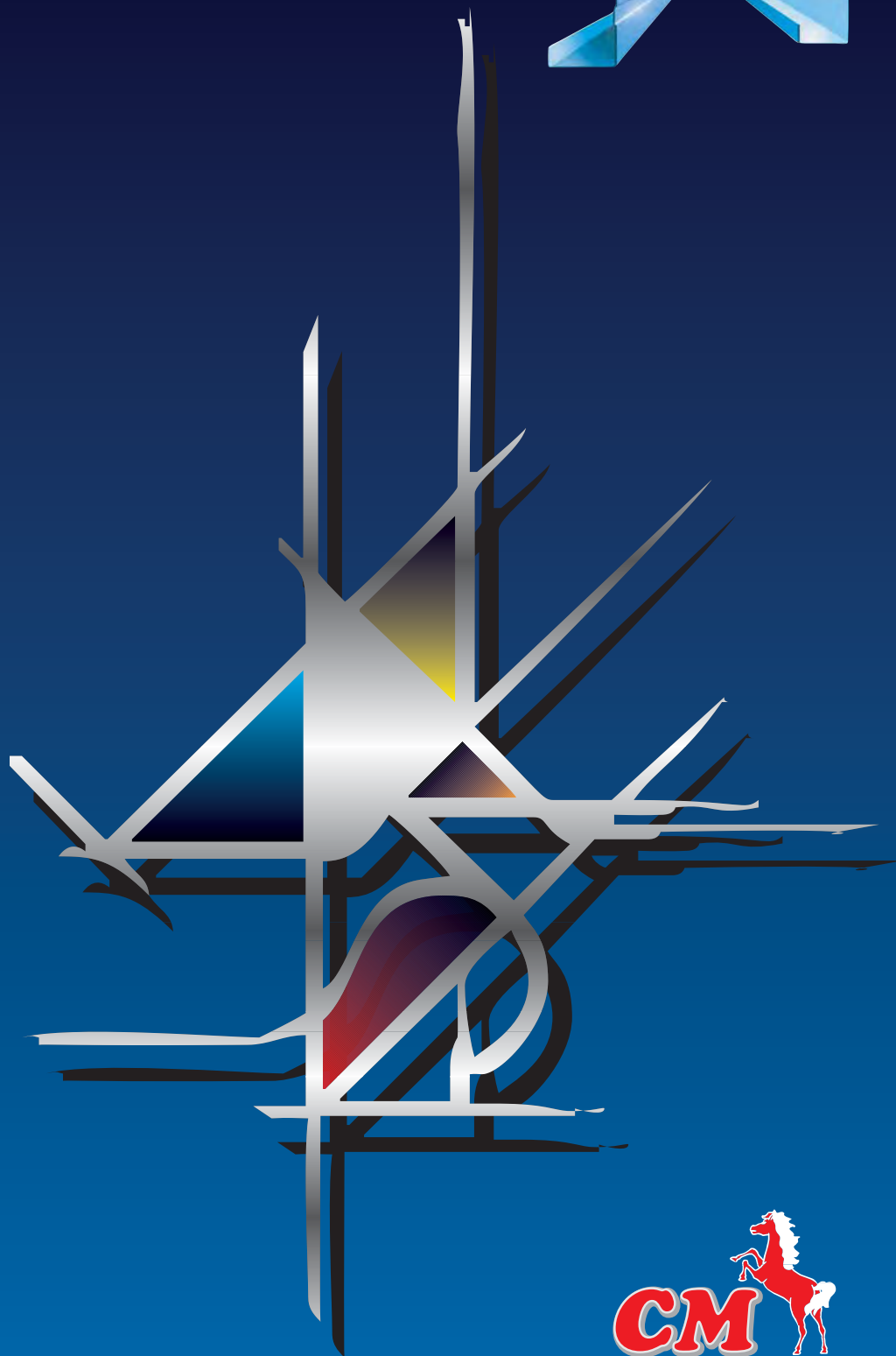
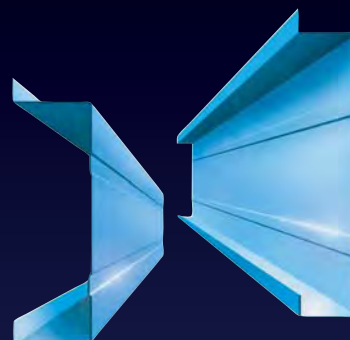
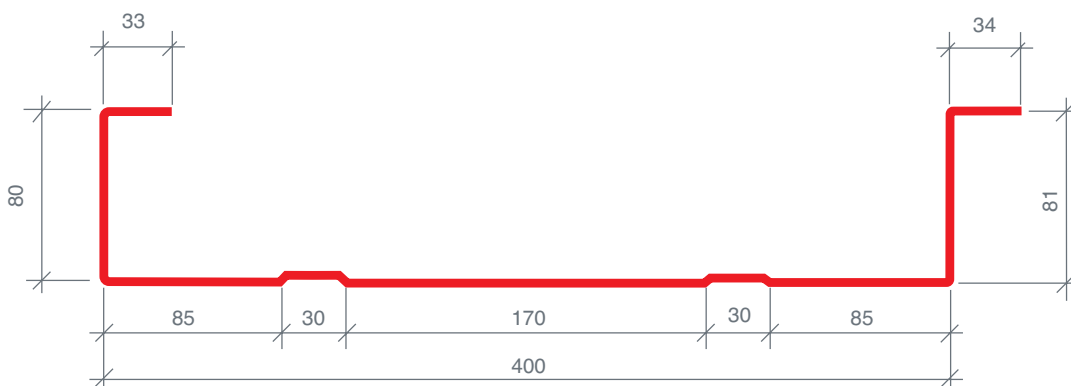


