

PERFILES DE CERRAMIENTOS



CM 
CURBIMETAL

Identificación

Perfiles grecados conformados en frío, fabricados con acero galvanizado en continuo según norma 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.

Aplicaciones



Cubiertas



Fachadas



Falsos techos



Puertas industriales



Vallados



Cubiertas Deck



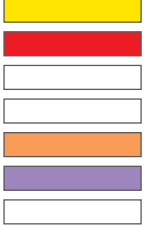
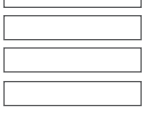
Decoración

Cálculos certificados

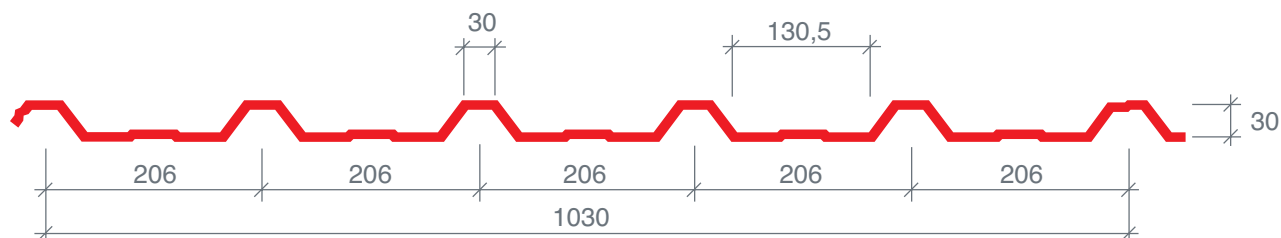


El Departamento de Ingeniería Mecánica del Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza certifica que ha realizado el cálculo de los valores recogidos en el presente catálogo y que coinciden con los obtenidos en dicho cálculo.

PERFILES DE CERRAMIENTOS

CM 30/1030		
CM 40/974		
CM 30/1100 Ligero		
CM 40/1000 Ligero		
Ondulado		
CM 10/923		
CM 7/580		
Iluminación natural	Policarbonato, Poliester y Acrílico	

Geometría del Perfil CM 30-1030



Características

Las diferencias más destacables con respecto a cualquier otro perfil del mercado son:

Su minucioso diseño geométrico: Con un paso de onda de 206 mm. (el más corto del mercado) y el mayor número de greas (6), el perfil CM 30-1030 consigue la mayor sobrecarga admisible por m² entre todos los perfiles de 30 mm. de altura existentes en el mercado.

Su exclusivo sistema de solape, que permite su instalación en cubiertas con pendiente mínima y le garantiza la eliminación de todo tipo de filtraciones: luz, agua, aire, etc...

Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm ²)	PESO (kp/m ²)
0.5	6.34	4.88
0.6	7.61	5.86
0.7	8.87	6.83
0.8	10.13	7.79
1.0	12.65	9.73

TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO
Sobrecarga admisible (Kp/m²) $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$; $f \leq L/200$
El valor incluido en la tabla corresponde a la condición más restrictiva.

DOS APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	501	319	185	115	75	51	36
0.6	597	380	220	136	90	61	43
0.7	690	439	255	158	104	71	50
0.8	782	497	289	179	117	80	56
1.0	962	612	355	220	144	98	69

TRES APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	501	319	220	160	122	95	76
0.6	597	380	262	191	145	113	91
0.7	690	439	303	221	167	131	105
0.8	782	497	343	250	190	148	118
1.0	962	612	422	307	233	182	146

CUATRO O MÁS APOYOS

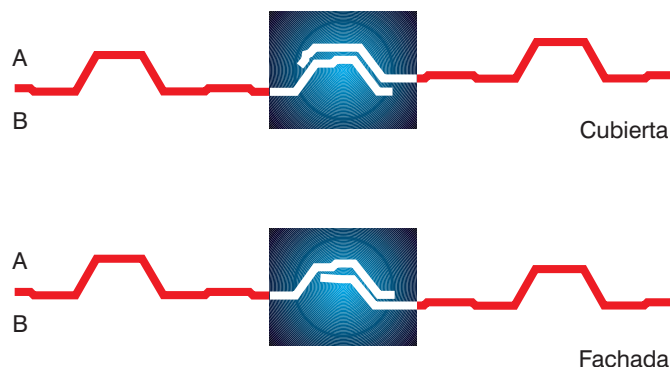
ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	586	373	258	188	143	108	78
0.6	698	445	307	224	170	129	92
0.7	807	514	355	259	197	149	107
0.8	914	582	402	293	223	169	121
1.0	1125	716	495	361	274	207	148

CÁLCULOS REALIZADOS POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECÁNICA DEL CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR DE INGENIEROS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Aplicaciones

- Cubiertas Simples y Sandwich.
- Es el perfil más apropiado y estético para Fachadas Simples, Sandwich y Cerramientos.
- Puertas Industriales, Vallados de Protección y Falsos Techos.

