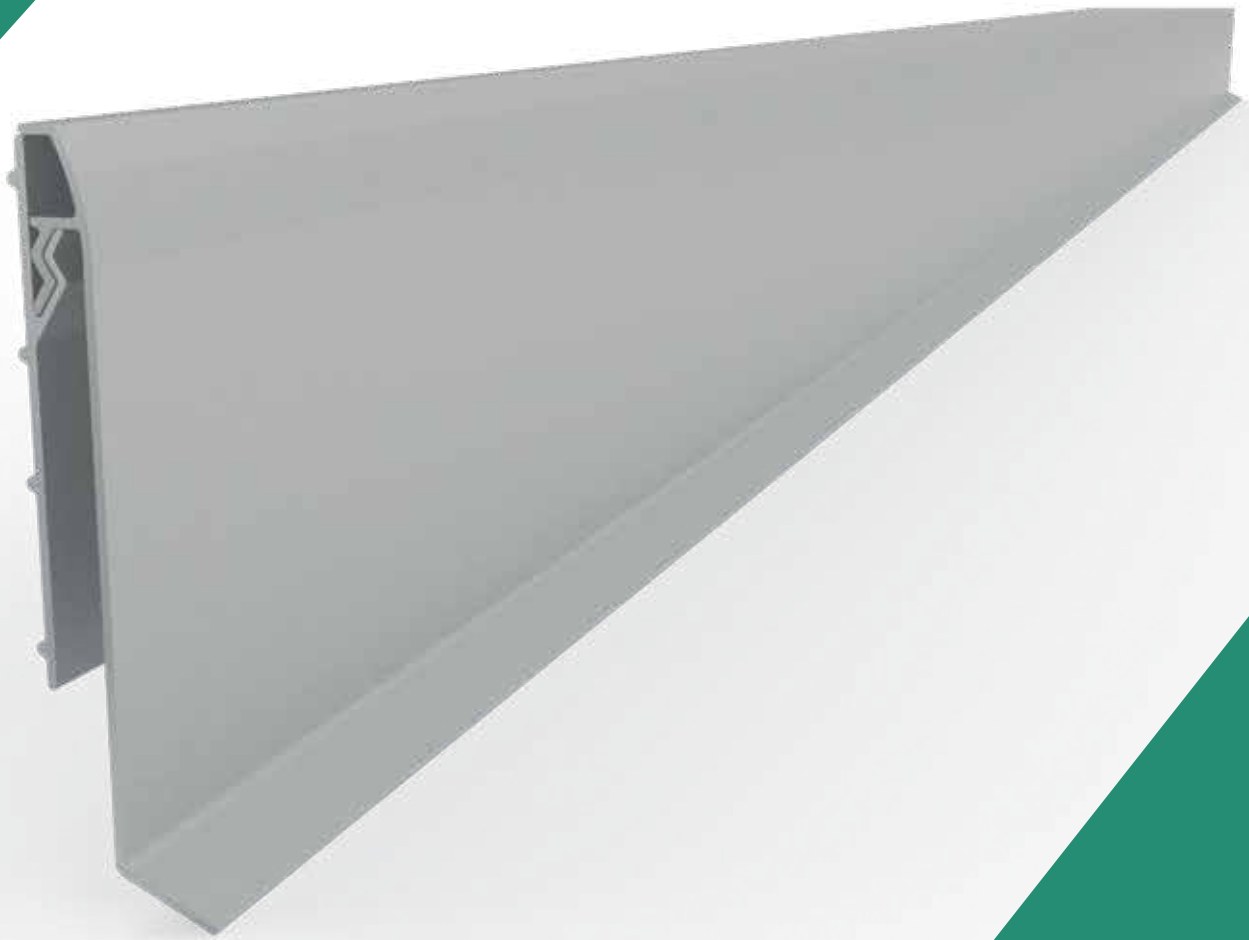


CATÁLOGO SISTEMA BARREDERAS

VERSIÓN 1.1 / 13 Enero 2023



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
Sistemas de barrederas	07



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.

