

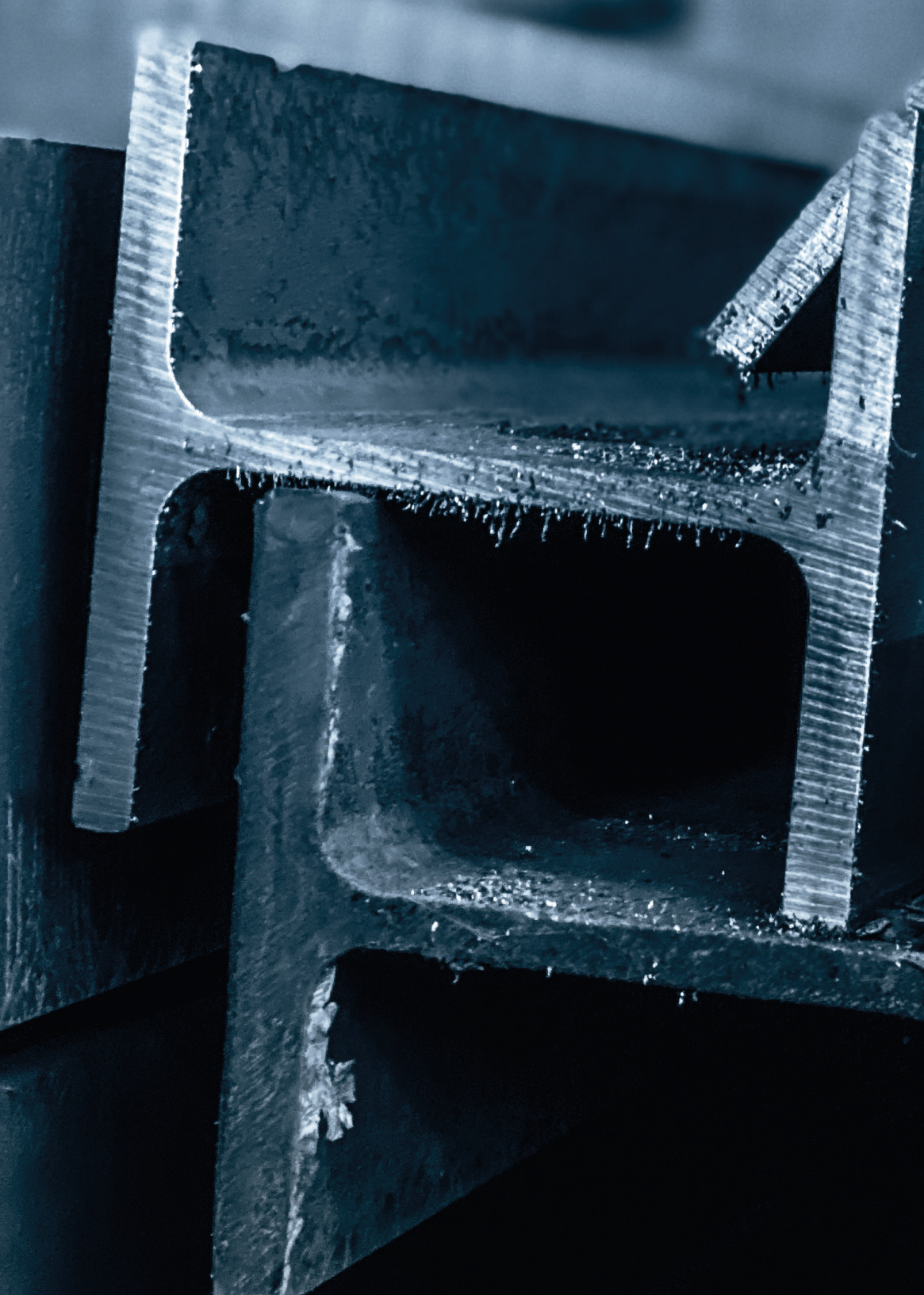
 FERROS
COLLELL

AVÍS LEGAL

Reservats tots els drets.
El contingut d'aquesta publicació no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment, ni transmès ni registrat per cap sistema de recuperació de la informació sense el permís previ del titular del copyright.

ÍNDEX

Presentació	
Perfils estructurals	4
UPN	5
IPN	6
IPE	7
HEA	8
HEB	9
HEM	10
Perfils comercials	12
Rodons	13
Quadrats	14
Angulars	15
Simples T	17
Formes en U	18
Rectangulars	19
Tubs	22
Rodons	23
Quadrats	26
Rectangulars	29
Ovals	33
Rosca	34
Quadrats oberts	35
Rectangulars oberts	35
Xapes	36
Laminades en fred, calent, deca-	
pades i galvanitzades, estampades,	
pegaso, miniones i trapezoidals	
Estriades	38
Llagrimada i punta diamant	39
Altres Productes	40
Perfils de serralleria	41
Perfil oval	48
Perfil PM	49
Omegues simètriques	51
Perfils oberts	52
Perfils de tancament	54
Baixos articulats	57
Corrugat	58
Mallasso i xunxo	60





PERFILS ESTRUCTURALS

Perfils estructurals: normes de referència
UNE-EN10034-93; UNE-36-526-94; UNE-EN-10024-95;
UNE-36-521-96; UNE-36-522-72; UNE-36-524-94;
UNE-EN-10034-93

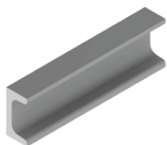
Expedient T.D.C.: A267/99

UPN

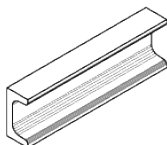
PERFILS ESTRUCTURALS

Perfil d'acer laminat en calent, amb la secció amb forma d'U

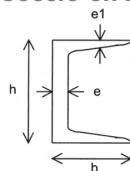
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Secció en mm

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

IPN

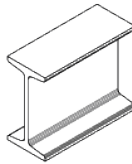
PERFILS ESTRUCTURALS

Perfil d'acer laminat en calent, amb la secció amb forma de I.

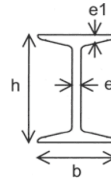
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Secció en mm

Mides	kg/m	h	b	e	e1
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	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	27
550	171,18	550	200	19	30
600	203,98	600	215	21,6	32,4

IPE

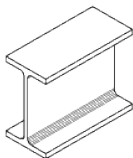
PERFILS ESTRUCTURALS

Perfil d'acer laminat en calent, amb la secció amb forma de I

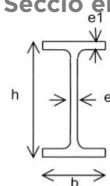
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Secció en mm

Mides		h	b	e	e1
	kg/m				
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
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	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	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
550	108,65	550	210	11,1	17,2
600	125,05	600	220	12	19

HEA

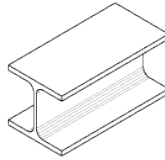
PERFILS ESTRUCTURALS

Perfil d'acer laminat en calent, amb la secció en forma de H.
Es diferencien dels perfils HEB per la seva lleugeresa.

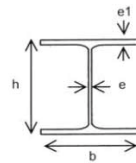
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Secció en mm

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

HEB

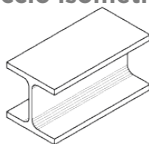
PERFILS ESTRUCTURALS

Perfil d'acer laminat en calent, amb la secció en forma de H. Els perfils HEB són els perfils HE base.