Detalle de Solape



Fabricación y Complementos

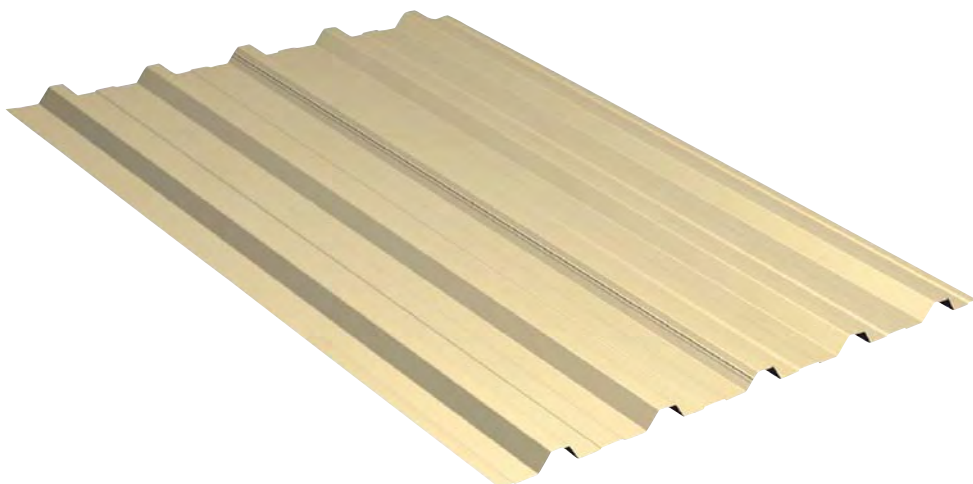
Fabricación de cualquier longitud de acuerdo a sus necesidades.

Posibilidad de suministro con chapa perforada (total o en valle) o rasgada en valle para su aplicación en soluciones de absorción acústica.

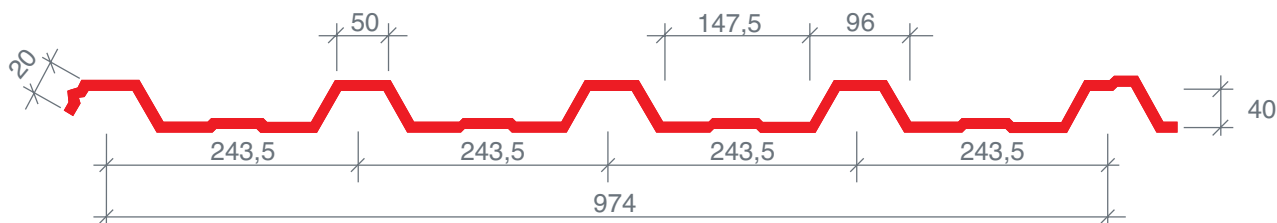
El perfil CM 30-1030 puede suministrarse con distintas posibilidades de curvado, obteniendo diferentes soluciones constructivas y acabados más estéticos.

Disponibilidad de un stock de Juntas de Estanqueidad, Poliéster Reforzado y Policarbonato, ambos en blanco-opal y natural, todo ello con el mismo formato del perfil.

Amplia gama de colores.



Geometría del Perfil CM 40-974



Características

Las diferencias más destacables con respecto a cualquier otro perfil del mercado son:

Su minucioso diseño geométrico: Con la parte superior de los trapecios a 50 mm., y los valles de 147,5 mm., este perfil consigue la mayor sobrecarga admisible por m² entre todos los perfiles de 40 mm. de altura existentes en el mercado.

Su exclusivo sistema de solape, que permite su instalación en cubiertas con pendiente mínima y le garantiza la eliminación de todo tipo de filtraciones: luz, agua, aire, etc...

La obtención de mayores luces entre apoyos, como consecuencia de la gran resistencia de este perfil.

Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm ²)	PESO (kp/m ²)
0.5	6.34	5.16
0.6	7.61	6.20
0.7	8.87	7.22
0.8	10.13	8.25
1.0	12.65	10.30

TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO
Sobrecarga admisible (Kp/m²) $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$; $f \leq L/200$
El valor incluido en la tabla corresponde a la condición más restrictiva.

DOS APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	861	549	380	249	165	114	82
0.6	1026	654	452	297	197	136	98
0.7	1189	758	524	345	228	158	113
0.8	1351	862	596	391	260	180	129
1.0	1668	1064	736	483	320	222	159

TRES APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	861	549	380	278	211	166	133
0.6	1026	654	452	331	252	198	159
0.7	1189	758	524	383	292	229	184
0.8	1351	862	596	436	332	260	209
1.0	1668	1064	736	538	409	321	258

CUATRO O MÁS APOYOS

ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	1006	642	444	325	248	195	157
0.6	1199	765	529	387	295	232	187
0.7	1390	887	614	449	342	269	216
0.8	1580	1008	698	510	389	306	246
1.0	1950	1245	861	630	480	377	303

Aplicaciones

Cubiertas Simples, Sandwich, Deck , Fachadas, Forjados de resistencia media, etc.

Detalle de Solape



Fabricación y Complementos

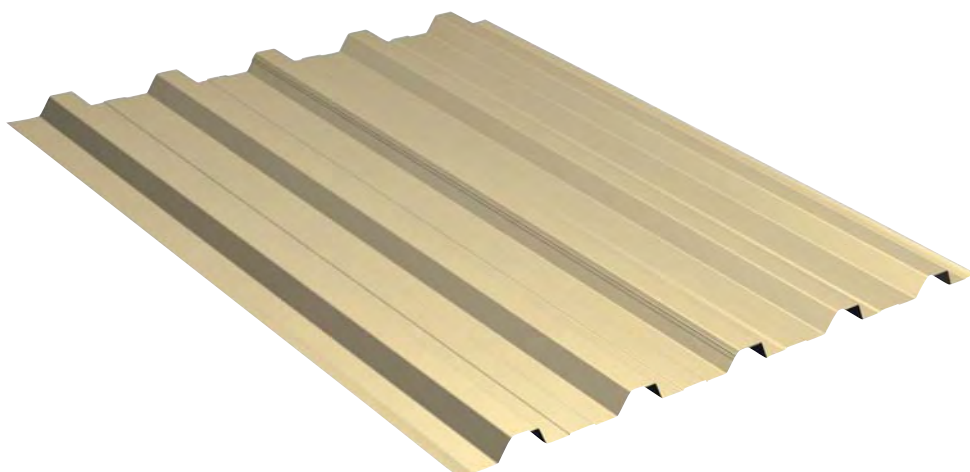
Fabricación de cualquier longitud de acuerdo a sus necesidades.

