tabla de pesos 2000



ESPEORES / MEDIDAS	7 mm Kg / m	8 mm Kg / m	10 mm Kg / m	12 mm Kg / m	12.5 mm 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

UAHE - Tabla de pesos 2000

3.b. TUBOS CUADRADOS

Disponemos de una gran variedad de **tubos cuadrados conformados en frío, en caliente, decapados y galvanizados.**

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (<i>producto/medidas</i>)	UNE-EN 10219-1:2007 UNE-EN 10210-2:2007 UNE-EN 10305-3:2011
Norma Suministro	UNE-EN 10255:2005 + A12008 UNE-EN 10210-1
Norma Tolerancias	UNE-EN 10219-1:2007 UNE-EN 10210-2:2007 UNE-EN 10305-3:2011
Calidades	E220 / S235JR / S275JO / S355JO S355J2 / E220Z200 / E220Z275

* Otras calidades, consultar.

ESPEORES / MEDIDAS	1mm Kg / m	1,5mm Kg / m	2mm 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

ESPEORES /MEDIDAS	3mm Kg / m	4mm Kg / m	5mm Kg / m	6mm 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

ESPEORES /MEDIDAS	8mm Kg / m	10mm Kg / m	12mm Kg / m	12.5mm 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

3.c. TUBOS REDONDOS

Podemos ofrecerle tubos **conformados en frío y en caliente, decapados o galvanizados.**

3.c.1. TUBOS REDONDOS SOLDADOS

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10219-1:2007 UNE-EN 10210-2:2007 UNE-EN 10305-3:2011
Norma Suministro	UNE-EN 10255:2005 + A12008 UNE-EN 10210-1
Norma Tolerancias	UNE-EN 10219-1:2007 UNE-EN 10210-2:2007 UNE-EN 10305-3:2011
Calidades	E220 / S235JR / S275JO / S355JO S355J2 / E220 Z200 / E220 Z275

* Otras calidades, consultar.

ESPESESORES / MEDIDAS	1mm Kg / m	1.5mm Kg / m	2mm Kg / m	ESPESESORES / MEDIDAS	1mm Kg / m	1.5mm Kg / m	2mm Kg / m
8	0,18			45	1,13	1,67	2,20
10	0,23			48	1,21	1,79	2,36
12	0,28	0,40		50	1,26	1,86	2,46
13	0,31	0,44		55	1,38	2,06	2,71
14	0,33	0,48	0,62	57		2,14	2,82
15	0,36	0,52		60	1,52	2,25	2,97
16	0,38	0,56	0,72	63		2,37	3,13
18	0,44	0,63	0,82	65	1,66	2,44	3,23
19	0,46	0,67	0,87	70	1,77	2,63	3,48
20	0,48	0,71	0,92	73		2,75	3,64
22	0,54	0,79	1,03	75		2,83	3,75
25	0,62	0,90	1,18	76	1,99	2,87	3,80
26			1,23	80		3,02	4,00
28	0,69	1,02	1,33	83		3,14	4,15
30	0,74	1,09	1,44	89		3,36	4,46
32	0,80	1,18	1,54	90		3,40	4,51
35	0,87	1,29	1,70	95		3,61	4,76
38	0,95	1,40	1,85	100		3,82	5,02
40	1,00	1,48	1,94	108			5,43
42	1,05	1,56	2,05	113			5,69
43	1,08	1,60	2,10	115			5,79
				120			6,05

UAHE - Tabla de pesos 2000

ESPEORES / MEDIDAS	3mm Kg / m	4mm Kg / m	5mm Kg / m	6mm Kg / m	7mm 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