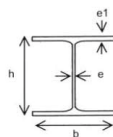
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Secció en mm

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

HEM

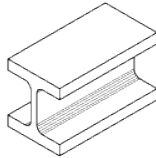
PERFILS ESTRUCTURALS

Perfil d'acer laminat en calent, amb la secció en forma de H.
Els perfils HEM són els perfils més pesants.

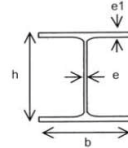
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Secció en mm

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



PERFILS COMERCIALS

Normes de referència UNE-EN-10056-2-93; UNE-36-531-95;
UNE-EN-10055-95; UNE-36-525-72; UNE-36-541-76; UNE-36-
542-76; UNE-36-543-80

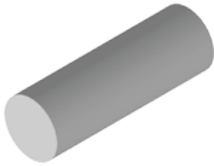
Expedient T.D.C.:A267/99

RODONS

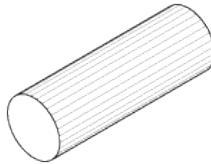
PERFELS COMERCIALS

Producte d'acer laminat en calent, de secció circular i superfície llisa.

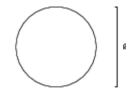
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



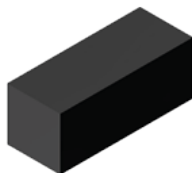
Mides	kg/m	Mides	kg/m	Mides	kg/m
6	0,23	48	14,78	125	100,18
8	0,41	50	16,03	130	108,37
10	0,64	52	17,34	135	116,85
12	0,92	58	21,57	140	125,67
14	1,26	60	23,09	145	134,87
16	1,64	62	24,65	150	144,27
18	2,08	65	27,09	155	154,02
20	2,57	70	31,42	160	164,11
22	3,10	75	36,07	165	174,62
25	4,00	80	41,04	170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

QUADRATS

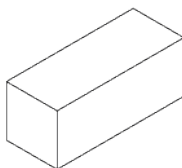
PERFILS COMERCIALS

Producte d'acer laminat en calent de secció quadrada.

Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



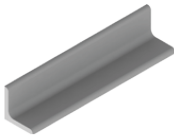
Mides	kg/m	Mides	kg/m	Mides	kg/m
10	0,82	35	9,91	80	51,75
12	1,18	40	12,98	85	58,42
14	1,60	45	16,38	90	65,50
16	2,07	50	20,19	95	72,98
18	2,62	55	24,46	100	80,86
20	3,23	60	29,11	105	89,15
22	3,91	65	34,15	110	97,84
25	5,06	70	39,62	115	106,93
30	7,27	75	45,48	120	116,43

ANGULARS

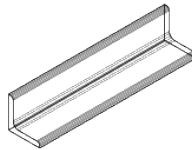
PERFELS COMERCIALS

Producte d'acer laminat en calent. Secció en angle recte amb les ales o costats de la mateixa longitud.

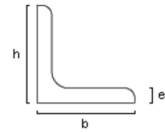
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Secció en mm

Mides	kg/m	b	e
20 x 3	0,92	20	3
25 x 3	1,16	25	3
30 x 3	1,62	30	3
35 x 4	2,17	35	4
40 x 4	2,52	40	4
40 x 6	3,66	40	6
45 x 5	3,52	45	5
50 x 5	3,92	50	5
50 x 7	5,36	50	7
55 x 6	5,23	55	6

ANGULARS

PERFILS COMERCIALS

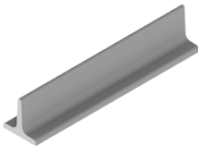
Mides	Secció en mm		
	kg/m	b	e
60 x 6	5,64	60	6
60 x 8	7,37	60	8
65 x 7	7,21	65	7
70 x 7	7,68	70	7
70 x 9	9,69	70	9
75 x 8	9,31	75	8
80 x 8	10,02	80	8
80 x 10	12,38	80	10
90 x 9	12,56	90	9
100 x 10	15,60	100	10
100 x 12	18,51	100	12
110 x 8	14,04	110	8
120 x 11	20,70	120	11
120 x 12	22,46	120	12
150 x 14	32,86	150	14
150 x 15	35,15	150	15
150 x 18	41,70	150	18
180 x 18	50,54	180	18
200 x 20	62,30	200	20

SIMPLES T

PERFILS COMERCIALS

Producte d'acer laminat en calent.

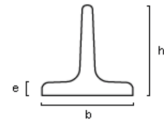
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



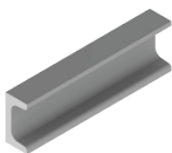
Secció en mm

Mides		h	b	e
	kg/m			
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

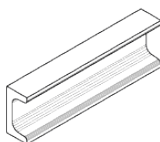
FORMES EN U

PERFILS COMERCIALS

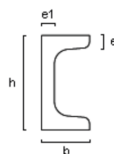
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Secció en mm

Mides		h	b	e	e1
40 x 20	kg/m	40	20	4,0	5,0
50 x 25		50	25	4,5	6,0
60 x 30		60	30	5,0	6,0

RECTANGULARS (passamà)

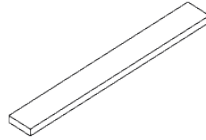
PERFILS COMERCIALS

Producte d'acer laminat de secció rectangular.
També conegut amb el nom de platina o passamà.

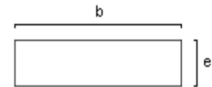
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



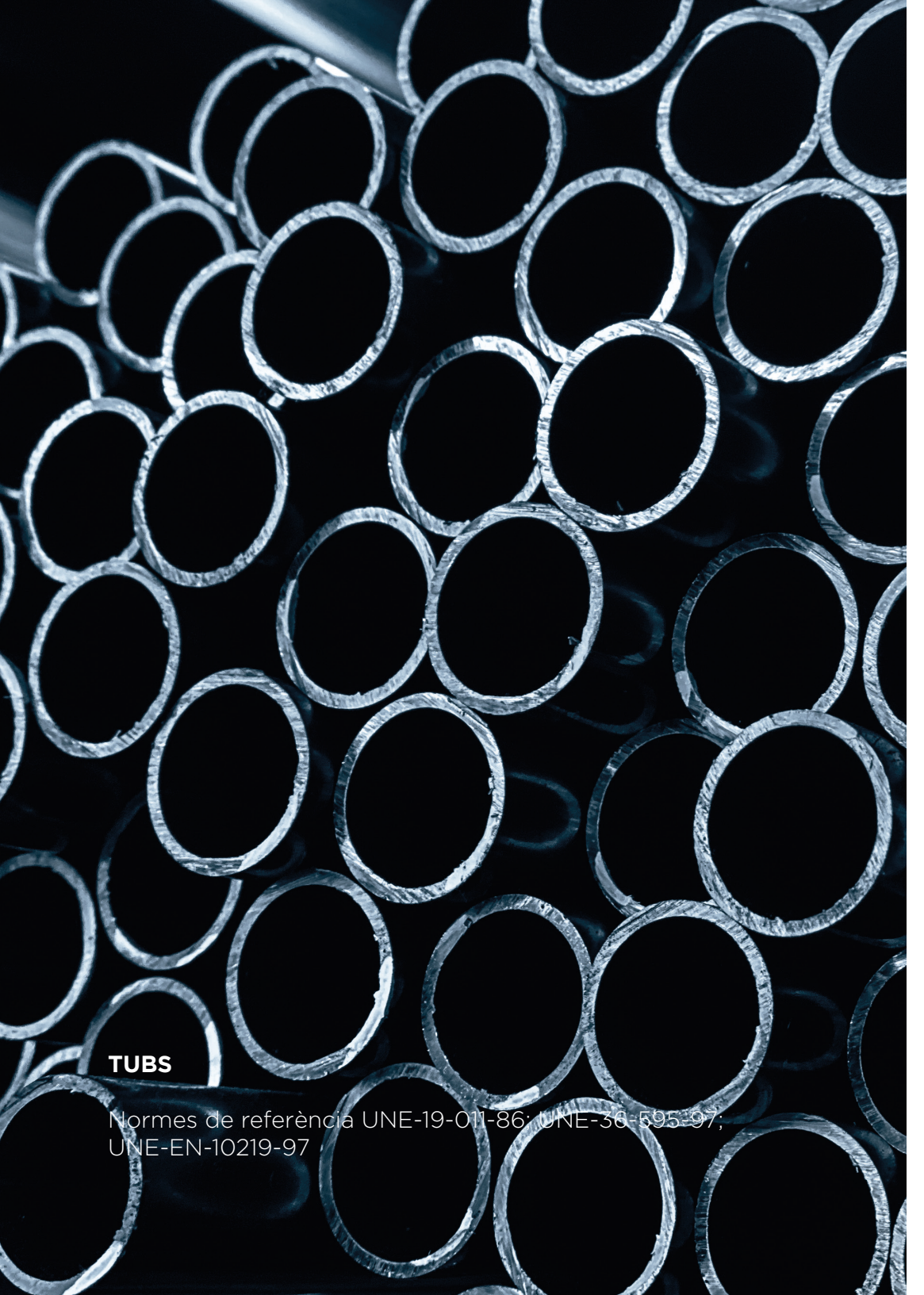
Mides	10	12	14	16	18
Espessor	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
3	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
4	0,33	0,40	0,46	0,53	0,59
5	0,41		0,58	0,66	0,74
6	0,49		0,69	0,79	0,86
Mides	20	25	30	35	40
Espessor	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
3	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99
4	0,66	0,82	0,99	1,16	1,32
5	0,82	1,03	1,24	1,44	1,65
6	0,99	1,24	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