Posibilidad de suministro con chapa perforada (total o en valle) para su aplicación en soluciones de absorción acústica.

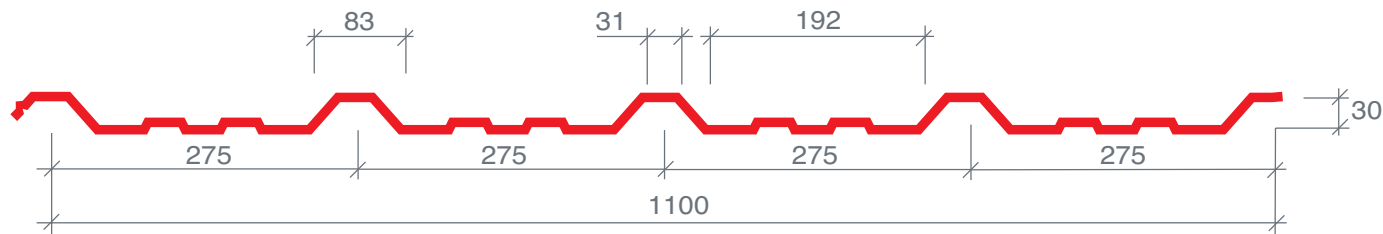
El perfil CM 40-974 puede suministrarse con distintas posibilidades de curvado, obteniendo diferentes soluciones constructivas y acabados más estéticos.

Disponibilidad de un stock de Juntas de Estanqueidad, Poliéster Reforzado y Policarbonato, ambos en blanco-opal y natural, todo ello con el mismo formato del perfil.

Amplia gama de colores.



Geometría del Perfil CM 30-1100 Ligero



Características

Las diferencias más destacables con respecto a cualquier otro perfil del mercado son:

Su minucioso diseño geométrico: Con un paso de onda de 275mm, el perfil CM 30-1100 consigue el mayor ancho útil entre todos los perfiles de 30 mm. de altura existentes en el mercado.

Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm ²)	PESO (kp/m ²)
0.5	6.36	4.50
0.6	7.63	5.40
0.7	8.90	6.29
0.8	10.15	7.18
1.0	12.67	8.96

TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO
 Sobrecarga admisible (Kp/m²) $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$; $f \leq L/200$
 El valor incluido en la tabla corresponde a la condición más restrictiva.

DOS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	406	258	162	100	66	45	31
0.6	484	308	193	120	78	53	38
0.7	562	358	225	139	91	62	44
0.8	637	405	255	158	103	70	49
1.0	789	502	315	195	128	87	61

TRES APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	406	258	178	130	98	77	61
0.6	484	308	212	154	117	91	73
0.7	562	358	246	179	136	106	85
0.8	637	405	279	203	154	120	96
1.0	789	502	346	252	191	149	119

CUATRO O MÁS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	475	302	209	152	115	90	68
0.6	566	360	248	181	137	107	81
0.7	658	419	289	211	160	125	94
0.8	746	475	328	239	181	142	106
1.0	923	588	405	295	224	175	132

Aplicaciones

- Fachada Simples y Sandwich.
- Cubiertas Sandwich.
- Vallados de Protección y Falsos Techos.

Detalle de Solape



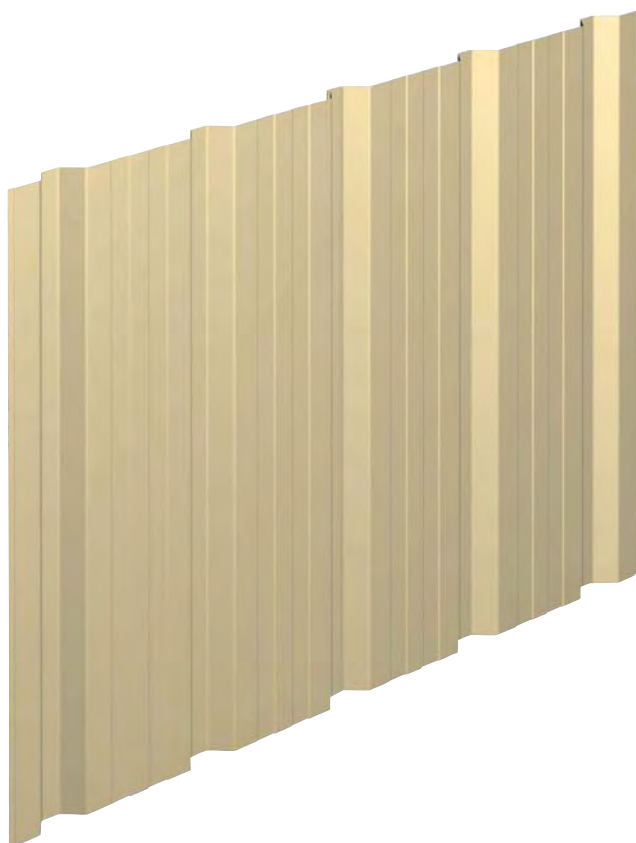
Fabricación y Complementos

Fabricación de cualquier longitud de acuerdo a sus necesidades.

