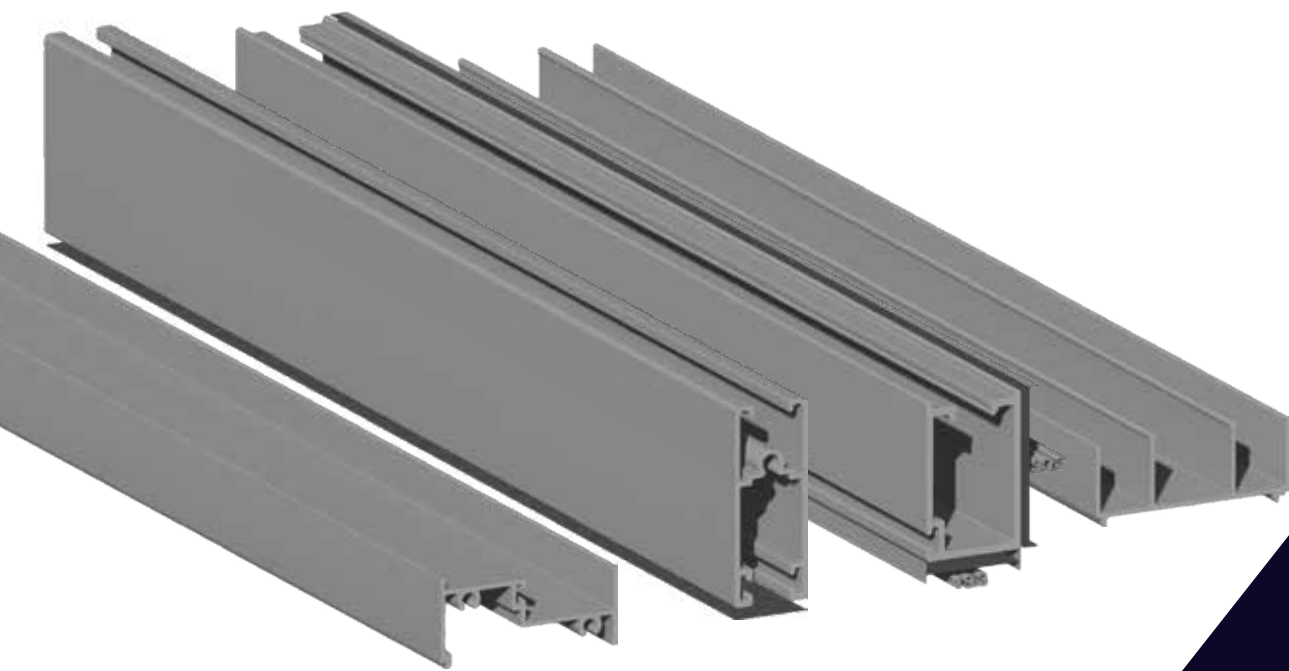


# CATÁLOGO SISTEMA VENTANAS 4P Y 7P



# ÍNDICE

	PÁG.
Quiénes somos	03
Procesos	03
Líneas de productos	04
Acabados superficiales	05
Ensayo mecánico norma NTE INEN 2250	06
Sistema ventanas 4P y 7P	07
Usos	12



Somos **DISTRIBUIDORES** directos de varias marcas líderes en el mercado. Gracias a nuestra **EXPERIENCIA**, capacidad de producción **TECNOLOGÍA**, nos ha posesionado como líderes en innovación y calidad.

**Distribuidores directos de marcas como:**



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

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

**EFFECTO 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



ELECTRODOMÉSTICOS



CARPAS



CUBIERTAS



DECORACIÓN



INDUSTRIAL



DEPORTIVA



PANELES SOLARES



PASAMANOS



PUERTAS



VENTANAS



NORMALIZADOS



PORTONES



BALÍSTICA  
ANTI-FUEGO



CORTINAS DE BAÑO



DIVISIÓN OFICINAS



FACHADAS



LED



PUERTAS  
ENROLLABLES



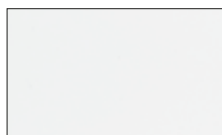
PUBLICIDAD



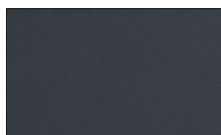
"MUL-T"