RECTANGULARS

PERFILS COMERCIALS

Mides	45	50	60	70	80
Espessors	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	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
Mides	90	100	110	120	130
Espessors	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	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

Mides	140	150	160	180	200
Espessors	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	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	
Mides	250	300	350	400	
Espessors	kg/m	kg/m	kg/m	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	92,64	
40	80,86	97,03	113,92	130,19	



TUBS

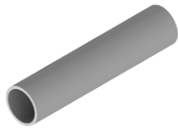
Normes de referència UNE-19-011-86; UNE-36-595-97;
UNE-EN-10219-97

SOLDATS RODONS

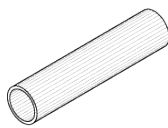
TUBS

Tubs soldats laminats en fred, en calent (negre), decapats, galvanitzats.

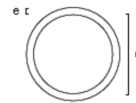
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



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

SOLDATS RODONS

TUBS

Espessors	3	4	5	6	7
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
33,7	2,36				
40,0	2,85				
42,4	3,03				
45,0	3,23				
48,3	3,48	4,54			
50,0	3,62	4,72			
55,0	4,00	5,23			
57,0	4,16	5,44			
60,3	4,41	5,77			
63,0	4,62	6,05			
70,0	5,16	6,77			
76,1	5,63	7,39	9,12	10,83	
80,0	5,93	7,80	9,62	11,34	
83,0		8,10			
88,9	6,70	8,72	10,71	12,79	
90,0	6,70	8,82			
95,0	7,08	9,34			
100,0	7,47	9,85	12,17	14,47	
101,6	7,92	10,02	12,38	14,66	
108,0	8,40	10,71			
110,0	8,24	10,92			
113,0	8,47	11,23	13,83	16,43	
114,3	8,56	11,34	14,04	16,64	
120,0	9,01	11,86			
125,0		12,38	15,39	18,30	21,22
127,0		12,58			
133,0		13,21			
139,7		13,94	17,26	20,59	23,82
152,0		15,18			
159,0		15,91	19,76	23,61	27,35
164,0		16,43			
168,3		16,85	20,90	24,96	29,02

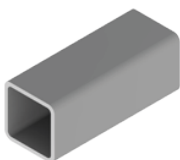
Espessors	3	4	5	6	7
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
177,8		17,78	22,15	26,42	
193,7		19,45	24,23	28,91	
200		20,07	25,38	29,85	34,63
219,1	14,98	22,05	27,46	32,76	
244,5		24,65	30,68	36,71	
273,0		27,56	34,32	41,08	
323,9			40,87	48,88	
Espessors	8	10	12	12,5	
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	
100,0	18,93				
101,6	19,24				
114,3	21,84				
125,0	24,02	29,54			
139,7	27,04	33,28			
159,0	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	
200,0	39,42				
219,1	43,26	53,66	63,75	66,25	
244,5	48,57	60,11	71,55	74,36	
273,0	54,39	67,50	80,29	83,51	
323,9	64,79	80,50	95,99	99,84	

SOLDATS QUADRATS

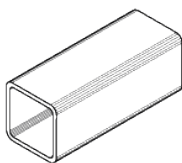
TUBS

Tubs soldats laminats en fred, en calent (negre), decapats, galvanitzats.

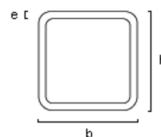
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Espessors	1	1,5	2
Mides	kg/m	kg/m	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

Espessors	3	4	5	6
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
30	2,49			
35	2,94	3,75		
38	3,24			
40	3,43	4,37	5,28	
45	3,92	5,02		
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	18,50	25,27	31,30	37,23
220				41,18
250				47,01

SOLDATS QUADRATS

TUBS

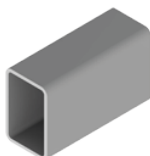
Espessors	8	10	12	12,5
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
80	17,06	20,47		
90	19,66			
100	22,26	26,73		
110	24,86	29,85		
120	27,46	33,28	37,44	38,48
125	28,81	34,84	39,42	40,56
130	30,06	36,40	41,19	42,54
140	32,66	39,73	45,24	46,80
150	35,26	43,16	49,40	50,96
160	37,96	46,28	53,04	54,81
175	41,81	51,48	59,28	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

