



# *Guía de Producto* *Promob Start*



**promob**  
software solutions

A 2020 Company

Fecha: 03/2023

Revisión: 00

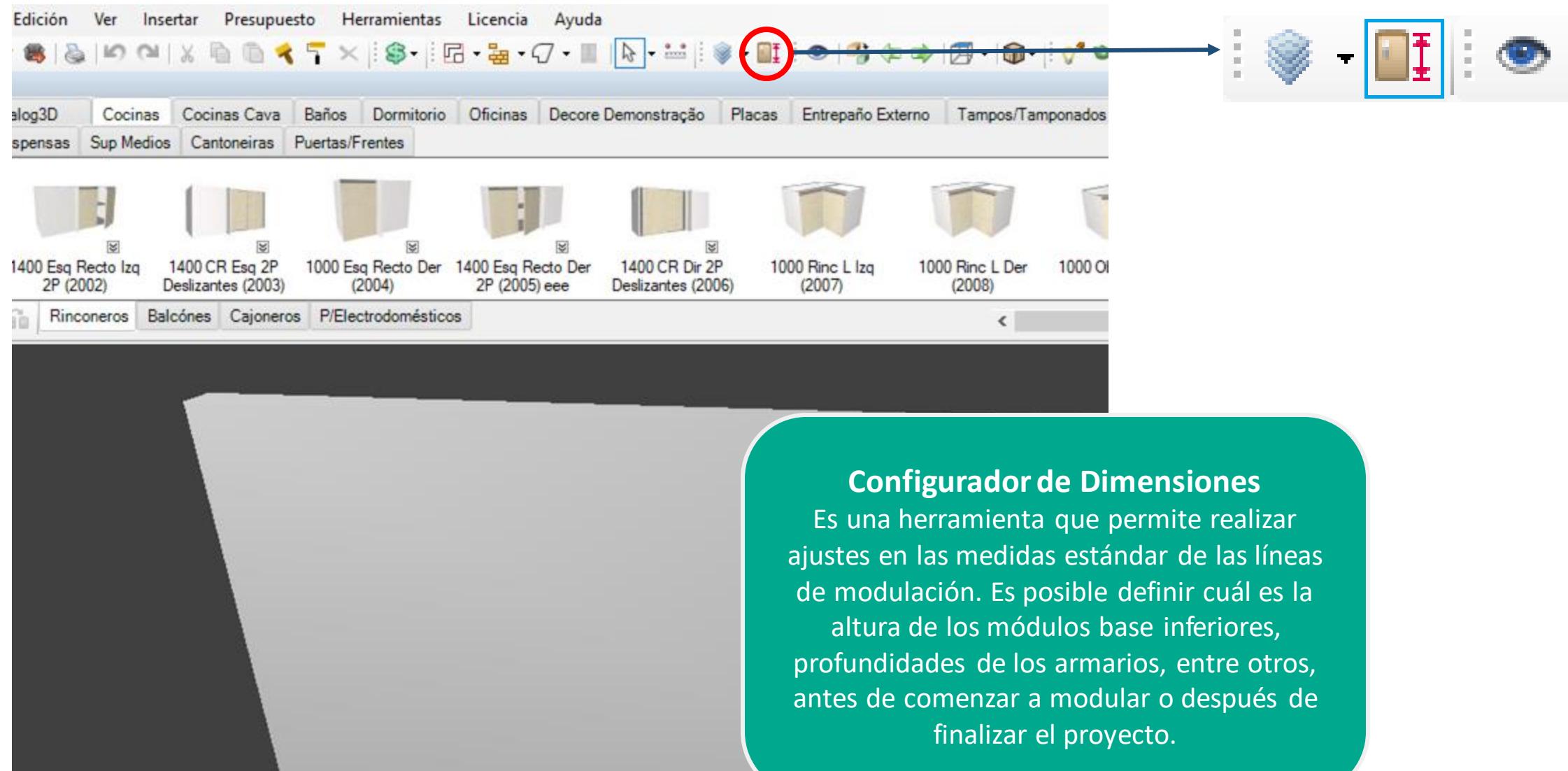
Versión Start: V.13 R.1

# Índice

- [Promob Start](#)
- [Composición del Producto](#)
- [Introducción a Promob](#)
- [Características Generales de la Biblioteca](#)
- [Herrajes](#)
- [Línea Cocina](#)
- [Cocina Cava](#)
- [Línea Baño](#)
- [Línea Dormitorio](#)
- [Línea Oficina](#)
- [Línea Paneles](#)
- [Composiciones](#)
- [Mecanizados Sueltos](#)
- [Socios](#)
- [Presupuesto](#)
- [Plugins](#)
- [Especificaciones Técnicas](#)