**PERFILES  
BANDEJA CM**

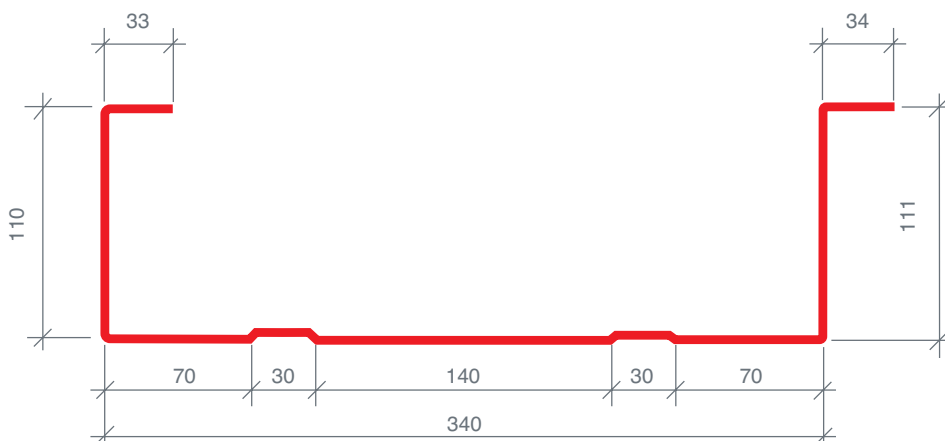


## Geometría de los Perfiles Bandeja CM

### Geometría del Perfil CM 80-400



### Geometría del Perfil CM 110-340



## Identificación

Perfiles conformados en frío fabricados en acero galvanizado en continuo según UNE-EN 10327, clasificado de 1ª calidad en siderurgia; o prelacado sobre una base galvanizada según norma UNE-EN 10169-1, cumpliendo las especificaciones del Comité Europeo de Normalización.

## Cálculos certificados



El Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza certifica que ha realizado el cálculo de los valores recogidos en el presente catálogo y que coinciden con los obtenidos en dicho cálculo.

## Aplicaciones

Es el perfil más apropiado para cubiertas y fachadas compuestas aisladas térmica y acústicamente, cumpliendo simultáneamente las funciones de: perfil de cubierta interior, perfil correa y perfil de falso techo.

Para el uso en Cubiertas descontar de las siguientes tablas el peso propio del perfil.

