

CATÁLOGO PERFILES DE ALUMINIO PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

VERSIÓN 1.6 / Marzo 2025



CALIDAD Y VANGUARDIA EN ALUMINIO

ÍNDICE

PÁG.

Quiénes somos	03
Procesos	03
Líneas de productos	04
Acabados superficiales	05
Ensayo mecánico norma NTE INEN 2250	06
Marcos Puertas	07
Escuadra para Perfiles Marco	10
Perfiles Gola con Felpero	11
Perfiles Gola con LED	12
Perfiles Gola	13
Perfil Gola para Mesón de Vidrio	13
Escuadra para Perfiles Gola	14
Perfiles Zócalo	14
Perfiles Manijas	15
Molduras Decorativas	17
Esquineros Cubrecantos	18
Perfil Backsplash para Salpicadero de Vidrio	19



Quiénes Somos

En Femec Systems rompemos esquemas para impulsar, con la transformación del aluminio, un mundo de oportunidades, innovación y calidad de vida.

Diseñamos, investigamos, extruimos y fabricamos la solución ideal en todo aquello que puedas imaginar, gracias a nuestra experiencia, capacidad de producción, tecnología europea de última generación, y el mejor talento humano de la industria a tu servicio.

Contamos con el respaldo de FAIRIS, líder en la fabricación de vidrio de alto desempeño en el Ecuador con casi un siglo de presencia en el mercado.

Procesos



EXTRUSIÓN: Disponemos una capacidad de extrusión de 12 mil toneladas al año.

PINTURA ELECTROSTÁTICA: Máxima durabilidad, resistencia, acabado uniforme y 100% ecológica, sistema vertical.

EFEECTO MADERA: Embellecimiento del perfil, asimilando la apariencia de vetas de la madera.

MAQUINADO: La tecnología más avanzada para el mecanizado de perfiles de aluminio.

EMBALAJE Y LOGÍSTICA: Tus productos serán debidamente categorizados, embalados y transportados.

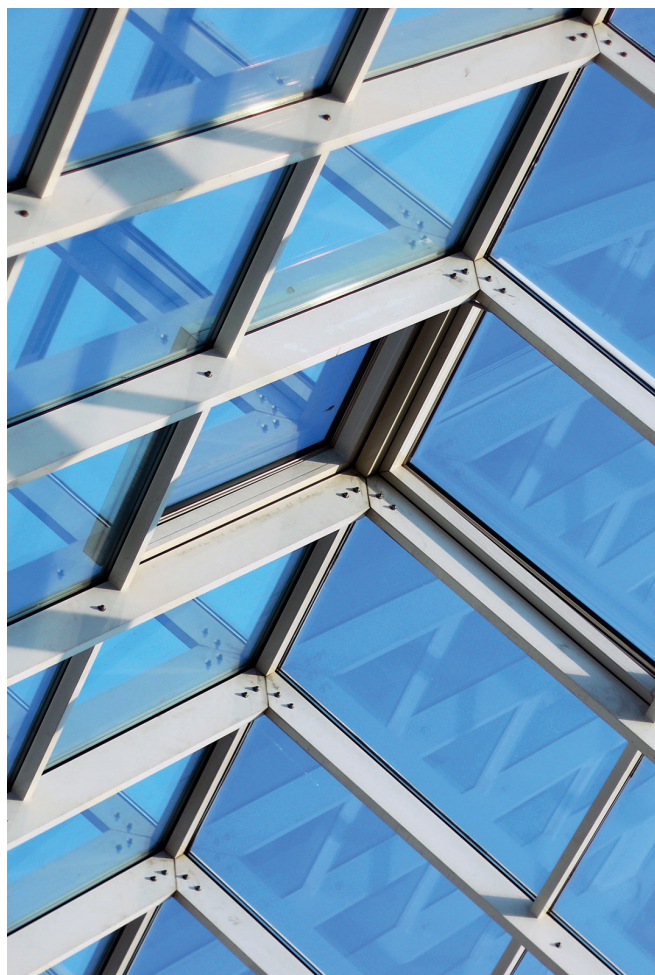
El aluminio: nobleza, versatilidad y durabilidad

El aluminio es uno de los metales más importantes para la sociedad, por tal razón su uso cada vez es mayor; se caracteriza por ser ligero, resistente, brillante, atractivo y de larga duración.

Por su versatilidad se lo usa en varios sectores de la construcción e industria.

Se puede obtener productos con amplias soluciones constructivas, que posibilitan entre otros la construcción de acristalamientos y grandes fachadas estructurales.

Las posibilidades estéticas son infinitas, perfectas y permanentes en el tiempo: tratamientos mecánicos, pintura electrostática y efecto madera; gran variedad de opciones.



