

**FAIRIS**<sup>®</sup>



CATÁLOGO  
**ARQUITECTURA**

SEPTIEMBRE 2024



## Nosotros

Empresa ecuatoriana con casi un siglo de presencia activa, comprometida con el desarrollo del hábitat seguro, saludable y ecoeficiente. Promueve la innovación en la construcción del hábitat, con productos que incorporan los últimos avances tecnológicos.

### Productos y Soluciones para obtener:

- Seguridad
- Temperaturas saludables en el interior
- Reducir la incidencia solar.

**Diversificación de los mercados:** Arquitectónico, industrial, decorativo y automotriz.

**Presencia regional:** 2 Plantas de producción, 5 oficinas comerciales en Ecuador, 1 en Colombia y 1 en EE.UU.



## Productos

**Faiclisma**<sup>®</sup>  
PANELES AISLANTES TERMO-ACÚSTICOS

**Failam**<sup>®</sup>  
LAMINADO  
PVB SentryGlas<sup>®</sup>

**FaiTlam**<sup>®</sup>  
TEMPLADO LAMINADO  
PVB SentryGlas<sup>®</sup>

**FAITEM**<sup>®</sup>  
TEMPLADO

**FAITLAM SMART**<sup>®</sup>  
Control Visual  
Transparente - Opaco

\* SentryGlas<sup>®</sup> MARCA  
**trosifol**<sup>™</sup>

*Crystallo*



## Procesos

**FAI Decor**<sup>®</sup>  
PROCESOS DECORATIVOS

IMPRESIÓN DIGITAL  
 ARENADO (SANDBLASTING)  
 CORTES PERSONALIZADOS  
 PULIDOS  
 PERFORADOS  
 AVELLANADOS  
 ENTALLES  
 CORTES INTERNOS  
 SERIGRAFÍA  
 FAILAM TEXTURE



## Certificaciones

**CEES**  
CONCEJO ECUATORIANO DE  
EDIFICACIÓN SUSTENTABLE

CERTIFIED  
ISO 9001:2015

**BASC**  
BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE  
ECUUIO00155

**SGC**  
Safety Glazing Certification Council

Sello de Calidad  
**INEN**  
Instituto Ecuatoriano de Normalización  
NTE INEN 2067

INSULATING GLASS  
**IGCC**  
CERTIFICATION COUNCIL

DESCARGA NUESTROS  
CERTIFICADOS



### Oficina Principal Ambato

Verdeloma 02-98 y Quispicacha (03) 252 0901  
 Ingahurco Alto 252 1057  
 252 0898  
 098 927 4400

Planta de Producción: (03) 247 6377

Panamericana Norte Km 16½  
Sector Cunchibamba

### Regional 1 Fairis Quito, Oficinas y Bodegas

Calle E7 N67-109 y de los Arupos, (02) 290 5640  
esquina, sector Carcelén.  
Quito – Ecuador

Bodega: (02) 247 7387

### Regional 2 Fairis Litoral

Oficinas y Planta Industrial: (04) 265 8323  
 Emilio Romero y Psj. N° 32 esq. 265 8084  
 Km. 3½ Juan Tanca Marengo 265 8116  
 265 8333

Bodega y Planta Industrial:  
 Lotización Feria vía Durán (04) 280 6961  
 Tambo Km. 4½ y Av. Tanasa 280 8440

### Regional 3 Fairis Cuenca

Luis Moscoso N° 2-94 y (07) 285 6701  
Tarquino Cordero, (Vía a  
Misticata) 285 3587  
410 0173

### Oficina Comercial Fairis Machala

Av. Circunvalación Norte y (07) 298 4632  
 Marcel Laniado - C.C.  
 Uniro Of: #5 099 194 4024

1800 - FAIRIS  
3 2 4 7 4 7

Más información aquí:



Productos

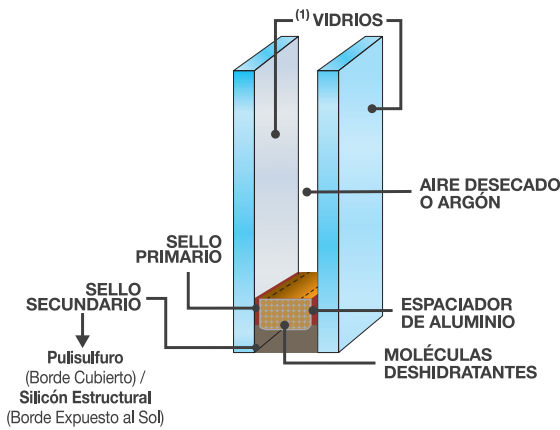


# Faiclisma®

PANELES AISLANTES TERMO-ACÚSTICOS

Es un panel compuesto por dos o más hojas de vidrio, separadas entre sí por un espacio de aire deshidratado o argón. Se puede fabricar también combinándolo con vidrio Low E, Failam y Faitem, para lograr vidrios de ALTO DESEMPEÑO ACÚSTICO y CONFORT ENERGÉTICO.

Reduce la ganancia / pérdida de temperatura entre el interior y exterior.



## BENEFICIOS

- Aislante térmico.
- Reducen hasta un 70% de la energía empleada en aire acondicionado o calefacción.
- Reduce el SHGC (Coeficiente de ganancia de calor solar).
- Reduce hasta un 90% la entrada de frío o calor en la edificación, según sea el caso.
- Aislante acústico.
- Contrarresta los niveles de perturbación sonora.
- Atenuación acústica de hasta 40dB.



ESPEORES	*8,10 y 14 a 40 mm (pueden variar dependiendo la aplicación y necesidad del cliente)
TAMAÑO MÁXIMO	3500 x 2500 mm
TAMAÑO MÍNIMO	350 x 180 mm
ESPACIADOR	6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16 mm

## APLICACIONES

- Fachadas verticales e inclinadas
- Cubiertas
- Mamparas
- Puertas
- Divisiones de ambientes
- Panelerías
- Ventanas
- Línea automotriz
- Refrigeración industrial



\*Faiclisma Slim

(1)	VIDRIO	COLORES	TIPOS
	FAITEM	CLARO AZUL, VERDE, BRONCE,	REFLECTIVOS
	FAILAM	NEGRO, BLANCO, TRANSLÚCIDO, ETC.	LOW E

Pregúntanos también por:



El mejor aislamiento térmico y acústico con el menor espesor y peso.



Más información aquí:



Productos



Es un vidrio de Seguridad, compuesto por dos o más hojas de vidrio flotado, unidas entre sí por interláminas de POLIVINIL BUTIRAL (PVB) o SENTRYGLAS®.

Mayor seguridad a las personas: en caso de rotura, los pedazos de vidrio quedan adheridos a la interlámina, evitando que puedan causar daño. Protege los bienes en caso de robo al obstaculizar un ingreso violento.