SOLDATS RECTANGULARS

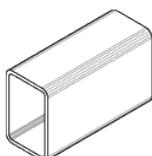
TUBS

Tubs soldats laminats en fred, en calent (negre), decapats i galvanitzats,

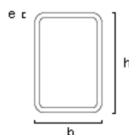
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Espessors	1	1,5	2	Espessors	1,5	2
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	Mides	kg/m	kg/m
16x10	0,38	0,56		50x35	2,00	2,64
20x10	0,46	0,66		50x40	2,13	2,80
20x15	0,54	0,78	1,01	60x10	1,63	2,15
25x10	0,54	0,78	1,01	60x15	1,76	2,31
25x15	0,62	0,90	1,16	60x20	1,88	2,48
25x20	0,70	1,02	1,33	60x25	2,00	2,64
30x10	0,62	0,90	1,16	60x30	2,13	2,80
30x15	0,70	1,02	1,33	60x40	2,37	3,13
30x20	0,78	1,14	1,50	60x50	2,64	3,45
30x25	0,87	1,27	1,65	70x20	2,13	2,80
35x10	0,70	1,02	1,33	70x25	2,29	2,86
35x15	0,78	1,14	1,50	70x30	2,37	3,13
35x20	0,87	1,27	1,65	70x40	2,64	3,45
35x25	0,95	1,39	1,82	70x50	2,87	3,79
40x10	0,78	1,14	1,50	80x15	2,29	
40x15	0,87	1,27	1,65	80x20	2,37	3,13
40x20	0,95	1,39	1,82	80x30	2,64	3,45
40x25	1,03	1,52	1,99	80x40	2,87	3,79
40x30	1,10	1,63	2,15	80x50	3,14	4,11
40x35		1,76	2,31	80x60	3,37	4,43
45x10		1,27	1,65	90x20	2,64	3,53
45x15	0,95	1,39	1,82	90x30	2,87	3,79
45x20		1,52	1,99	90x40	3,14	4,11
45x25		1,63	2,15	90x50	3,37	4,43
45x30		1,76	2,31	100x20	2,94	3,92
45x35		1,88	2,48	100x30	3,14	4,11
50x10	0,95	1,39	1,82	100x40	3,37	4,43
50x15	1,03	1,52	1,99	100x50	3,59	4,76
50x20		1,63	2,15	100x60		5,09
50x25		1,76	2,31	100x80		5,74
50x30		1,88	2,48	120x40		5,09
				120x60		5,74

SOLDATS RECTANGULARS

TUBS

Espessors	3	4	5	6
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
40x20	2,50			
40x25	2,70			
40x27	2,80			
40x30	2,94	3,47		
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
100x30	5,89			
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

Espessors	3	4	5	6
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	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	19,66
140x40		10,92	13,35	
140x60	9,32	12,17	14,98	17,68
140x70	10,18			
140x80	10,30	13,52	16,64	19,66
140x100	11,23	14,82	18,30	21,42
150x50	9,32	12,17	14,98	
150x100	11,75	15,50	19,03	22,57
160x80	11,23	14,77	18,20	21,53
160x90				22,57
160x120	13,21	17,47	21,53	25,48
160x140	14,25	18,72	23,19	27,46
180x60	11,23	14,82	18,20	21,53
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
200x80	13,31	17,47	21,53	
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

SOLDATS RECTANGULARS

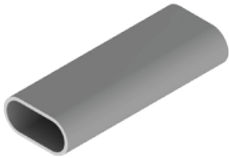
TUBS

Espressors	7	8	10	12	12,5
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	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

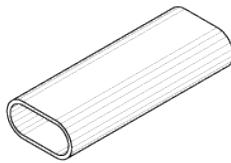
OVALS

TUBS

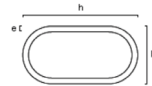
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



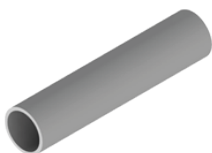
Espessors	0,8	1	1,5	2
Mides	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
24x12	0,39	0,48	0,70	
25x14	0,42	0,52	0,76	
30x15	0,49	0,60	0,89	1,16
32x14	0,51	0,63	0,92	1,21
40x20	0,66	0,81	1,20	1,58
50x15	0,75	0,93	1,38	1,81
60x20	0,92	1,14	1,69	2,23

ROSCA/LLIS

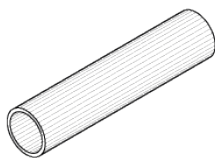
TUBS

Tubs laminats en calent(negre) i galvanitzat.

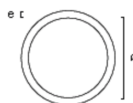
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



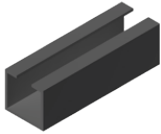
Mides	kg/m	Mides	kg/m
3/8"	0,89	2"	5,25
1/2"	1,27	2 1/2"	6,71
3/4"	1,64	3"	8,72
1"	2,51	4"	12,46
1 1/4"	3,23	5"	16,69
1 1/2"	3,72	6"	19,78

QUADRAT OBERT

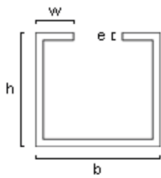
TUBS

Tubs laminats en calent(negre) i galvanitzat.

Secció Renderitzat



Secció en 2D



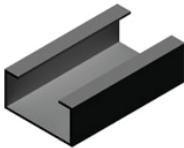
A	B	e	Kg/m
20	6	1,5	0,777
25	8	1,5	1,000
30	10	2	1,224
40	12	2	2,100
50	20	3	4,000
65	25	4	6,750

RECTANGULAR OBERT

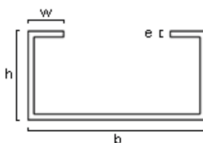
TUBS

Tubs laminats en calent(negre) i galvanitzat.

Secció Renderitzat



Secció en 2D



A	B	C	e	Kg/m
20	40	8	1,5	1,060
30	60	12	2	2,100
40	80	17	2	2,920

XAPES

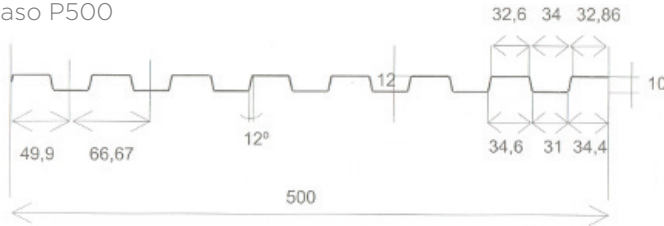
Normes de referència: UNE-EN-10025; UNE-EN-10029;
UNE36080; EN 10051;
EN 10131; EN 10143.

EXPEDIENT TDC: A267/99

XAPES

XAPES

Xapa pegaso P500



**Laminades en fred, calent,
decapades i galvanitzades**

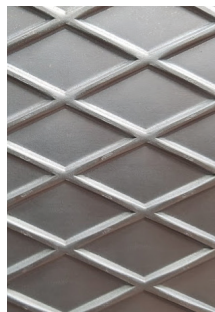
Espressor	kg/m ²	Espressor	kg/m ²	Espressor	kg/m.l
		Estampada		Pegaso	
0,4	3,30	1,0	8,24	P500 0,8	3,96
0,5	4,12	1,5	12,36	P500 1	4,96
0,6	4,95	2,0	16,49	P1000 0,8	7,48
0,7	5,77	2,5	20,61	P1000 1	9,35
0,8	6,59	3,0	24,73	P5850	8,66
0,9	7,42	Estriada,			
1,0	8,24	llagrimada	kg/m ²	Miniona	kg/m ²
1,2	9,89	3,0	30,56	0,5	4,92
1,5	12,36	4,0	38,75	0,6	5,91
2,0	16,49	5,0	50,09	0,7	6,90
2,5	20,61	5,5	53,45	0,8	7,89
3,0	24,73	6,0	57,54	1,0	9,86
4,0	32,97	7,0	65,73	1,2	11,83
5,0	41,21	8,0	74,24	Trapezoidal	
6,0	49,46	9,0	81,59	1045	kg/m.l
7,0	57,70	10,0	88,20	0,5	5,15
8,0	65,94	12,0	104,69	0,6	6,17
10,0	82,43	14,0	121,17	0,7	7,20
12,0	98,91	15,0	137,66	0,8	8,24