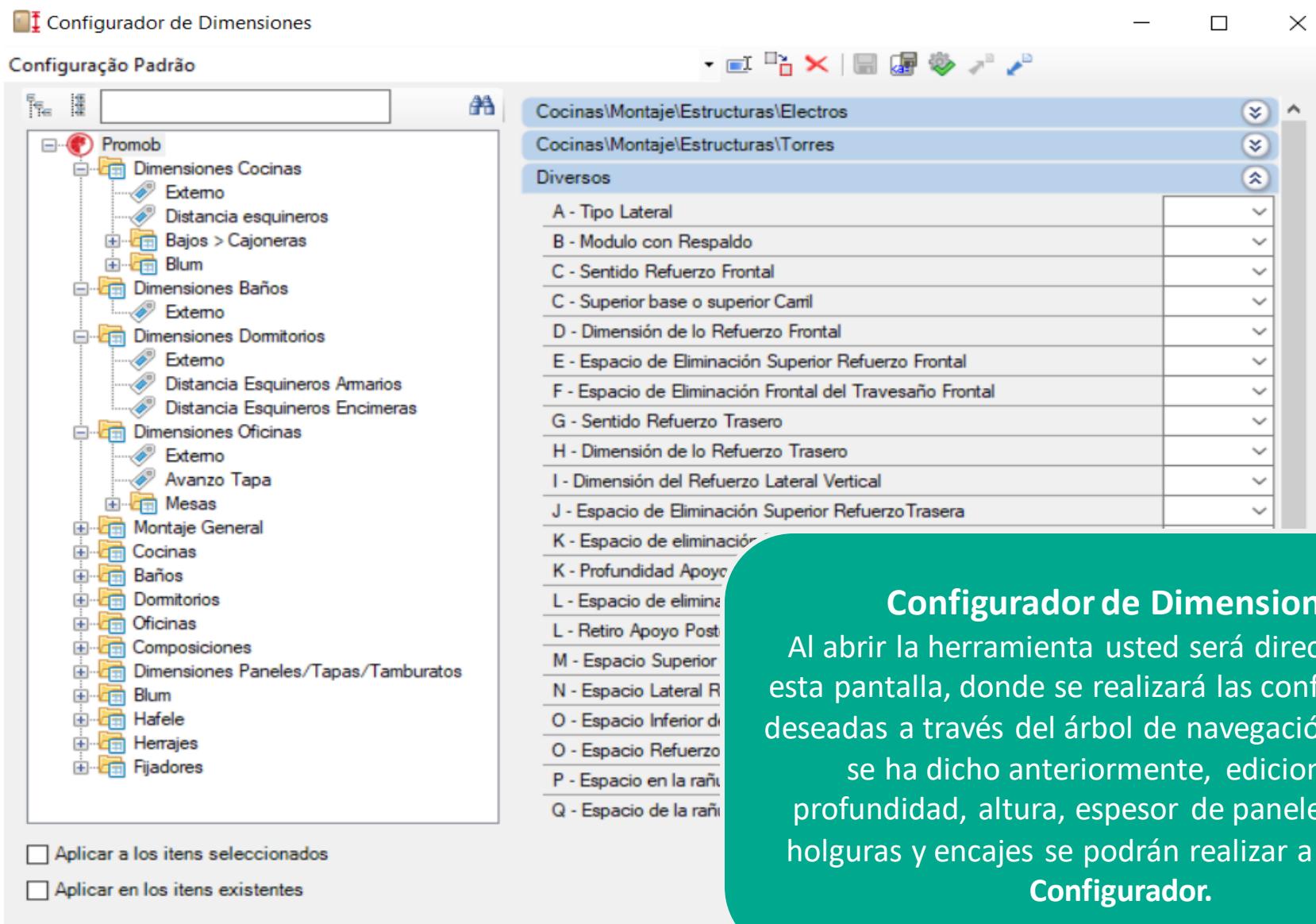
# Promob Start

## Sugerencias de utilización



# Promob Start

## Sugerencias de utilización



# Promob Start

## Sugerencias de utilización



2 Puertas Deslizantes



Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Alto	220	900
Profundidad	650	

