EXTRALUM

Puertas de Baño abatible FEEL

Descripción General

Las puertas de baño abatible FEEL, son un sistema inspirado en la transparencia y elegancia de las nuevas tendencias para cuartos de baño. Compuesto básicamente por vidrio con los bordes expuestos y accesorios que hacen la unión con buque y la apertura de la puerta.

Es un sistema de puertas abatibles y mamparas para ducha que usa vidrio de seguridad templado Fuertex® con accesorios de fijación puntual tipo Feel con acabado Satinado-Pulido espejo.
Se debe de sellar las mamparas perimetralmente y se recomienda el uso de sellos de policarbonato.

Componentes del Sistema

Bisagras

Accesorio	*Código*	*Descripción*	*Material*	*Función*	*Capacidad peso máximo*
	0218220001	**BISAGRA PBB01 ESPALDA CORTA SUAVE VIDRIO MURO EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Bisagra espalda corta vidrio-muro**	**45 kg por par**
	0218220016	**BISAGRA PBB02 ESPALDA LARGA SUAVE V-M EH FEEL** (*solo en acabado cromado*)	**Acero AISI 304**	**Bisagra espalda larga vidrio-muro**	**45 kg por par**
	0218220002	**BISAGRA PBB02 ESPALDA LARGA SUAVE VIDRIO MURO EH FEEL** (*solo en acabado satinado y negro*)	**Acero AISI 304**	**Bisagra espalda larga vidrio-muro**	**45 kg por par**
	0218220003	**BISAGRA PBB03 MEDIA ESPALDA SUAVE VIDRIO MURO EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Bisagra media espalda vidrio-muro**	**45 kg por par**
	0218220015	**BISAGRA PBB04 90 GRADOS SUAVE V-V EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Bisagra 90 grados vidrio-vidrio**	**45 kg por par**
	0218220005	**BISAGRA PBB05 135 GRADOS SUAVE VIDRIO VIDRIO EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Bisagra 135 grados vidrio-vidrio**	**45 kg por par**
	0218220006	**BISAGRA PBB06 180 GRADOS SUAVE VIDRIO VIDRIO EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Bisagra 180 grados vidrio-vidrio**	**45 kg por par**

Uniones

Accesorio	*Código*	*Descripción*	*Material*	*Función*
	0221220001	**UNION PBU01 VIDRIO MURO EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Unión vidrio-muro**
	0221220002	**UNION PBU02 180 GRADOS VIDRIO VIDRIO EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Unión 180 grados vidrio-vidrio**
	0221220003	**UNION PBU03 135 GRADOS VIDRIO VIDRIO EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Unión 135 grados vidrio-vidrio**
	0221220012	**UNION PBU04 90 GRADOS V-V EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Unión 90 grados vidrio-vidrio**
	0221220005	**UNION PBU05 90 GRADOS VIDRIO MURO EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Unión 90 grados vidrio-muro**

Haladeras

Accesorio	*Código*	*Descripción*	*Material*	*Función*
	0208220004	**HALADERA PBH01 PAÑERA 6" EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Haladera doble tipo c**
	0208220005	**HALADERA PBH02 PAÑERA 6" X 18" EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Haladera pañera tipo l**
	0208220006	**HALADERA PBH03 PAÑERA EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Haladera pañera**
	0208220002	**HALADERA PBH04 BOTON DOBLE EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Haladera tipo botón doble**
	0208220003	**HALADERA PBH05 BOTON SIMPLE TAPA DELGADA EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Haladera tipo botón simple tapa delgada**

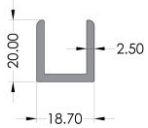
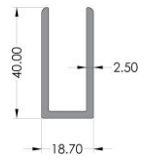
Cerraduras y recibidores