### BENEFICIOS

- Su estructura constituye una excelente barrera contra el ruido.
- En caso de rotura los pedazos quedan adheridos a la lámina.
- En combinación con vidrio de baja emisividad adquiere características de control térmico.
- Filtra hasta el 99% de los rayos U.V.
- Color permanente.
- Su fabricación puede ser en plano o curvo.
- Simple de instalar.
- Puede ser cortado a la medida en obra.
- Puede ser de 2 o más capas.
- Logra altos niveles de seguridad.
- Laminado con SentryGlas® posee una resistencia superior a los laminados con PVB.

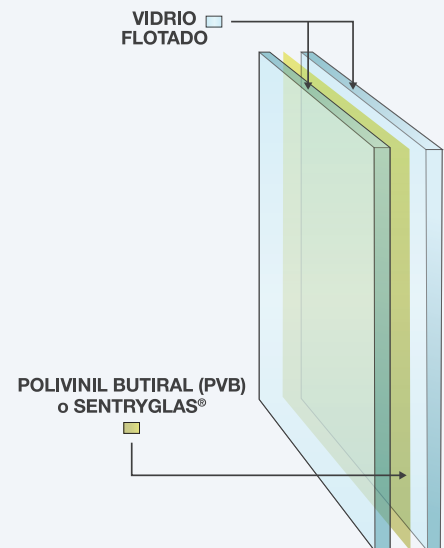


### APLICACIONES

- Fachadas verticales e inclinadas
- Cubiertas
- Pasamanos
- Pisos
- Antepechos
- Mamparas
- Puertas
- Visores de Piscina
- Divisiones de ambientes
- Panelerías
- Muebles
- Escalones



**Failam**®  
PVB SentryGlas®  
LÁMINADO



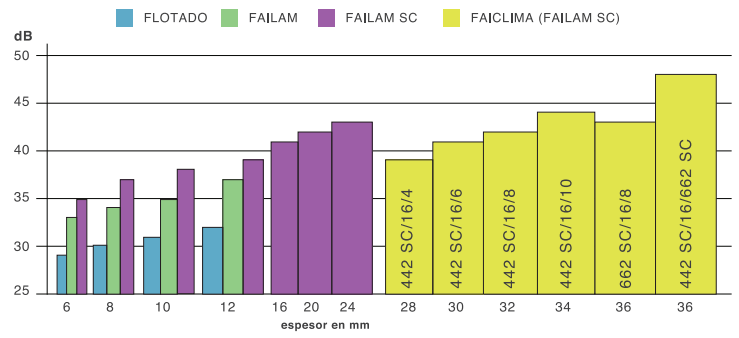
	PLANO	CURVO
RANGO ESPESORES DE VIDRIOS	6 a 100 mm	8 a 100 mm
ESPESORES DE PVB	0,38 - 0,76 - 1,14 mm	0,76 - 1,14 mm
ESPESORES DE SENTRYGLAS	0,76 - 1,52 - 2,28 mm	0,76 - 1,52 - 2,28 mm
*COLORES	PVB: Ocean Blue - Light Blue Green - White - Black - Bronze - Gris - Translúcido - Transparente, etc. SENTRYGLAS: Claro - Translúcido	
TAMAÑO MÁXIMO	3600 x 2600 mm	Consultar

\*INFINIDAD DE COLORES - CONSULTAR DISPONIBILIDAD

## FAILAM SC® SOUND CONTROL

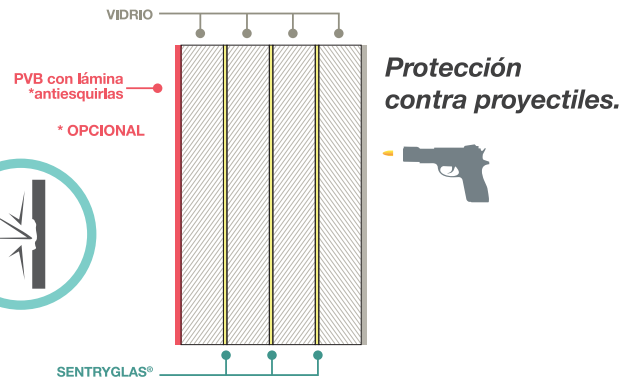
Procesado con un PVB especial de control acústico de 0,76 mm de espesor, atenúa efectivamente el RUIDO.

Reduce hasta el 75% la intensidad sonora.



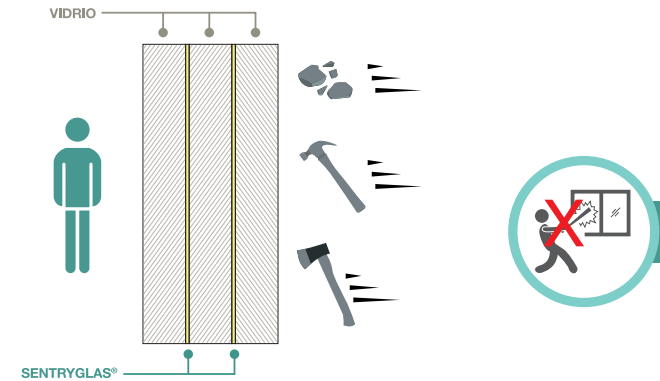
## FAILAM® SG BALÍSTICO

Conformado por varios vidrios, láminas de SentryGlas® y protección antisquirlas, dependiendo el nivel de seguridad requerido.



## FAILAM ANTIMOTÍN - ANTIVANDALISMO

Vidrio de Alta Protección, fabricado con 3 vidrios y 2 láminas de SentryGlas®.



Calibre Arma	Normas	Nivel de amenaza	Masa nominal de la bala	Velocidad Requerida	N° de disparos	Pruebas Realizadas	
						Espesor nominal de muestra ensayada (mm)	Resultado
0.357 Magnum	NIJ 0108.01 INEN-ISO 16935	II-A	10.2 g	381 ± 15 [mps]	5	20	Pasa la prueba
0.44 Magnum	NIJ 0108.01 INEN-ISO 16935	III-A	15.6 g	426 ± 15 [mps]	5	27	Pasa la prueba
7.62 mm Rifle	NIJ 0108.01 INEN-ISO 16935	III	9.7 g	838 ± 50 [mps]	5	41	Pasa la prueba

II-A: (Bala 0.357 Magnum) encamisada de punta blanda  
 III-A: (Bala 0.44 Magnum) de punta plana de plomo con control de gas  
 III: (Bala 7.62 rifle) encamisada

**DENOMINACIÓN DE NORMAS**  
 UL 752 Standard for Bullet Resisting Equipment  
 NIJ 0108.01 Ballistic Protective Glazing Materials  
 NTE INEN-ISO 16935 VIDRIO PARA EDIFICACIÓN - ACRISTALAMIENTO DE SEGURIDAD RESISTENTE A BALAS  
 EN 1063 Glass in building. Security glazing. Testing and classification of resistance against bullet attack

### CONCLUSIÓN:

Los resultados de las pruebas de resistencia balística realizados por la empresa pública Santa Bárbara concluyen que los productos FAILAM SG Balístico y FAILAM Antimotín - Antivandalismo cumplen con la Norma Americana NIJ 0108.01 y Norma ecuatoriana INEN-ISO 16935 en espesores nominales de 20, 27 y 41 mm. (Sangolquí, septiembre 2024).