### Configurador de Dimensiones

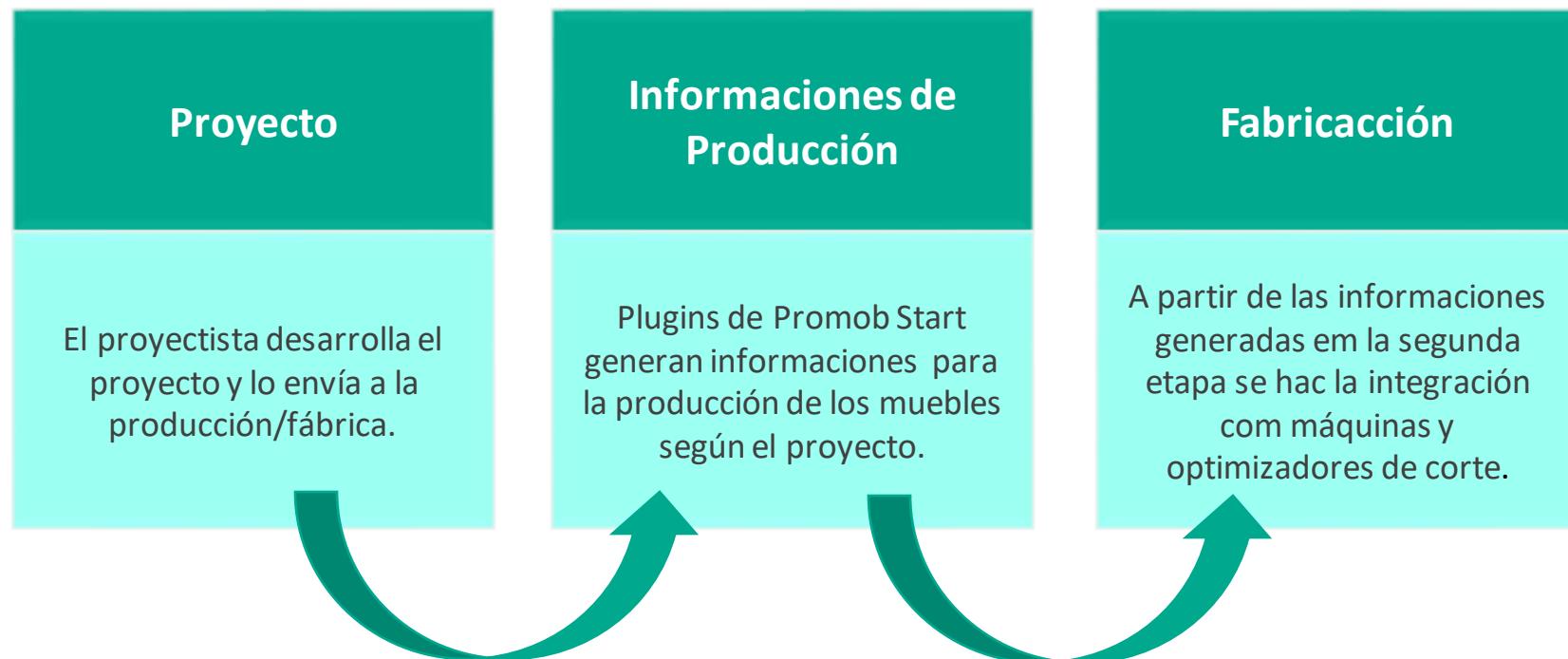
Usted encontrará esta marca en la esquina interior derecha de algunos slides en el transcurso de este Manual. Eso significa que el contenido existente en el slide se encuentra disponible para edición en el **Configurador de Dimensiones**.