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



PANELES SOLARES



CORTINAS DE BAÑO



ELECTRODOMÉSTICOS



PASAMANOS



DIVISIÓN OFICINAS



CARPAS



PUERTAS



FACHADAS



CUBIERTAS



VENTANAS



LED



DECORACIÓN



NORMALIZADOS



PUERTAS
ENROLLABLES



INDUSTRIAL



PORTONES



PUBLICIDAD



DEPORTIVA



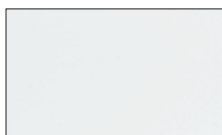
BALÍSTICA
ANTI-FUEGO



"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



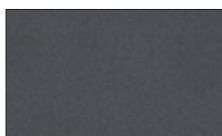
**GRIS ANTHRACITA
TEXTURADO**
Código: 03



**CHOCOLATE
TEXTURADO**
Código: 04



**CHOCOLATE GRAFITO
SATINADO**
Código: 05



**GRIS CHOCOLATE
TEXTURADO**
Código: 06



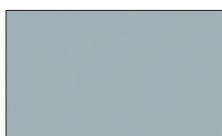
**GRIS TIERRA
TEXTURADO**
Código: 07



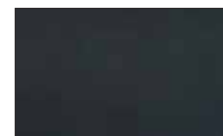
ACACIA
Código: 13



PINO
Código: 15



**ALUMINIO
NATURAL MATE**
Código: 16



NEGRO MATE
Código: 02



SEASIDE

Licence nº 5801

MÁS INFORMACIÓN



*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.

ESCOGE EL COLOR Y ACABADO
PARA TU PERFIL AQUÍ



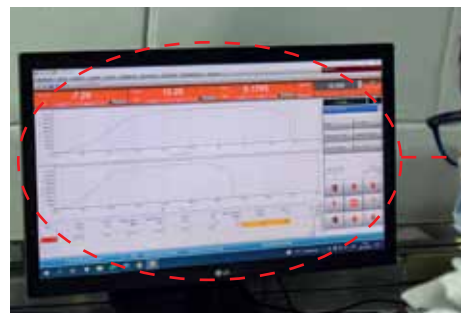
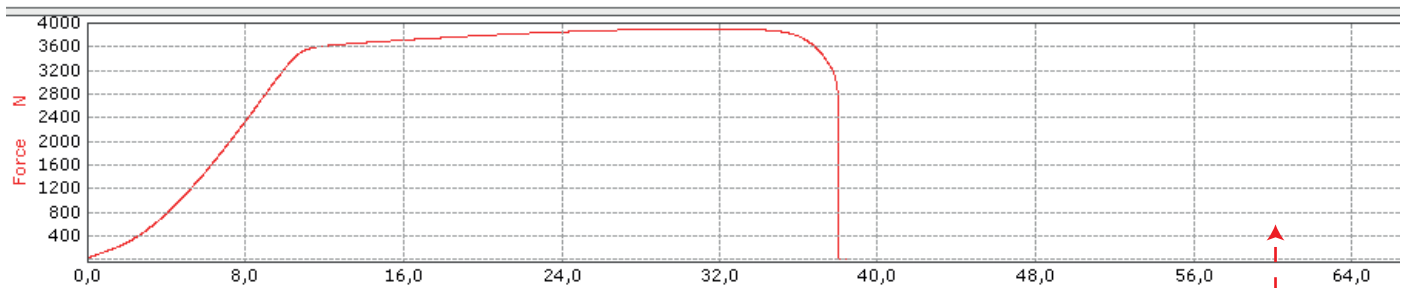
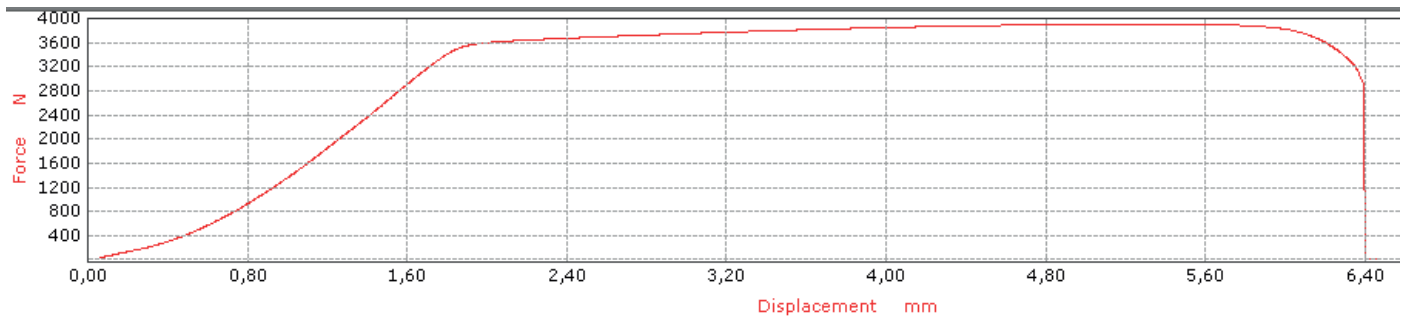
Ensayo Mecánico