ESTRIADA

XAPES

Laminada en calent

A(mm)	B(mm)	e(mm)	Kg/m2
2000	1000	3/5	30,56
2000	1000	4/6	38,75
2000	1000	5/7	50,09
2000	1000	6/8	57,54
2000	1000	8/10	74,24
2000	1000	10/12	88,20
2500	1250	3/5	30,56
2500	1250	4/6	38,75
2500	1250	5/7	50,09
3000	1500	3/5	30,56
3000	1500	4/6	38,75
3000	1500	5/7	50,09
3000	1500	6/8	57,54
3000	1500	8/10	74,24
3000	1500	10/12	88,20



EMBOTIDA LLAGRIMADA

XAPES

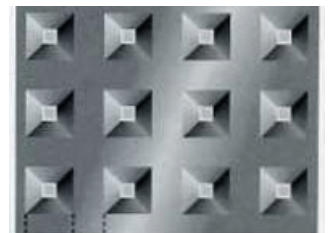
A(mm)	B(mm)	e(mm)
2000	1000	1,5
2000	1000	2
2000	1000	2,5
2000	1000	3



EMBOTIDA PUNTA DIAMANT

XAPES

A(mm)	B(mm)	e(mm)
2000	1000	1
2000	1000	1,5
2000	1000	2
2000	1000	3





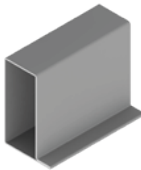
ALTRES PRODUCTES

PERFILS DE SERRALLERÍA

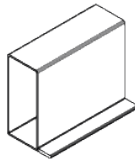
ALTRES PRODUCTES

PDS 20

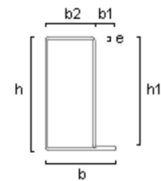
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



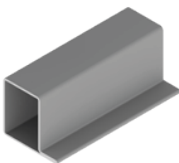
Secció en 2D



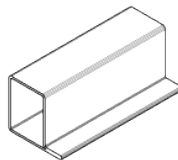
	h	h1	b	b1	b2	e	kg/m
mm	80	77	50	15	32	1,5	3,08

PDS 26

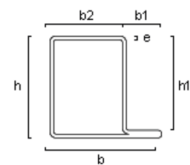
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



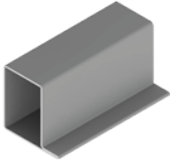
	h	h1	b	b1	b2	e	kg/m
mm	40	37	44	14	30	1,5	2,02

PERFILS DE SERRALLERÍA

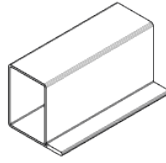
ALTRES PRODUCTES

PDS28

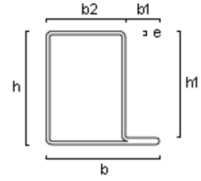
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



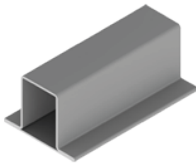
Secció en 2D



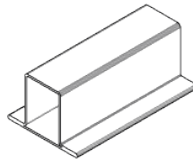
	h	h1	b	b1	b2	e	kg/m
mm	50	47	50	15	35	1,5	2,52

PDS41

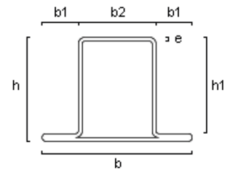
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



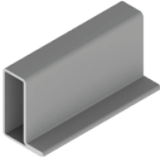
Secció en 2D



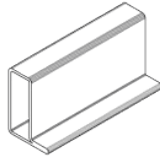
	h	h1	b	b1	b2	e	kg/m
mm	40	37	54	12	30	1,5	2,13

5479

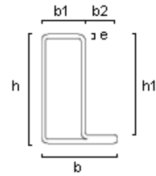
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



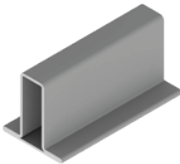
Secció en 2D



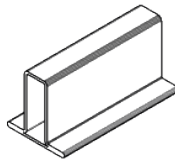
	h	h1	b	b1	b2	e	kg/m
mm	50	42+0,25	35	20	15	2	2,56

5481

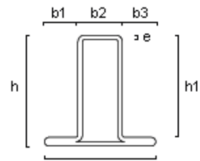
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



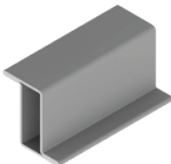
Secció en 2D



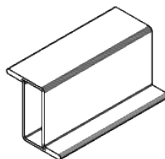
	h	h1	b	b1	b2	b3	e	kg/m
mm	50	46+0,25	50	15	20	15	2	2,97

5482

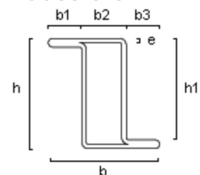
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



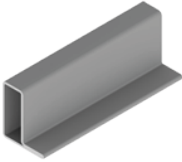
Secció en 2D



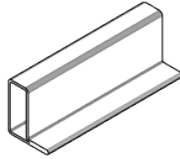
	h	h1	b	b1	b2	b3	e	kg/m
mm	50	46+0,25	50	15	20	15	2	2,97

5851

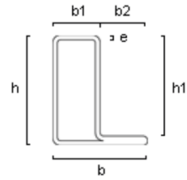
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



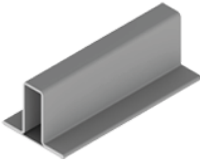
Secció en 2D



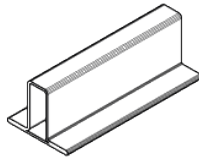
	h	h1	b	b1	b2	e	kg/m
mm	35	32+0,25	30	15	15	1,5	1,54

5852

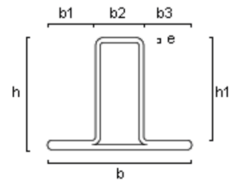
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



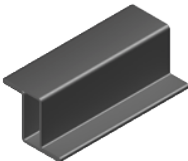
Secció en 2D



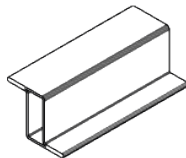
	h	h1	b	b1	b2	b3	e	kg/m
mm	35	32+0,25	45	15	15	15	1,5	1,89

5853

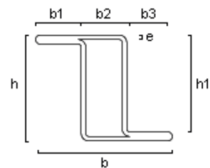
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



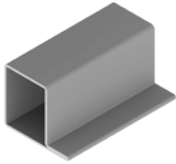
Secció en 2D



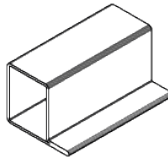
	h	h1	b	b1	b2	b3	e	kg/m
mm	35	32+0,25	45	15	15	15	1,5	1,85

5858

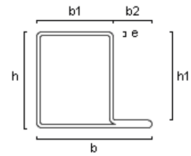
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



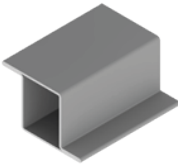
Secció en 2D



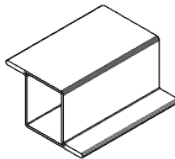
	h	h1	b	b1	b2	e	kg/m
mm	50	46+0,25	60	40	20	2	3,493

5859

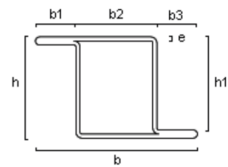
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



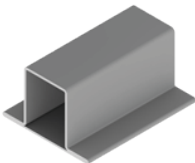
Secció en 2D



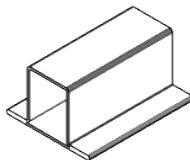
	h	h1	b	b1	b2	b3	e	kg/m
mm	50	46+0,25	60	20	40	20	2	4,154