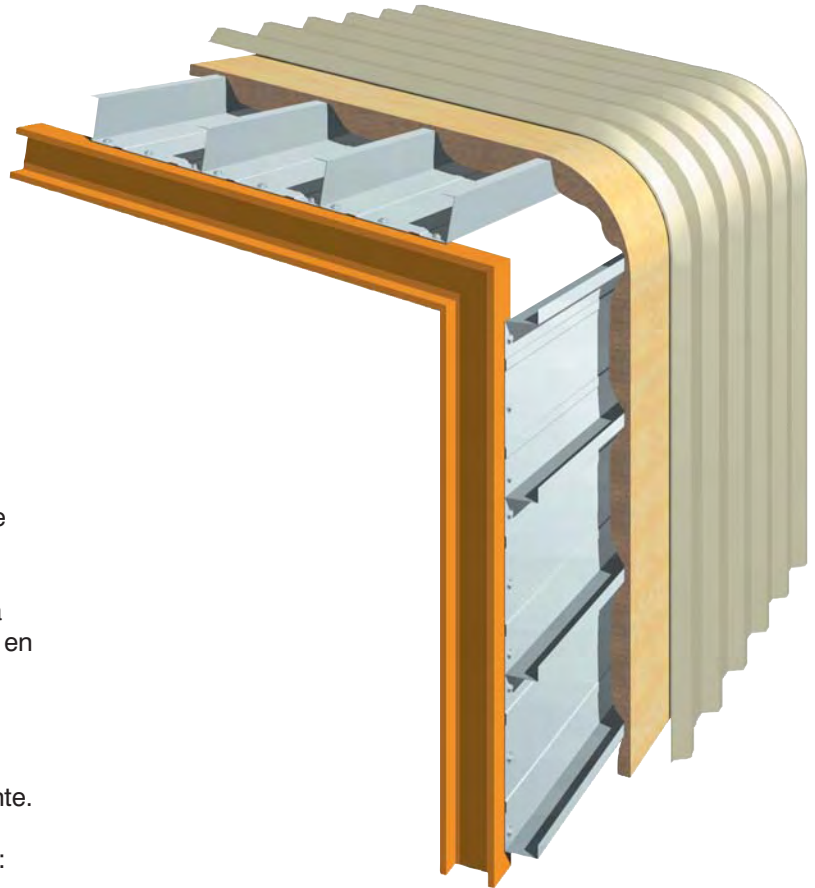
## Fabricación y Complementos

Fabricación de cualquier longitud de acuerdo a sus necesidades.

Posibilidad de suministro con chapa perforada en valle para su aplicación en soluciones de absorción acústica.

Los Perfiles Bandeja pueden suministrarse bajo consulta con la geometría determinada por el cliente.

Disponibilidad en stock de aislantes: lana de vidrio, lana de roca, poliestirenos, etc...

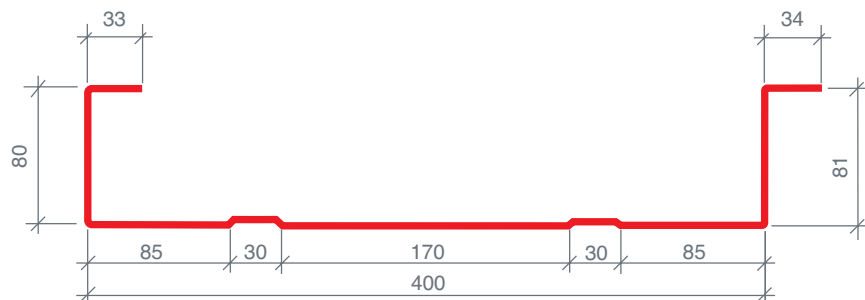


## Características

Una espléndida adaptación a las necesidades del cerramiento, por su versatilidad dimensional para cubiertas y paramentos.

Sus minuciosos diseños geométricos consiguen la terminación simétrica de los cerramientos haciendolos muy estéticos y permitiendo una de las mayores sobrecargas de los perfiles de sus alturas en el mercado.

## Geometría del Perfil CM 80-400



## Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm <sup>2</sup> )	PESO (kp/m <sup>2</sup> )
0.6	3.76	7.38
0.7	4.38	8.60
0.8	5.00	9.81
1.0	6.24	12.25
1.2	7.48	14.68
1.5	9.33	18.31

TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$ ;  $f \leq L/200$

Para el uso en Cubiertas descontar de las siguientes tablas el peso propio del perfil.

