

# EXTRALUM

VIDRIO Y ALUMINIO

## PUERTAS DE BAÑO FEEL

### Introducción

Las puertas de baño **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.

La seguridad es el objetivo principal en el momento de emplear una puerta de baño, por lo que su uso es exclusivamente para vidrios templados del tipo **FUERTEX**, en espesores de 8mm y 10mm incluyendo la fabricación con todo tipo de colores de vidrios siendo posible a su vez decorarlo con un diseño sandblasting.

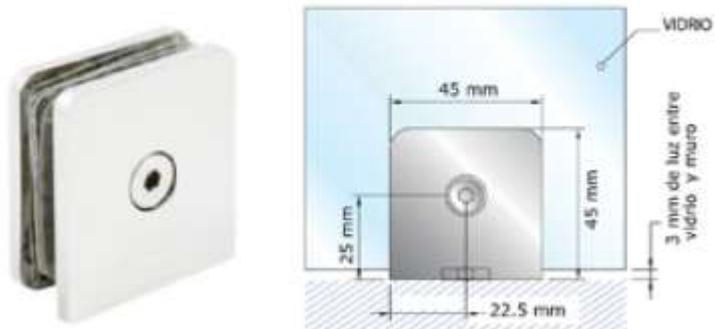


## Componentes

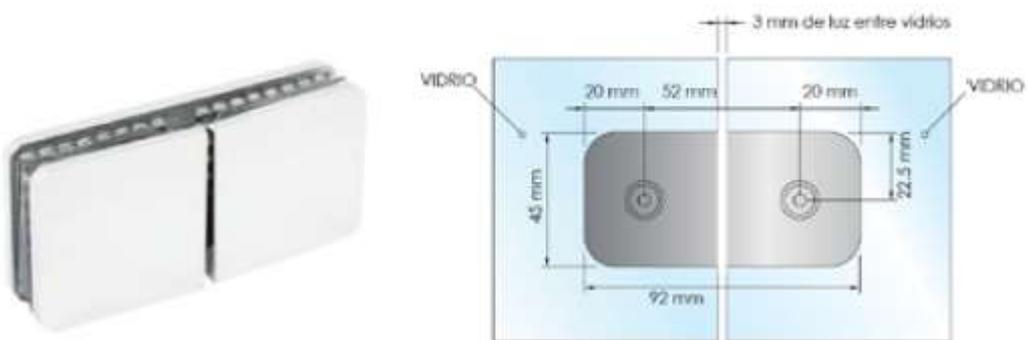
El sistema esta compuesto por 3 tipos de accesorios:

### 1. Anclajes fijos

Descripción: PBU 01. Unión anclaje simple vidrio – buque.



Descripción: PBU 02. Unión a 180° vidrio - vidrio



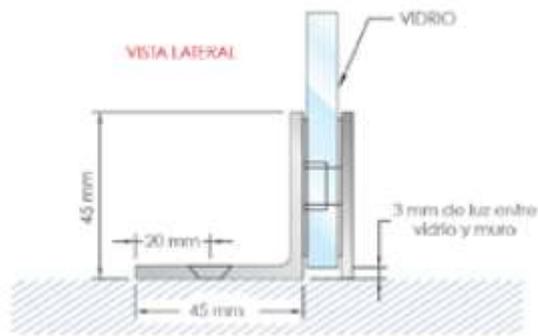
Descripción: PBU 03. Unión 135° vidrio – vidrio



Descripción: PBU 04. Unión 90° vidrio – vidrio

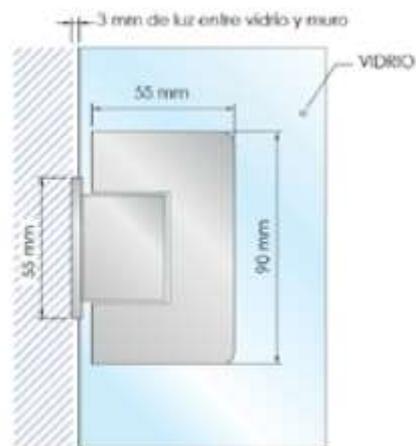


Descripción: PBU 05. Unión 90° vidrio – buque.