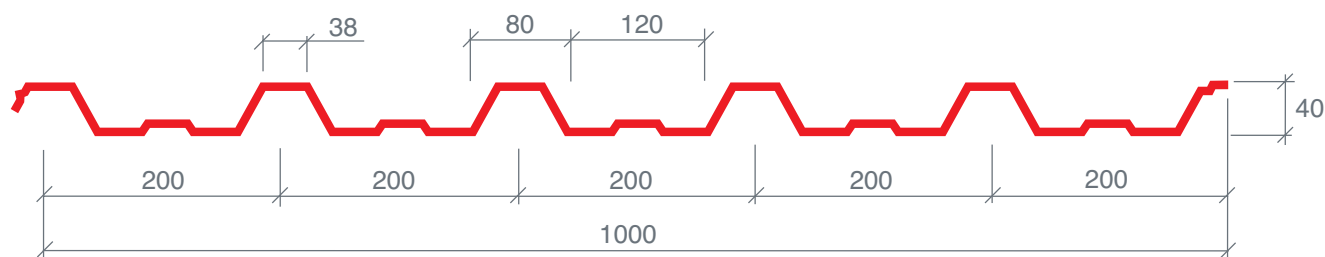
Posibilidad de suministro con chapa perforada (total o en valle) para su aplicación en soluciones de absorción acústica.

Disponibilidad de un stock de Juntas de Estanqueidad, Poliéster Reforzado y en blanco-opal y natural, todo ello con el mismo formato del perfil.

Amplia gama de colores.



Geometría del Perfil CM 40-1000 Ligero



Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm ²)	PESO (kp/m ²)
0.5	6.33	4.96
0.6	7.59	5.95
0.7	8.84	6.93
0.8	10.09	7.91
1.0	12.59	9.87

TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO

Sobrecarga admisible (Kp/m²) $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$; $f \leq L/200$

El valor incluido en la tabla corresponde a la condición más restrictiva.

DOS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	755	481	333	219	145	100	72
0.6	901	574	397	261	173	120	86
0.7	1046	667	461	303	201	139	99
0.8	1188	757	524	345	228	158	113
1.0	1470	937	648	427	283	196	140

TRES APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	755	481	333	243	185	145	117
0.6	901	574	397	290	221	173	139
0.7	1046	667	461	337	256	201	161
0.8	1188	757	524	383	291	228	183
1.0	1470	937	648	473	360	282	227

CUATRO O MÁS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	882	563	389	285	217	170	137
0.6	1053	672	465	340	259	203	164
0.7	1223	780	540	395	300	236	190
0.8	1389	886	613	448	341	268	216
1.0	1719	1096	758	555	422	332	267

CÁLCULOS REALIZADOS POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECÁNICA DEL CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR DE INGENIEROS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Aplicaciones

Fachadas Simples y Sandwich.

Detalle de Solape



Fabricación y Complementos

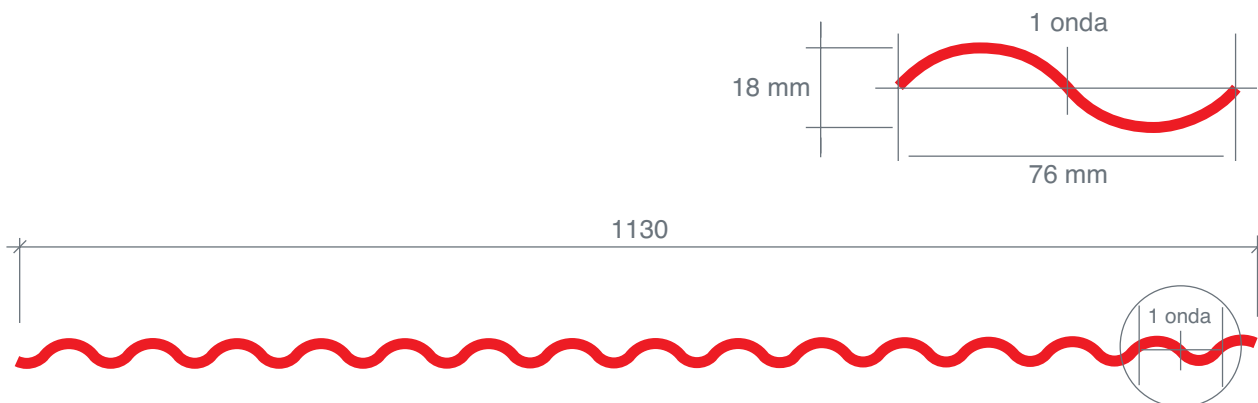
Fabricación de cualquier longitud de acuerdo a sus necesidades.

Posibilidad de suministro con chapa perforada (total o en valle) para su aplicación en soluciones de absorción acústica.

Consultar pedido mínimo.



Geometría del Perfil ONDULADO



Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm ²)	PESO (kp/m ²)
0.5	6.37	4.74
0.6	7.65	5.69
0.7	8.95	6.66
0.8	10.24	7.62
1.0	12.84	9.56

TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO

Sobrecarga admisible (Kp/m²) $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$; $f \leq L/200$

El valor incluido en la tabla corresponde a la condición más restrictiva.