5860

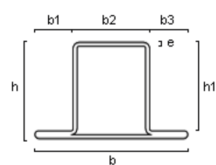
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



	h	h1	b	b1	b2	b3	e	kg/m
mm	50	46+0,25	80	20	40	20	2	4,154

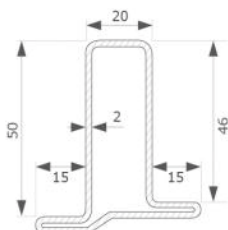
PERFIS DE SERRALLERÍA

ALTRES PRODUCTES

5480

kg/m

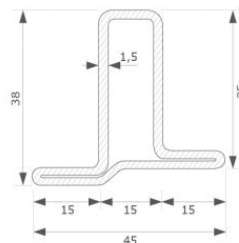
3,222



5855

kg/m

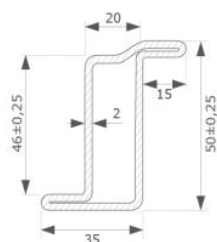
1,933



5483

kg/m

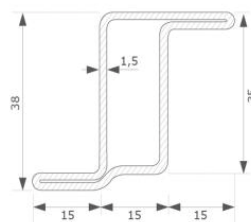
3,145



5856

kg/m

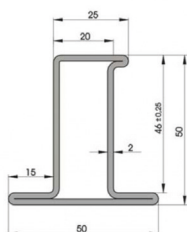
1,933



5735

kg/m

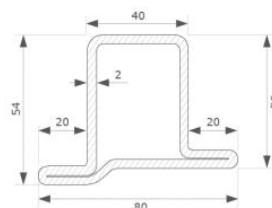
3,13



5861

kg/m

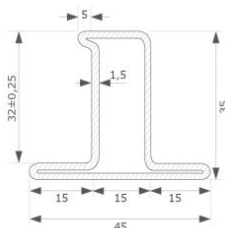
4,256



5854

kg/m

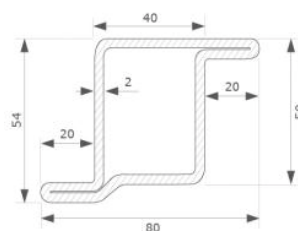
2,016

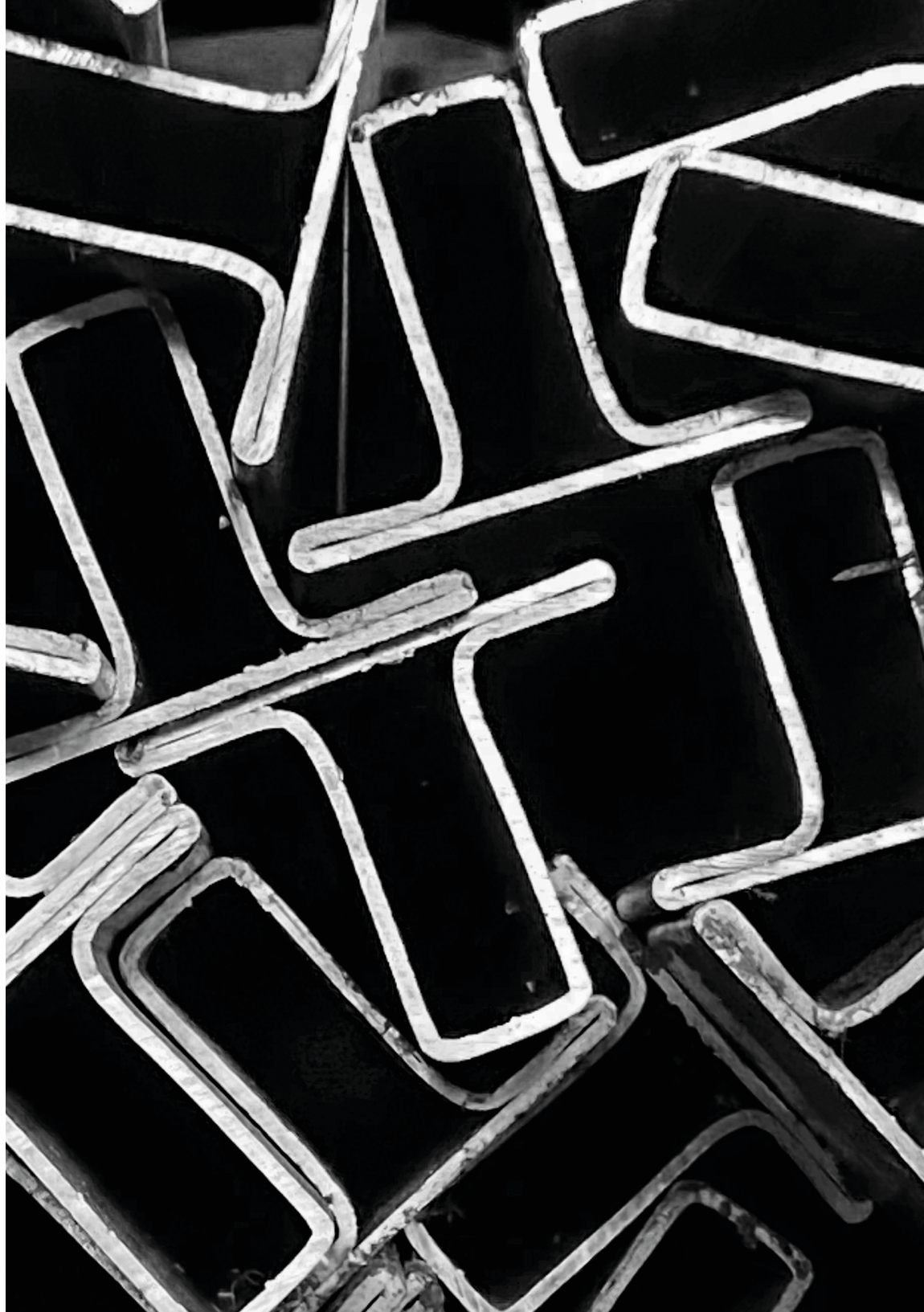


5862

kg/m

4,256





PERFILS OVALS

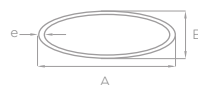
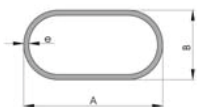
ALTRES PRODUCTES

Secció Renderitzat

Secció en 2D

Secció Renderitzat

Secció en 2D

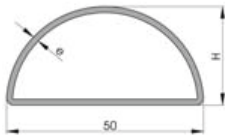


	A(mm)	B(mm)	e(mm)	Kg/m
Serralleria oval	40	20	2,0	1,58
	40	20	1,5	1,2
	60	20	1,5	1,69
	60	30	1,5	1,78
Tub el·líptic galvanitzat	52	12	1,0	0,95