Norma NTE INEN 2250

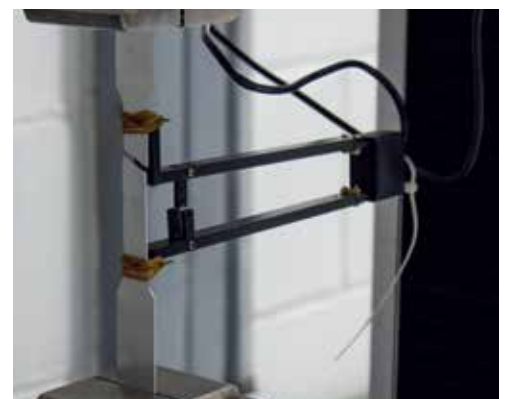
Muestreo: Según plan de control FEM-IT-11-034.

Muestra: Probetas de aluminio aleación 6063 T5.

CURVA DE ESFUERZO - DEFORMACIÓN



# Muestra	Código del producto	Espesor (mm)	DUREZA Webster	RESULTADOS									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

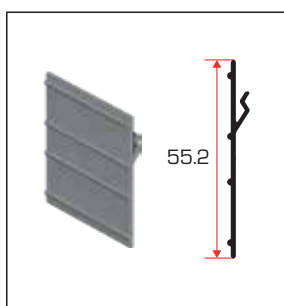


Ejemplo de muestras tomadas durante los ensayos.

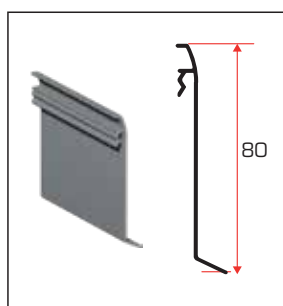
Perfiles Normalizados

BARREDERA 100x10.4

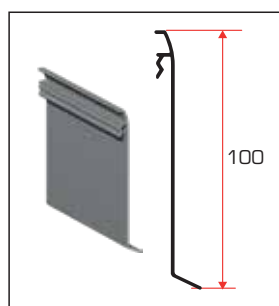
Código	Descripción	(mm)	(mm) ²	(mm)	(kg/m)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
		Espesor	Área	Perímetro	Peso	I _x	I _y	Barras por paquete (unid)
*FMC-060-00808	Soporte Barredera-sis	1	71.199	137.59	0.19	1.72	0.007	37
*FMC-060-00809	Barredera-sis-80	1	105.182	211.74	0.28	6.86	0.046	25
*FMC-060-00810	Barredera-sis-100	1	124.262	249.75	0.33	12.37	0.051	21
*FMC-060-00832	Block-Led	1.3	156.644	287.77	0.42	10.80	0.590	16
*FMC-060-00833	Barredera-sis-80-Led	1	117.606	225.37	0.31	7.19	0.048	22
*FMC-060-00966	Barredera-sis-100-Led	1	136.675	236.37	0.36	13.10	0.052	19
*FMC-060-00967	Barredera-sis-80-Led-Piso	1	119.063	228.12	0.32	9.05	0.130	22
*FMC-060-00968	Barredera-sis-100-led-Piso	1	136.876	263.54	0.36	15.22	0.142	19