- Los valores de espesor de las puertas deslizantes se configuran en el **Configurador de Dimensiones**.
- La configuración de este módulo permite solo, configurar la puerta superior, la puerta inferior quedará comprometida.
- El sistema deslizante utilizado es el Rometal RO21. En la composición de este sistema se encuentran: Carros Deslizantes, Guías Deslizantes y Guías Sup/Inf.
- Los Carros y las Guías Deslizantes (que quedan agregados en las puertas del módulo) generan perforación solo en puertas de madera.



# Promob Start

Solución para venta (proyecto) y producción de muebles. Compuesto por **modulación estándar** com modelo constructivo que refleja las mejores prácticas de mercado



# Composición del Producto

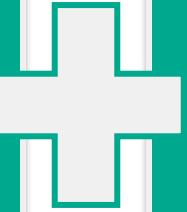
## Promob Start

Herramienta para desarrollo  
(diseño) del proyecto.



## Builder View

Genera la documentación  
técnica del proyecto (agujeros,  
rasgos) en formato PDF.



## Plugins

Exportan informaciones  
del proyecto para  
optimizadores de corte y  
máquinas.

# Introducción a Promob

Recursos básicos de Promob necesarios para  
entender las opciones disponibles em Promob

Start

# Distribución de módulos

Módulos

1º nivel	Catalog3D	Cocinas	Cocinas Cava	Baños	Dormitorio	Oficinas	Decore Demonstra&ao	Placas	Entrep&ao Ext
2º nivel	Inferiores	Islas	Despensas	Sup Medios	Cantoneiras	Puertas/Frentes	# Cajas #		
1/10									
1000 Esq Recto Izq	1400 Esq Recto Izq 2P (2002)	1400 CR Esq 2P Deslizantes (2003)	1000 Esq Recto Der (2004)	1400 Esq Recto Der 2P (2005) eee	1400 CR Dir 2P Deslizantes (2006)	1000 Rinc L Izq (2007)			

3º nivel

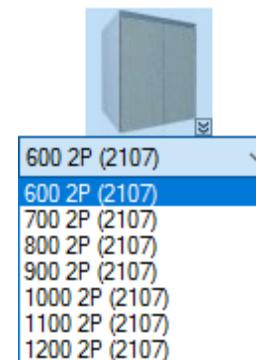
Rinconeros Balcones Cajoneros P/Electrodomésticos



● Slide (imagen del módulo)

● Indicador de valores propuestos  
(dimensiones que el módulo puede ser insertado en el proyecto)

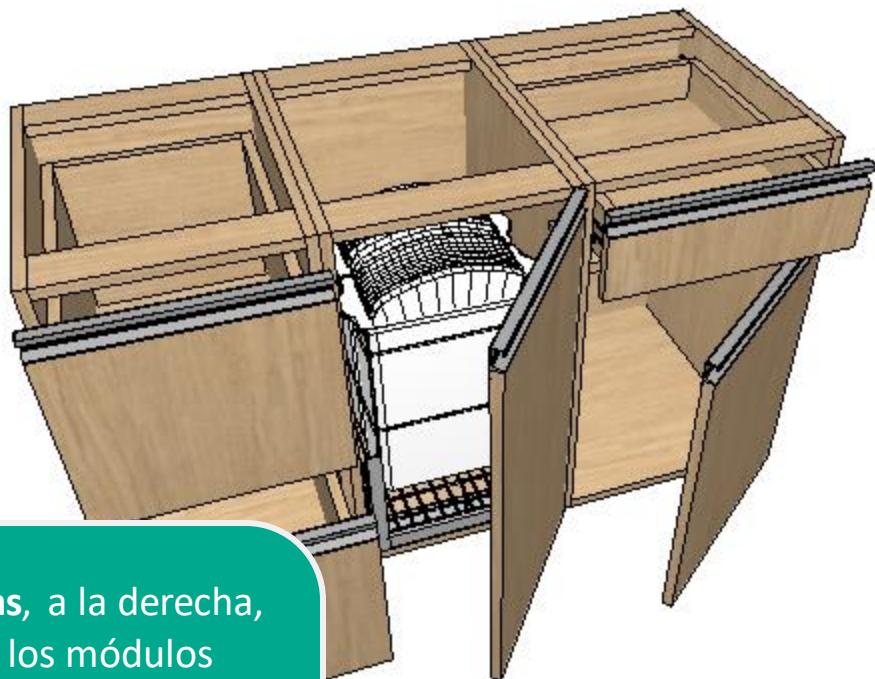
Abreviatura  
(dimensión del módulo + breve descripción + código)