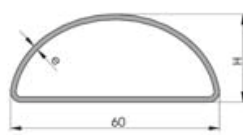
PERFILS PM

ALTRES PRODUCTES

PM1-50



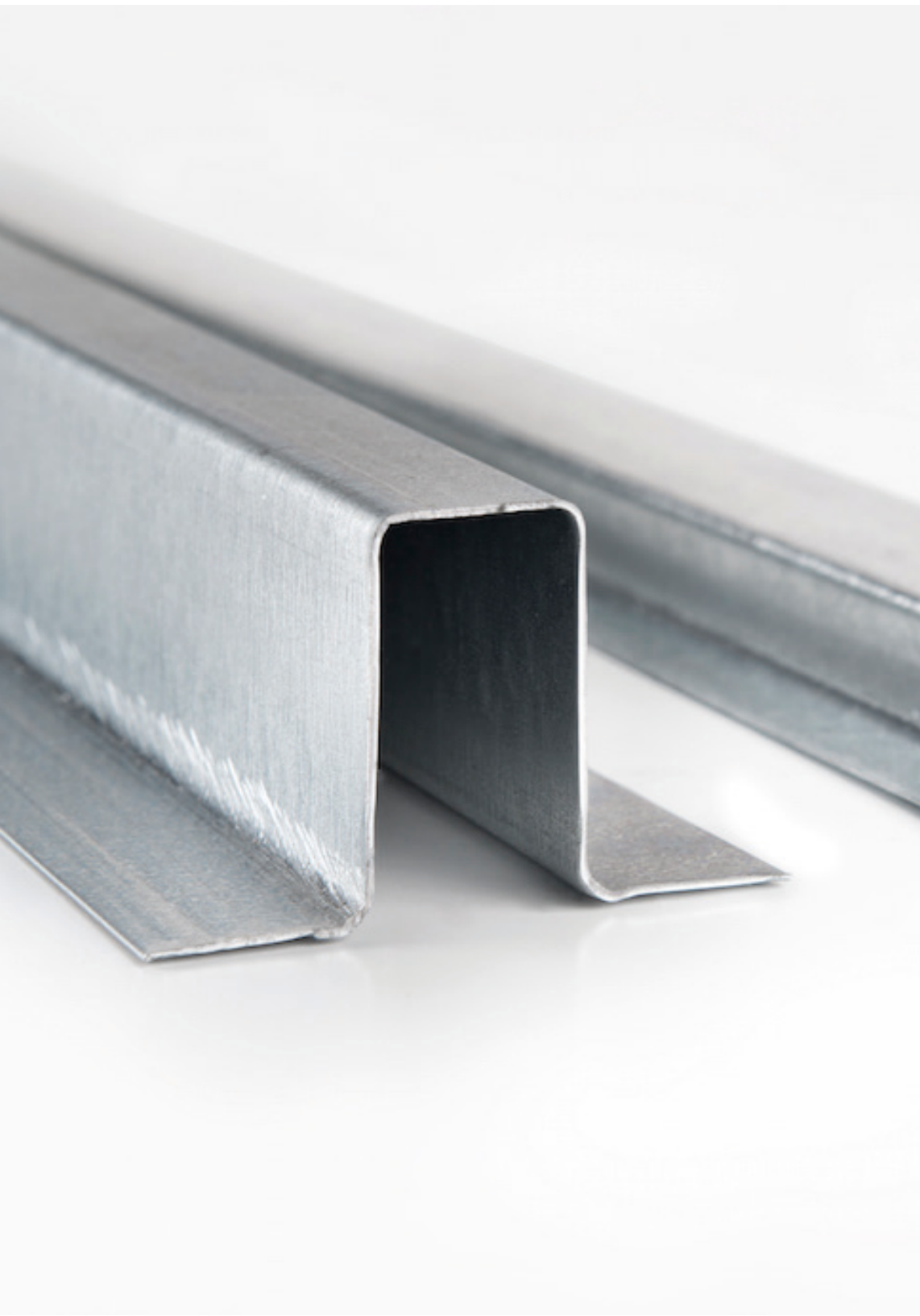
PM1-60



PM2



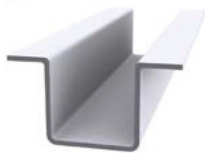
A(mm)	H(mm)	e(mm)	Kg/m
1-50	25	1,5	1,62
1-60	25	1,5	1,74
2	30	1,5	1,87



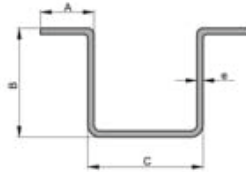
OMEGUES SIMÈTRIQUES

ALTRES PRODUCTES

Secció Renderitzat



Secció en 2D



A(mm)	B(mm)	C(mm)	e(mm)	kg/m
13	25	25	1,5	1,09
14	35	25	2,0	1,86
17	50	30	2,0	2,53
17	60	25	2,0	2,56
17	60	30	2,0	2,85

OMEGUES SIMÈTRIQUES GALVANITZADES

ALTRES PRODUCTES

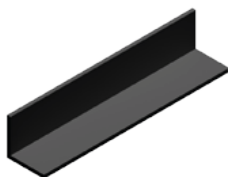
A(mm)	B(mm)	C(mm)	e(mm)	kg/m
13	25	25	1,5	1,09
14	35	25	2,0	1,86

PERFILS OBERTS - ANGLES

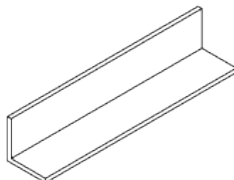
ALTRES PRODUCTES

Perfils oberts conformats en fred

Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



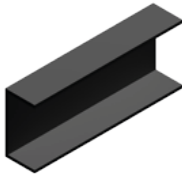
Mides	kg/m	Mides	kg/m	Mides	kg/m
15x15x1,5	0,34	25x25x3,0	1,12	35x35x2,5	1,23
15x15x2,0	0,46	30x30x1,5	0,70	40x40x1,5	0,96
20x20x1,5	0,47	30x30x2,0	0,94	40x40x2,0	1,16
20x20x2,0	0,61	30x30x2,5	1,15	40x40x3,0	1,61
25x25x1,5	0,59	30x30x3,0	1,28	40x40x3,0	1,44
25x25x2,0	0,77	35x35x1,5	0,84	50x50x2,0	2,10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

PERFILS OBERTS - U

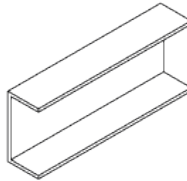
ALTRES PRODUCTES

Perfils oberts conformats en fred

Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Mides	kg/m	Mides	kg/m	Mides	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		

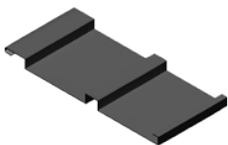
PERFILS DE TANCAMENT

ALTRES PRODUCTES

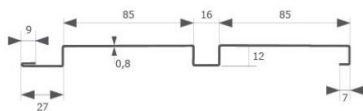
Perfils basculants, laminats en fred i galvanitzats.