Más información aquí:



Productos



Es un vidrio de Seguridad Templado + Laminado. Compuesto por dos o más hojas de Vidrio FAITEM, unidas entre sí por una o más interláminas de POLIVINIL BUTIRAL (PVB) o SENTRYGLAS®, en un proceso de presión y calor, para lograr un producto de máxima seguridad.

Sirve para exhibir y proteger contra impactos fuertes y/o cargas de deflexión.

#### BENEFICIOS

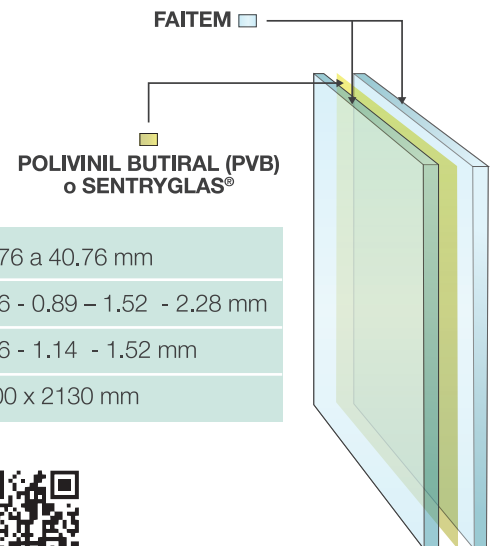
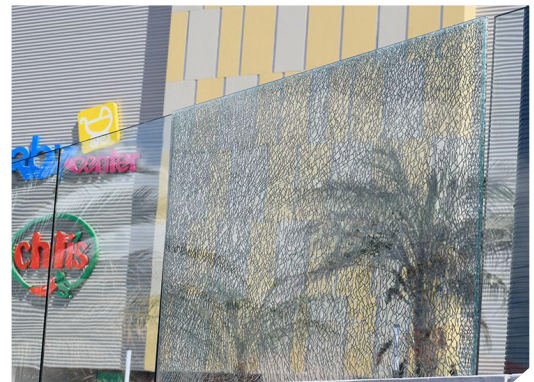
- Excelente barrera contra el ruido.
- En caso de rotura los pedazos quedan adheridos a la lámina.
- En combinación con vidrio de baja emisividad adquiere características de control térmico.
- Filtra hasta el 99% de los rayos U.V.
- Simple de instalar.
- Puede ser de 2 o más capas.
- Logra altos niveles de seguridad y protección.
- Integra los beneficios del vidrio templado y del vidrio laminado.
- Sentryglas® 100 veces más resistente que el PVB.
- Se puede instalar con los bordes expuestos, ya que resiste las condiciones climáticas.
- Ideal para mantener fachadas limpias, sin uso de rejillas o puertas enrollables de acero.

#### APLICACIONES

- Fachadas verticales e inclinadas
- Cubiertas
- Pasamanos
- Pisos
- Antepechos
- Mamparas
- Gradas



**FaiTlam**®  
PVB SentryGlas®  
TEMPLADO LAMINADO



ESPEORES DE VIDRIOS	10.76 a 40.76 mm
ESPEORES DE SENTRYGLAS	0.76 - 0.89 - 1.52 - 2.28 mm
ESPEORES DE PVB	0.76 - 1.14 - 1.52 mm
TAMAÑO MÁXIMO	3600 x 2130 mm



MIRA EL VIDEO DEL PRODUCTO



Cumple con la



Protección



Seguridad



Climatización



Acústico



Funcionalidad



Estructural



Filtro UV



Se produce calentando uniformemente un vidrio flotado, a una temperatura superior a los 680 grados centígrados, y enfriándolo súbitamente al soplar aire frío sobre su superficie.

Mayor seguridad a las personas en casos de accidentes.

Aplicaciones e instalaciones que deban soportar esfuerzos mecánicos. Vidrios en movimiento.



**BENEFICIOS**

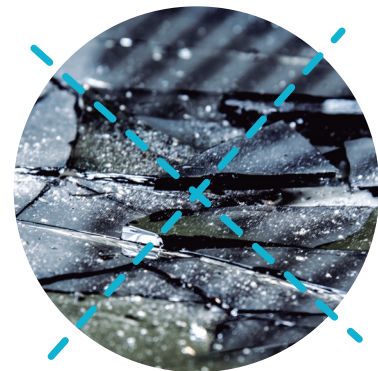
- Tiene de 3 a 5 veces mayor resistencia que un vidrio sin templar.
- En caso de rotura lo hace en fragmentos muy pequeños que minimizan el daño a las personas.
- Soporta perforados y entalles para ser instalado.
- Amplia gama de colores, espesores y configuraciones.



**APLICACIONES**

- Fachadas verticales e inclinadas
- Cubiertas
- Pasamanos
- Pisos
- Mamparas
- Puertas
- Divisiones de ambientes
- Panelerías
- Muebles
- Mesones de cocinas y baños
- Línea automotriz
- Canchas de Squash
- Tableros de basket
- Cortinas de Baño, etc.

	PLANO	CURVO
ESPEORES	3.3 - 19 mm	6 - 8 - 10 mm
TAMAÑO MÁXIMO	3660 x 2130 mm	Consultar
TAMAÑO MÍNIMO	300 x 100 mm	Consultar



Vidrio sin templar



FAITEM cumple las especificaciones técnicas de fragmentación para seguridad de la Norma Ecuatoriana de la Construcción, NEC



MIRA EL VIDEO DEL PRODUCTO



Seguridad



Climatización



Funcionalidad



Estructural





Procesos decorativos que se aplican a nuestros productos terminados, generando detalles únicos y originales.

Se pueden aplicar en arquitectura, diseño interior y exterior, mobiliario y línea automotriz.

### IMPRESIÓN DIGITAL

La tecnología INKJET (Inyección de Tinta), nos permite imprimir cualquier imagen, color o diseño directamente sobre el vidrio, haciendo nuestro proceso más eficiente y satisfaciendo las expectativas del cliente



La impresión digital ofrece a arquitectos, diseñadores y personas interesadas en decorar, diseños estructurados y artísticos, permitiéndole asumir cualquier tipo de apariencia, dándole versatilidad y atractivo a la aplicación.

### BENEFICIOS

- Perfecto para decoración.
- Imprime cualquier tipo de imagen que tenga buena resolución.
- Sin restricción en exteriores.
- Tinta indeleble.
- Versatilidad en su aplicación.
- Simula otro tipo de materiales (mármol, granito) con la versatilidad y brillo libre de porosidades que solo el vidrio puede tener.