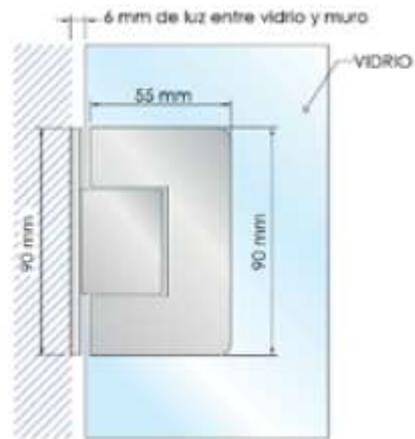


## 2. Bisagras

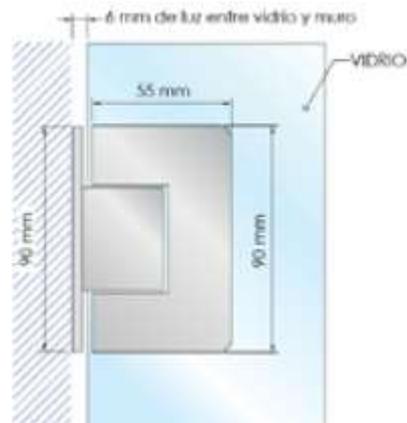
Descripción: PBB 01. Bisagra Espalda Corta Vidrio – Buque.



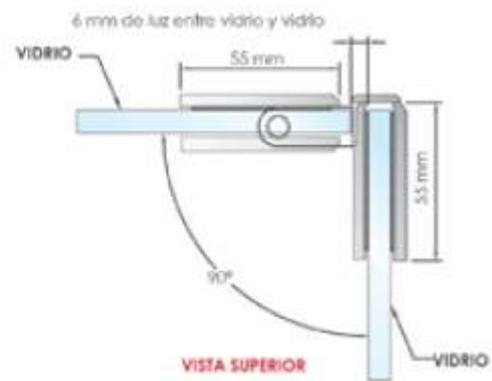
Descripción: PBB 02. Bisagra Espalda Larga Vidrio – Buque.



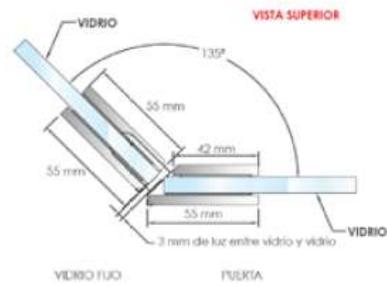
Descripción: PBB 03. Bisagra Espalda excéntrica Vidrio – Buque.



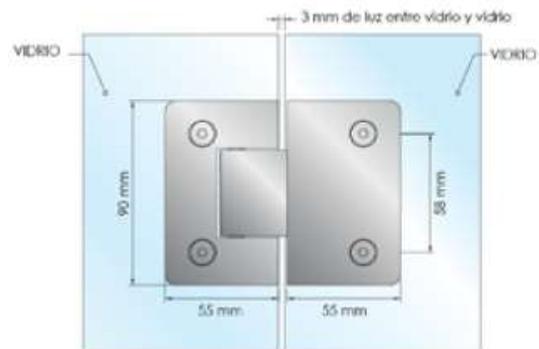
Descripción: PBB 04 . Bisagra 90° vidrio – vidrio.



Descripción: PBB 05. Bisagra 135° vidrio – vidrio

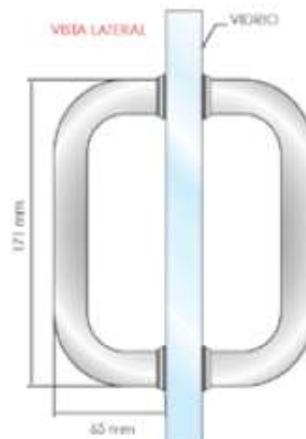


Descripción: PBB 06. Bisagra 180° vidrio – vidrio.