Accesorio	*Código*	*Descripción*	*Material*	*Función*
	0200430008	**CERRADURA GL860 A CON PERILLA SIN SAQUE FX MULTIUSO (***solo en acabado acero pulido***)**	**Acero AISI 304**	**Cerradura con perilla sin saque**
	0200430009	**CERRADURA GL860B CON LLAVE SIN SAQUE FX MULTIUSO (***solo en acabado acero pulido***)**	**Acero AISI 304**	**Cerradura con llave sin saque**
	0200430010	**CERRADURA GL860 CON PERILLA CON SAQUE FX MULTIUSO (***solo en acabado acero pulido***)**	**Acero AISI 304**	**Cerradura con perilla con saque**
	0201430003	**RECIBIDOR GL860C SIN SAQUE FX MULTIUSO (***solo en acabado acero pulido***)**	**Acero AISI 304**	**Recibidor sin saque**
	0201430004	**RECIBIDOR GL861 CON SAQUE FX MULTIUSO (***solo en acabado acero pulido***)**	**Acero AISI 304**	**Recibidor con saque**

Barras tensoras

Accesorio	*Código*	*Descripción*	*Material*	*Función*
	0228220001	**BARRA PBT01 TENSORA VIDRIO MURO 60 cm 100 cm EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Barra tensora vidrio-muro**
	0228220002	**BARRA PBT02 TENSORA VIDRIO VIDRIO 60 cm 100 cm EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Barra tensora vidrio-vidrio**
	0228220003	**BARRA PBT03 TENSORA 45 GRADOS VIDRIO MURO 30 cm 50 cm EH FEEL**	**Acero AISI 304**	**Barra tensora 45 grados vidrio-muro**

Perfiles para marco perimetral

Código	*Descripción*	*Peso gr/m*	*Forma*
EX 3281	**CANAL 18.70 mm X 20.00 mm X 2.50 mm**	**358.87**	
EX 3282	**CANAL 18.70 mm X 40.00 mm X 2.50 mm**	**629.87**	

Acabados

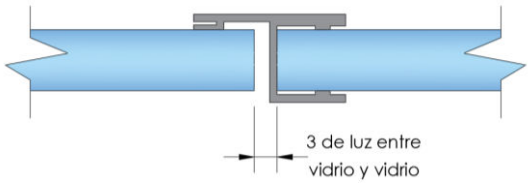
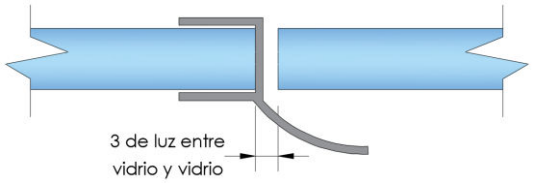
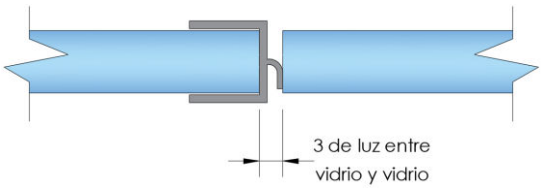
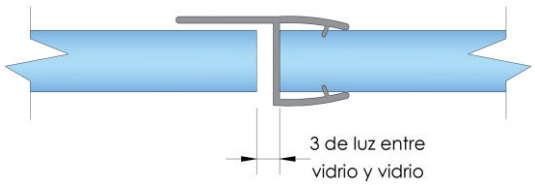
ACABADOS DE ACCESORIOS

Cromado, satinado y negro.

TIPOS DE VIDRIO

Vidrio de seguridad FUERTEX® de espesores: 8 mm y 10 mm.