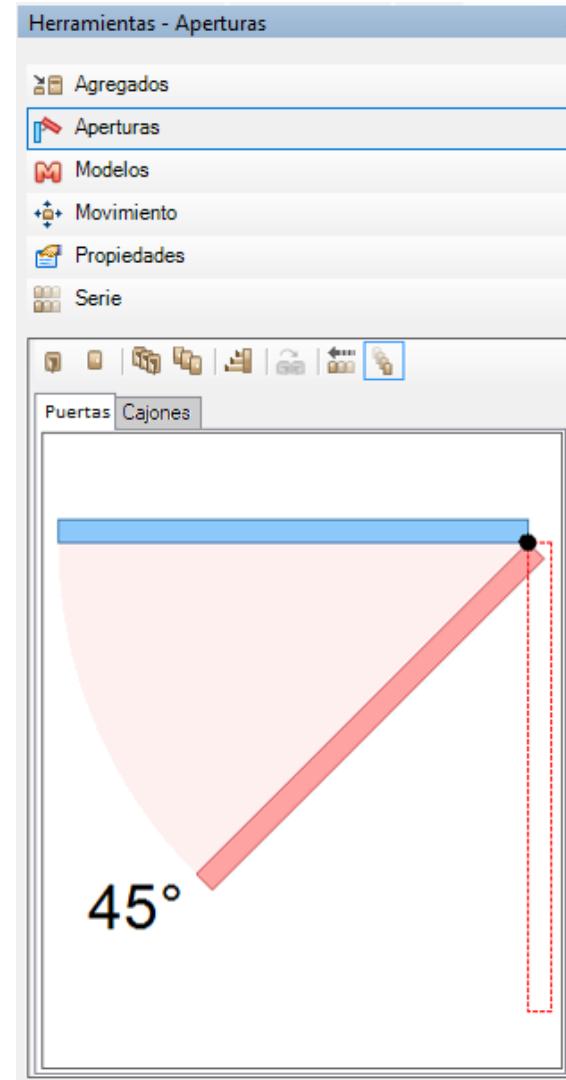
# Dimensiones



# Aberturas



La herramienta **Aberturas**, a la derecha, simula la apertura de los módulos insertados en el proyecto. Se puede aplicar solamente en el módulo seleccionado o en varios módulos al mismo tiempo manteniendo la pared seleccionada.