DOS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	177	88	49	29	18	11	7
0.6	215	107	60	35	22	14	8
0.7	254	127	71	42	26	16	10
0.8	295	148	82	49	30	19	12
1.0	381	191	106	63	39	25	15

TRES APOYOS



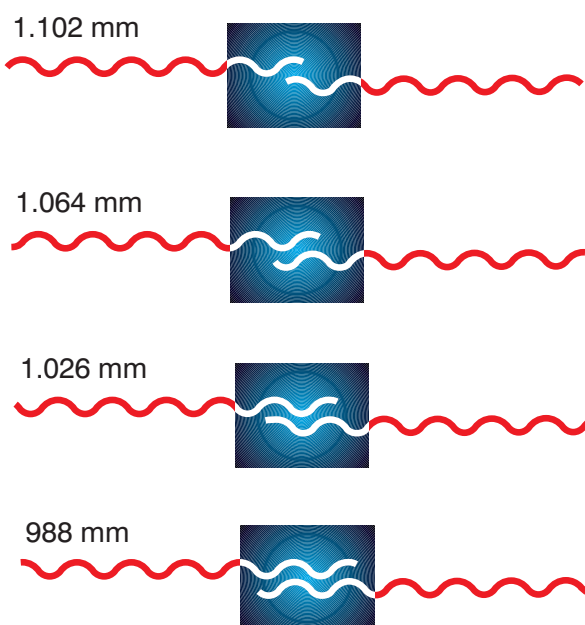
ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	326	207	136	84	55	37	26
0.6	391	248	166	102	67	45	31
0.7	458	291	196	121	79	53	37
0.8	527	334	228	141	92	62	43
1.0	664	422	290	182	119	80	56

CUATRO O MÁS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	1	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,50
0.5	359	182	103	63	41	27	19
0.6	437	221	125	77	50	33	23
0.7	517	262	149	91	59	39	27
0.8	601	304	173	106	68	46	31
1.0	776	392	223	137	89	59	41

Anchura útil según Solape



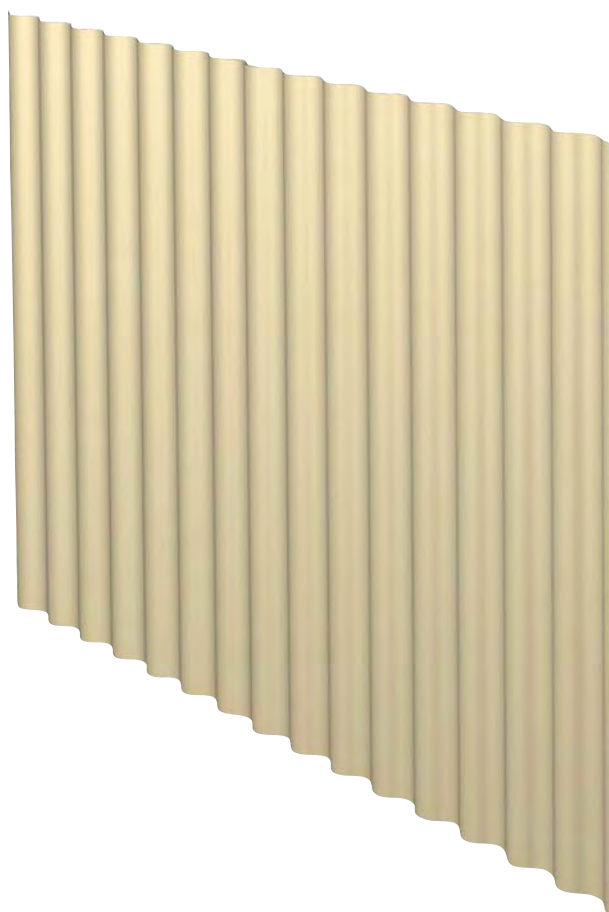
Fabricación y Complementos

Fabricación de cualquier longitud de acuerdo a sus necesidades.

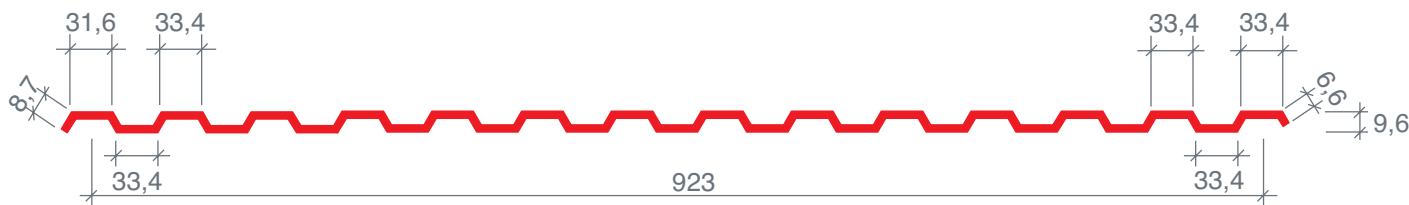
Posibilidad de suministro con chapa perforada para su aplicación en soluciones de absorción acústica.

Disponibilidad de un stock de Juntas de Estanqueidad, y Poliéster Reforzado en blanco-opal y natural, todo ello con el mismo formato del perfil.

Amplia gama de colores.