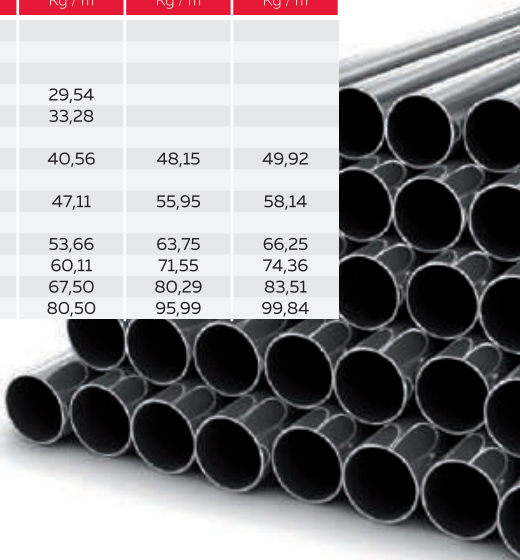
UAHE - Tabla de pesos 2000

ESPEORES / MEDIDAS	3mm Kg / m	4mm Kg / m	5mm Kg / m	6mm Kg / m	7mm 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	

UAHE - Tabla de pesos 2000

ESPEORES / MEDIDAS	8mm Kg / m	10mm Kg / m	12mm Kg / m	12.5mm Kg / m
100	18,93			
101,6	19,24			
114,3	21,84			
125	24,02	29,54		
139,7	27,04	33,28		
159	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	39,42			
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

UAHE - Tabla de pesos 2000



3.c.2. TUBERÍA DE CONDUCCIÓN

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 10255:2005 + A1
Norma Suministro	UNE-EN 10255:2005 + A1
Norma Tolerancias	UNE-EN 10255:2005 + A1
Calidades	S195T / S235T

* Otras calidades, consultar.

• NORMA ISO: TUBERÍA ISO / R65 L.II (B.S.S. 1387) Serie Ligera

PASO NOMINAL		DIÁMETRO EXT. en mm	ESPESOR en mm	PESO Kg / m
Pulgadas	mm			
3/8	10	16.2	2	0.68
1/2	15	21.2	2	0.97
3/4	20	26.7	2	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
5	125	138.7	3.6	12
6	150	164	3.6	15

• DIN 2440: TUBERÍA 2440 / 61 Serie media - Gas (normal)

DIÁM. NOMINAL en pulgadas	DIÁM. EXTERIOR en mm	DIÁM. INTERIOR en mm	ESPESOR en mm	PESO Kg / m
1/8	10.2	6.2	2	0.407
1/4	13.5	8.8	2.35	0.65
3/8	17.2	12.5	2.35	0.852
1/2	21.3	16	2.65	1.22
3/4	26.9	21.6	2.65	1.58
1	33.7	27.2	3.25	2.44
1 1/4	42.4	35.9	3.25	3.14
1 1/2	48.3	41.8	3.25	3.61
2	60.3	53	3.65	5.1
2 1/2	76.1	68.8	3.65	6.51
3	88.9	80.8	4.05	8.47
3 1/2	101.6	93.5	4.05	9.7
4	114.3	105.3	4.50	12.1
4 1/2	127	118	4.50	13.5
5	139.7	130	4.85	16.2
6	165.1	155.4	4.85	19.2

• **DIN 2441:** TUBERÍA 2441 / 61 Serie Pesada

DIÁM. NOMINAL en pulgadas	PASO NOMINAL en mm	DIÁM. EXTERIOR en mm	ESPESOR en mm	PESO Kg / m
1/8	10.2	4.9	2.6	0.493
¼	13.5	7.7	2.9	0.769
3/8	17.2	11.4	2.9	1.02
½	21.3	14.8	3.2	1.45
¾	26.9	20.4	3.2	1.9
1	33.7	25.6	4	2.97
1¼	42.4	34.3	4	3.84
1½	48.3	40.2	4	4.43
2	60.3	51.3	4.5	6.17
2½	76.1	67.1	4.5	7.9
3	88.9	79.2	5	10.3
4	114.3	103.1	5.6	15
5	139.7	128.5	5.6	18.5
6	165.1	153.9	5.6	21.9