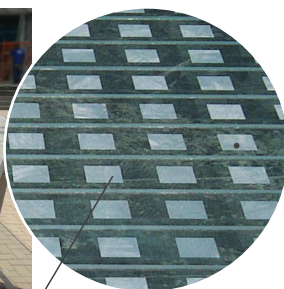


ESPEORES	4 a 19 mm
TAMAÑO MÁXIMO	3660 x 2130 mm
TAMAÑO MÍNIMO	400 x 400 mm

SOLICITA INFORMACIÓN DE NUESTRO PRODUCTO: **FAILAM TEXTURE**

Vidrio Failam decorativo que lleva una capa intermedia personalizada (tela, malla plástica, malla metálica, etc.)

### ARENADO (SANDBLASTING)



SANDBLASTING → Arenado de figuras, logotipos y formas sobre el vidrio.

MIRA EL VIDEO DEL PRODUCTO



Cumple con la



Protección



Seguridad



Funcionalidad



## CORTES PERSONALIZADOS

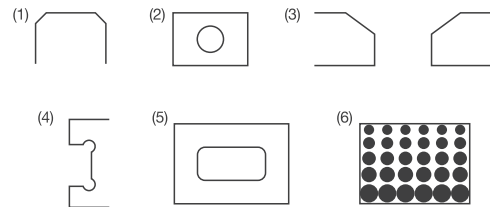
**Cortar y perforar** delicadas piezas de vidrio no es un problema con la tecnología de Corte por Chorro de Agua. Desde diseños complicados hasta la perforación de orificios en el vidrio son fácilmente realizados con esta tecnología.

La imaginación es el único límite para crear diseños únicos mediante esta tecnología.

Artistas y arquitectos en todo el mundo, han descubierto la facilidad de uso y la versatilidad del chorro de agua para asistir en la creación de obras de arte.

**FAI**Decor<sup>®</sup>  
PROCESOS DECORATIVOS

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| (1) <b>PULIDOS</b>     | (4) <b>ENTALLES</b>        |
| (2) <b>PERFORADOS</b>  | (5) <b>CORTES INTERNOS</b> |
| (3) <b>AVELLANADOS</b> | (6) <b>SERIGRAFÍA</b>      |



## Herrajes

Disponemos de herrajes en acero inoxidable de calidad para vidrios **FAITEM** Y **FAITLAM**, entre 8 y 16 mm.

- Esquineros
  - Uniones
  - Bisagras
  - Cerraduras
  - Tiraderas
  - Toalleros
  - Pívots
  - Accesorios de punto Fijo
  - Kit para cortinas de baño
  - Cierrapuertas automáticas SPEEDY<sup>®</sup>
- (Capacidad de carga, modelo M25 120kg, M68 100kg)