PC4

Secció Renderitzat



Secció en 2D



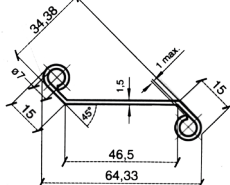
L	e	Kg/m
6,2	0,8	1,74

PE-529

Secció Renderitzat



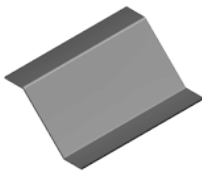
Secció en 2D



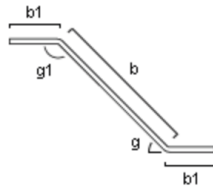
L	e	Kg/m
6	1,5	1,2

PE-581

Secció Renderitzat



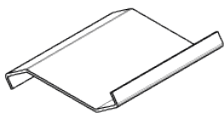
Secció en 2D



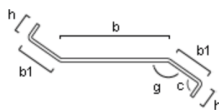
b	b1	Kg/m
47	15	0,94

PE-570

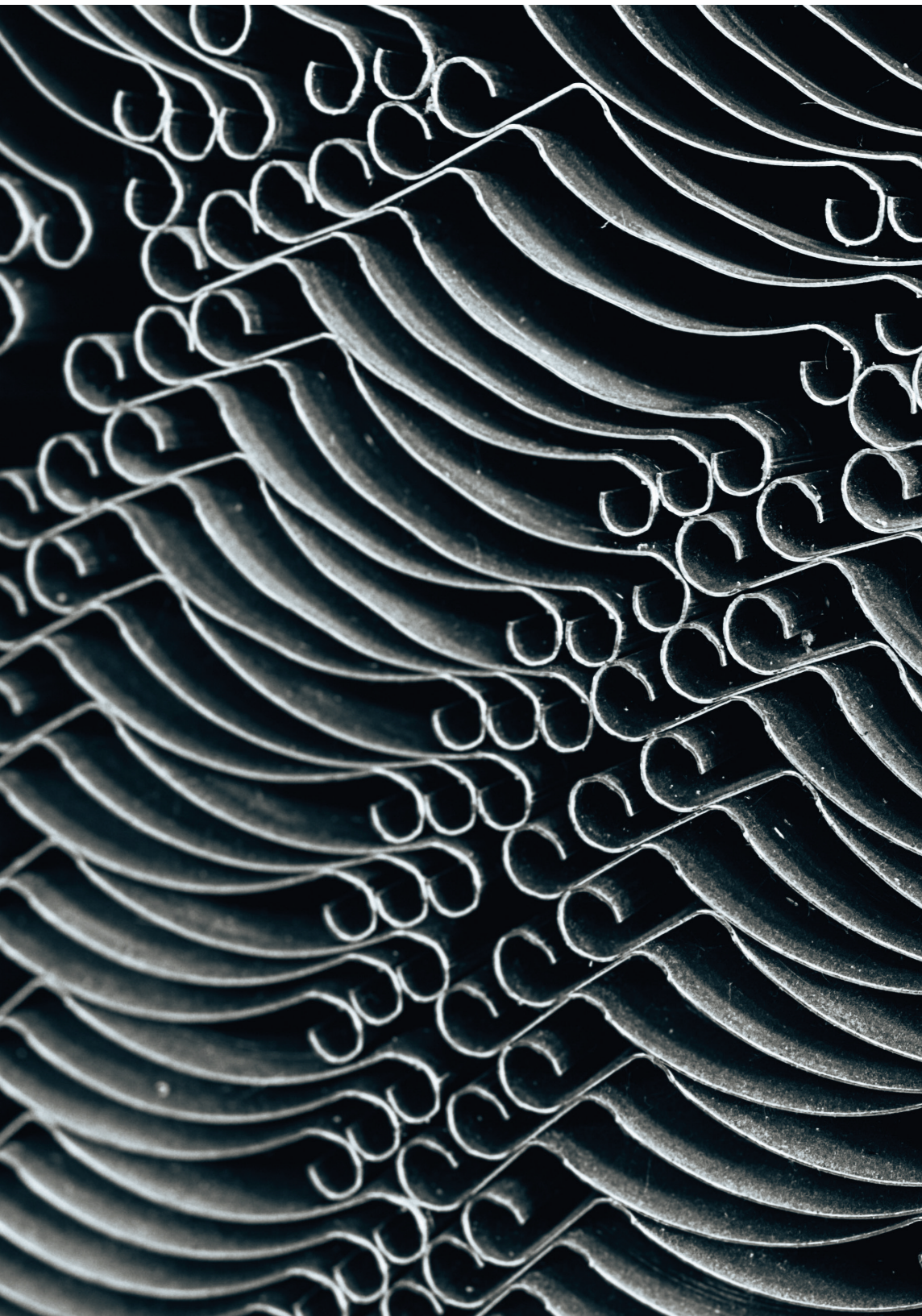
Secció Isomètrica



Secció en 2D



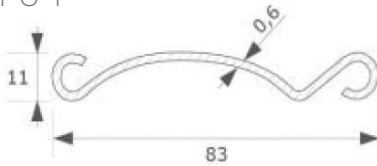
h	b	b1	Kg/m
11	66	25	2



BAIXOS ARTICULATS

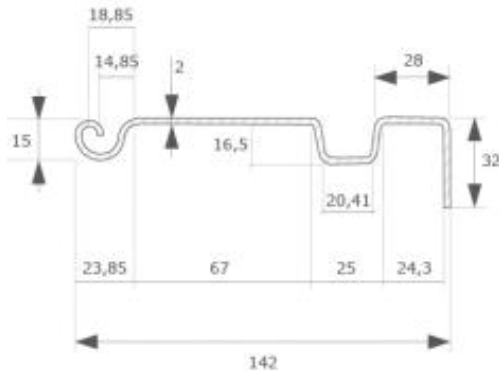
ALTRES PRODUCTES

1 PU-1



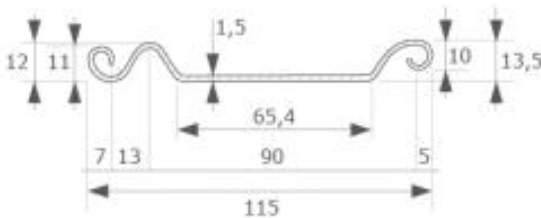
L(m)	Kg/Barra
6,2	3,84

2 PU-3



L(m)	Kg/Barra
6,2	16,86

3 PU-1



L(m)	Kg/Barra
6,0	11,40



CORRUGAT

Normes de referència UNE 36068-94
Expedient T.D.C.:A267/99

CORRUGAT

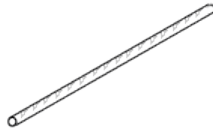
CORRUGAT

Barra corrugada.

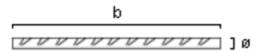
Secció Renderitzat



Secció isomètrica



Secció en 2D



Mides 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



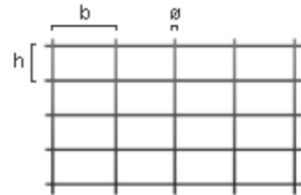
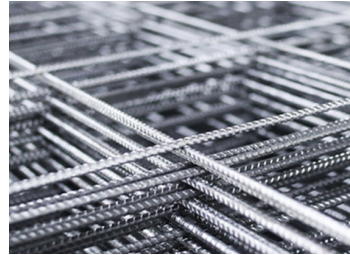
MALLASSO I XUNXO

MALLASSO

MALLASSO I XUNXO

Mides estàndard del panell: 6x2,20m

Mida hxb	Diàmetre corrugat	kg/m ²
15x15	5/5	1,996
15x15	6/6	2,876
15x15	8/8	5,116
15x15	10/10	7,992
15x15	12/12	11,502
20x20	5/5	1,459
20x20	6/6	2,183
20x20	8/8	3,669
20x20	10/10	5,777
20x20	12/12	8,315

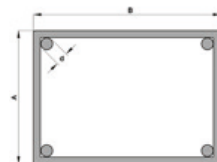


XUNXO

MALLASSO I XUNXO

Mides estàndard longitud: 6m

Mida AxB	Diàmetre corrugat	Kg/m
8X11	8	2,08
10X15	10	3,108
15X20	10	3,29









Central
C/Mas de la Mora,17
PAE - 08500 VIC
Tel. 93 886 28 27
Fax 93 889 33 03
comercial@ferroscollell.com
www.ferroscollell.com

Magatzem
C/Reus, 8
PAE - 08500 VIC
Tel. 93 886 25 77