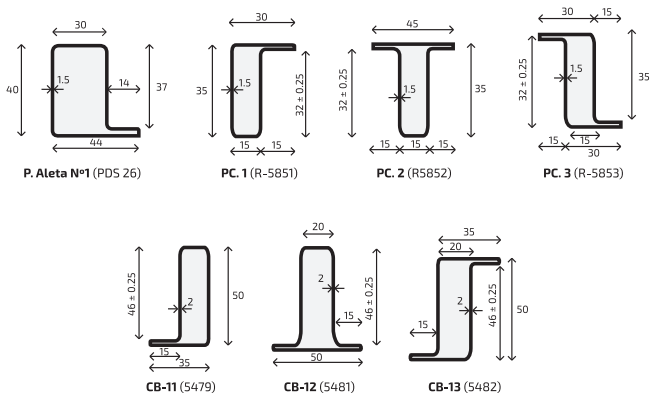
• **DIN 2439**

DIÁM. NOMINAL en pulgadas	PASO NOMINAL en mm	DIÁM. EXTERIOR en mm	ESPESOR en mm	PESO Kg / m
3/8	10	16.75	2.25	0.805
½	15	21.25	2.40	1.12
¾	20	26.75	2.40	1.44
1	25	33.50	2.90	2.19
1¼	32	42.25	3.10	2.99
1½	40	48.25	3.10	3.45
2	50	60	3.30	4.61
2½	70	75.50	3.75	6.64
3	80	88.25	4.00	8.31
4	100	113.50	4.25	11.50
5	125	139	4.50	14.90
6	150	164.50	4.50	17.80

3.d. TUBOS DE CARPINTERÍA y PASAMANOS



3.d.1. TUBOS DE CARPINTERÍA COMERCIALES

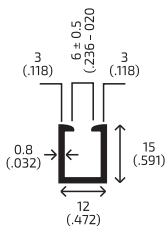


MEDIDAS	Kg / m
P. Aleta n 1 (PDS 26)	2,02
PC.1(R-5851)	1,86
PC.2(R-5852)	1,89
PC.3(R-5853)	1,85

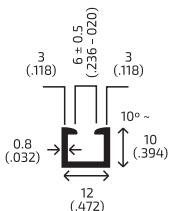
MEDIDAS	Kg / m
CB-11(5479)	2,56
CB-12(5481)	2,97
CB-13(5482)	2,97

UAHE - Tabla de pesos 2000

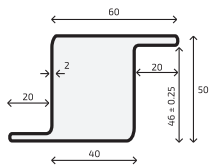
3.d.2. TUBOS DE CARPINTERÍA ESPECIALES



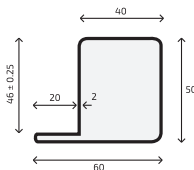
R: 5518
Peso: 0.270 Kg/m



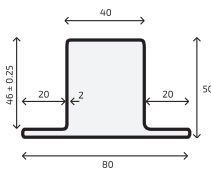
R: 5492
Peso: 0.210 Kg/m



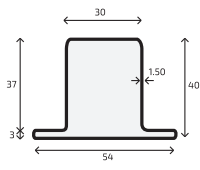
R: 5859
Peso: 3.846 Kg/m



R: 5858
Peso: 3.234 Kg/m

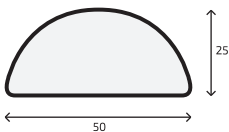


R: 5860
Peso: 3.846 Kg/m

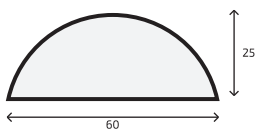


PDS-41
Peso: 2.053 Kg/m

3.d.3. PASAMANOS



N° 1
Espesor: 1.5 mm



N° 3
Espesor: 1.5 mm

MEDIDAS	Kg / m
N 1	1,56
N 3	1,79

UAHE - Tabla de pesos 2000

3.e. PERFILES ABIERTOS

Contamos con un amplio stock de **perfiles y ángulos conformados en frío, decapados y galvanizados.**

3.e.1. 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

UAHE - Tabla de pesos 2000

3.e.2. PERFILES EN "U"

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		

UAHE - Tabla de pesos 2000

4. MALLAZOS, CELOSÍAS Y REDONDOS CORRUGADOS

Ferralla certificada por **AENOR**. Permite ahorros de hasta un 5% en el acero necesario para la fabricación de una estructura.