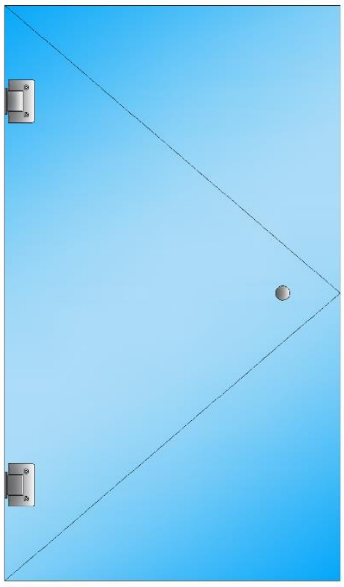
Sellos de policarbonato

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN
0234220001	SELLO VERTICAL TOPE PBP01 VIDRIO VIDRIO 8.00 mm FEEL	
0234220002	SELLO VERTICAL TOPE PBP02 VIDRIO VIDRIO 10 mm FEEL	
0234220003	SELLO VERTICAL TOPE PBP03 135 GRADOS VIDRIO VIDRIO 10 mm FEEL	
0234220004	SELLO VERTICAL TOPE PBP04 135 GRADOS VIDRIO VIDRIO 8 mm FEEL	
0234220005	SELLO VERTICAL HORIZONTAL PBP05 VIDRO VIDRIO 10 mm FEEL	
0234220006	SELLO VERTICAL HORIZONTAL PBP06 VIDRIO VIDRIO 8 mm FEEL	
0204220002	EMPAQUE GL81 POLICARBONATO 10 mm FEEL	
0204220003	EMPAQUE GL81 POLICARBONATO 8 mm FEEL	
0234220008	SELLO MAGNETICO 90 GRADOS VIDRIO 10.00 mm FEEL	

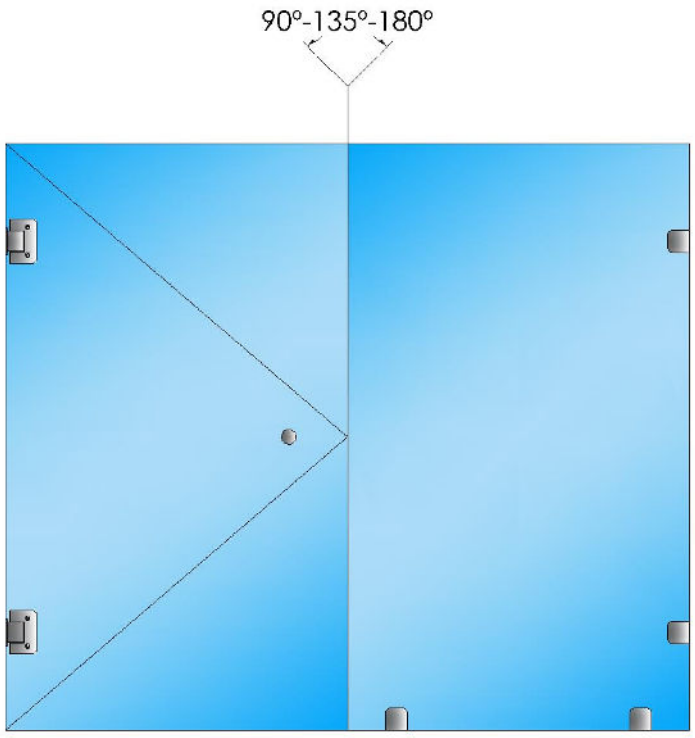
Diseños Típicos

A continuación, se muestran los diseños típicos para la fabricación de puertas de baño Feel, pueden hacerse en otras configuraciones siempre que respeten las restricciones de capacidad de accesorios y resistencia del vidrio.