En Femec Systems contamos con las siguientes Líneas:



AUTOBUSES



PANELES SOLARES



CORTINAS DE BAÑO



ELECTRODOMÉSTICOS



PASAMANOS



DIVISIÓN OFICINAS



CARPAS



PUERTAS



FACHADAS



CUBIERTAS



VENTANAS



LED



DECORACIÓN



NORMALIZADOS



PUERTAS
ENROLLABLES



INDUSTRIAL



PORTONES



PUBLICIDAD



DEPORTIVA



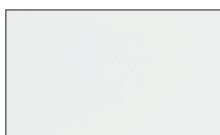
BALÍSTICA
ANTI-FUEGO



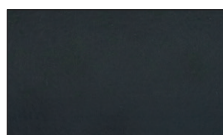
"MUL-T"

Acabados en superficie

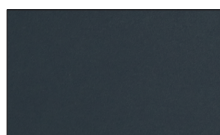
Puedes añadir variedad de acabados y colores (*) a tus perfiles, contamos con los procesos de Pintura Electrostática & Efecto Madera.



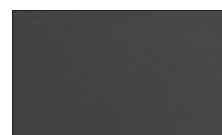
BLANCO BRILLANTE
Código: 01



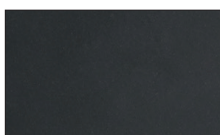
NEGRO MATE
Código: 02



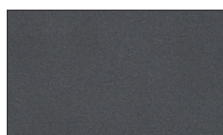
**GRIS ANTHRACITA
TEXTURADO**
Código: 03



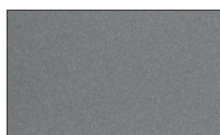
**CHOCOLATE
TEXTURADO**
Código: 04



**CHOCOLATE GRAFITO
SATINADO**
Código: 05



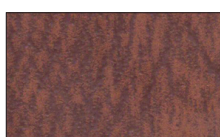
**GRIS CHOCOLATE
TEXTURADO**
Código: 06



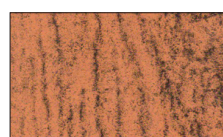
**GRIS TIERRA
TEXTURADO**
Código: 07



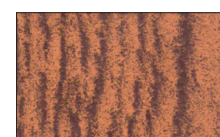
NOGAL
Código: 08



ROBLE
Código: 09



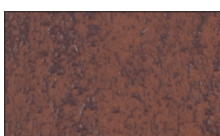
FRESNO
Código: 10



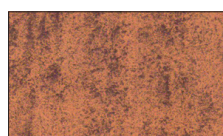
ENCINO BLANCO
Código: 11



ÉBANO
Código: 12



ACACIA
Código: 13



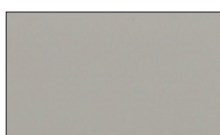
OLMO
Código: 14



PINO
Código: 15



**ALUMINIO
NATURAL MATE**
Código: 16



CHAMPAGNE
Código: 17



**NEGRO
TEXTURADO**
Código: 24



DORADO
Código: 25

- Máxima Durabilidad.
- Resistencia a la intemperie y al impacto.
- Acabado uniforme.
- 100 % Ecológica.
- Espesor mínimo 60 micras.

* Los colores estándar son negro y gris claro. Otros colores se realizan bajo pedido.



SEASIDE

Licence nº 5801

Únicos en el país con la certificación europea QUALICOAT en procesos de pintura electrostática, que garantiza perfiles de aluminio con un acabado de máxima calidad y prolongada duración, para aplicaciones arquitectónicas en cualquier clima.

MÁS INFORMACIÓN



ESCOGE EL COLOR Y ACABADO
PARA TU PERFIL AQUÍ



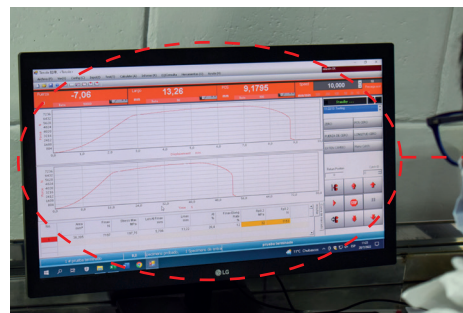
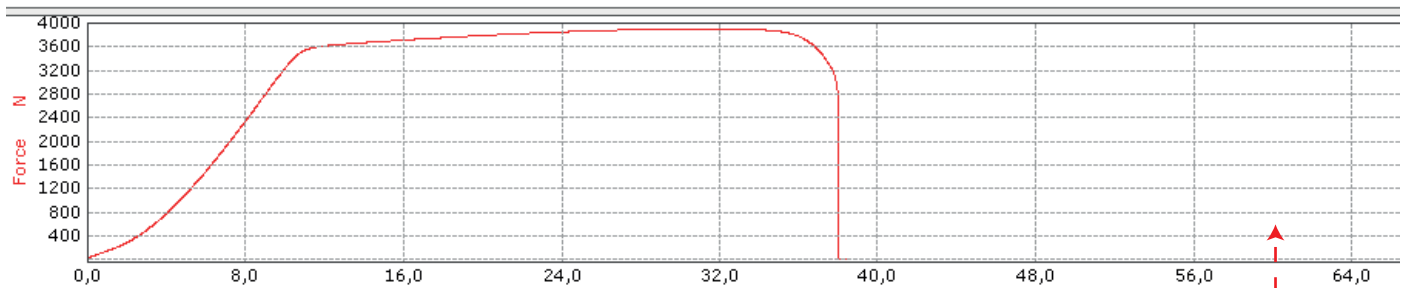
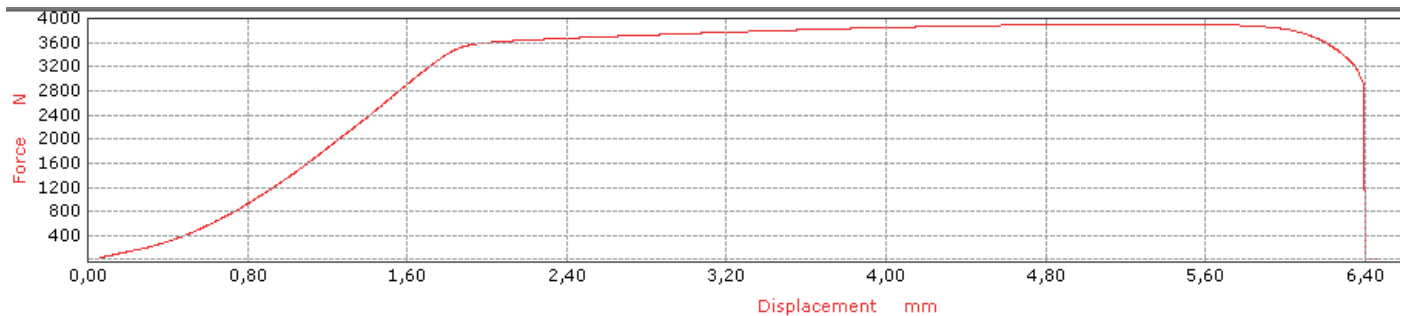
Ensayo Mecánico