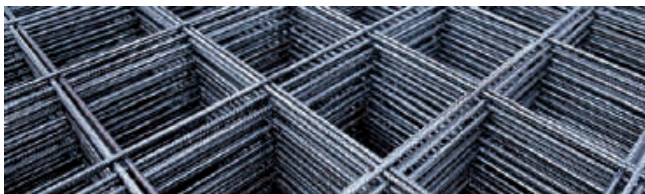
TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN

SOLDADURA	UNE-EN ISO 17660-2:2008
CORTE	UNE 36831:1997
DOBLADO	UNE 36831:1997
COLOCACIÓN BARRAS Y MALLAS	UNE 36831:1997

** Otros servicios, consultar.*



4.a. MALLAZO



PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 36092:2014 UNE-EN 36061:2014 UNE-EN 36060:2014
Norma Suministro	UNE-EN 10080 / EHE-O8
Norma Tolerancias	UNE-EN 36831:1997
Calidades	B500T / B500S / B500SD

* Otras calidades, consultar.

TIPO DE MALLA	Kg / m ²	SECCIÓN ACCERO / METRO LINEAL	
		LONGITUDINAL	TRANSVERSAL
20x30 Ø4	0.822	0.63	0.42
20x30 Ø5	1.212	0.99	0.66
20x20 Ø5	1.4	0.99	0.99
15x15 Ø5	1.938	1.31	1.31
20x20 Ø6	2.119	1.41	1.41
15x15 Ø6	2.792	1.89	1.89
20x20 Ø8	3.591	2.51	2.51
15x15 Ø8	4.947	3.35	1.68
20x20 Ø10	5.609	3.94	3.94
15x15 Ø10	7.479	5.24	5.24
20x20 Ø12	8.073	5.67	5.67
15x15 Ø12	10.764	7.56	7.56

4.b. CELOSÍA



PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 36092:2014 (B500T)
Norma Suministro	UNE-EN 10080 / EHE-08
Norma Tolerancias	UNE-EN 36739:1995 EX
Calidades	B500T

* Otras calidades, consultar.

TIPO	ALTO	ANCHO	ARMADURA	Ø SUP.	Ø INF.	Ø CELOSÍA	PASO CELOSÍA	PESO NOMINAL por metro lineal
H-80	80	80	Ø6-2 Ø5-2 Ø6	6	6	5	200	0.900
H-100	100	80	Ø6-2 Ø5-2 Ø6	6	6	5	200	0.935
H-120	120	80	Ø6-2 Ø5-2 Ø6	6	6	5	200	0.965
H-140	140	80	Ø6-2 Ø5-2 Ø6	6	6	5	200	0.990
H-170	170	80	Ø6-2 Ø5-2 Ø6	6	6	5	200	1.045
H-200	200	80	Ø6-2 Ø5-2 Ø6	6	6	5	200	1.115
H-250	250	100	Ø6-2 Ø5-2 Ø6	6	6	5	200	1.210
H-300	300	100	Ø6-2 Ø5-2 Ø6	6	6	5	200	1.312

4.c. REDONDOS CORRUGADOS



PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 36068:2011 (B500S) UNE-EN 36065:2011 (B500SD) UNE-EN 10080:2006
Norma Suministro	UNE-EN 10080 / EHE-08
Norma Tolerancias	UNE-EN 36831:1997
Calidades	B500S / B500SD

* Otras calidades, consultar.



MEDIDAS	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

UAHE - Tabla de pesos 2000

5. PRODUCTO PLANO

Además de comercializar diferentes tipos de **chapa**, también **ofrecemos servicios completos de manipulado**.

TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN

CORTE LÁSER	UNE-EN ISO 9013:2017 / UNE-EN 22768-2
CORTE PLASMA	UNE-EN ISO 9013:2017
OXICORTE	UNE-EN ISO 9013:2017
MECANIZADO	UNE-EN 22768-1:1994
PLEGADO	UNE-EN 10025-2:2006
GRANALLADO	UNE-EN 10238:2011 / UNE 82305-2:1991

** Otros servicios, consultar.*

5.a. PRODUCTO PLANO

Trabajamos con chapa laminada en caliente, decapada, laminada en frío, galvanizada e inoxidable.