### DOS APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	180	153	132	115	99	82	69	59	50	43	38	33	29	26	23	20	18
0.7	210	179	155	135	116	96	81	69	59	51	45	39	35	31	27	24	22
0.8	239	204	176	153	131	110	92	79	67	58	51	44	39	35	31	28	25
1.0	297	253	218	190	163	136	114	97	83	72	62	55	48	42	38	34	30
1.2	354	302	261	227	195	162	137	116	100	86	75	66	58	51	46	41	37
1.5	438	374	322	281	240	200	169	143	123	106	92	81	71	63	56	50	45

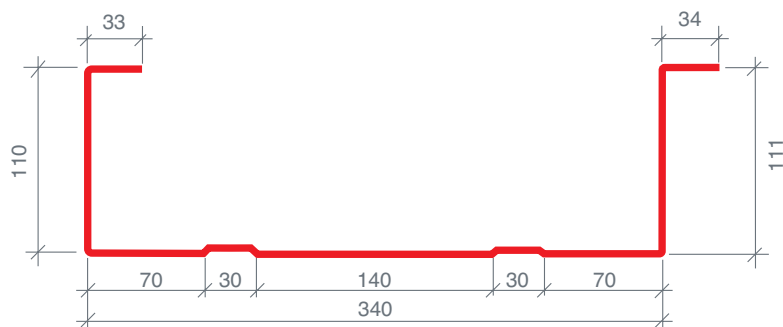
### TRES APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	180	153	132	115	101	89	80	72	65	58	53	49	45	41	38	35	33
0.7	210	179	155	135	118	105	94	84	76	69	63	58	53	49	45	42	39
0.8	239	204	176	153	135	119	106	96	86	78	71	65	60	55	51	47	44
1.0	297	253	218	190	167	148	132	118	107	97	88	81	74	68	63	58	54
1.2	354	302	261	227	200	177	158	142	128	116	106	97	89	82	76	70	65
1.5	438	374	322	281	246	218	195	175	158	143	130	119	109	101	93	86	80

### CUATRO O MÁS APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	210	179	154	134	118	105	93	84	75	68	62	57	52	48	44	41	37
0.7	245	209	180	157	138	123	109	98	89	80	73	67	62	57	53	49	44
0.8	279	238	205	179	157	139	124	112	101	91	83	76	70	65	60	55	49
1.0	347	295	255	222	195	173	154	138	125	113	103	94	86	80	74	68	61
1.2	414	353	304	265	233	206	184	165	149	135	123	113	104	96	88	82	73
1.5	512	436	376	328	288	255	228	204	184	167	152	139	128	118	109	100	90

## Geometría del Perfil CM 110-340



## Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm <sup>2</sup> )	PESO (kp/m <sup>2</sup> )
0.6	3.76	8.68
0.7	4.38	10.11
0.8	5.00	11.53
1.0	6.24	14.41
1.2	7.48	17.27
1.5	9.33	21.54

### TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$ ;  $f \leq L/200$

Para el uso en Cubiertas descontar de las siguientes tablas el peso propio del perfil.

#### DOS APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	331	282	243	212	186	165	147	132	119	104	90	79	70	62	55	49	44
0.7	385	328	283	246	217	192	171	154	139	120	105	92	81	71	63	57	51
0.8	440	375	323	282	248	219	196	176	159	138	120	105	93	82	73	65	58
1.0	546	465	401	349	307	272	243	218	196	171	148	130	114	101	90	80	72
1.2	652	556	479	417	367	325	290	260	235	204	177	155	136	121	107	96	86
1.5	811	691	596	519	456	404	361	324	292	254	221	193	170	151	134	120	107

#### TRES APOYOS

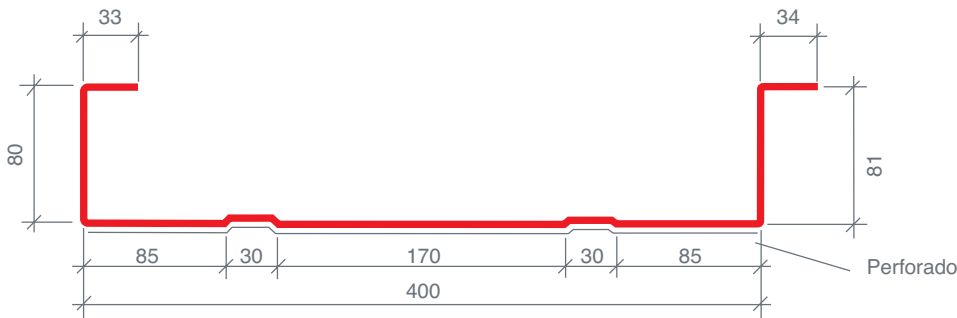
ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	331	282	243	212	186	165	147	132	119	108	99	90	83	77	71	66	61
0.7	385	328	283	246	217	192	171	154	139	126	115	105	96	89	82	76	71
0.8	440	375	323	282	248	219	196	176	159	144	131	120	110	102	94	87	81
1.0	546	465	401	349	307	272	243	218	196	178	162	148	136	126	116	108	100
1.2	652	556	479	417	367	325	290	260	235	213	194	177	163	150	139	129	120
1.5	811	691	596	519	456	404	361	324	292	265	242	221	203	187	173	161	149