Geometría del Perfil CM 10-923



Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm ²)	PESO (kp/m ²)
0.5	5.44	4.44
0.6	6.55	5.36
0.7	7.66	6.26
0.8	8.79	7.19
1.0	11.05	9.04

TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO

Sobrecarga admisible (Kp/m²) $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$; $f \leq L/200$

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

DOS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0.5	500	148	62	32	18	11	7
0.6	617	182	77	39	22	14	9
0.7	740	219	92	47	27	17	11
0.8	869	257	108	55	32	20	13
1.0	1146	339	143	73	42	27	18

TRES APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0.5	906	389	164	84	48	30	20
0.6	1093	479	202	103	60	37	25
0.7	1280	569	242	124	72	45	30
0.8	1472	654	285	146	84	53	35
1.0	1861	827	376	192	111	70	47

CUATRO O MÁS APOYOS



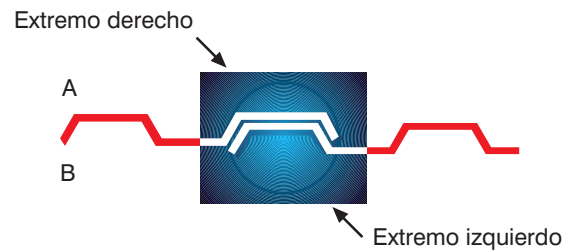
ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)						
	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
0.5	1005	297	125	64	37	23	15
0.6	1238	367	154	79	46	29	19
0.7	1485	440	185	95	55	34	23
0.8	1719	517	218	111	64	41	27
1.0	2174	682	288	147	85	54	36

CÁLCULOS REALIZADOS POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECÁNICA DEL CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR DE INGENIEROS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Aplicaciones

- Es el perfil más apropiado para revestimientos Puertas Industriales.
- Vallados de protección, Falsos Techos y Fachadas.
- Para uso en falsos techos descontar de las siguientes tablas el peso propio del perfil.

Detalle de Solape

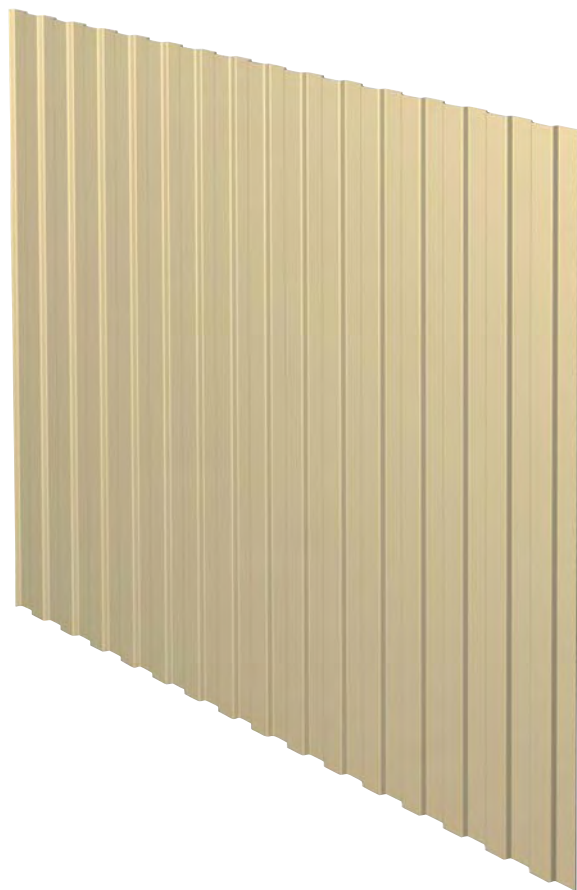


Fabricación y Complementos

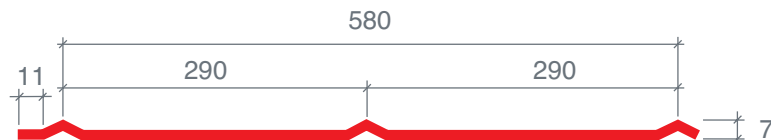
Fabricación a cualquier longitud de acuerdo a sus necesidades.

Disponibilidad en stock de diferentes medidas y espesores en galvanizado y Blanco Pirineo 1006.

Otros Colores bajo consulta.



Geometría del Perfil CM 7-580



Características

Su especial sencillez, su ancho útil y la facilidad de manipulación le hacen ser uno de los perfiles más atractivos del mercado en sus aplicaciones.

Tablas de utilización

CARACTERÍSTICAS		
ESPESOR (mm)	AREA (cm ²)	PESO (kp/m ²)
0.6	3.76	4.78
0.7	4.38	5.56
0.8	5.01	6.36
1.0	6.26	7.95
1.2	7.52	9.55
1.5	9.40	11.94

TABLAS DE SOBRECARGA ADMISIBLE PARA DISTINTAS SITUACIONES DE APOYO

Sobrecarga admisible (Kp/m²) $\sigma_a = 1.600 \text{ kp/cm}^2$; $f \leq L/200$

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

DOS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)				
	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
0.6	328	61	18	8	-
0.7	398	76	23	10	-
0.8	460	89	26	11	-
1.0	620	126	37	16	8
1.2	792	169	50	21	11
1.5	1087	245	73	31	16

TRES APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)				
	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
0.6	328	82	37	20	10
0.7	398	100	45	25	13
0.8	460	115	51	28	15
1.0	620	155	69	39	21
1.2	792	198	88	50	29
1.5	1087	272	121	68	41

CUATRO O MÁS APOYOS



ESPESOR mm	LUZ ENTRE APOYOS (m)				
	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
0.6	383	96	36	15	8
0.7	465	117	45	19	10
0.8	538	134	53	22	11
1.0	724	181	75	32	16
1.2	926	232	100	43	22
1.5	1270	318	146	62	32

CÁLCULOS REALIZADOS POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECÁNICA DEL CENTRO POLITÉCNICO SUPERIOR DE INGENIEROS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Aplicaciones

- Es el perfil más apropiado para revestimiento de Muros interiores y exteriores.
- Falsos Techos, Puertas y Decoración.
- Para el uso en falsos techos descontar de las siguientes tablas el peso propio del perfil.