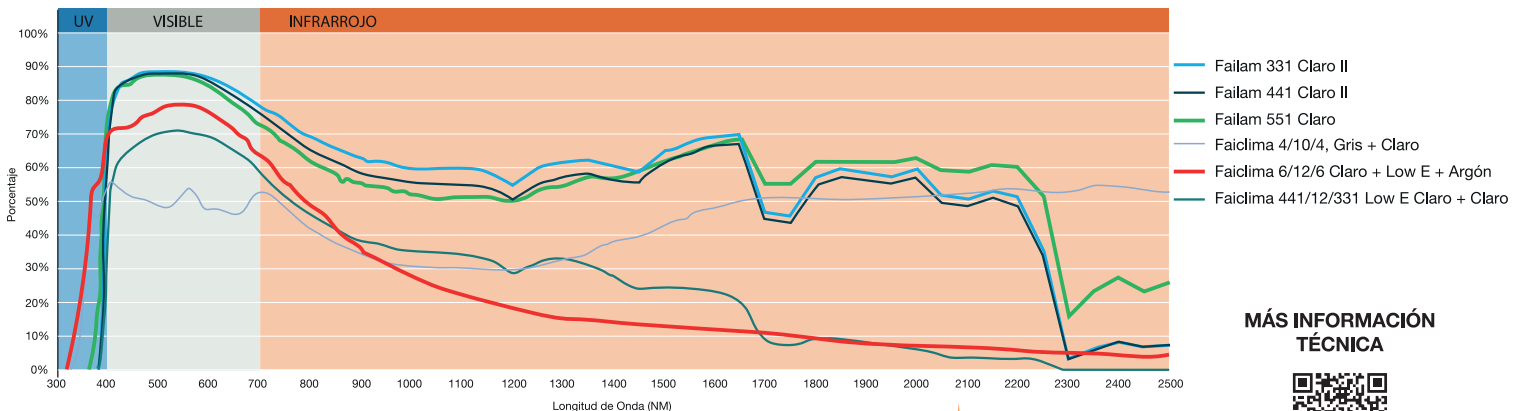


# VALORES PERFORMANCE

	ID	CLAVE	PRODUCTO	Espesor Nominal (mm)	UV %	LUZ VISIBLE			ENERGÍA SOLAR				Valor-U W/m <sup>2</sup> °K		
						<sup>(1)</sup> Trans %	Reflectancia %		<sup>(3)</sup> Refi %	<sup>(4)</sup> Trans %	SHGC	SC	Factor U Winter	Factor U Summer	LSG
							Exterior	Interior							
FAILAM®	328	331	Claro	6	0%	88%	8%	8%	7%	71%	0,78	0,89	5,66	5,13	1,13
	377	331	Bronce	6	2%	54%	6%	6%	6%	50%	0,64	0,73	5,73	5,19	0,85
	317	331	PVB Gris	6	0%	41%	5%	5%	5%	46%	0,61	0,70	5,73	5,19	0,68
	177	331	Translúcido	6	1%	82%	8%	8%	7%	67%	0,75	0,86	5,73	5,19	1,10
	40	441	Claro	8	0%	87%	8%	8%	7%	68%	0,76	0,87	5,61	5,07	1,15
	96	441	PVB Bronce	8	2%	54%	6%	6%	5%	48%	0,62	0,72	5,70	5,16	0,86
	378	441	PVB Gris	8	0%	41%	5%	5%	5%	44%	0,60	0,69	5,69	5,16	0,69
	352	441	Translúcido	8	1%	62%	6%	6%	6%	48%	0,63	0,72	5,64	5,12	0,98
	101	551	Claro	10	4%	87%	8%	8%	7%	67%	0,75	0,86	5,63	5,11	1,16
	100	551	PVB AzulVerde	10	1%	71%	7%	7%	6%	58%	0,69	0,79	5,64	5,11	1,03
	120	642	Reflectivo Gray + Claro	10	0%	33%	10%	28%	8%	29%	0,49	0,57	5,56	5,04	0,67
	121	442	Reflectivo Gray + Claro	10	0%	42%	14%	28%	9%	37%	0,54	0,62	5,62	5,09	0,77
	151	642	Verde Claro	10	0%	75%	7%	7%	5%	41%	0,58	0,67	5,57	5,05	1,30
	193	641	PVB Light Blue Green	10	3%	69%	7%	7%	6%	57%	0,68	0,79	5,62	5,10	1,01
	195	641	Verde Oscuro + Claro	10	1%	64%	6%	7%	5%	30%	0,51	0,58	5,63	5,11	1,26
	197	641	Verde Oscuro Reflectivo + Claro	10	1%	47%	15%	27%	8%	21%	0,36	0,42	3,74	2,96	1,29
	202	642	6mm Low E+ claro #4 SE	10	0%	59%	7%	9%	6%	40%	0,51	0,58	3,56	2,76	1,16
	207	641	6mm Low E+ claro #4 PG	10	3%	79%	10%	11%	8%	60%	0,66	0,76	3,55	2,72	1,21
	236	642	Gris Oscuro + Claro	10	0%	61%	6%	6%	5%	43%	0,60	0,69	5,57	5,05	1,03
	257	641	Reflectivo Claro + PVB Bronce	10	0%	39%	27%	12%	22%	35%	0,51	0,58	5,53	4,79	0,77
	263	641	Reflectivo Azul Oscuro con translúcido	10	0%	29%	27%	9%	21%	17%	0,39	0,45	5,53	4,80	0,74
	307	641	Low E + Verde #4	10	2%	53%	7%	9%	6%	29%	0,42	0,48	3,60	2,78	1,28
	309	641	Low E Verde + Claro	10	1%	54%	7%	10%	6%	26%	0,41	0,47	4,03	3,31	1,32
	311	641	Claro + Low E PVB L blue Green	10	0%	73%	9%	10%	8%	56%	0,63	0,72	3,54	2,72	1,17
	343	642	Claro SC	10	2%	87%	8%	8%	7%	65%	0,74	0,85	5,57	5,05	1,17
	357	641	Verde Oscuro low E SE	10	1%	59%	7%	9%	5%	26%	0,40	0,45	3,55	2,72	1,48
	364	641	Verde Oscuro + Low E	10	0%	44%	6%	9%	5%	19%	0,34	0,39	3,56	2,76	1,28
	375	641	Verde Oscuro Reflectivo#4+ Claro	10	1%	47%	15%	27%	8%	21%	0,36	0,42	3,74	2,96	1,29
FAICLIMA®	111	4/10/4	Verde + Claro	18	33%	73%	14%	15%	9%	47%	0,57	0,65	2,81	2,96	1,29
	112	4/10/4	Gris /10/ Claro	18	28%	50%	9%	14%	8%	44%	0,54	0,62	2,81	2,96	0,92
	225	4/12/4	Gris /12/ Low E	20	19%	49%	8%	13%	14%	34%	0,42	0,48	1,79	1,82	1,17
	226	6/12/6	Gris /12/ Low E	24	14%	39%	7%	12%	10%	26%	0,35	0,41	1,78	1,80	1,10
	227	6/12/6	Claro /12/ Low E #3	24	33%	77%	13%	14%	23%	48%	0,57	0,65	1,78	1,80	1,36
		4/0.3/4	FAICLIMA SLIM 4/0.3/4 lowE	8,3	39%	80%	13%	13%	26%	52%	0,56	0,65	0,44	0,44	1,43
		5/0.3/5	FAICLIMA SLIM 5/0.3/5 lowE	10,3	38%	79%	13%	13%	26%	51%	0,56	0,65	0,44	0,44	1,41

U Factor: Coeficiente de transmitancia Térmica    SC: Coeficiente de sombra    SHGC: Coeficiente de Ganancia Solar    LSG: Luz a Ganancia Solar =  $\frac{TVIS}{SHGC}$   
<sup>(1)</sup>Trans % = TVIS = Transmisión Luz Visible    <sup>(4)</sup> Porcentaje Transmitido    <sup>(3)</sup> Porcentaje Reflejado

## CURVAS PERFORMANCE VIDRIO FAILAM® y FAICLIMA®



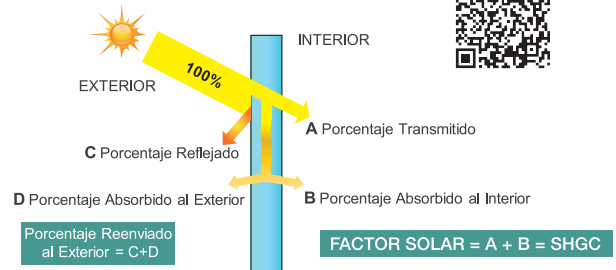
MÁS INFORMACIÓN TÉCNICA



Asesoría profesional en Vidrio de Alto Desempeño  
 Conferencias para universidades  
 Más composiciones y mayor información al 1800 FAIRIS

Fairis realiza un esfuerzo de buena fe para calcular y verificar que los datos obtenidos de la herramienta informática sean confiables. Sin embargo, podrían contener errores desconocidos en su programación con resultados incorrectos. Se aconseja al usuario utilizar buen juicio y reportar cualquier resultado extraño o inconsistente a Fairis para ser evaluado. Fairis no otorga garantía sobre los resultados ni asume responsabilidad por la interpretación ni uso de los datos entregados.

Software Window 7.7 LBLN





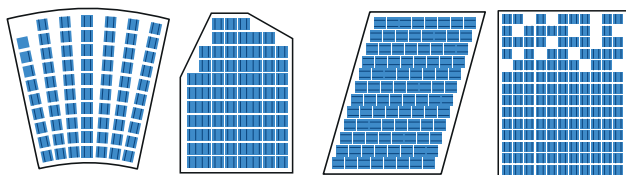
Productos



Generar energía es más sencillo con celdas fotovoltaicas instaladas en tus fachadas

DIMENSIONES	1665 mm x 990 mm x 9.5mm
VIDRIO FRONTAL	Vidrio Starphire® de bajo contenido en hierro semi templado de 4mm.
ENCAPSULANTE	Hoja de PVB 0.76mm
VIDRIO POSTERIOR	Vidrio claro semitemplado de 4mm

Los módulos Solarvolt™ pueden ser diseñados a pedido



Personaliza el acomodo de las celdas solares

Explora todos los beneficios de Solarvolt™ escaneando el siguiente código



Elige entre el estilo de celdas tradicionales o la versión más estética de franjas (tiras), con esta podrás obtener diferentes beneficios de generación de energía, así como mayor transmisión de luz visible (VLT).

Producimos nuestros módulos fotovoltaicos Solarvolt™ usando celdas monocristalinas bifaciales acomodadas entre dos láminas de vidrio e intercapas encapsulantes, ideales para uso arquitectónico. Así mismo utilizamos Starfire®, el vidrio ultra claro que gracias a su transparencia permitirá captar de mejor manera los rayos solares.



#### BENEFICIOS

- 25 años de potencia garantizada al 80%
- Reemplaza materiales de fachada tradicional
- Resistente a cargas de viento y nieve



#### APLICACIONES

- Sistemas de balcones que otorgan protección de caídas, mientras recolectan energía.
- Acristalamiento de visión que maximiza la transmisión de luz y las vistas al exterior.
- Acristalamientos en techos y tragaluces que ofrecen resguardo del clima mientras brindan sombra.
- Fachadas que integran vidrio estructural, aislante o spandrel para generación máxima de energía.
- Elementos de sombreado que ayudan a reducir el deslumbramiento, reduciendo las temperaturas al interior e impulsando el confort de los ocupantes.