# Acabados en superficie

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



**BLANCO BRILANTE**  
Código:001



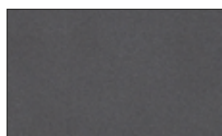
**GRIS ANTRACITA  
TEXTURADO**  
Código:003



**CHOCOLATE  
TEXTURADO**  
Código:004



**CHOCOLATE GRANITO  
SATINADO**  
Código:005



**GRIS CHOCOLATE  
TEXTURADO**  
Código:006



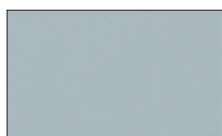
**GRIS TIERRA  
TEXTURADO**  
Código:007



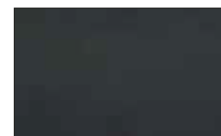
**ACAIA**  
Código:103



**PINO**  
Código:105



**ALUMINIO  
NATURAL MIXATE**  
Código:106



**NEGRO MATE**  
Código:002



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.

- 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.

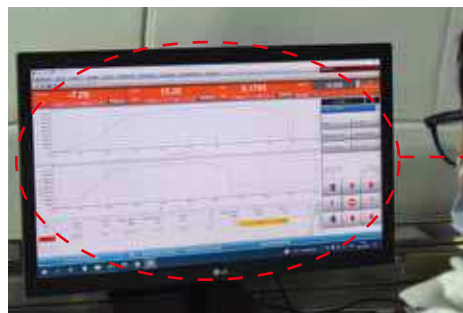
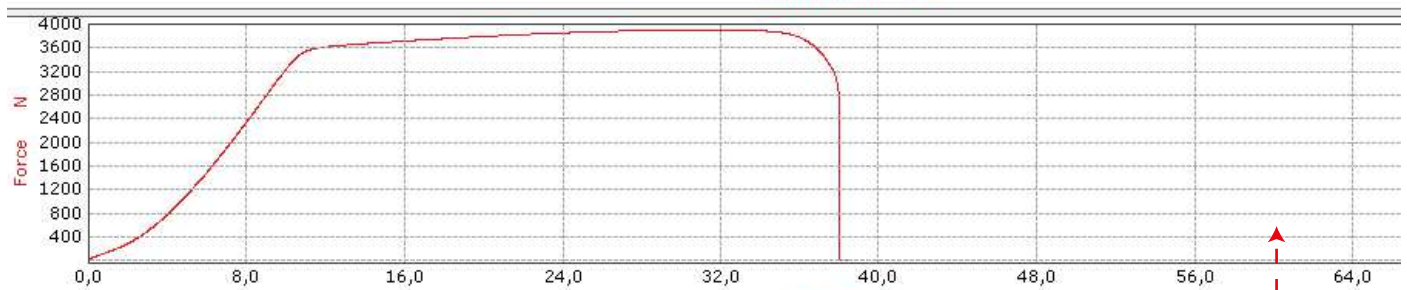
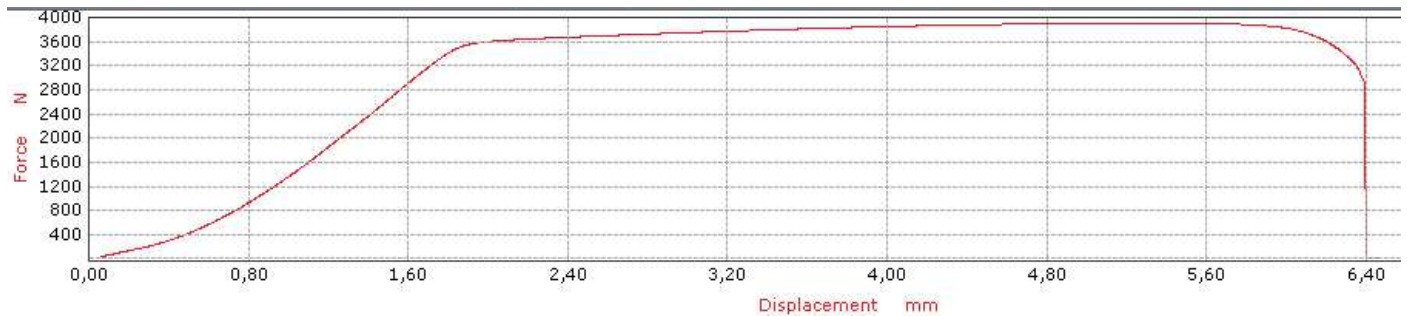
# Ensayo Mecánico