Detalle de solape



Fabricación y Complementos

Fabricación de cualquier longitud de acuerdo a sus necesidades.

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

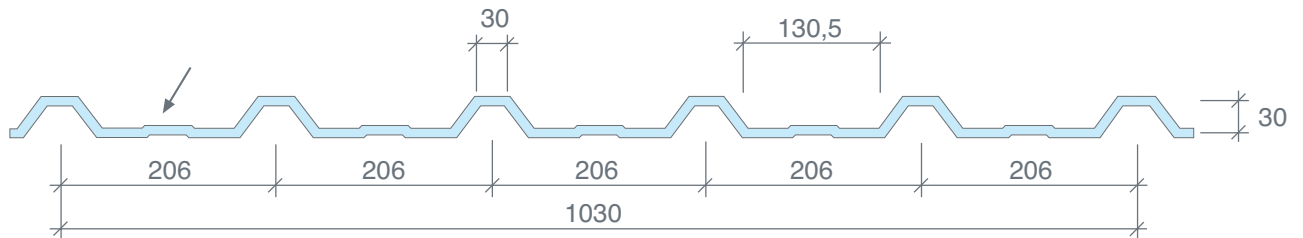
Amplia gama de colores.



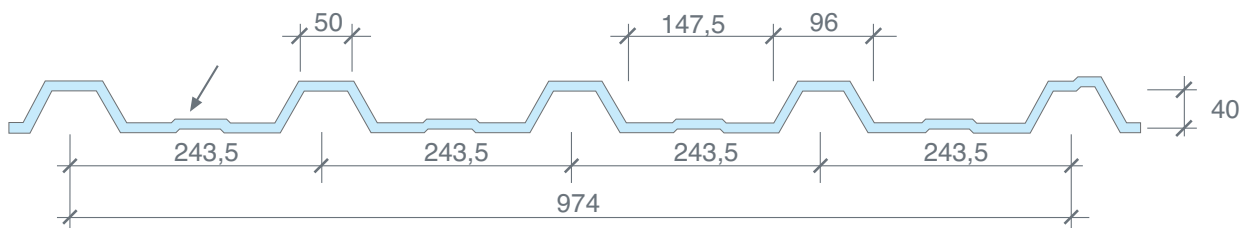
Lucernario Policarbonato

- Espesor; 1 mm.
- Colores; Blanco-opal y Transparente.
- Otras geometrías, espesores, colores, etc... bajo consulta.
- —> Cara protegida frente a los rayos V.

CM 30-1030



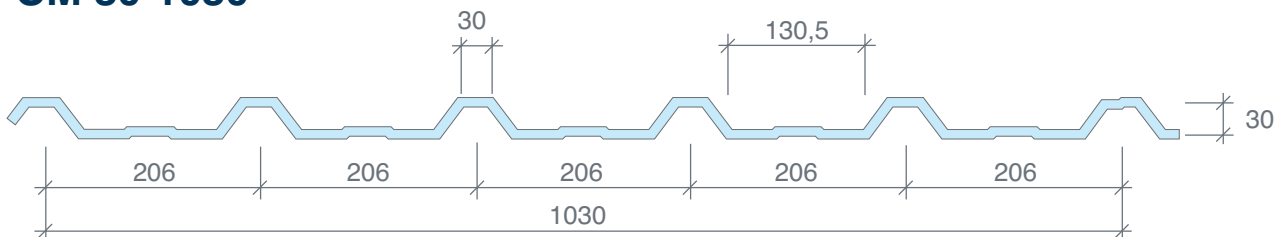
CM 40-974



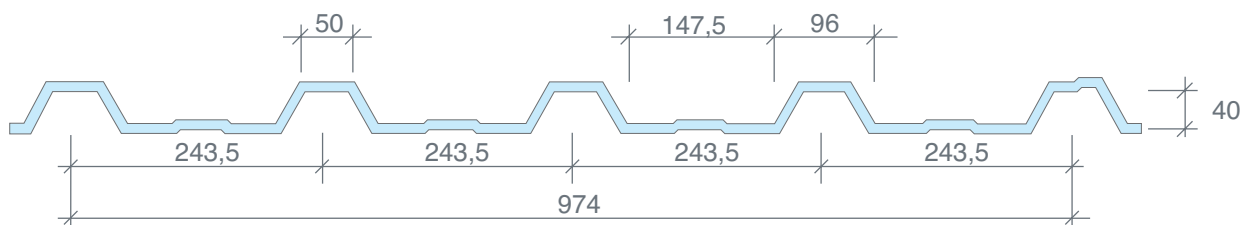
Lucernario Acrílico

- Espesor; 1,2 mm.
- Colores; Hielo.
- Otras geometrías, espesores, colores, etc... bajo consulta.