Norma NTE INEN 2250

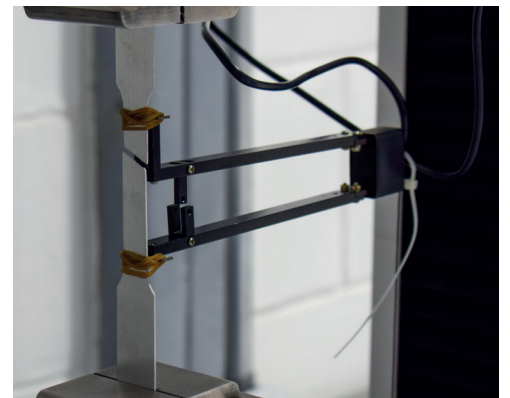
Muestreo: Según plan de control FEM-IT-11-034.

Muestra: Probetas de aluminio aleación 6063 T5.

CURVA DE ESFUERZO - DEFORMACIÓN



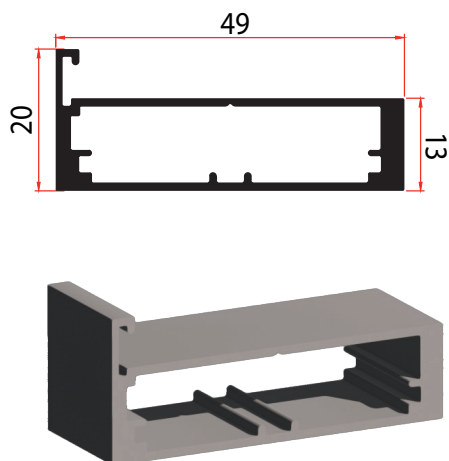
# Muestra	Código del producto	Espesor (mm)	DUREZA Webster	RESULTADOS									
				Rm= Resist. a la tracción (MPa)			Rg=Límite de fluencia (MPa)			Alargamiento en 50mm (%)			Temple
				Valor Mínimo	Valor Ensayado	Cumple	Valor Mínimo	Valor graficado	Cumple	Valor Mínimo	Valor Ensayado	Cumple	
209	FMC-200-726	2,31	13	150	175	SI	110	130	SI	8%	28,19%	SI	T5
210	FMC-200-725	2,13	12	150	175	SI	110	130	SI	8%	8,00%	SI	T5
212	FMC-220-366	2,14	14	150	227,5	SI	110	205	SI	8%	8,00%	SI	T5
214	FMC-230-812	2,04	13	150	175	SI	110	130	SI	8%	20,74%	SI	T5
215	FMC-200-728	1,79	13	150	205,7	SI	110	185	SI	8%	8,00%	SI	T5
217	FMC-170-154	2,89	13	150	163,75	SI	110	185	SI	8%	11,98%	SI	T5
220	FMC-010-791	3,77	13	150	175	SI	110	130	SI	8%	8,00%	SI	T5
222	FMC-150-571	1,74	12	150	175	SI	110	130	SI	8%	8,00%	SI	T5
223	FMC-220-357	1,73	13	150	175	SI	110	130	SI	8%	8,00%	SI	T5



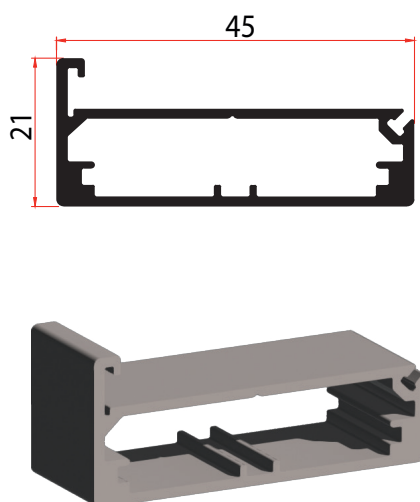
Ejemplo de muestras tomadas durante los ensayos.