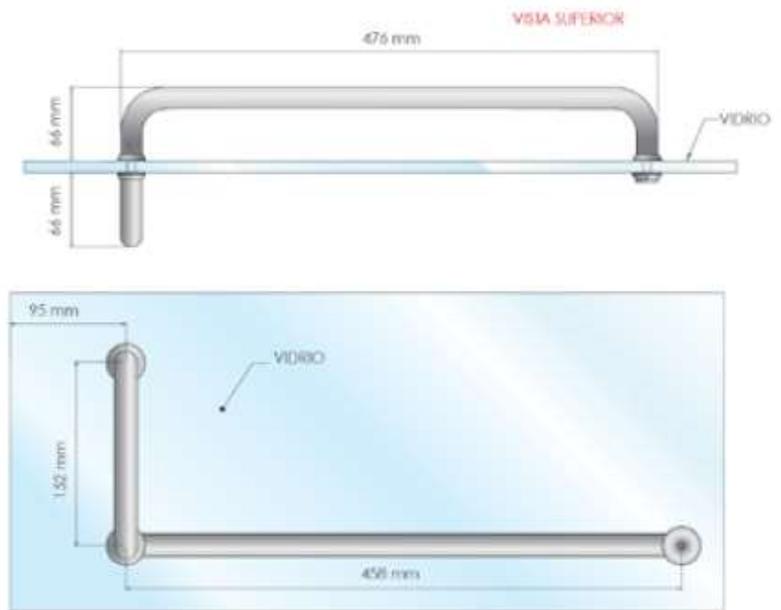


### 3. Haladeras

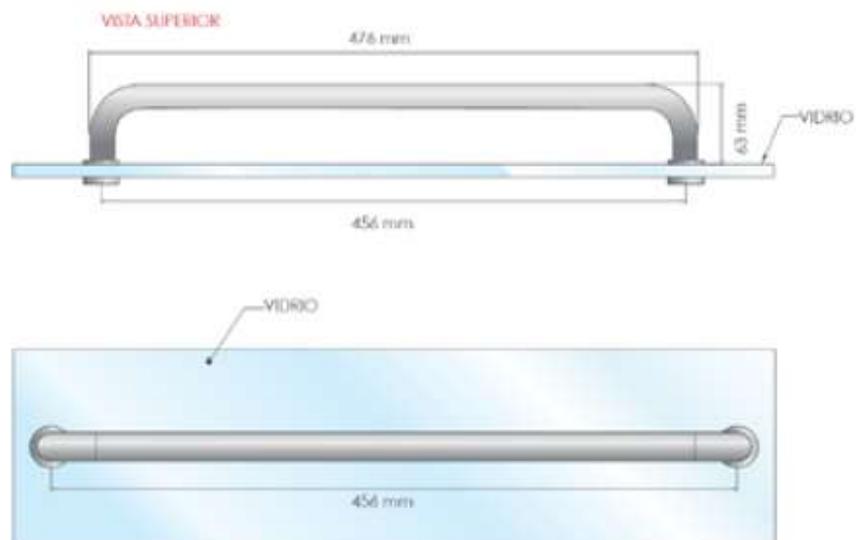
Descripción: PBH 01. Haladera en "U"



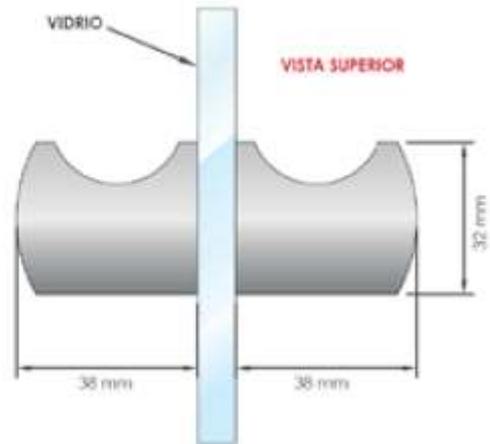
Descripción: PBH 02. Haladera Pañera.