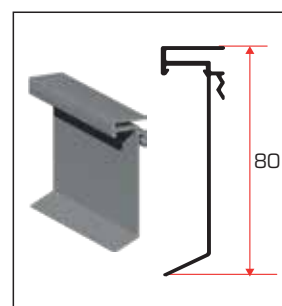
FMC-060-00808



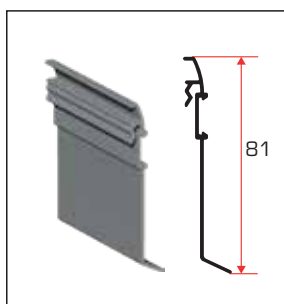
FMC-060-00809



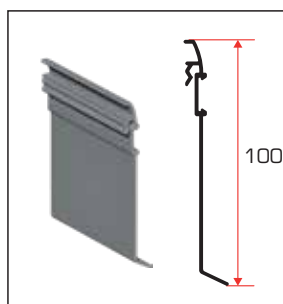
FMC-060-00810



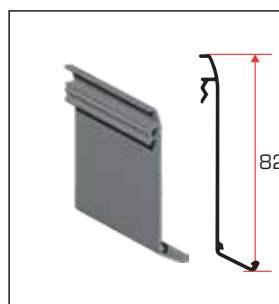
FMC-060-00832



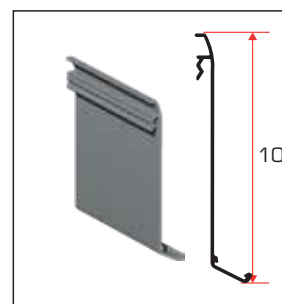
FMC-060-00833



FMC-060-00966



FMC-060-00967



FMC-060-00968

-- Perímetro



*En estudio

Ø = diámetro

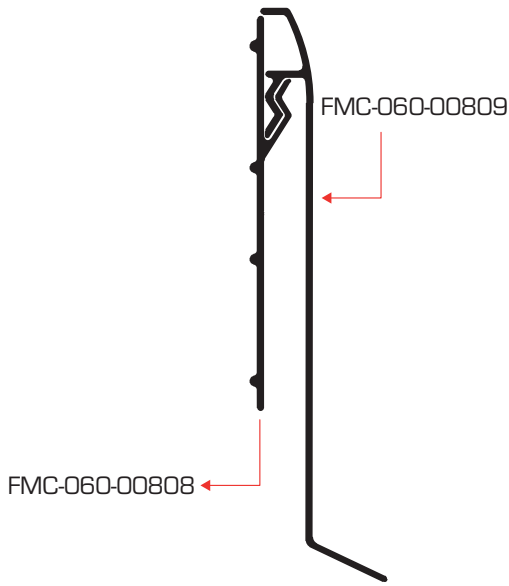
E = espesor

Tolerancias dimensionales

De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

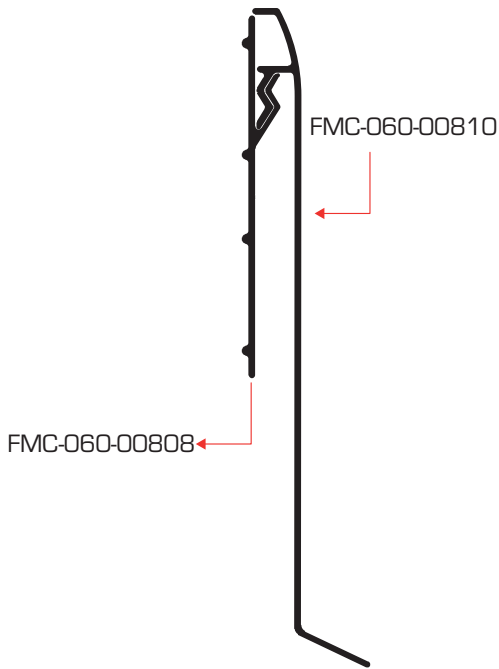
Perfiles Normalizados

SISTEMA DE BARREDERA 80 mm



Código	Descripción	(mm)	Cantidad por sistema
		Longitud	
*FMC-060-00808	Soporte Barredera-sis	50	3
*FMC-060-00809	Barredera-sis-80	1600	1