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

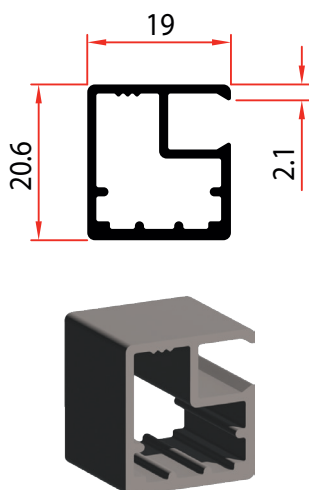
MARCOS PUERTAS



Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
*FMC-140-01636	1.2	207.85	147.79	0.64	7.02	-



Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
*FMC-150-01631	1.4	228.53	155.65	0.78	7.47	-

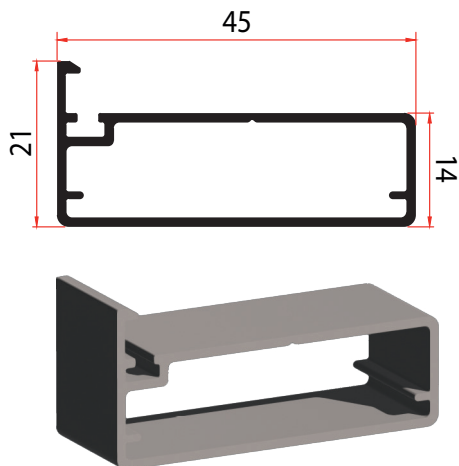


Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
*FMC-150-01632	1.2	116.11	95.85	0.64	0.49	-

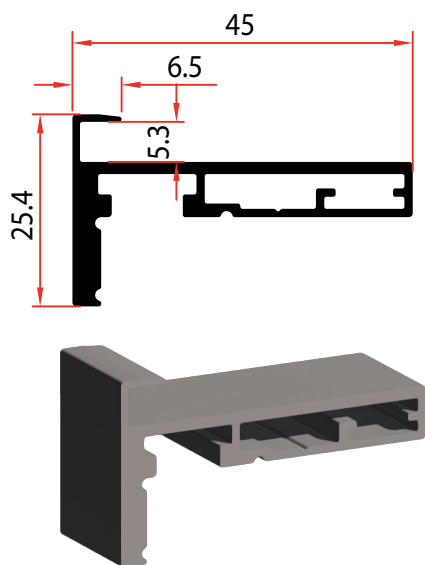
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

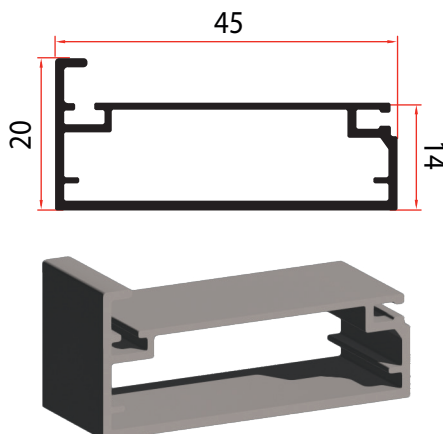
MARCOS PUERTAS



Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
*FMC-140-01650	1.2	156.71	142.86	0.61	4.01	-



Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
*FMC-140-01651	1.2	205.99	169.74	0.52	4.69	-

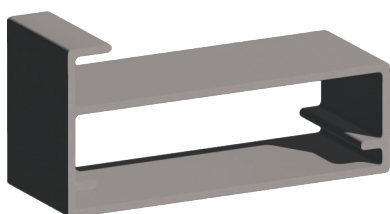
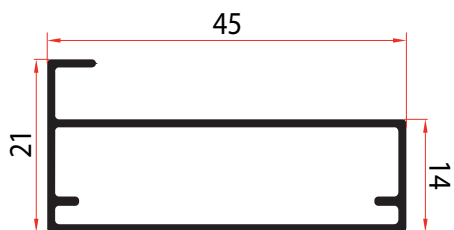


Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	I _x	I _y	
*FMC-060-00882	1.2	157.40	155.69	0.60	4.14	-

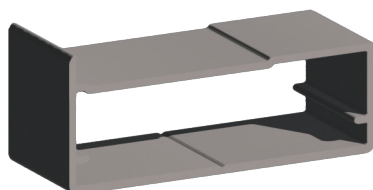
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