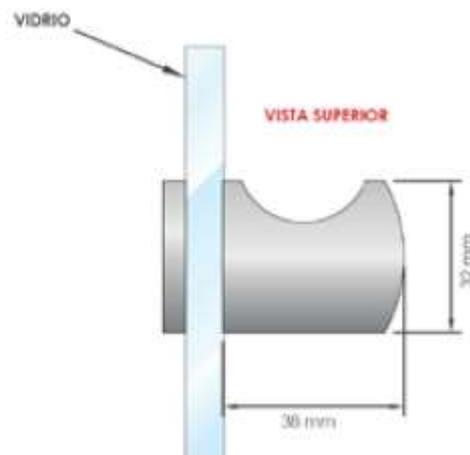
Descripción: PBH 03. Pañera



Descripción: PBH 04. Haladera Boton Doble



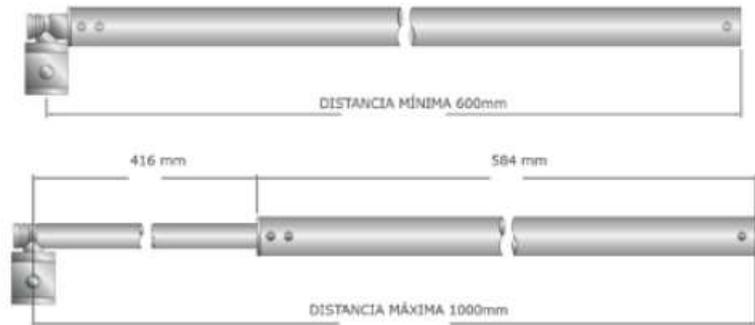
Descripción: PBH 05. Haladera Boton Simple



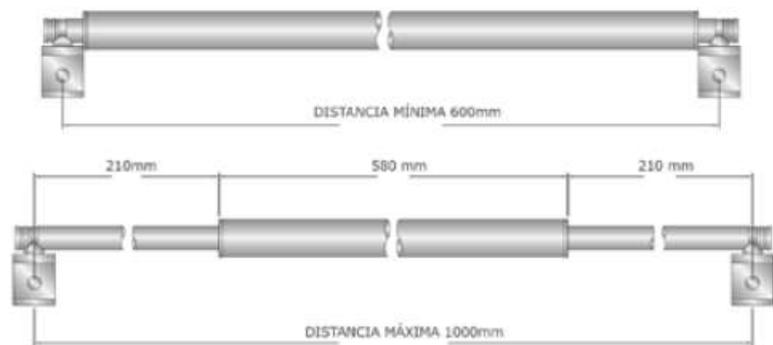
Descripción: Feel Redonda



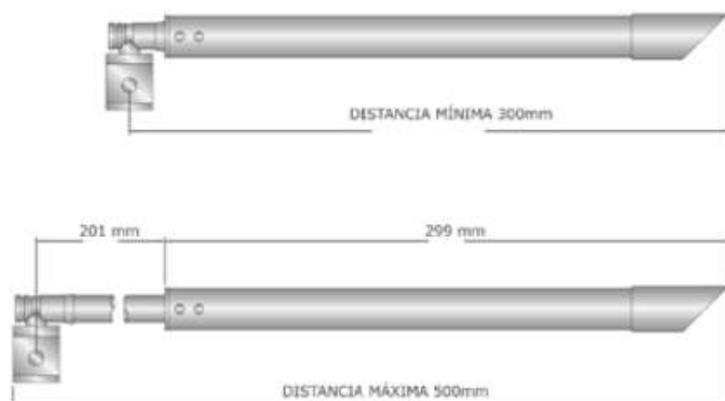
Descripción: PT01 Barra tensora Vidrio-muro 600mm – 1000 mm