## Norma NTE INEN 2250

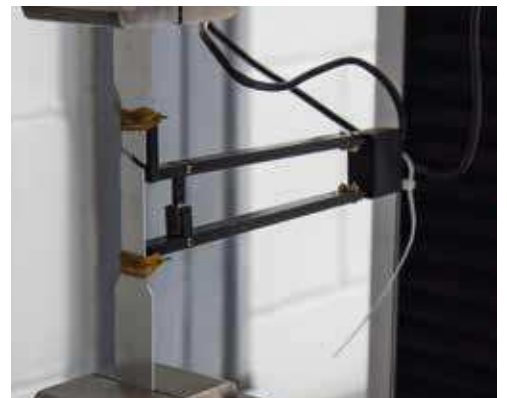
Muestreo: Según plan de control FEM-IT-11-034.

Muestra: Probetas de aluminio aleación 6063 T5.

CURVA DE ESFUERZO - DEFORMACIÓN



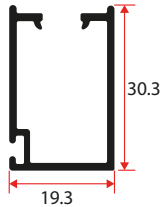
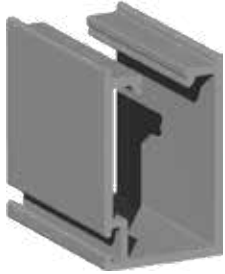
# Muestra	Código del producto	Espesor (mm)	DUREZA Webster	RESULTADOS									Temple
				Rm= Resist. a la tracción (MPa)			Rg=Límite de fluencia (MPa)			Alargamiento en 50mm (%)			
				Valor Mínimo	Valor Ensayado	Cumple	Valor Mínimo	Valor graficado	Cumple	Valor Mínimo	Valor Ensayado	Cumple	
209	FMC-200-726	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.

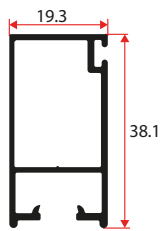
# Sistema Ventanas 4P - 7P

## VC4P VERTICAL DE HOJA ABIERTO



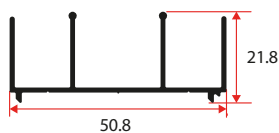
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00835	1.4	128.285	186.63	0.3464	1.3996	0.7888	20

## VC4P VERTICAL DE HOJA CERRADO



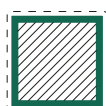
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00836	1.2	155.949	167.49	0.4211	2.5248	0.9239	14

## VC4P RIEL SUPERIOR E INFERIOR



Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00837	1.2	151.594	248.13	0.4093	0.5535	4.5913	12

-- Perímetro



\*En estudio

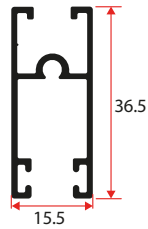
∅ = diámetro

E = espesor

Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

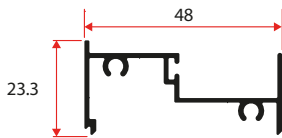
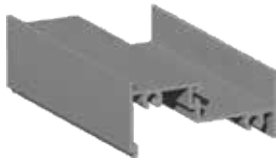
# Sistema Ventanas 4P - 7P

## VC4P HORIZONTAL DE HOJA



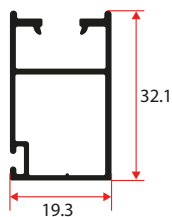
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00838	1.2	141.124	228.006	0.381	1.7667	0.5457	14

## VC4P JAMBA MARCO



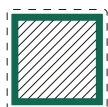
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00839	1.2	157.379	242.62	0.4249	0.4313	4.8133	16

## VC4P VERTICAL DE HOJA CERRADO



Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00840	1.2	155.31	248.13	0.3807	1.5802	0.8024	15