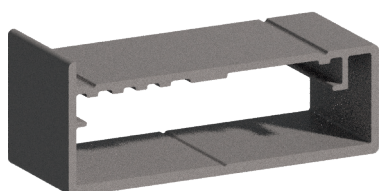
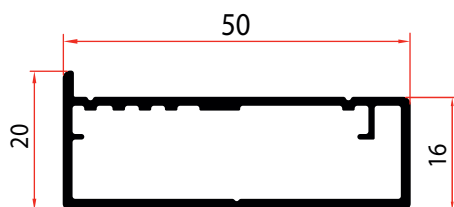
MARCOS PUERTAS



Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m) Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
*FMC-150-00977	1	133.91	141.80	0.57	3.50	-



Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m) Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
*FMC-140-01675	1	57.01	126.86	0.55	3.18	-

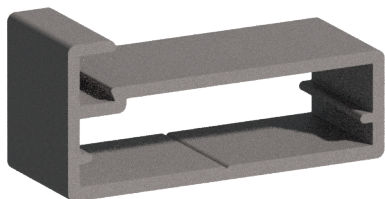
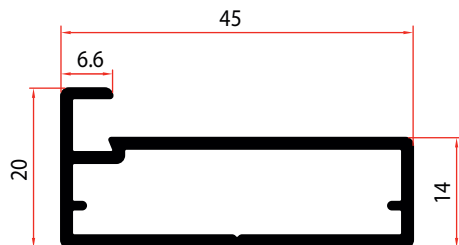


Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m) Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
FMC-140-01697	1.4	215.29	139.69	1.00	6.27	-

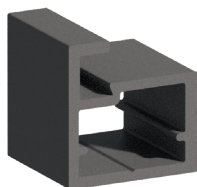
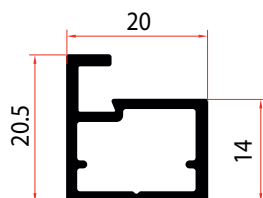
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

MARCOS PUERTAS

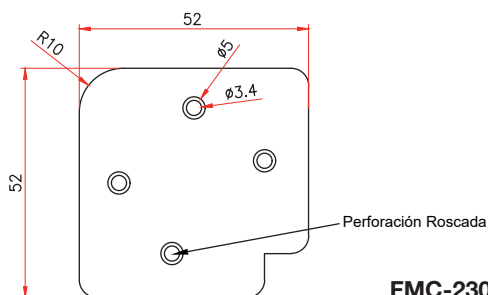
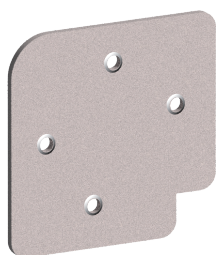


Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m) Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
FMC-140-01699	1.4	189.29	143.43	0.73	4.66	-



Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m) Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
FMC-140-01701	1.4	118.49	92.43	0.39	0.67	-

ESCUADRAS PARA PERFILES MARCO



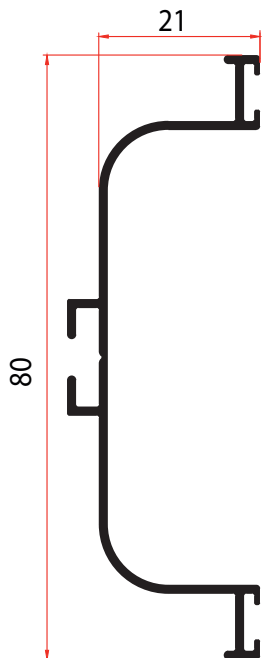
FMC-230-00256



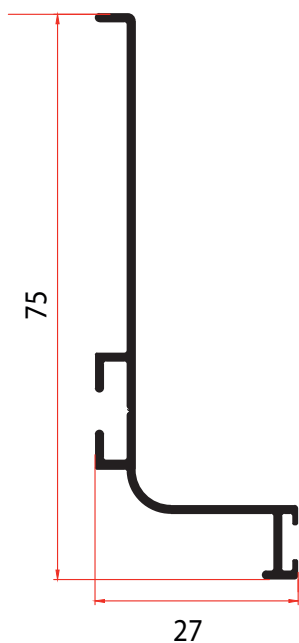
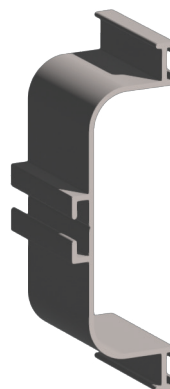
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

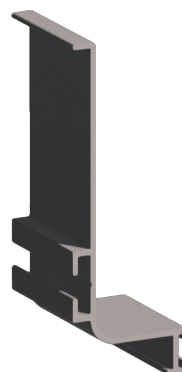
PERFILES GOLA CON FELPERO



Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
*FMC-060-01679	1.2	167.68	280.98	1.19	10.64	-



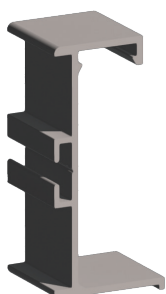
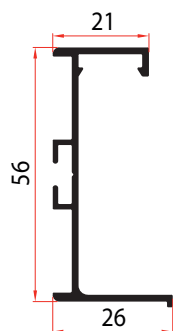
Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
*FMC-060-01680	1.2	143.78	240.54	7.66	0.57	-