Descripción: PT02 Barra tensora Vidrio-vidrio 600mm – 1000 mm



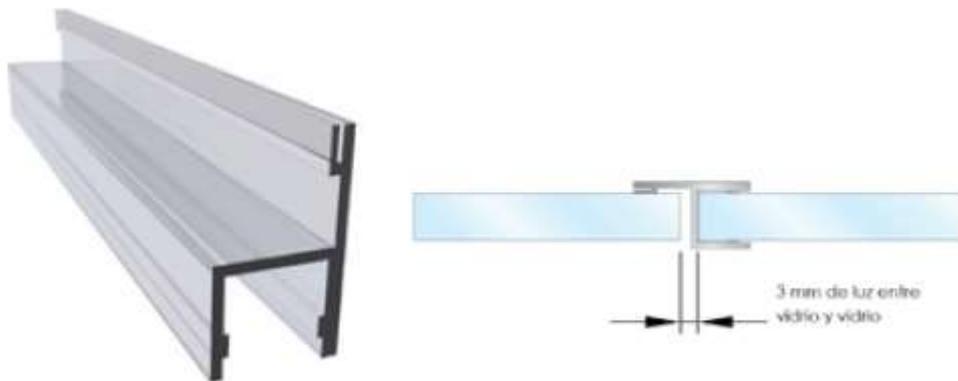
Descripción: PT03 45° Barra tensora Vidrio-muro 300mm – 500 mm



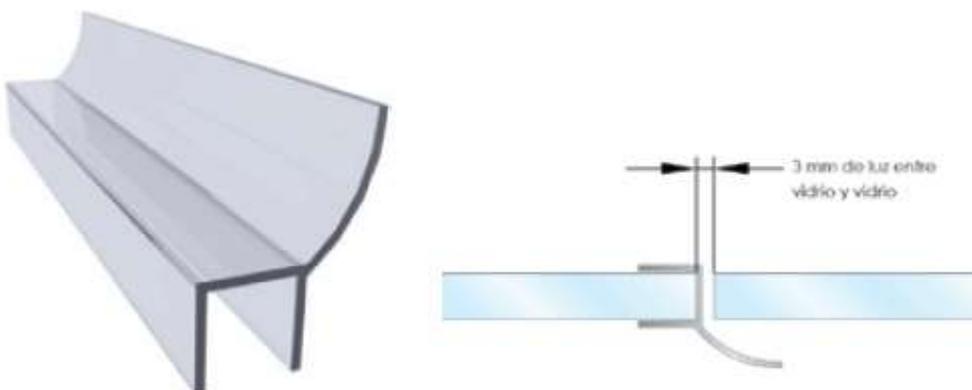
Descripción: PBP Sello Vertical GL81



Descripción: PBP Sello Vertical con tope V-V



Descripción: PBP Sello Vertical con tope 135°



Descripción: PBP Sello Vertical / Horizontal



## Descripción Técnica

### Anclajes

| Principio de Trabajo | Accesorio   | Descripción                           | Material       | Acabado        |         |          | Espesor         |                  | Ambiente |           | Serie  |       | Función         | Capacidad (Kg)              | Resistencia a la corrosión |
|----------------------|---|---------------------------------------|----------------|----------------|---------|----------|-----------------|------------------|----------|-----------|--------|-------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
|                      |   |                                       | Acero AISI 304 | Bronce Fundido | Cromado | Satinado | Monolítico 8 mm | Monolítico 10 mm | Salino   | No Salino | Elipse | Suave |                 |                             |                            |
| <b>UNIONES</b>       |  | PBU01<br>Unión V-M<br>siempre         |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■      | ■     | Sostener vidrio | No tiene capacidad de carga | Baja                       |
|                      |  | PBU02<br>Unión 180°<br>V-V            |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■      | ■     | Sostener vidrio | No tiene capacidad de carga | Baja                       |
|                      |  | PBU03<br>Unión<br>135° V-V            |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■      | ■     | Sostener vidrio | No tiene capacidad de carga | Baja                       |
|                      |  | PBU04<br>Unión 90°<br>V-V             |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■      | ■     | Sostener vidrio | No tiene capacidad de carga | Baja                       |
|                      |  | PBU05<br>Unión 90°<br>V-M<br>escuadra |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■      | ■     | Sostener vidrio | No tiene capacidad de carga | Baja                       |