#### VIS-235w

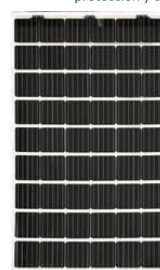
Módulo de visión sugerido para instalaciones estéticas.



235 watts por módulo\*  
Transparencia 51%

#### VIS-340w

Opción versátil que brinda protección y diseño.



340 watts por módulo\*  
Transparencia 17%

#### VIS-370w

Mejora el rendimiento y la privacidad.



370 watts por módulo\*  
Transparencia 8%

\*En funcionamiento, la bifacialidad dependerá de las condiciones de la instalación de los módulos fotovoltaicos.

Más información aquí:



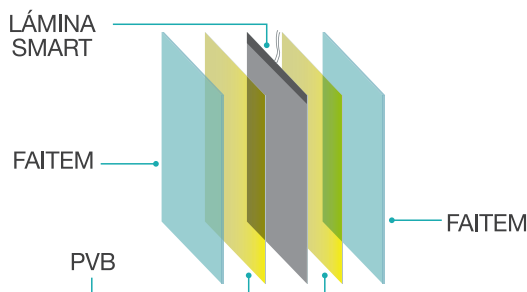
**FAITLAM<sup>®</sup> SMART**  
Control Visual  
Transparente - Opaco



Es un vidrio templado laminado que puede cambiar, de transparente a opaco a voluntad del usuario.

Control visual al instante; por ser un vidrio laminado también genera control acústico, térmico y solar.

ESPEORES	12 mm (Estandar) * Consultar otros espesores
DIMENSIONES MÁXIMAS	3000 x 1500 mm
ENTALLES Y PERFORADOS	SI (consultar)
COLOR	CLARO, OTROS
TRANSMISIÓN VISIBLE (TVIS)	≥ 70%
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	110 V / 220 V



### BENEFICIOS

- Privacidad, seguridad y elegancia.
- Control visual al diseño interior y exterior.
- Sin persianas ni cortinas que distraen y que albergan polvo con bacterias.
- Convierte tu mampara en una pantalla de proyección.
- Cambio instantáneo y silencioso a estado transparente al pulsar el interruptor.
- Bajo consumo de energía.
- Combina con todos los desarrollos decorativos del vidrio (serigrafía, impresión digital).
- Instalación fácil y segura.



### APLICACIONES

- Salas de conferencias Hospitales (guarderías, salas de emergencia, unidades de cuidados intensivos, quirófanos)
- Instituciones Financieras
- Cabinas de ducha
- Showroom
- Vestidores
- Cubiertas
- Áreas de privacidad
- Ventanas exteriores / Fachadas
- Mostradores / Exhibidores
- Hoteles
- Yates
- Escaparates / Vitrinas
- Pantallas de Proyección Multimedia



MIRA EL VIDEO DEL PRODUCTO



Control Visual



Protección



Seguridad



Climatización



Acústico



Estructural



PASAMANOS - AMPLIA VISIÓN  
MÁXIMA PROTECCIÓN

Primer sistema de pasamanos diseñado y producido en Ecuador. Garantiza seguridad al usuario y estética a sus ambientes. Listo para ser instalado fácilmente, no requiere de maquinados o cortes adicionales. Producido con perfiles de aluminio FEMEC y Vidrio de Alto desempeño Faitem o Faitlam.

Uso:	Interiores y exteriores.
Montaje:	Superficie horizontal o inclinada.
Aplicación:	Balcones, pasarelas, separadores, escaleras, etc.
Material:	Aluminio, vidrio, polietileno y EPDM
Espesor y tipo de vidrio:	Faitem: 12,15 y 19 mm. Faitlam: 662, 882 y 10102 (PVB o SENTRYGLAS)
Altura Máxima piso a borde del vidrio:	1200 mm.

PERFORADOS Y MAQUINADOS VIENEN INCLUIDOS EN EL SISTEMA

### MÁXIMA PROTECCIÓN

Diseñado y probado bajo la norma internacional ASTM E2353-21, Iris HR potencia el uso de perfilería de alta calidad y vidrio de alto desempeño para garantizar la máxima protección de tus ambientes sin comprometer la funcionalidad y estética.



### INSUPERABLE FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Con su versátil diseño Iris HR puede ser instalado de forma fácil y rápida, sin la necesidad de adquirir equipos o herramientas especiales.



### VERSATILIDAD

Las tapas pueden ser de distinto color a cada lado brindando una excelente opción de diseño según lo requiera tu proyecto.