SISTEMA DE BARREDERA 100 mm



Código	Descripción	(mm)	Cantidad por sistema
		Longitud	
*FMC-060-00808	Soporte Barredera-sis	50	3
*FMC-060-00810	Barredera-sis-100	1600	1

-- Perímetro

*En estudio

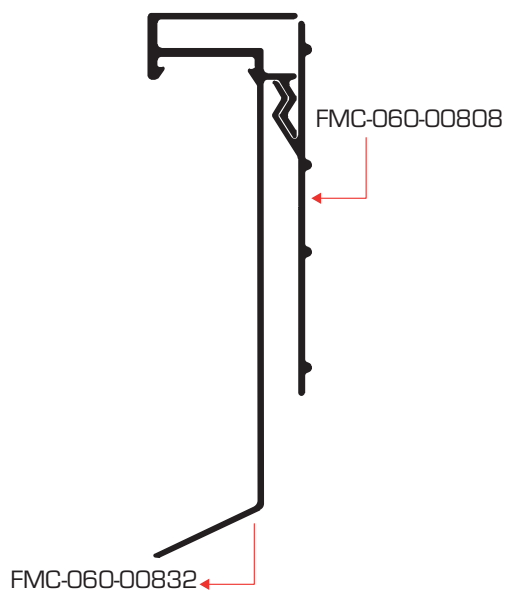
Ø = diámetro

E = espesor

Tolerancias dimensionales
De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

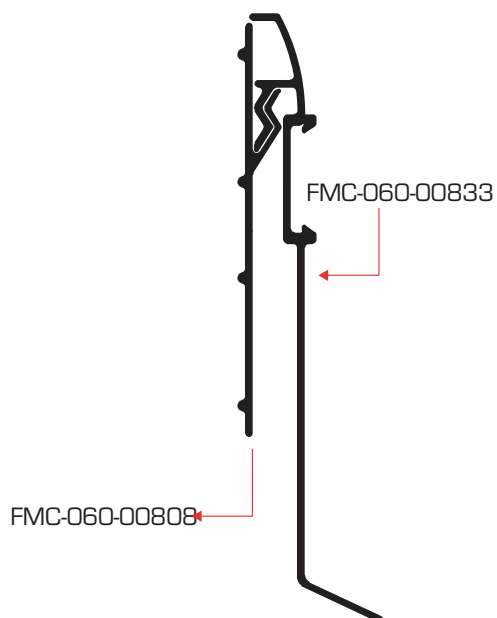
Perfiles Normalizados

SISTEMA DE BARREDERA LED



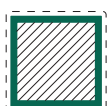
Código	Descripción	(mm)	Cantidad por sistema
		Longitud	
*FMC-060-00808	Soporte Barredera-sis	50	3
*FMC-060-00832	Block-Led	1600	1

SISTEMA DE BARREDERA 80 mm LED



Código	Descripción	(mm)	Cantidad por sistema
		Longitud	
*FMC-060-00808	Soporte Barredera-sis	50	3
*FMC-060-00833	Barredera-sis-80-Led	1600	1