-- Perímetro



\*En estudio

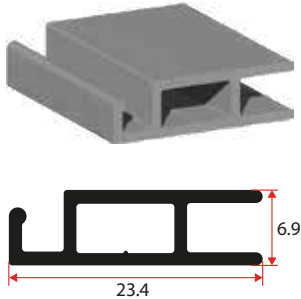
Ø = diámetro

E = espesor

Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

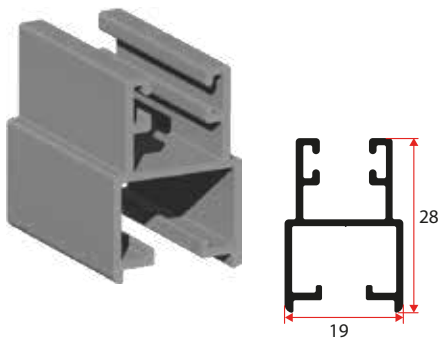
# Sistema Ventanas 4P - 7P

## VC4P MALLA CORREDIZA



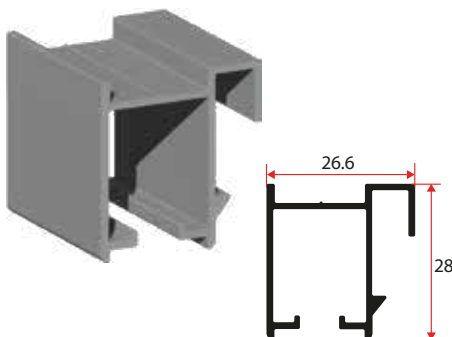
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00848	1.2	65.842	80.63	0.1778	0.042	0.2918	30

## VC7P VERTICAL HOJA



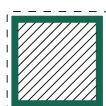
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00841	1.2	119.123	194.10	0.3216	0.8122	0.5815	16

## VC7P ENTRE CIERRE FIJO



Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00842	1.4	126.060	201.49	0.3404	1.2474	0.8364	16

-- Perímetro



\*En estudio

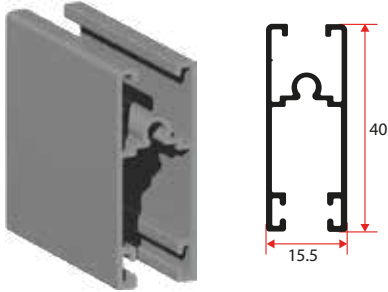
Ø = diámetro

E = espesor

Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

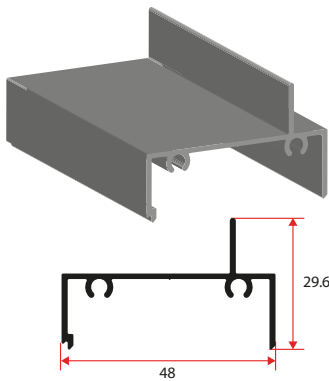
# Sistema Ventanas 4P - 7P

## VC7P HORIZONTAL DE HOJA



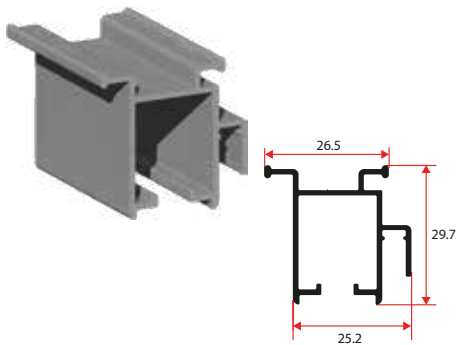
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00843	1.1	143.399	250.77	0.3872	1.7639	0.5457	16

## VC7P JAMBA DE MARCO



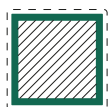
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00844	1.3	145.042	217.56	0.3916	0.4366	4.4339	16

## VC7P ENTRE CIERRE MÓVIL



Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00845	1.2	139.742	222.97	0.3773	1.0021	1.3484	16

-- Perímetro



\*En estudio

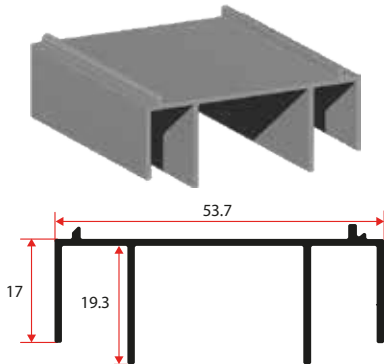
Ø = diámetro

E = espesor

Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

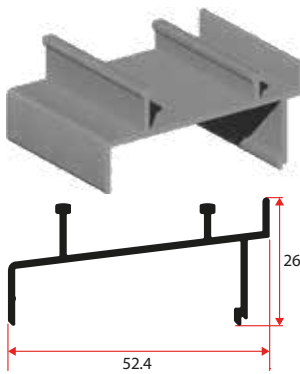
# Sistema Ventanas 4P - 7P

## VC7P RIEL SUPERIOR



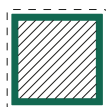
Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00846	1.2	155.333	255.95	0.4194	0.5847	5.4541	16