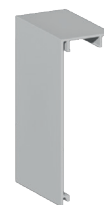
### COMPONENTES



Soporte HR-150



Pisa Vidrio HR-150



Tapa HR-36



Tapa HR-32



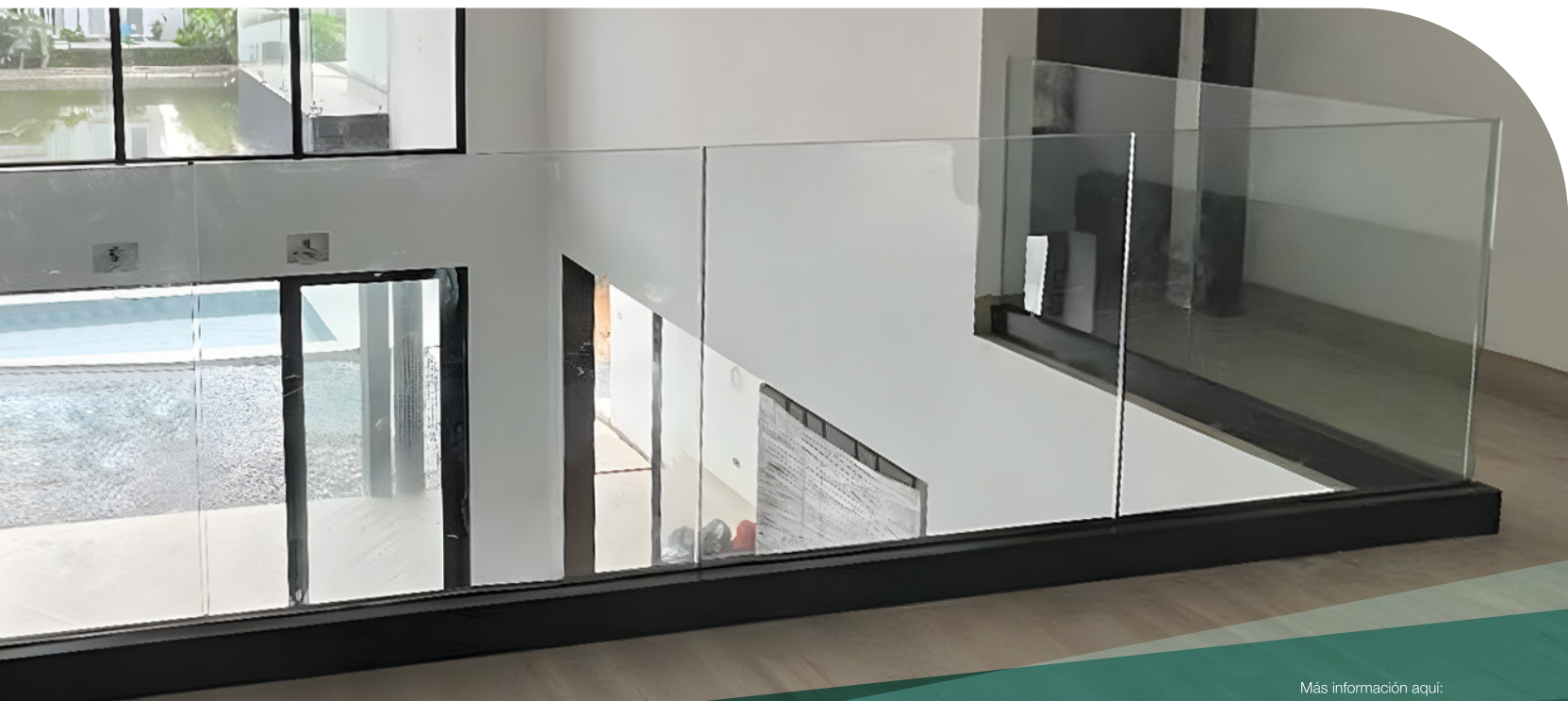
Vidrio Faitem o Faitlam



Tapa de Remate



Línea Premium



Más información aquí:





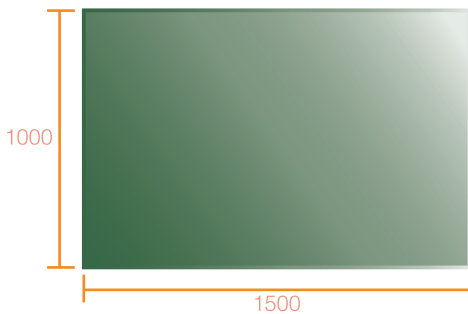
# LW

## Iluminación con Máxima Distinción

Sistema de iluminación interior con máxima distinción, ideal para embellecer tus ambientes. Producido en Ecuador con perfiles de aluminio FEMEC y Vidrio de Alto desempeño Faitem o Faitlam.

Uso:	Interiores.
Aplicación:	Oficinas, consultorios, vestíbulos, hoteles, restaurantes, tiendas, galerías, etc.
Material:	Aluminio y vidrio.
Espesor y tipo de vidrio:	Faitem, Faitlam y Failam 8mm. 3,10 x 2 metros.
Dimensión Máxima Panel de Vidrio:	Hasta 1,5 m <sup>2</sup> de área.

### VIDRIOS Faitem, Faitlam y Failam 8mm.



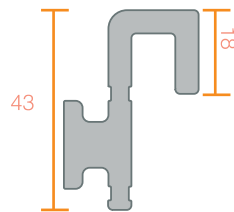
### BENEFICIOS

- Montaje rápido y fácil.
- Cambio sencillo y rápido de los vidrios.
- Variedad de combinaciones en colores, diseños y procesos en vidrio.
- Iluminación integrada en el sistema.
- Intensidad de luz y temperatura de color seleccionable. (Depende de la luz led que se adquiera)

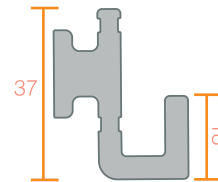


### COMPONENTES

#### FMC-230-00123 Anclaje Superior



#### FMC-230-00125 Anclaje Inferior



#### FMC-230-00124 Anclaje Intermedio



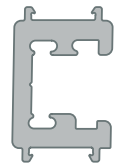
#### FMC-230-00126 Anclaje de intercambio



#### Tornillos 1 1/2 X9 Avellanado



#### FMC-080-00591 Soporte LW



Línea Premium



Más información aquí:





Proceso de impresión con pintura vitrificable que se funde al vidrio a 700°C logrando colores nítidos e intensos en tus proyectos.