#### CUATRO O MÁS APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	387	330	284	248	218	193	172	155	139	127	115	106	97	89	83	77	71
0.7	450	383	331	288	253	224	200	179	162	147	134	122	112	104	96	89	83
0.8	514	438	377	329	289	256	229	205	185	168	153	140	129	119	110	102	95
1.0	638	544	469	408	359	318	283	254	230	208	190	173	159	147	136	126	117
1.2	762	649	560	488	429	380	339	304	274	249	227	207	190	175	162	150	140
1.5	947	807	696	606	533	472	421	378	341	310	282	258	237	219	202	187	174

# BANDEJAS CM Valle perforado

## Geometría del Perfil CM 80-400 Valle Perforado



### Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm <sup>2</sup> )	PESO (kp/m <sup>2</sup> )
0.6	2.95	6.87
0.7	3.43	8.02
0.8	3.92	9.15
1.0	4.89	11.42
1.2	5.86	13.70
1.5	7.30	17.07

#### TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$ ;  $f \leq L/200$

Para el uso en Cubiertas descontar de las siguientes tablas el peso propio del perfil.

#### DOS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	175	149	129	107	89	74	62	53	45	39	34	30	26	23	21	19	17
0.7	203	173	149	125	103	86	72	61	53	45	40	35	30	27	24	21	19
0.8	232	197	170	142	117	97	82	70	60	52	45	39	35	31	27	24	22
1.0	288	245	211	176	145	121	102	86	74	64	55	49	43	38	33	30	27
1.2	344	293	253	211	174	145	122	104	89	77	67	59	52	46	41	36	33
1.5	426	363	313	260	214	179	151	128	110	95	82	72	63	56	50	45	40

#### TRES APOYOS



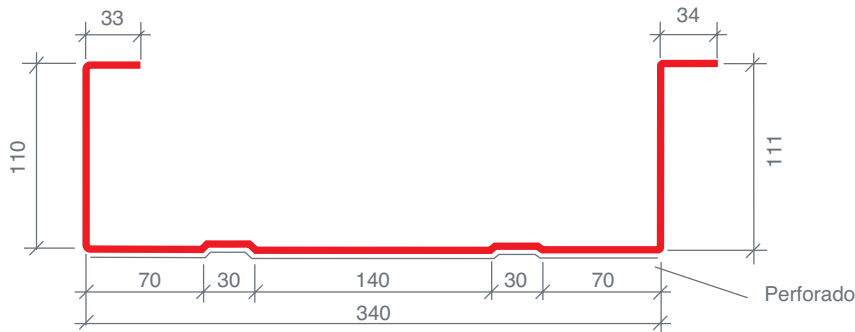
ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	175	149	129	112	99	87	78	70	63	57	52	48	44	40	37	35	32
0.7	203	173	149	130	114	101	90	81	73	66	60	55	51	47	43	40	37
0.8	232	197	170	148	130	115	103	92	83	76	69	63	58	53	49	46	42
1.0	288	245	211	184	162	143	128	114	103	94	85	78	72	66	61	56	52
1.2	344	293	253	220	193	171	153	137	124	112	102	94	86	79	73	68	63
1.5	426	363	313	272	239	212	189	170	153	139	127	116	106	98	91	84	78

#### CUATRO O MÁS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	204	174	150	131	115	102	91	82	74	67	61	56	51	47	42	37	33
0.7	238	202	175	152	134	118	106	95	86	78	71	65	59	54	48	43	39
0.8	271	231	199	173	152	135	120	108	97	88	80	74	68	61	55	49	44
1.0	336	286	247	215	189	167	149	134	121	109	100	91	84	76	68	60	54
1.2	402	342	295	257	226	200	179	160	145	131	120	110	101	92	81	73	65
1.5	497	424	365	318	280	248	221	198	179	162	148	135	124	113	100	90	80