CM 30-1030



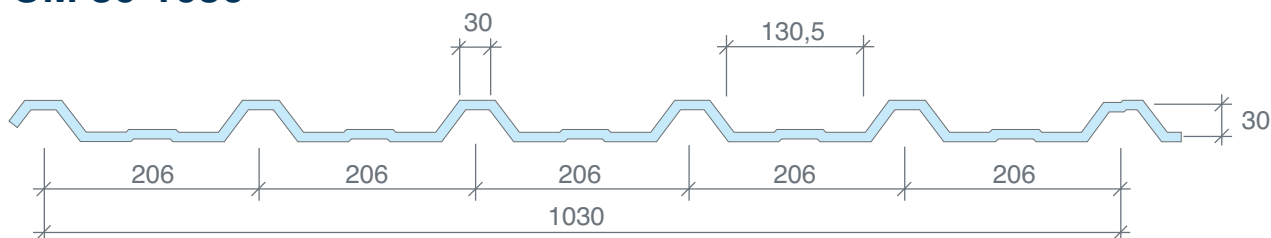
CM 40-974 **NUEVO**



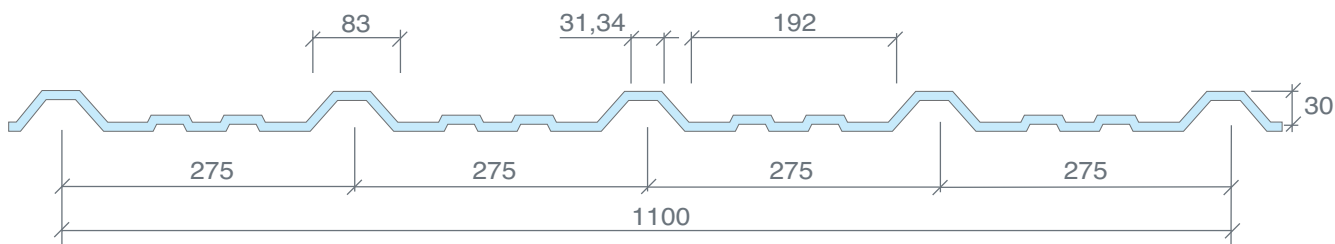
Lucernario Poliester

- Espesor; 1 mm.
- Tipo; Clase II.
- Colores; Blanco-opal y Transparente.
- Otras geometrías, espesores, colores, etc... bajo consulta.

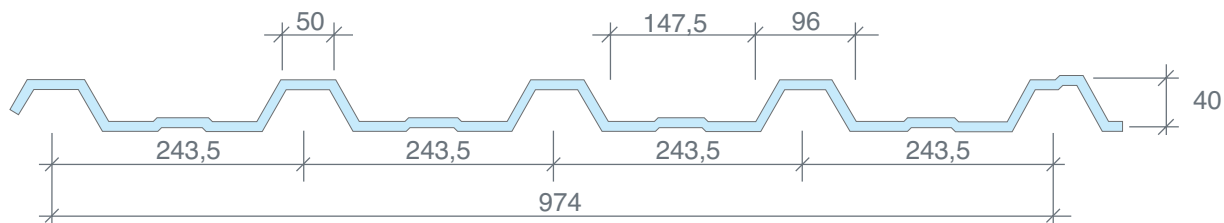
CM 30-1030



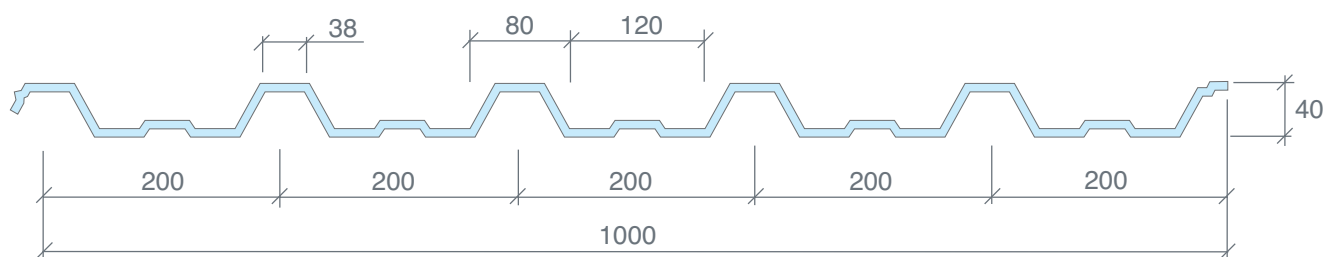
CM 30-1100



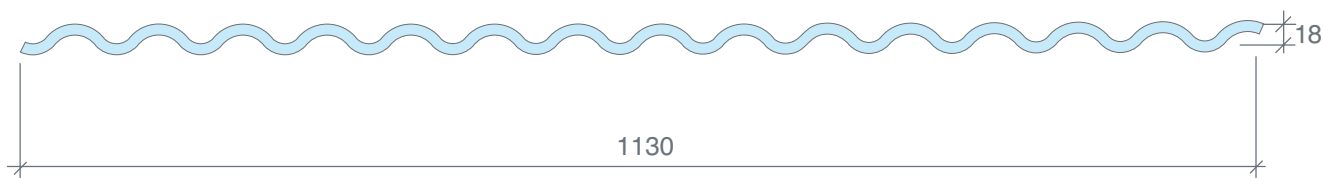
CM 40-974



CM 40-1000 Ligero **NUEVO**



Perfil Ondulado





Oficinas Centrales

Tel. 976 616 181 - Fax 976 611 612
e-mail: 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 - Girona - 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