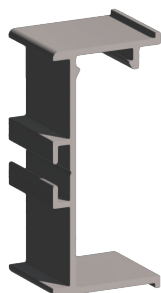
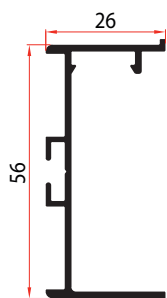
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

PERFILES GOLA CON LED



Código				Momento de inercia		Empaque
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	I _x	I _y	Barras por paquete (unid)
*FMC-060-01692	1.5	185.89	246.35	8.20	0.83	-



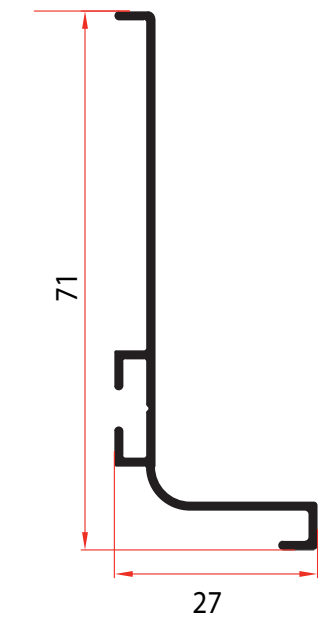
Código				Momento de inercia		Empaque
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	I _x	I _y	Barras por paquete (unid)
*FMC-060-01691	1.5	194.65	259.18	8.84	1.06	-



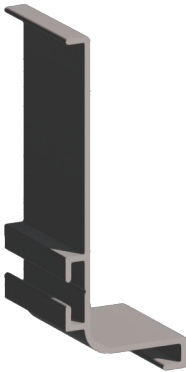
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

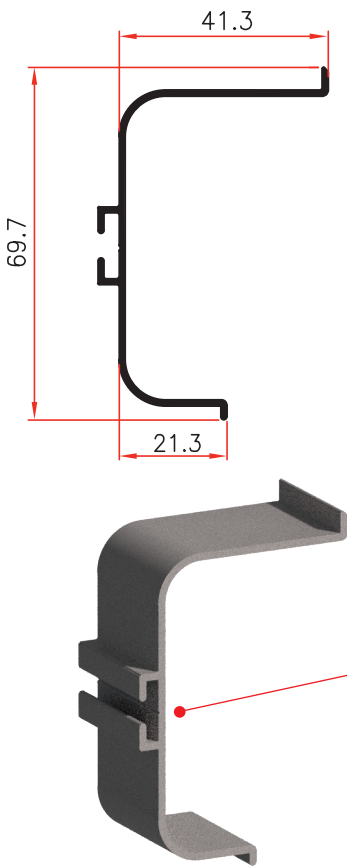
PERFILES GOLA



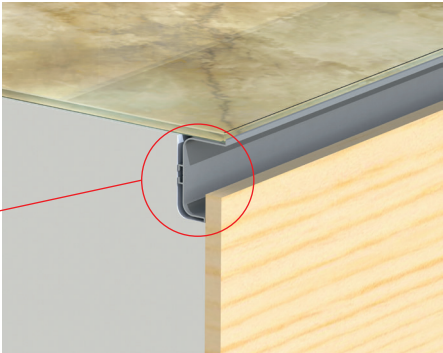
Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
*FMC-060-01681	1.2	137.74	229.20	6.99	0.53	-



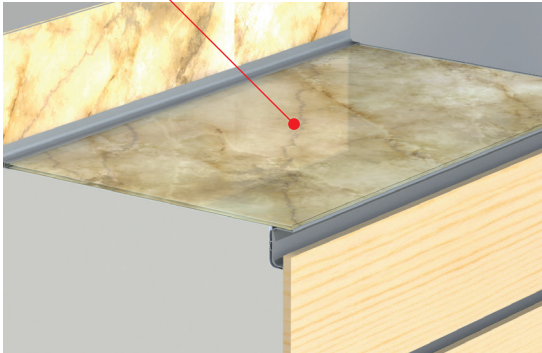
PERFIL GOLA PARA MESÓN DE VIDRIO



Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
FMC-060-01757	1.2	166.37	277.77	9.44	2.13	-



Mesón de vidrio de 8 mm

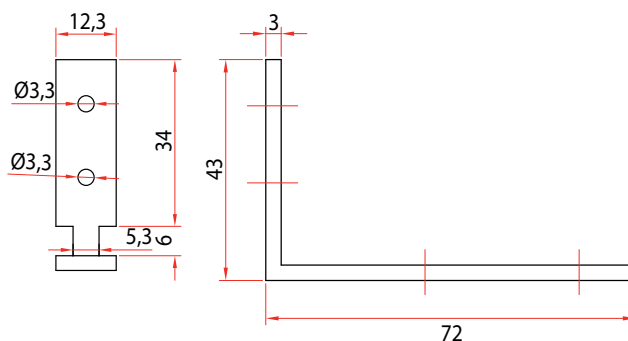


*En estudio

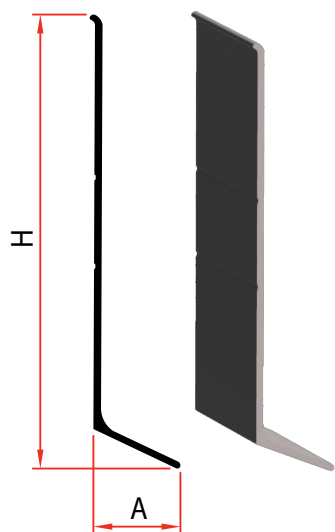
PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