-- Perímetro



*En estudio

Ø = diámetro

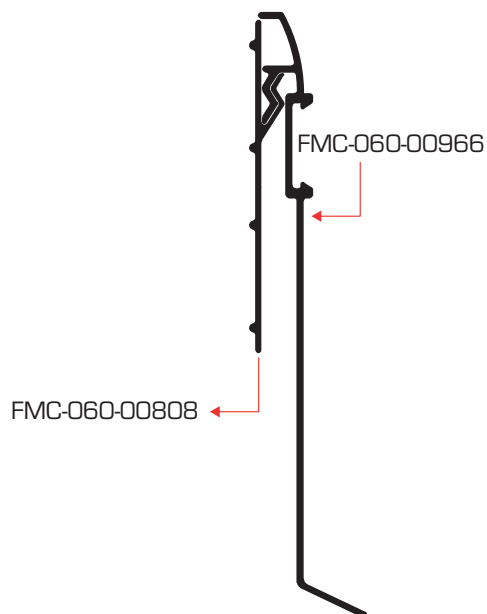
E = espesor

Tolerancias dimensionales

De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

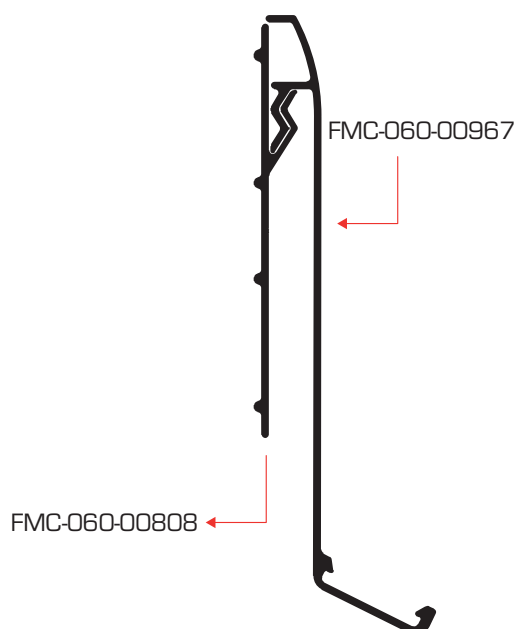
Perfiles Normalizados

SISTEMA DE BARREDERA 100 mm LED



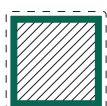
Código	Descripción	(mm)	Cantidad por sistema
		Longitud	
*FMC-060-00808	Soporte Barredera-sis	50	3
*FMC-060-00966	Barredera-sis-100-Led	1600	1

SISTEMA DE BARREDERA 80 mm LED-PISO



Código	Descripción	(mm)	Cantidad por sistema
		Longitud	
*FMC-060-00808	Soporte Barredera-sis	50	3
*FMC-060-00967	Barredera-sis-80-Led-Piso	1600	1

-- Perímetro



*En estudio

Ø = diámetro

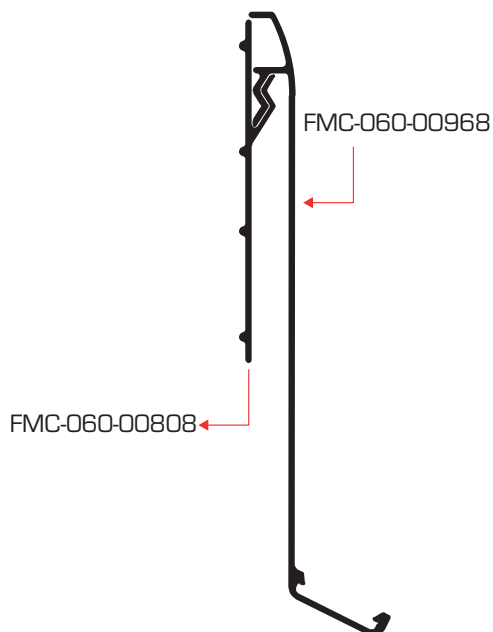
E = espesor

Tolerancias dimensionales

De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017

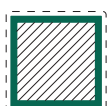
Perfiles Normalizados

SISTEMA DE BARREDERA 100 mm LED-PISO



Código	Descripción	(mm)	Cantidad por sistema
		Longitud	
*FMC-060-00808	Soporte Barredera-sis	50	3
*FMC-060-00968	Barredera-sis-100-Led-Piso	1600	1