**Bisagras**

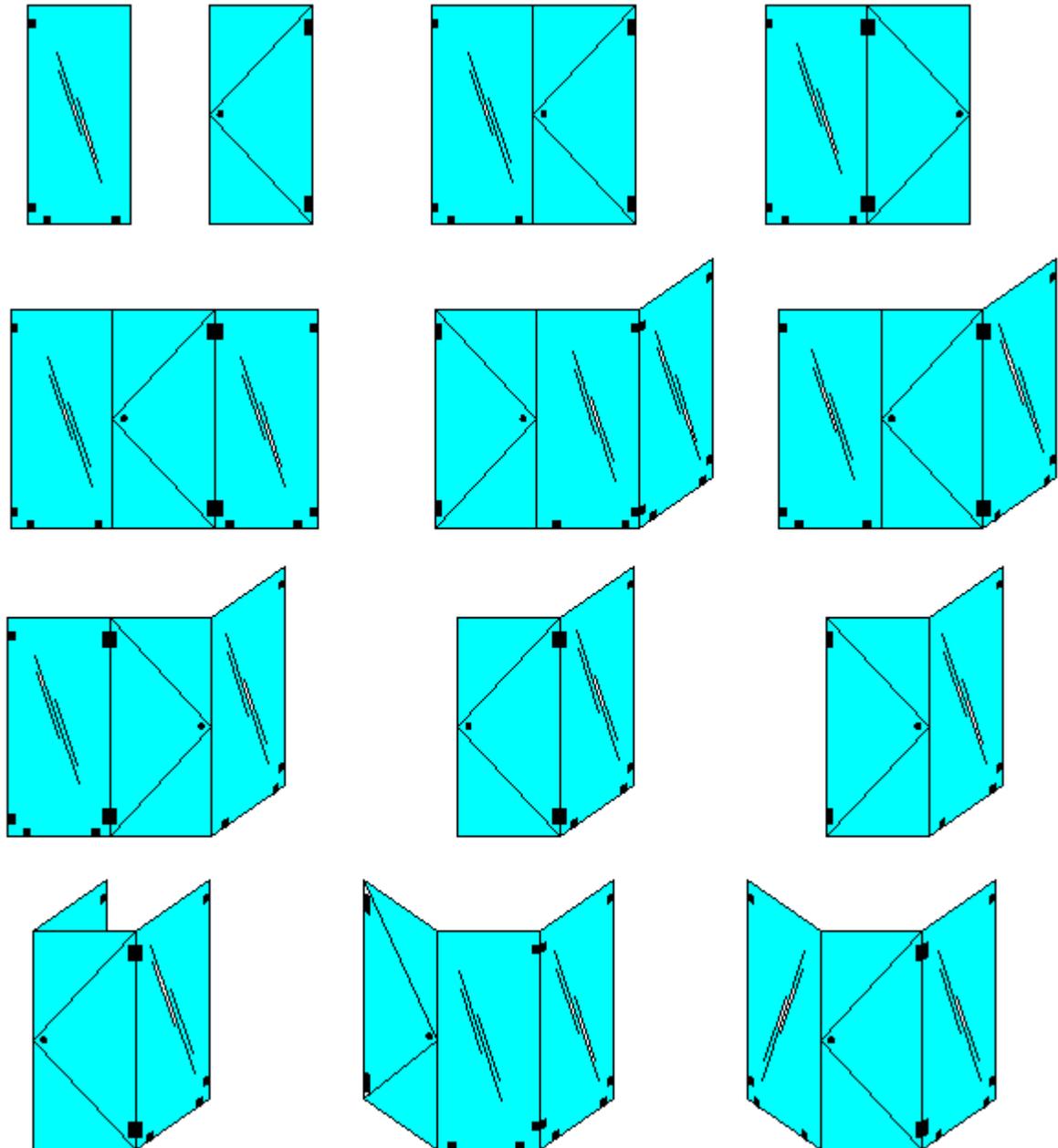
| Principio de Trabajo | Accesorio   | Descripción      | Material       |                | Acabado |          | Espesor         |                  | Ambiente |           | Serie |        | Función          | Capacidad (Kg) | Resistencia a la corrosión |
|----------------------|---|------------------|----------------|----------------|---------|----------|-----------------|------------------|----------|-----------|-------|--------|------------------|----------------|----------------------------|
|                      |   |                  | Acero AISI 304 | Bronce Fundido | Cromado | Satinado | Monolítico 8 mm | Monolítico 10 mm | Salino   | No Salino | Suave | Elipse |                  |                |                            |
| <b>BISAGRAS</b>      |    | Bisagra EC V-M   |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | PBB01 | PBB07  | Pivote de Puerta | 16             | Baja                       |
|                      |    | Bisagra EL V-M   |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | PBB02 | PBB08  | Pivote de Puerta | 16             | Baja                       |
|                      |    | Bisagra V-M      |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | PBB03 | PBB09  | Pivote de Puerta | 16             | Baja                       |
|                      |   | Bisagra 90° V-V  |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | PBB04 | PBB10  | Pivote de Puerta | 16             | Baja                       |
|                      |  | Bisagra 135° V-V |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | PBB05 | PBB11  | Pivote de Puerta | 16             | Baja                       |
|                      |  | Bisagra 180° V-V |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | PBB06 | PBB12  | Pivote de Puerta | 16             | Baja                       |