ESCUADRA PARA PERFILES GOLA

*FMC-230-00225



PERFILES ZÓCALO

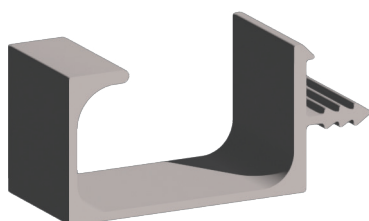
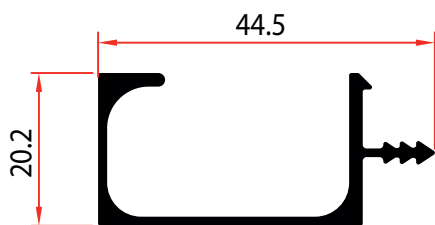


Código	(mm)	(mm)	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m) Barras por paquete (unid)
	A	H	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
*FMC-150-00867	15	80	1.3	122.19	176.29	7.03	0.07	-
*FMC-150-00868	12	100	1.3	121.38	214.58	12.4	0.03	-
*FMC-150-00869	12	80	1	89.27	174.55	5.41	0.03	-
*FMC-150-00870	12	60	1	66.09	134.87	2.21	0.02	-
*FMC-150-00871	10.4	80	1	88.31	172.50	5.33	0.02	-
*FMC-150-00872	10.4	60	1	71.71	132.71	2.31	0.01	-
*FMC-150-00873	10.4	100	1.2	130.77	212.60	12.3	0.02	-
*FMC-150-00874	15	60	1	73.91	138.44	2.40	0.05	-
*FMC-150-00875	15	100	1.2	134.24	218.13	12.7	0.06	-

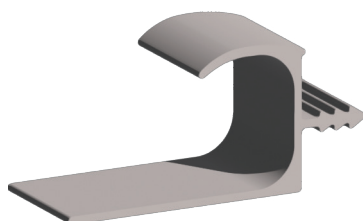
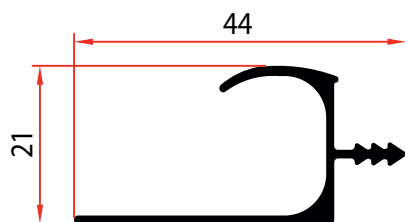
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

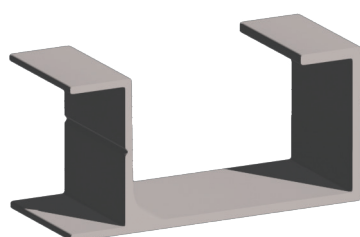
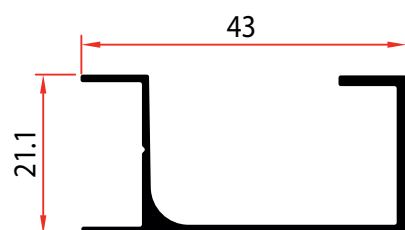
PERFILES MANIJAS



Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	I _x	I _y	
*FMC-060-00931	1.2	145.68	180.43	0.70	3.43	-



Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	I _x	I _y	
*FMC-060-00978	1.1	104.46	156.40	0.45	1.30	-

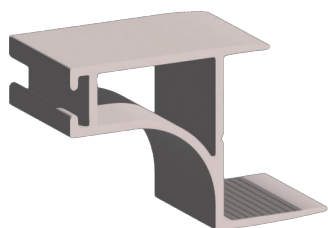
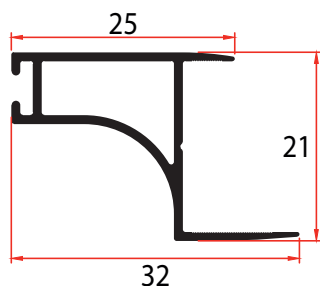


Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	I _x	I _y	
*FMC-150-00979	1	122.39	195.49	0.77	2.78	-

*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

PERFILES MANIJAS



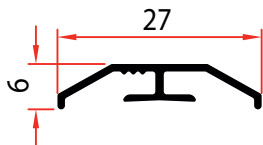
Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	I _x	I _y	Barras por paquete (unid)
*FMC-060-01693	1	85.57	126.86	0.20	0.75	-



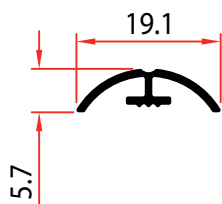
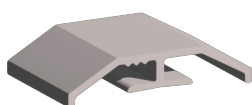
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