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 36559:1992 UNE-EN 10327:2007 UNE-EN 36-121-85 UNE-EN 10088-2:2014
Norma Suministro	UNE-EN 10025-2,3,4,5,6:2006 UNE-EN 10088-2:2014
Norma Tolerancias	UNE-EN 10029:2011 UNE-EN 10051:2012 UNE-EN 10259:1997 UNE-EN 10051 / 10029 / 10048
Calidades	S235JR / S275JR / S355JR / S355J2 S355MC / S355NC / S355W / DX51Z200

* Otras calidades, consultar.

5.a.1. ESPESORES COMERCIALES

ESPEJOR	Kg / m ²
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

ESPEJOR	Kg / m ²
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

UAHE - Tabla de pesos 2000

5.a.2. ESPESORES INDUSTRIA PESADA

ESPEJOR	Kg / m ²
15	123,60
18	148,32
20	164,80
22	181,28
25	206,00
30	247,20
35	288,40
40	329,60
45	370,80
50	412,00

ESPEJOR	Kg / m ²
55	453,20
60	494,40
65	535,60
70	576,80
75	618,00
80	659,20
85	700,40
90	741,60
95	782,80
100	824,00

5.b. ALUMINIO

PRODUCTOS EN STOCK

Fabricados s/norma (producto/medidas)	UNE-EN 485-1
Norma Suministro	UNE-EN 485-1
Norma Tolerancias	UNE-EN 485-3 (frío) UNE-EN 485-4 (Caliente)
Calidades	5754

* Otras calidades, consultar.

ESPEJOR	Kg / m ²
1,5	4,25
2	5,67
3	8,51
4	11,34
5	14,18
6	17,01
8	22,68
10	28,35
12	34,02
15	42,53

5.c. CHAPA ESTRIADA y LAGRIMADA

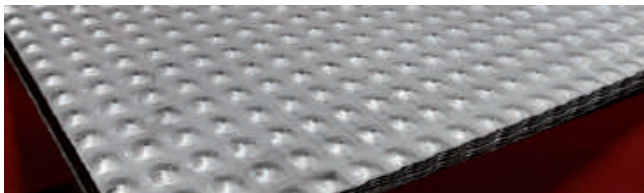


ESPESOR	Kg / m ²
3	30,56
4	38,75
5	50,09
5.5	53,45
6	57,54
7	65,73

ESPESOR	Kg / m ²
8	74,24
9	81,59
10	88,20
12	104,69
14	121,17
15	137,66

UAHE - Tabla de pesos 2000

5.d. CHAPA REPUJADA



ESPESOR	Kg / m ²
1,0	8,24
1,5	12,36
2,0	16,49
2,5	20,61
3,0	24,73

UAHE - Tabla de pesos 2000

6. OTROS PRODUCTOS

6.a. CHAPA MINI-ONDA Y TRAPEZOIDAL

ESPESOR	Kg / m ²
0.5	4.92
0.6	5.91
0.7	6.90
0.8	7.89
1.0	9.86
1.2	11.83

UAHE - Tabla de pesos 2000



6.b. CHAPA PERFORADA



PRODUCTOS EN STOCK

Medidas en Stock	2000x1000mm
Perforaciones	Redondas o Cuadradas
Medidas perforación	Desde 0,5mm hasta 120mm
Espesores en Stock	Desde 1,5mm hasta 4mm (según perforación)

* Otras medidas y tipos de perforaciones, consultar.



6.c. CHAPA COLABORANTE

Se trata de una chapa plegada con una serie de **embuticiones que permiten una importante mejora** en la adherencia entre el hormigón y el acero.



VALORES ESTÁTICOS DE LA CHAPA
(DESARROLLO COMPLETO)

ESPESOR	MASA Kg / m ²	INERCIA cm ⁴	MÓDULO RESISTENTE cm ³	
			Ws	Wi
0.8	9.58	56.27	22.91	15.88
1.0	11.97	69.72	28.38	19.68
1.2	14.36	82.86	33.81	23.35

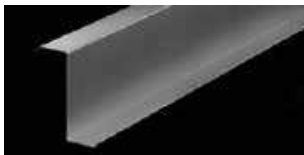
* Otras medidas, consultar.