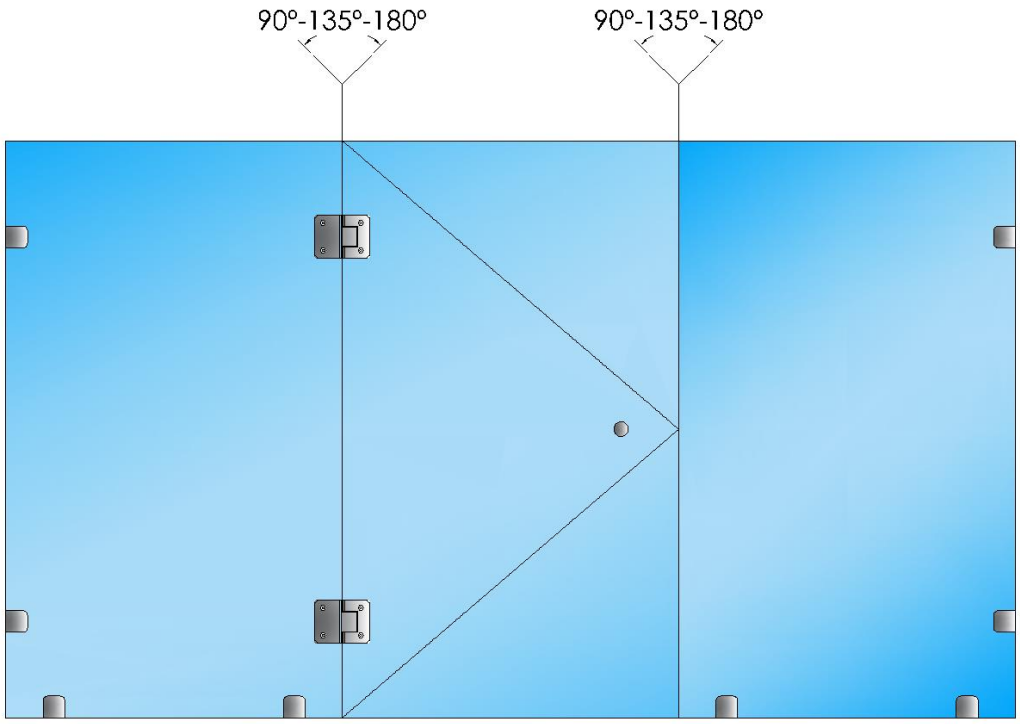
- Móvil



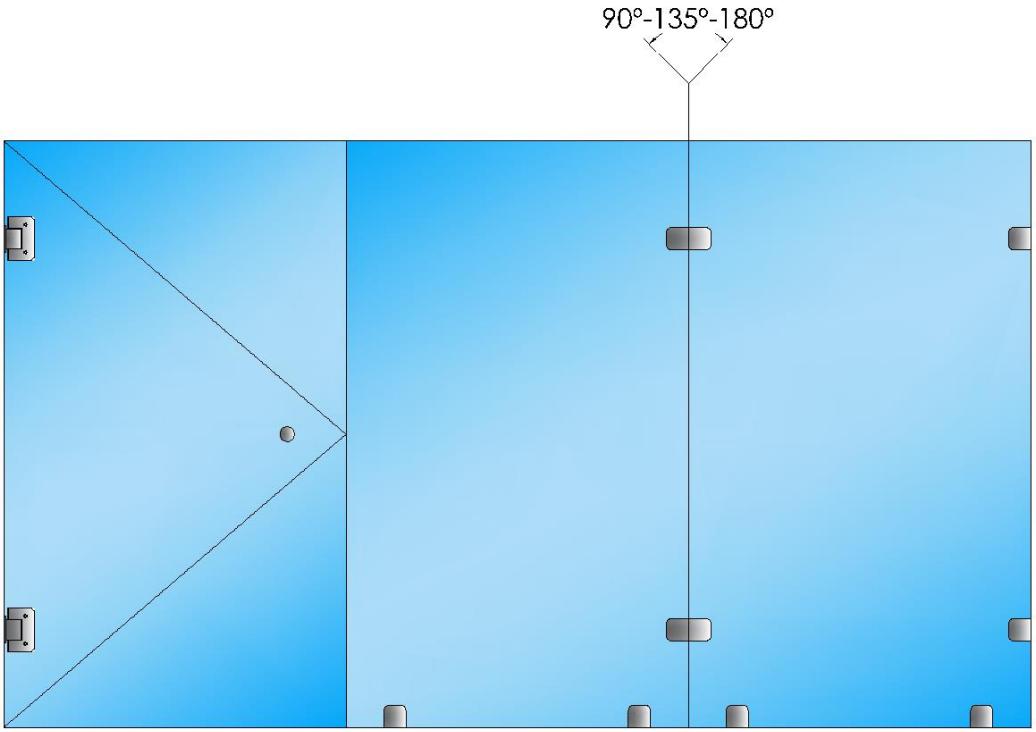
- Móvil - Fijo a 90°, 135° o 180°



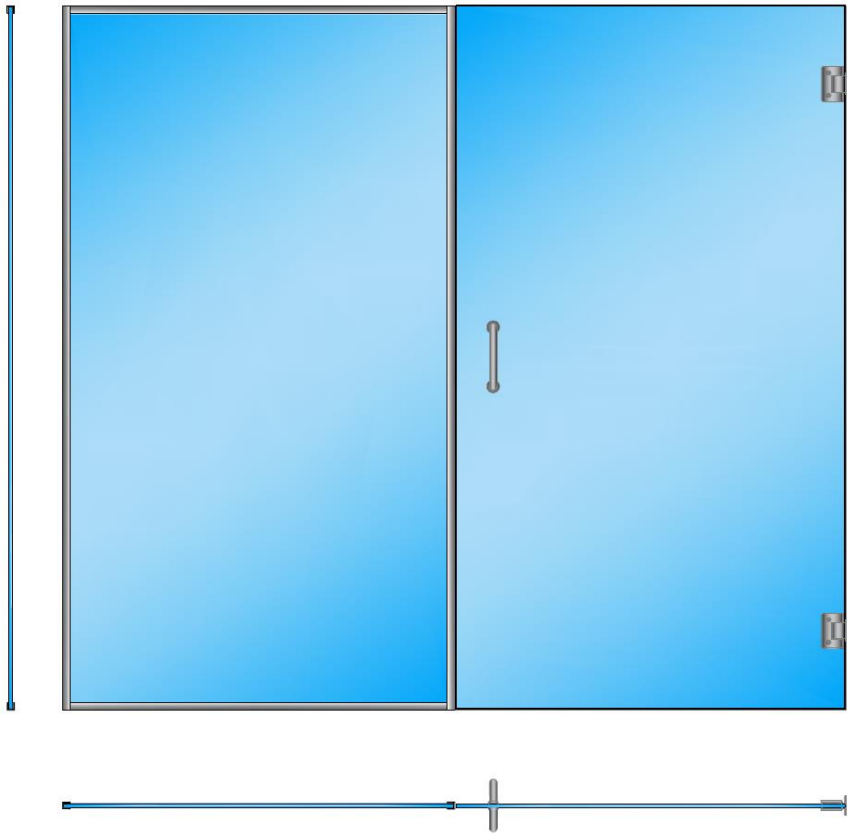
- Fijo – Móvil - Fijo a 90°, 135° o 180°



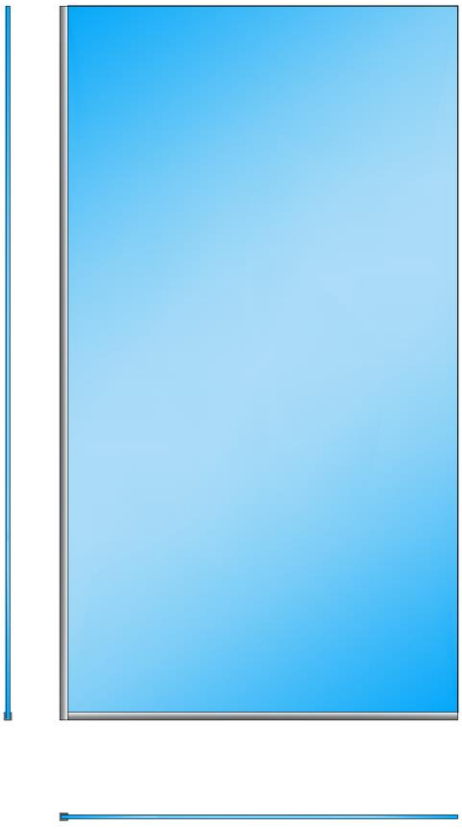
- Fijo – Móvil - Fijo a 90°, 135° o 180°



- Fijo con marco perimetral



- Mampara con marco