**COLORES:**



Blanco



Negro



Gris



\*Azul



\*Rojo



\*Verde



\*Amarillo

\* Consultar con ATC

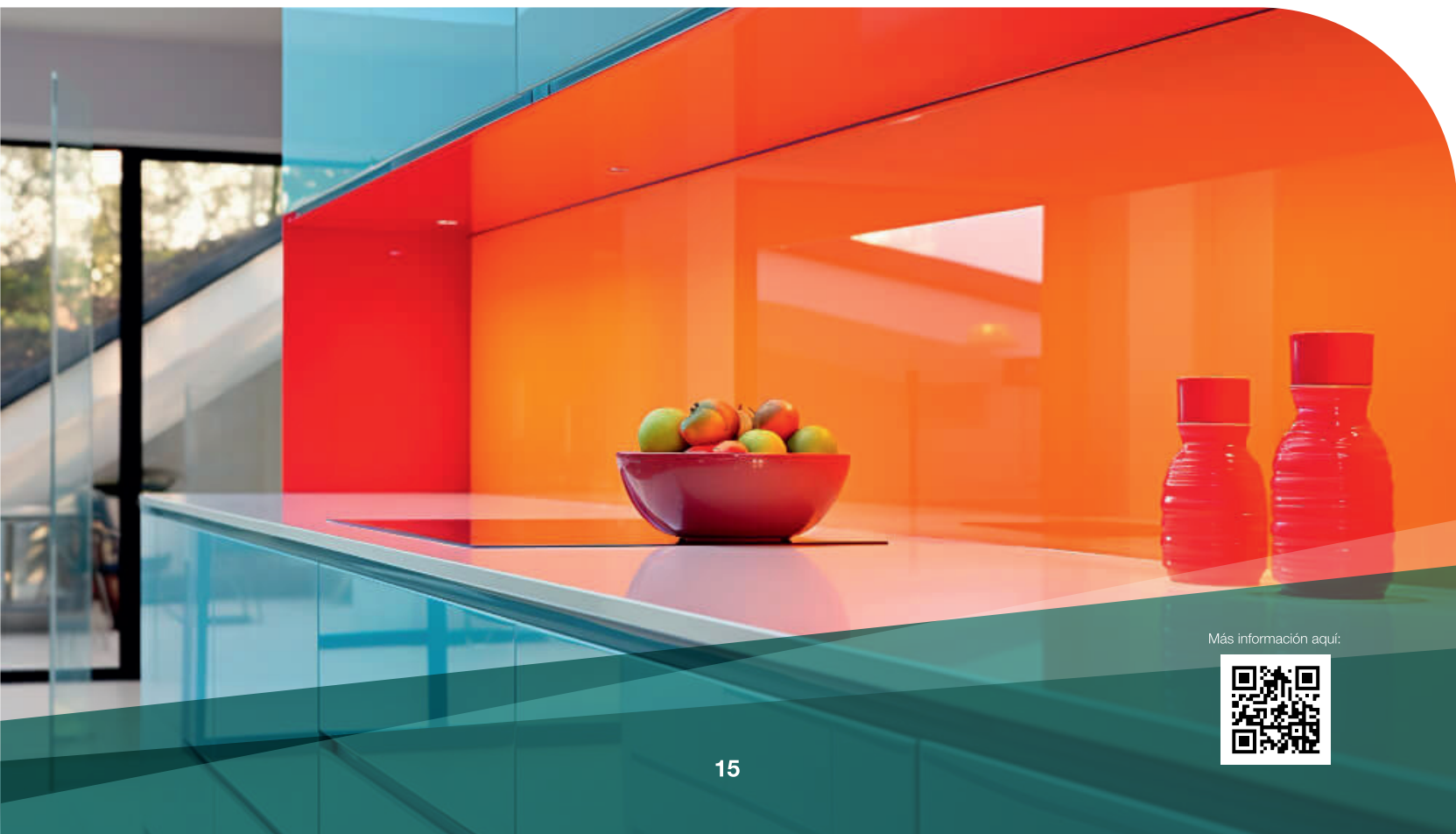
**BENEFICIOS:**

- ▶ **COBERTURA TOTAL**
- ▶ **VARIEDAD DE COLORES**
- ▶ **PERSONALIZABLE EN FORMAS Y ESPESORES**
- ▶ **RESISTENTE**
- ▶ **FIJACIÓN PERMANENTE**

**APLICACIONES:**

Fachadas, recubrimientos, enchapes, muebles, superficies decorativas e iluminadas. Sustituto de acabados en marmol, granito, azulejos, piedras.

<b>ESPEORES</b>	Entre 4 y 12 mm (puede variar dependiendo la medida del vidrio y su aplicación)
<b>TAMAÑOS</b>	Ancho máximo 2100 mm Ancho mínimo 300 mm Longitud desde 300 a 3660 mm



Más información aquí:



# Crystallo

TABLAS DE PICAR

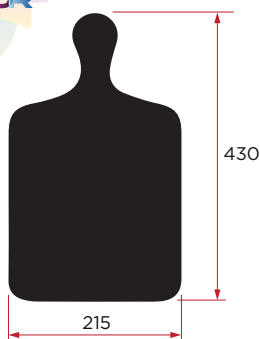
## Tablas de picar CRYSTALO.



Construidas en Vidrio FAITEM de 6 mm y disponibles en varios colores gracias a nuestro proceso de pintura FULLCOLOR. Bordes pulidos y acabados de alta calidad para un producto totalmente elegante, resistente y de fácil limpieza.

Disponible en varios colores



-  - Opalino
-  - Obsidiana
-  - Citrino
-  - Zafiro
-  - Rubino
-  - Cristalino



-  *Altamente Higiénica*
-  *No guarda olores*
-  *Seguro para Microondas*
-  *Seguro para Lavavajilla*



*Calidad y distinción en tu cocina.*



Más información aquí:



# Crystallo

SISTEMA DE REPISAS

## Sistema de Repisas CRYSTALO.

Este sistema de repisas utiliza un perfil de aluminio FEMEC y vidrio FAITEM de 10 mm que soporta hasta cargas de 25 Kg.

Fácil de instalar y con acabados perfectos y elegantes. Escoge tu color favorito para el perfil y si lo deseas también en el vidrio.

**Consulta nuestro catálogo de colores.**



1200 x 200 mm

**Soporta hasta 25 Kg**

800 x 200 mm

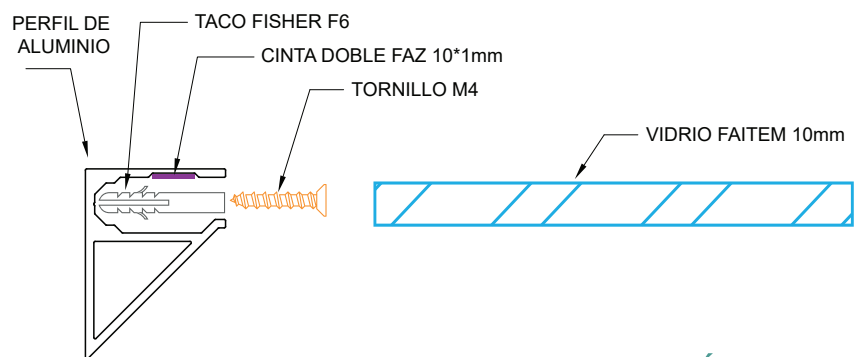
**Soporta hasta 17 Kg**

600 x 200 mm

**Soporta hasta 15 Kg**



También puedes agregar luz led para tus repisas. (Tira led no incluida).  
**Consulta el instructivo para poder instalarla correctamente.**



**VISTA LATERAL DE INSTALACIÓN**



Más información aquí:



# Crystallo

PORTA VINOS

## Porta Vinos CRYSTALO.

Construido en vidrio FAITEM de 10 mm.  
Aporta elegancia y distinción a tu hogar.  
Consulta nuestro catálogo de colores.

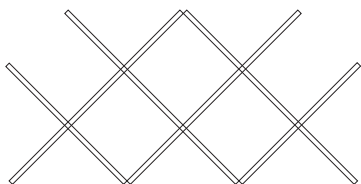


Personaliza tu porta vinos agregando tu marca personal o comercial.

Modelos disponibles para 4 y 7 botellas.

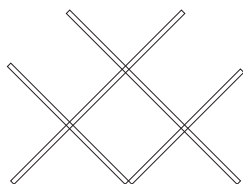
## Elige tu modelo favorito:

Para 7 botellas



*Sette*

Para 4 botellas



*Quattro*



Más información aquí:

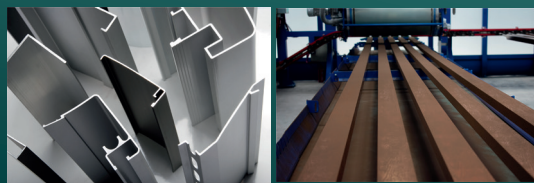


En **Femec Systems** rompemos esquemas para impulsar, con la transformación del aluminio, un mundo de oportunidades, innovación y calidad de vida.

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.

## QUIÉNES SOMOS

### 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.



Hacemos realidad tu  
**IDEA DE NEGOCIO**



Transformamos tu idea en un **negocio rentable**, usando perfiles de aluminio desarrollados desde cero en base a tus requerimientos y necesidades.

# FAIRIS®

1800 - FAIRIS  
3 2 4 7 4 7

[fairis.com](http://fairis.com)

 098 927 4400

SÍGUENOS EN NUESTRAS  
REDES SOCIALES