-- Perímetro



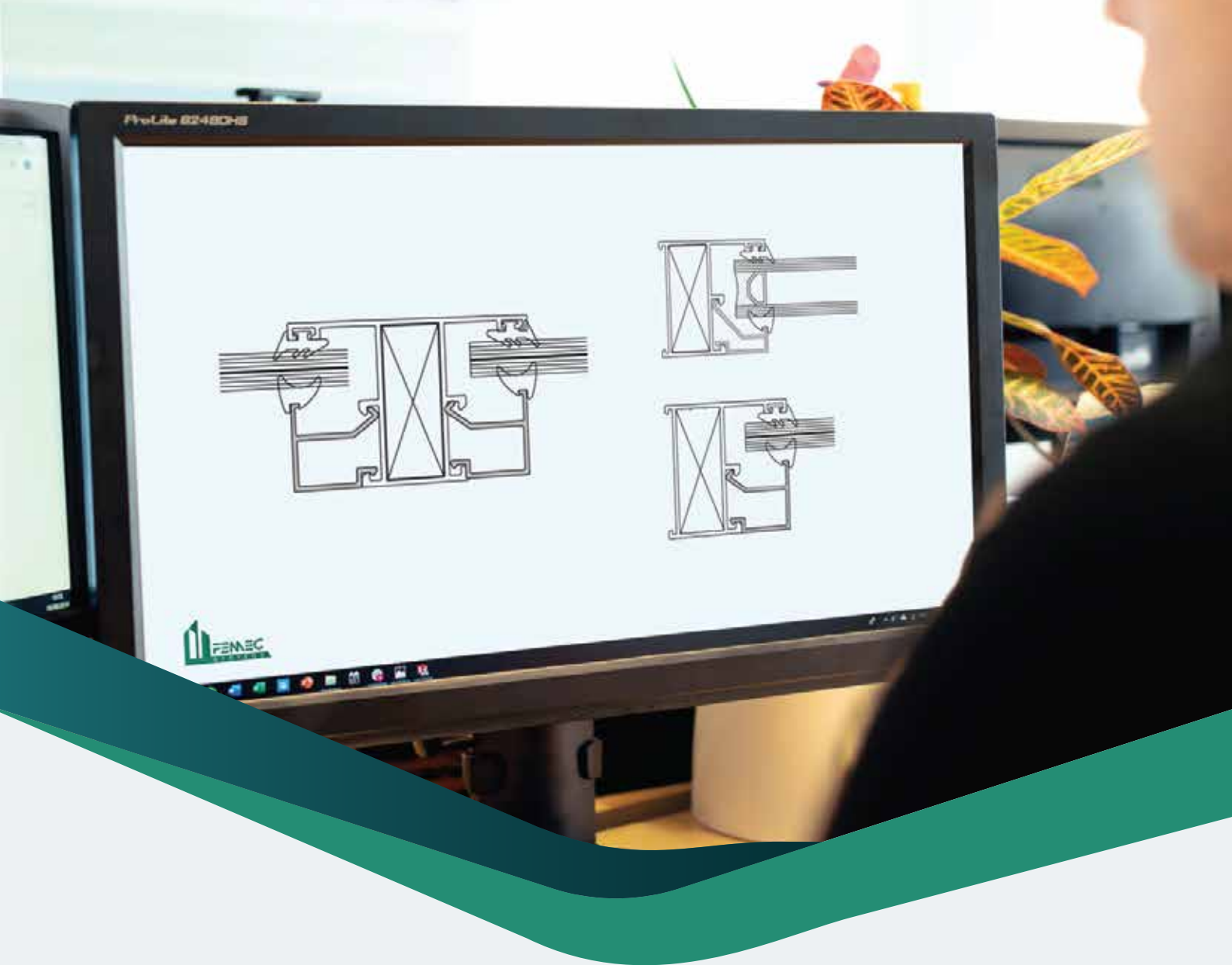
*En estudio

Ø = diámetro

E = espesor

Tolerancias dimensionales

De acuerdo a norma NTE INEN 2250 - 2017



¡Si requieres perfiles
personalizados, podemos
fabricarlos para ti!





CALIDAD Y VANGUARDIA EN ALUMINIO



 098 547 8186
femec-systems.com