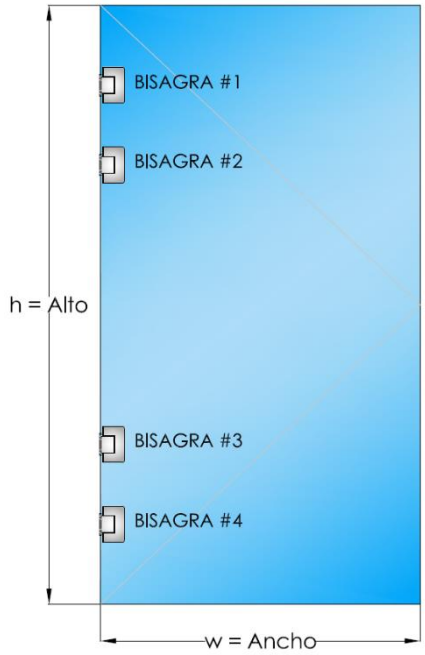


Especificaciones

Para el buen funcionamiento de las puertas de baño Feel, se debe respetar una serie de restricciones, las cuales se tabulan de la siguiente manera:

	Ancho		Alto	
	Mínimo	**Máximo**	**Mínimo**	**Máximo**
Vidrio fijo	350 mm	1200 mm	500 mm	2100 mm
Puerta	350 mm	1000 mm	500 mm	2100 mm