## VC7P RIEL INFERIOR



Código	(mm)	(mm) <sup>2</sup>	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm <sup>4</sup> )		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Área	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-150-00847	1.3	144.613	217.24	0.3905	0.4731	4.7017	12

-- Perímetro



\*En estudio

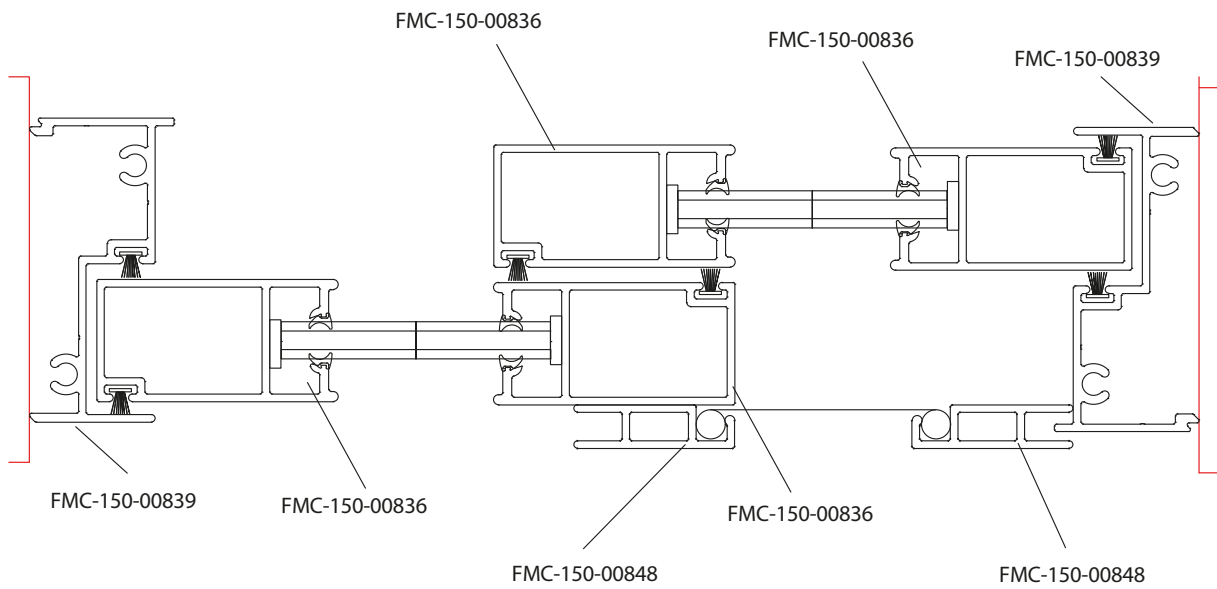
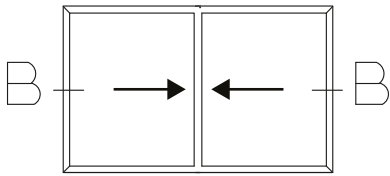
Ø = diámetro