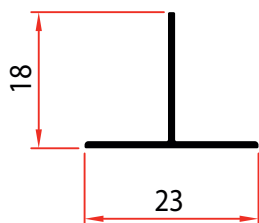
MOLDURAS DECORATIVAS



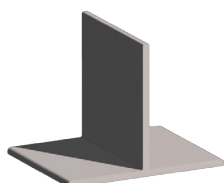
Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
FMC-060-01421	1.12	43.30	87.98	0.01	0.22	-



Código				Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
FMC-060-01225	1.1	33.12	63.08	0.008	0.08	-



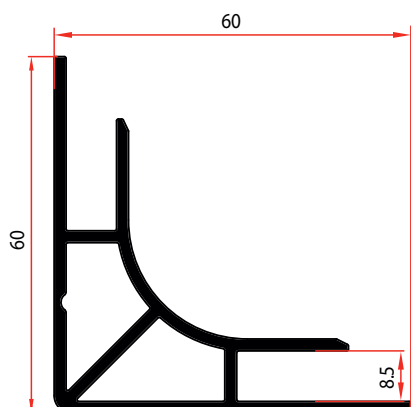
Código						Momento de inercia		Empaque Perfiles (7m)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm) ²	(mm)	(cm ⁴)		Barras por paquete (unid)
	A	H	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
FMC-170-00216	23	18	0.94	37.53	81.05	0.11	0.09	-
FMC-170-00217	23	15	0.86	31.81	75.05	0.06	0.08	-



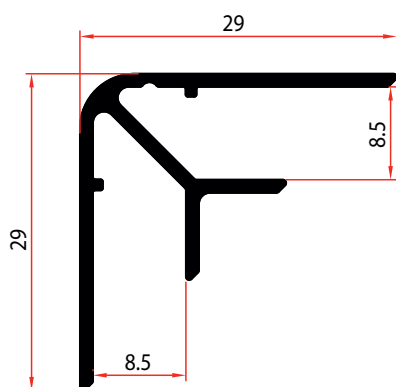
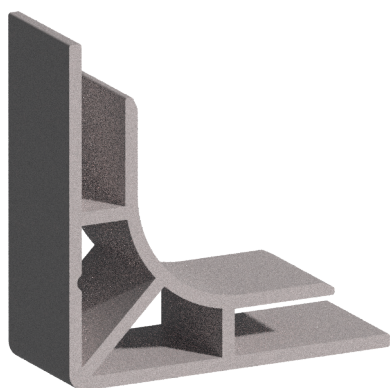
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

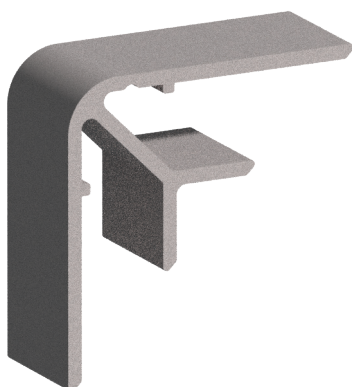
ESQUINEROS CUBRECANTOS



Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
*FMC-060-01761	2.0	440.71	302.42	18.08	5.26	-



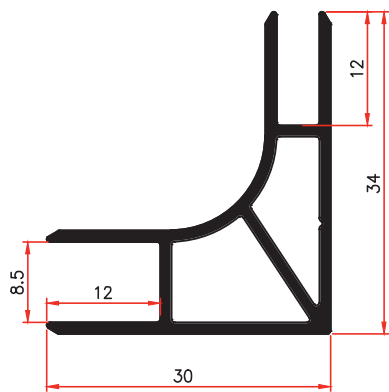
Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
*FMC-060-01760	1.4	100.55	166.55	0.30	0.01	-



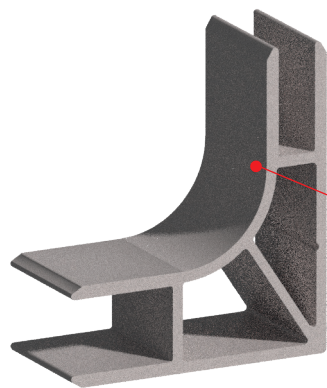
*En estudio

PERFILES PARA MUEBLES DE COCINA O CLOSETS

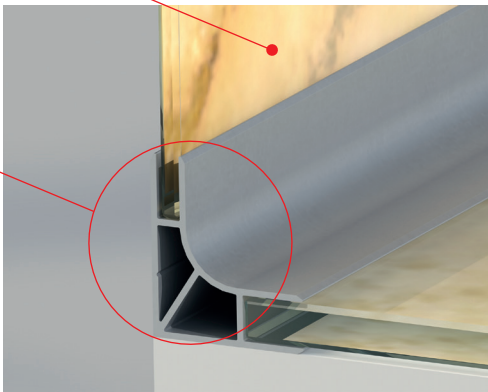
PERFIL BACKSPLASH PARA SALPICADERO DE VIDRIO



Código	(mm)	(mm) ²	(mm)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m) Barras por paquete (unid)
	Espesor	Área	Perímetro	Ix	Iy	
FMC-060-01758	1.2	157.56	168.27	1.90	0.71	-



Salpicadero de vidrio de 4 mm



*En estudio