De la misma forma, según sea el tamaño del vidrio, tendrá diferente cantidad de accesorios.
Las bisagras son los accesorios que soportan el peso y movimiento de la puerta, por lo que la distribución de estos es de la siguiente manera:



Referencia	Descripción
Pv	Peso Vidrio
Pb	Peso por bisagra
Bq1	Cantidad de bisagras redondeado hacia el entero inmediato superior
e	Espesor en mm
w	Ancho en metros
h	Alto en metros
2,531	Densidad Peso Vidrio
>=	Mayor o igual

El peso del vidrio (Pv) se calcula:

$$\mathbf{w} \times \mathbf{h} \times \mathbf{e} \times 2.531 = \mathbf{Pv}$$

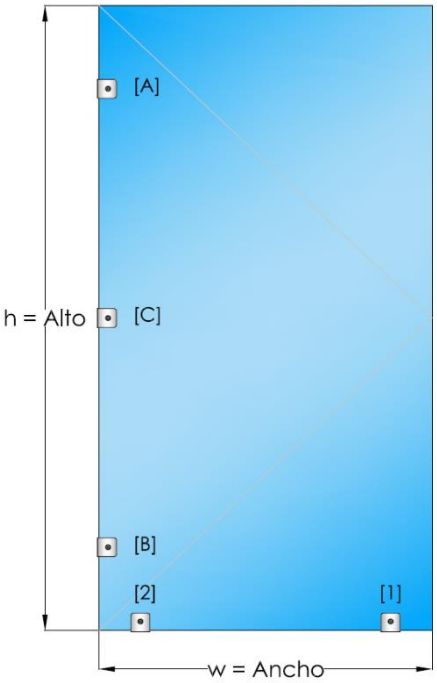
Peso máximo por bisagra (Pb) es válido para todas: **16 kg**.

La cantidad de bisagras (>=2) se obtiene como resultado del mayor de los siguientes números:

Pv / Pb = B Cantidad de bisagras

SE DEBEN RESPETAR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:	
Espesor 8 mm	Si w >= 800 mm amerita bisagra #3
	Si h >= 2000 mm amerita bisagra #3
Espesor 10 mm	Si w >= 750 mm amerita bisagra #3
	Si h >= 1900 mm amerita bisagra #3

Los fijos se calculan según la medida del alto y el ancho tomando en cuenta el principio de la deflexión del vidrio:



Rango de medidas al Alto	
500 mm <X <=1800 mm	**1800 mm <X <=2100 mm**
Coloca A y B	Coloca A, B y C

Rango de medidas al Ancho	
350 mm <=X < =400 mm	**401 mm <X <=1200 mm**
Coloca solo 1	Coloca 1 y 2

El sistema puerta de baño Feel aporta una determinada carga muerta según el espesor de vidrio a usar, como lo detalla la tabla adjunta:

Peso en kilogramos por metro cuadrado (kg/m²) según sistema y tipo de vidrio					
Sistema	Tipo y Espesor de Vidrio				
	Fuertex Monolítico			Fuertex / Vilax	
	8mm	10mm	12mm	55.4	66.4
Puerta de Baño Feel	21.25	26.31			

Recomendaciones

- El buque donde se instalará el elemento debe ser estructural o reforzarse estructuralmente.
- La fijación de tornillos de los accesorios al buque debe ser la tornillería incluida en accesorios o como mínimo similares.
- Seguir los consejos de mantenimiento de vidrio y accesorios dados en:

  - IT_006 Manipulación, Almacenamiento y Limpieza del Vidrio
  - IT 011 Rompimiento Espontáneo del Vidrio Templado
  - IT 025 Cuidado y Mantenimiento de Accesorios de Acero Inoxidable.

Contraindicaciones:

- Químicos abrasivos para limpieza.
- Vidrio Laminado

La información y cálculos proporcionados se ofrecen como asistencia técnica, pero ***NO CONSTITUYEN UNA GARANTIA DE FUNCIONALIDAD O DESEMPEÑO PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR****. El desempeño real podrá variar en aplicaciones particulares.*

Ante cualquier duda consulte al Departamento de Ventas de Extralum S.A.

www.extralum.com