E = espesor

Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

# Usos

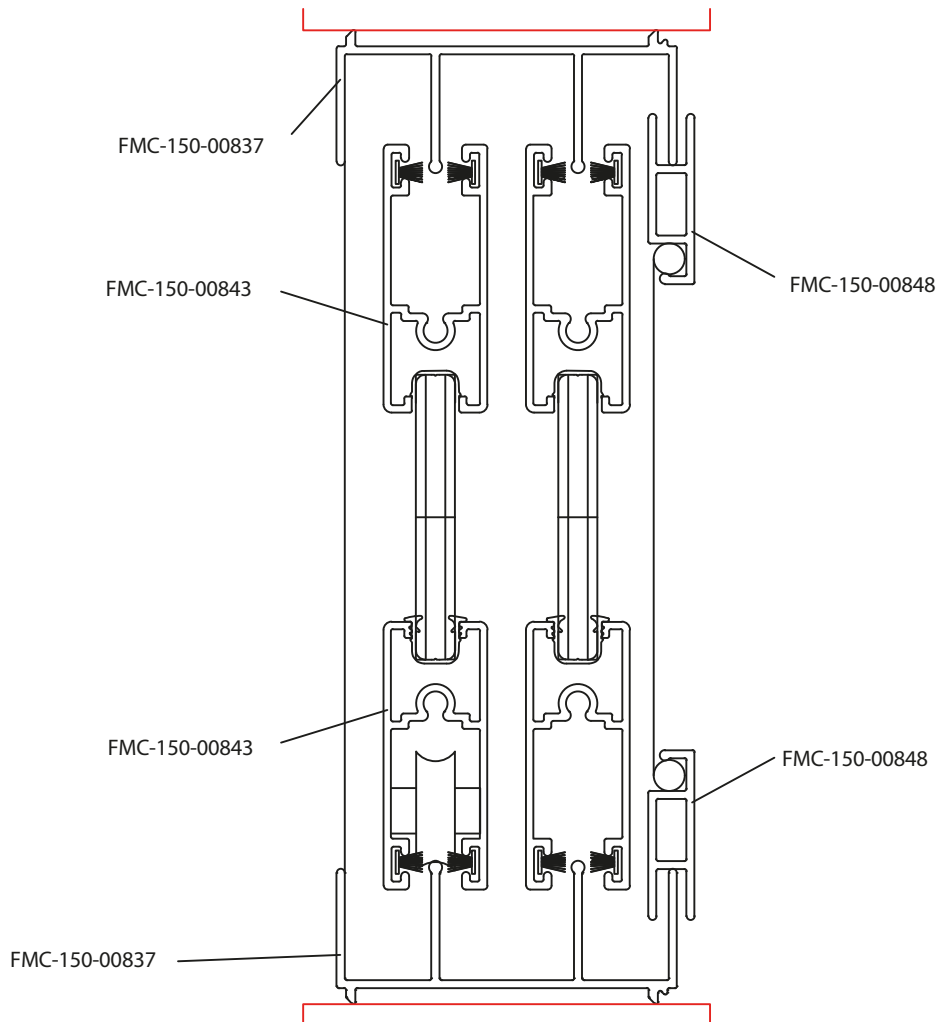
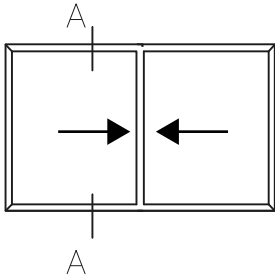
## SECCIÓN HORIZONTAL (B-B)



Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

# Usos

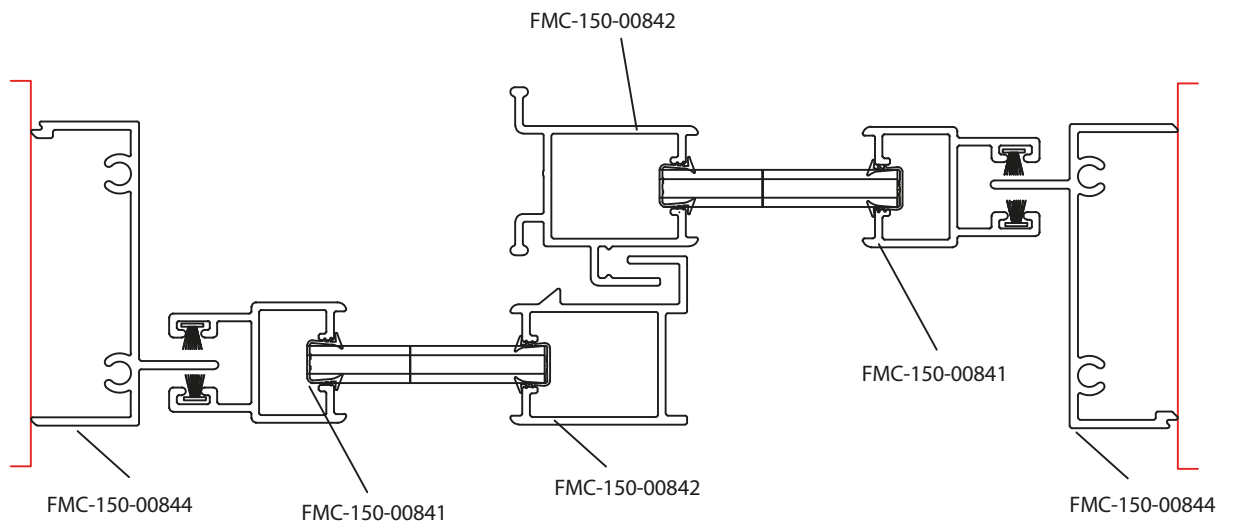
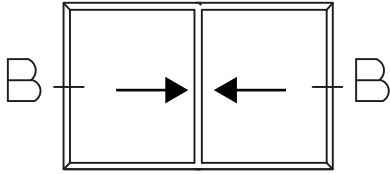
## SECCIÓN VERTICAL (A-A)



Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

# Usos

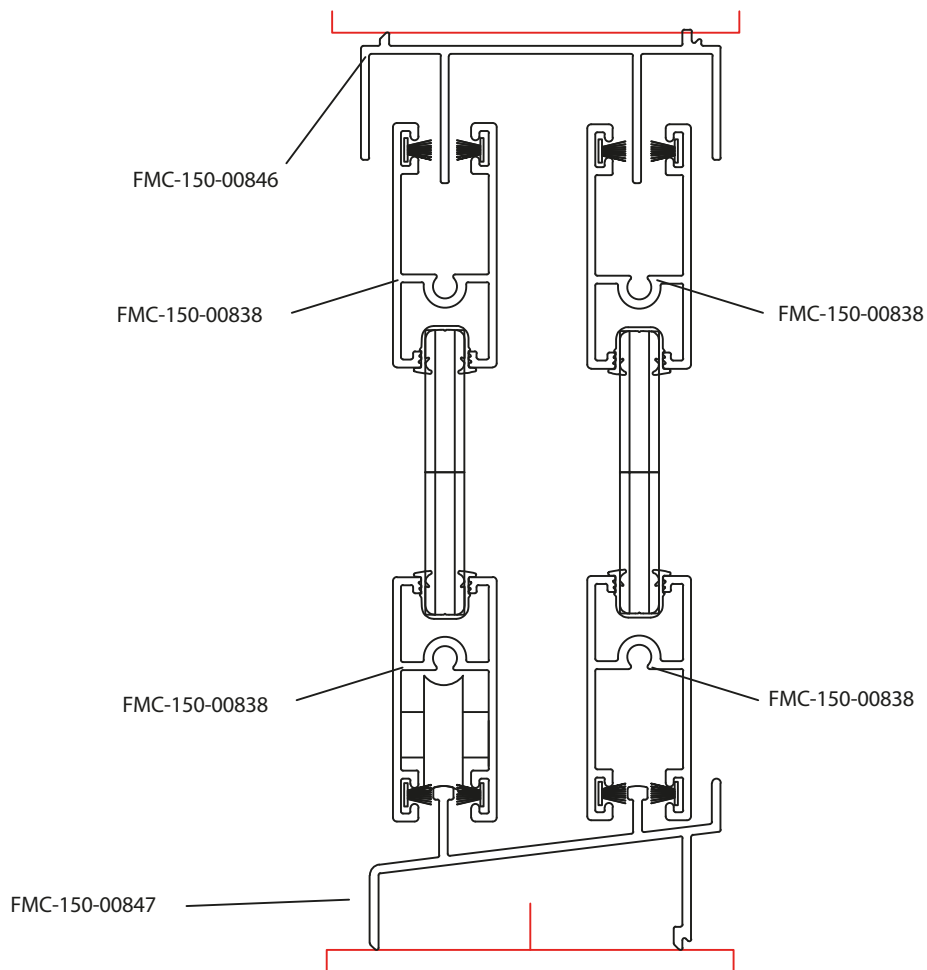
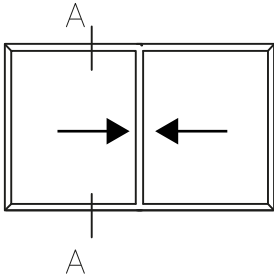
## SECCIÓN HORIZONTAL (B-B)



