

CATÁLOGO SISTEMA REVESTIMIENTO

VERSIÓN 1.1 / 09 Agosto 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
Perfiles Sistema Revestimiento	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



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



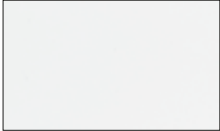
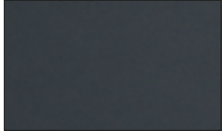
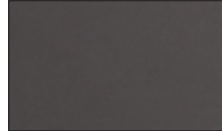
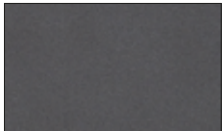
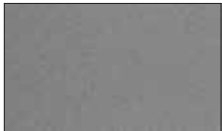
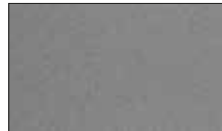
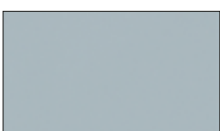
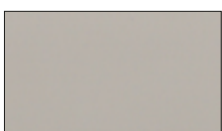
PUBLICIDAD



"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 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	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		

Licence nº 5801

MÁS INFORMACIÓN



- 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.

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.

ESCOGE EL COLOR Y ACABADO PARA TU PERFIL AQUÍ



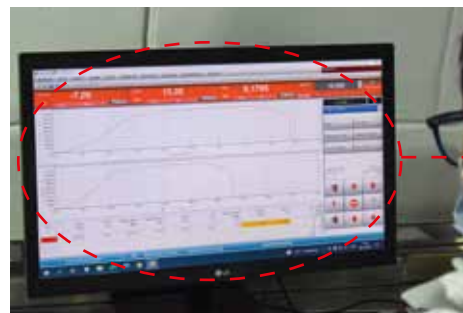
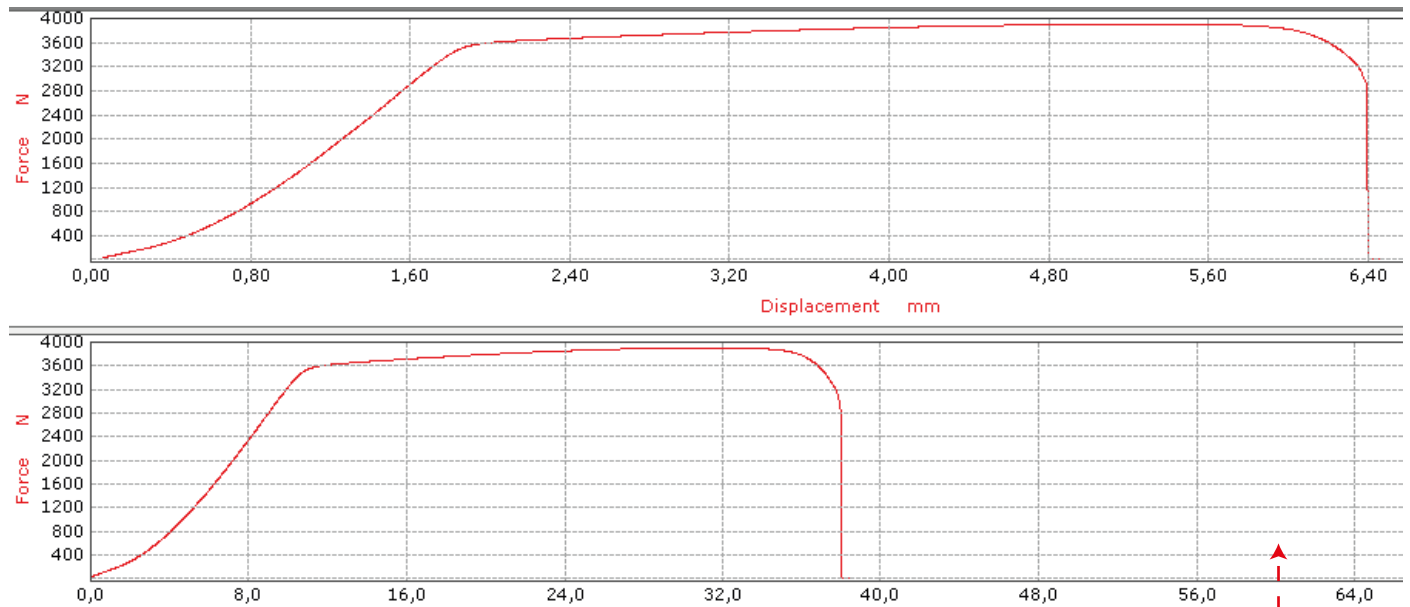
Ensayo Mecánico

Norma NTE INEN 2250

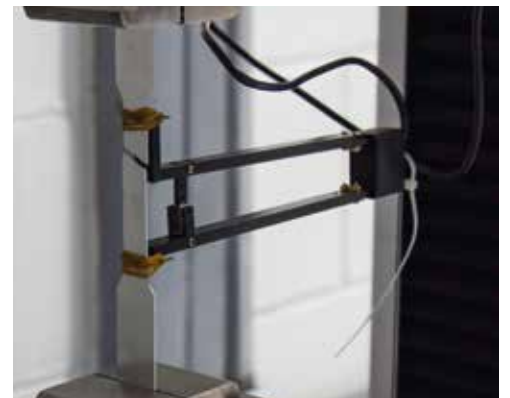
Muestreo: Según plan de control FEM-IT-11-034.

Muestra: Probetas de aluminio aleación 6063 T5.