# Geometría del Perfil CM 110-340 Valle Perforado



## Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm <sup>2</sup> )	PESO (kp/m <sup>2</sup> )
0.6	3.08	8.18
0.7	3.58	9.56
0.8	4.09	10.88
1.0	5.10	13.59
1.2	6.11	16.29
1.5	7.62	20.29

### TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO

Sobrecarga admisible (Kp/m<sup>2</sup>)  $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2; f \leq L/200$

Para el uso en Cubiertas descontar de las siguientes tablas el peso propio del perfil.

#### DOS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	318	271	233	203	179	158	141	123	105	91	79	69	61	54	48	43	38
0.7	370	316	272	237	208	185	165	144	123	107	93	81	72	63	56	50	45
0.8	422	359	310	270	237	210	188	163	140	121	105	92	81	72	64	57	51
1.0	525	447	386	336	295	262	234	203	174	151	131	115	101	90	80	71	64
1.2	626	534	460	401	352	312	278	242	207	179	156	136	120	106	94	84	75
1.5	777	662	571	497	437	387	345	300	257	222	193	169	149	132	117	104	94

#### TRES APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	318	271	233	203	179	158	141	127	114	104	94	86	79	73	68	63	58
0.7	370	316	272	237	208	185	165	148	134	121	110	101	93	86	79	73	68
0.8	422	359	310	270	237	210	188	168	152	138	126	115	106	97	90	83	78
1.0	525	447	386	336	295	262	234	210	189	172	156	143	132	121	112	104	97
1.2	626	534	460	401	352	312	278	250	225	204	186	170	156	144	133	123	115
1.5	777	662	571	497	437	387	345	310	280	254	231	211	194	179	165	153	143

#### CUATRO O MÁS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)																
	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00
0.6	371	316	273	238	209	185	165	148	134	121	110	101	93	85	79	73	68
0.7	432	369	318	277	243	216	192	173	156	141	129	118	108	100	92	86	80
0.8	493	420	362	315	277	246	219	197	177	161	147	134	123	114	105	97	91
1.0	613	523	451	393	345	306	273	245	221	201	183	167	154	142	131	121	113
1.2	732	623	538	468	411	364	325	292	263	239	217	199	183	168	156	144	134
1.5	908	774	667	581	511	452	403	362	327	296	270	247	227	209	193	179	167



## Oficinas Centrales

Tel. 976 616 181 - Fax 976 611 612  
e-mail: [curbimetal@curbimetal.com](mailto:curbimetal@curbimetal.com)  
50630 ALAGON (Zaragoza)  
Ctra. de Remolinos s/n

## Factorías

50630 ALAGON (Zaragoza)  
Ctra. de Remolinos s/n

50630 ALAGON (Zaragoza)  
Pol. Ind. La Ciruela, parc. 13

50639 FIGUERUELAS (Zaragoza)  
Ctra. N-232, Km. 226,3 Polígono P-6

44195 TERUEL  
Pol. Ind. La Paz, Calle B, Parc. 26

## Delegaciones

Barcelona	(Barcelona - Gerona - Lérida - Principado de Andorra - Tarragona) Tel. Móvil 670 411 515
Bilbao	(Álava - Burgos - Cantabria - Guipúzcoa - La Rioja - Navarra - Palencia - Vizcaya) Tel. Móvil 667 478 633
Madrid	(Ávila - Ciudad Real - Guadalajara - Madrid - Segovia - Salamanca - Toledo - Valladolid) Tel. Móvil 670 740 394
Pontevedra	(Asturias - La Coruña - León - Lugo - Orense - Pontevedra - Portugal Norte - Zamora) Tel. Móvil 610 578 948
Sevilla	(Almería - Badajoz - Cáceres - Cádiz - Ceuta - Córdoba - Granada - Huelva - Jaén - Las Palmas - Málaga - Melilla - Portugal Sur - Sevilla - Santa Cruz de Tenerife) Tel. Móvil 600 422 156
Valencia	(Albacete - Alicante - Castellón - Cuenca - Murcia - Valencia) Tel. Móvil 607 212 914
Zaragoza	(Balears - Huesca - Soria - Teruel - Zaragoza) Tel. 976 616 181