**Haladeras**

| Principio de Trabajo | Accesorio   | Descripción                         | Material       |                | Acabado |          | Espesor         |                  | Ambiente |           | Serie |        | Función         | Capacidad (Kg)              | Resistencia a la corrosión |
|----------------------|---|-------------------------------------|----------------|----------------|---------|----------|-----------------|------------------|----------|-----------|-------|--------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
|                      |   |                                     | Acero AISI 304 | Bronce Fundido | Cromado | Satinado | Monolítico 8 mm | Monolítico 10 mm | Salino   | No Salino | Suave | Elipse |                 |                             |                            |
| <b>HALADERAS</b>     |    | PBH01 HALADERA 150x19 CR            |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■     | ■      | Apertura Puerta | No tiene capacidad de carga | Baja                       |
|                      |    | PBH02 HALADERA PAÑERA 150x457x19 CR |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■     | ■      | Apertura Puerta | No tiene capacidad de carga | Baja                       |
|                      |   | PBH03 PAÑERA 457x19 CR              |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■     | ■      | Apertura Puerta | No tiene capacidad de carga | Baja                       |
|                      |  | PBH04 BOTON DOBLE CR                |                | ■              | ■       | ■        | ■               | ■                |          | ■         | ■     | ■      | Apertura Puerta | No tiene capacidad de carga | Baja                       |

## 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.



## Restricciones

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 Max | Ancho Min | Alto Max | Alto Min |
|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| <b>Vidrios Fijos</b> | 1200      | 350       | 2100     | 500      |
| <b>Puertas</b>       | 1000      | 350       | 2100     | 500      |

De la misma forma, según sea el tamaño del vidrio, tendrá diferente cantidad de accesorios. Las bisagras son los únicos accesorios que soportan capacidad por lo que la distribución de los mismos debe corresponder – por estética- con los anclajes fijos, de la misma manera:

| Cantidad de Bisagras según Tamaño de Puerta |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ancho                                       | mm   | Alto |      |      |      |      |      |      |
|   |      | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 |
|   | 600  | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 3.00 | 3.00 |
|   | 650  | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 3.00 | 3.00 |
|   | 700  | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 3.00 | 3.00 |
|   | 750  | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
|   | 800  | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
|   | 850  | 2.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 4.00 |
|   | 900  | 2.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 4.00 |
|   | 950  | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 4.00 | 4.00 |
|   | 1000 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 4.00 | 4.00 |

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/m <sup>2</sup> ) 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

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.

Aplicación: Puertas de baño.

Tipo de Vidrio:  **FUERTEX**  
Vidrio de Seguridad

### **Instalación en obra:**

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.

### **Contraindicaciones:**

- Químicos abrasivos para limpieza.
- Vidrio Laminado