CURVA DE ESFUERZO - DEFORMACIÓN



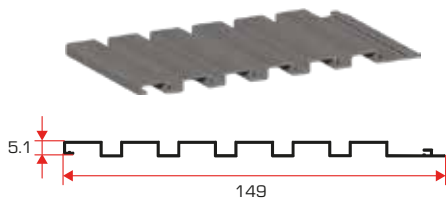
# Muestra	Código del producto	Espesor (mm)	DUREZA Webster	RESULTADOS									Temple
				Rm= Resist. a la tracción (MPa)			Rg =Límite de fluencia (MPa)			Alargamiento en 50mm (%)			
				Valor Mínimo	Valor Ensayado	Cumple	Valor Mínimo	Valor graficado	Cumple	Valor Mínimo	Valor Ensayado	Cumple	
209	FMC-200-726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

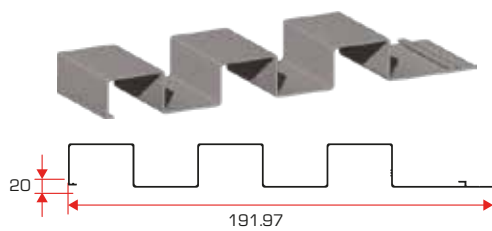
Sistema de Revestimiento

Visus - Me



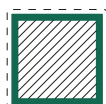
Código	(mm)		(kg/m)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
FMC-080-00974	0.8	433.379	0.471	0.09	33.08	15

Revestimiento-FAI



Código	(mm)		(kg/m)	Momento de inercia (cm ⁴)		Empaque Perfiles (7m)
	Espesor	Perímetro	Peso	Ix	Iy	Barras por paquete (unid)
*FMC-080-01360	0.8	620.69	0.680	1.57	77.81	10

-- Perímetro



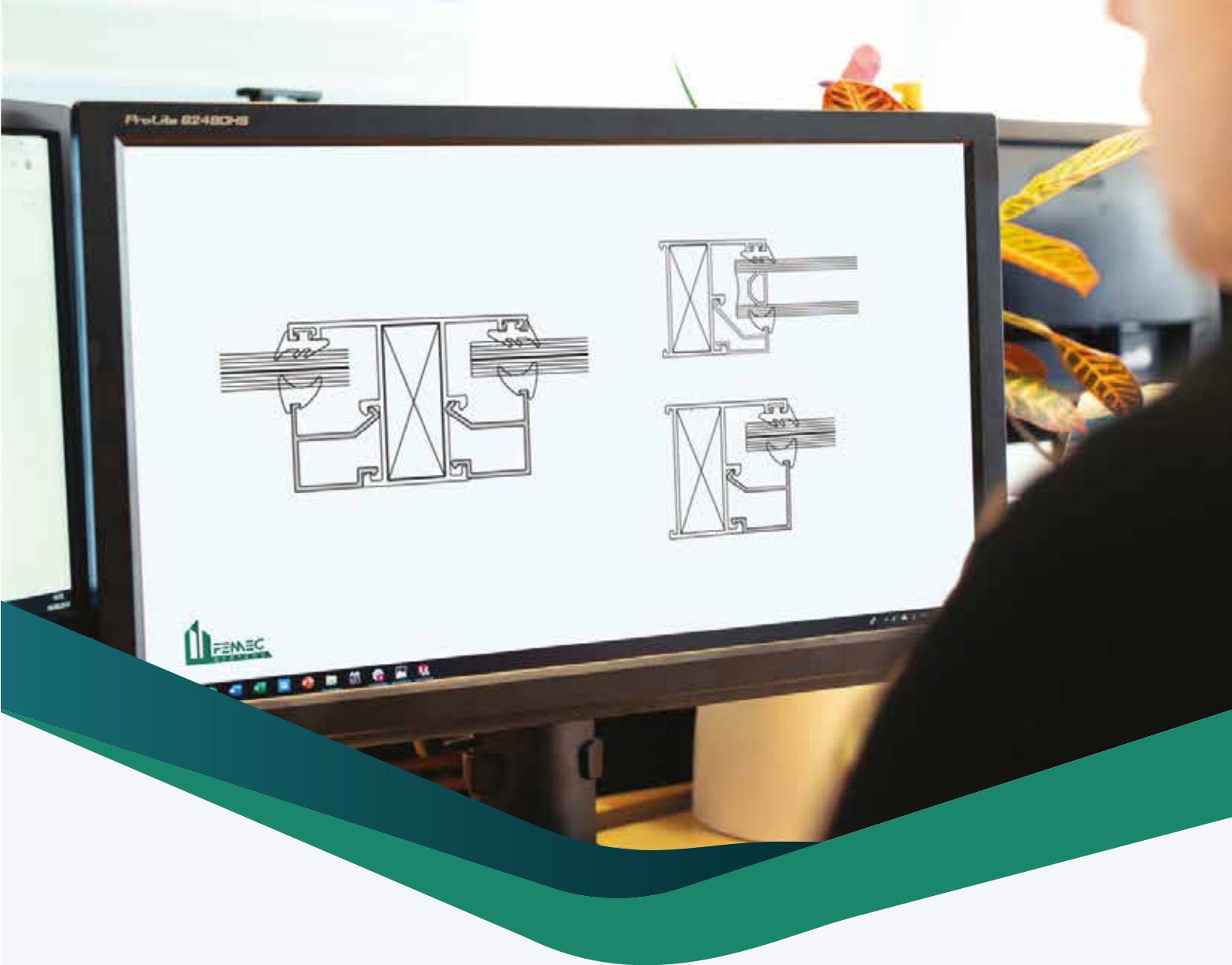
*En estudio

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