6.d. CORREAS

PRODUCTOS EN STOCK

Color	Negro / Galvanizado
Punzonado	Punzonadas o sin punzonar
Tipo	Tipo C / Tipo Z
Espesor	de 1,5mm a 3mm
Altura	de 125mm hasta 250mm
Longitud	Producción a medida

* Otras medidas, alturas o espesores, consultar.



6.e. PANELES

Suministramos diferentes tipos de panel; **ligeros, de fácil instalación y con gran capacidad aislante.**

6e.1. PANEL FACHADA



TRANSMITANCIA TÉRMICA

ESPESOR	U = W/m ²⁰ K	0,5 / 0,4 Peso Kg/m ²
35	0.56	8.9
40	0.50	9.1
50	0.40	9.5
60	0.34	9.9
80	0.26	10.7
100	0.21	11.5

TOLERANCIA DIMENSIONAL

Espesor	± 2 mm
Longitud	± 5 mm
Módulo	± 2 mm
Rectangularidad / Escuadra	± 0,6% (del ancho nominal)

* Consultar otras medidas, espesores, colores, remates y otros accesorios.

6e.2. PANEL CUBIERTA



TRANSMITANCIA TÉRMICA

ESPESOR	U = W/m ²⁰ K	0,5 / 0,4 Peso Kg/m ²
30	0.58	9.13
40	0.46	9.53
50	0.38	9.93
60	0.32	10.33
80	0.25	11.13

TOLERANCIA DIMENSIONAL

Esesor	± 2 mm
Longitud	± 5 mm
Módulo	± 2 mm
Rectangularidad / Escuadra	± 0,6% (del ancho nominal)

* Tabla únicamente válida para acero especificado. No aplicable a producto estándar.

** Consultar otras medidas, espesores, colores, remates y otros accesorios.

6e.3. PANEL TEJA

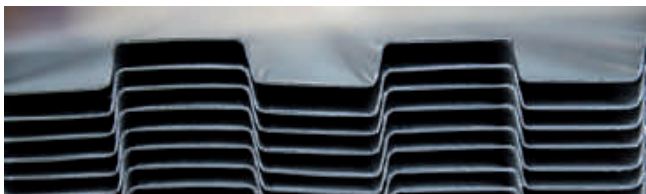


TRANSMITANCIA TÉRMICA

ESPESOR	U		Peso Kg/m ²
	Kcal m ² h C	Watt m ² C	
40	0.30	0.35	11.22

* Consultar otras medidas, espesores, colores, remates y otros accesorios.

6.f. CHAPA PEGASO



ESPESOR	Kg / m lineal
1 (ancho 500)	4.96
1 (ancho 1000)	9.35

UAHE - Tabla de pesos 2000

SINAX

FERRETERÍA ONLINE

Cómodo. Rápido. Sencillo.
Desde tu ordenador.

Regístrate en la web sinax.es
y descubre todas las ventajas.

Todo lo que
necesitas para ti
o para tu negocio.

FERRETERÍA INDUSTRIAL ONLINE



**SENCILLA
E INTUITIVA**

MULTIDISPOSITIVO



**MILES DE
REFERENCIAS**

EN STOCK



**DESCUENTOS
POR VOLUMEN**

EN TODA LA WEB



**ENTREGA
24/48H**

REPARTO DIARIO

www.sinax.es

**DISTRIBUCIÓN DE ACERO
FERRALLA
TRANSFORMADO DE CHAPA
CORTE LÁSER:
TUBO, PERFIL Y PRODUCTO PLANO
FERRETERÍA INDUSTRIAL
OFICINA TÉCNICA**

UPMOMIOM
efficient reshaping solutions

3M
distributed products
in Navarra



CE
EN 1090-1 EXC1
(steel structure)



T+34 948 848 048 | F +34 948 820 088 | sinase@sinase.es
Pol. Ind. Las Labradas, Vial Madrid 8-10 | TUDELA | Navarra

www.sinase.es