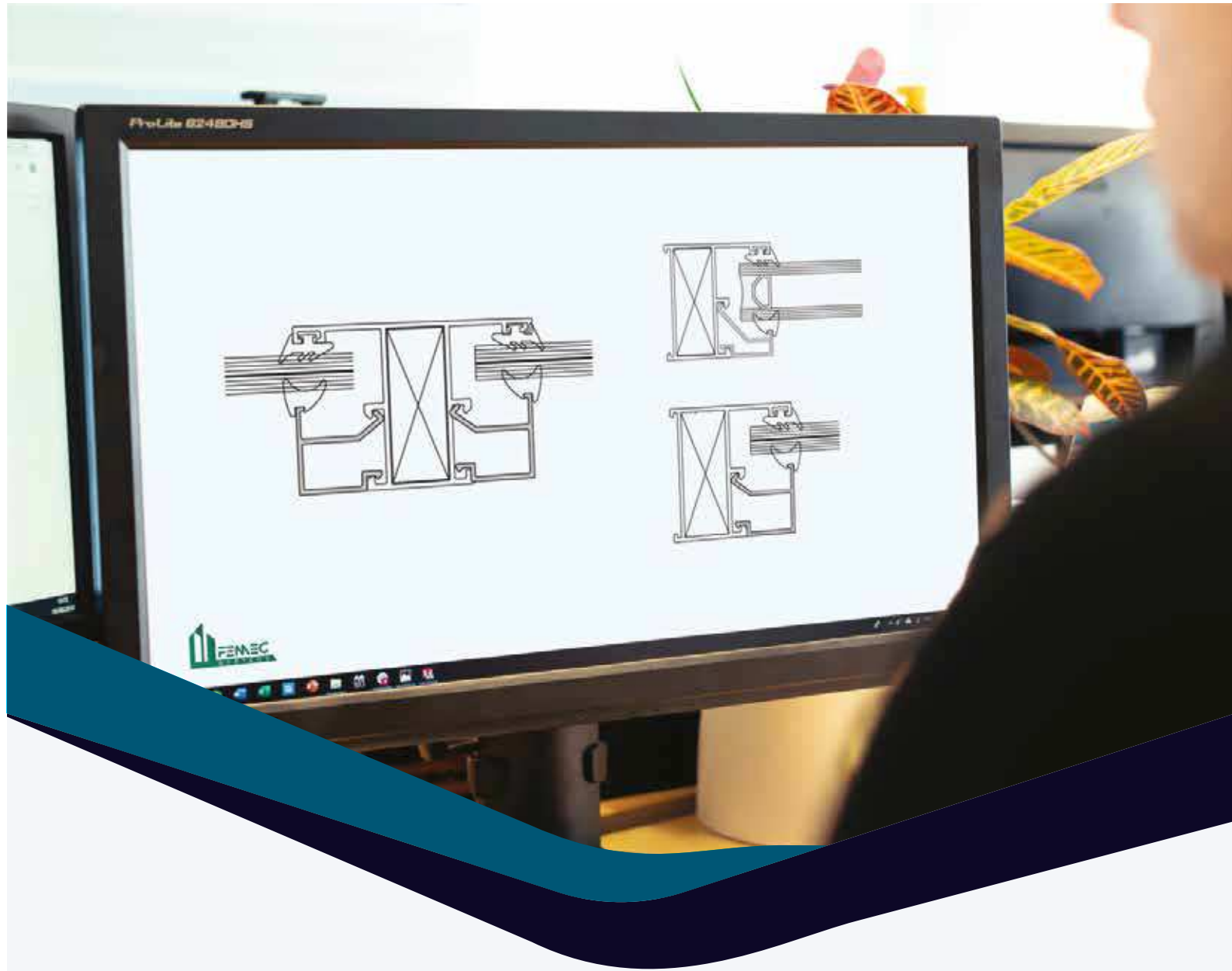
Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

# Usos

## SECCIÓN VERTICAL (A-A)



Tolerancias dimensionales  
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017



¡Si requieres perfiles  
personalizados, podemos  
fabricarlos para ti!

 **GRUPO HOMEGLASS**  
DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO



☎ 096 843 4038.

📍 BAÑOS (BARRIO LAS PEÑAS).

📘 Homeglass.

📷 homeglass\_cuenca.

🌐 grupohomeglass.com