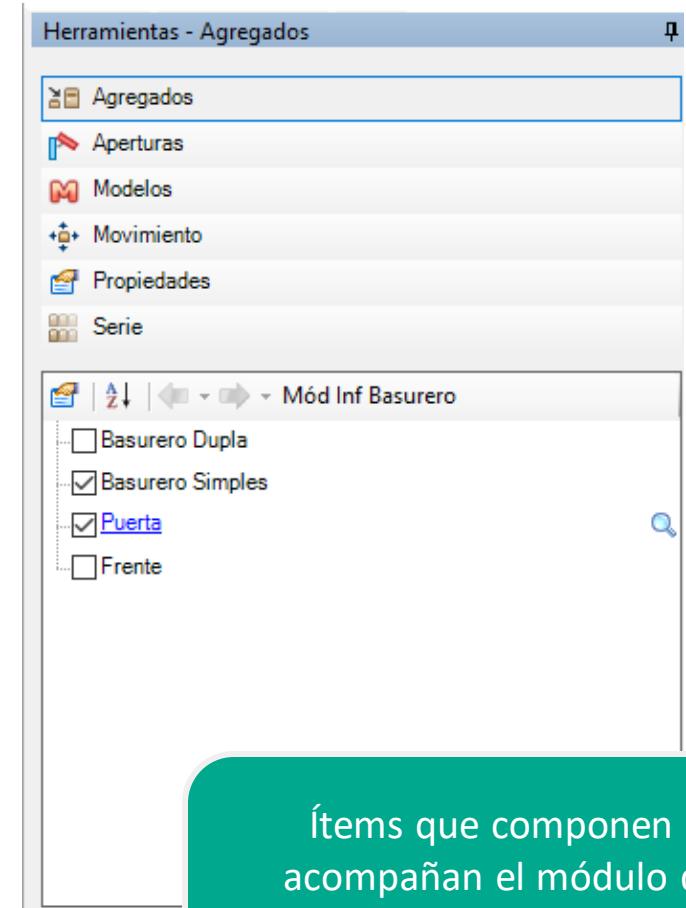
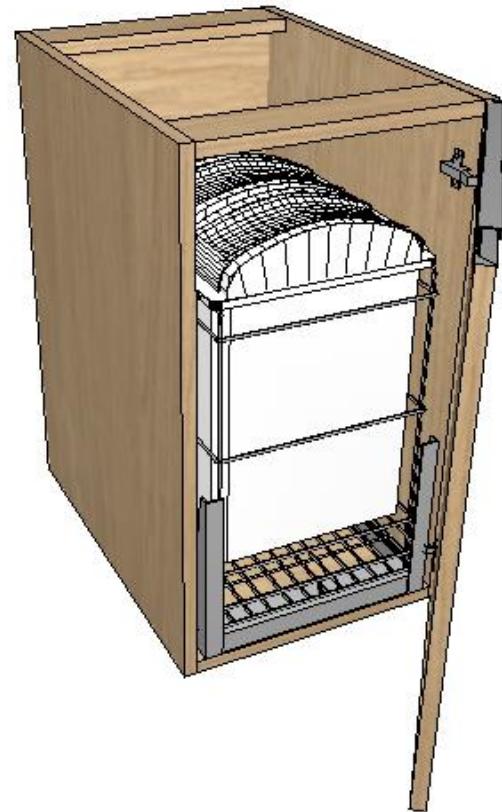


# Inversión de Aberturas



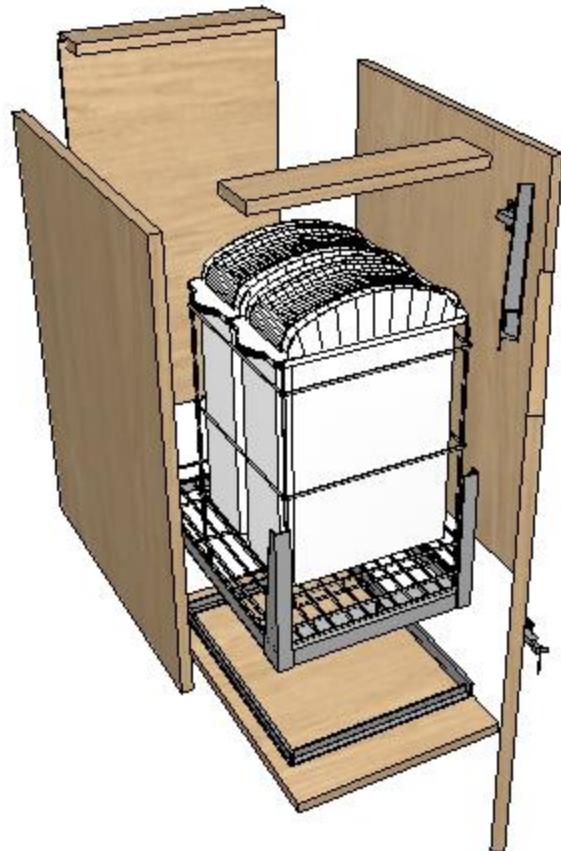
Con el módulo cerrado, pulse **dos veces** en la puerta que desea invertir y presione la *letra i* en el teclado, o pulse con el botón derecho en la puerta seleccionada y pulse en la opción *Espejar*.

# Agregados



Ítems que componen o  
acompañan el módulo que  
se pueden agregar o  
remover.

# Explosionar Módulos

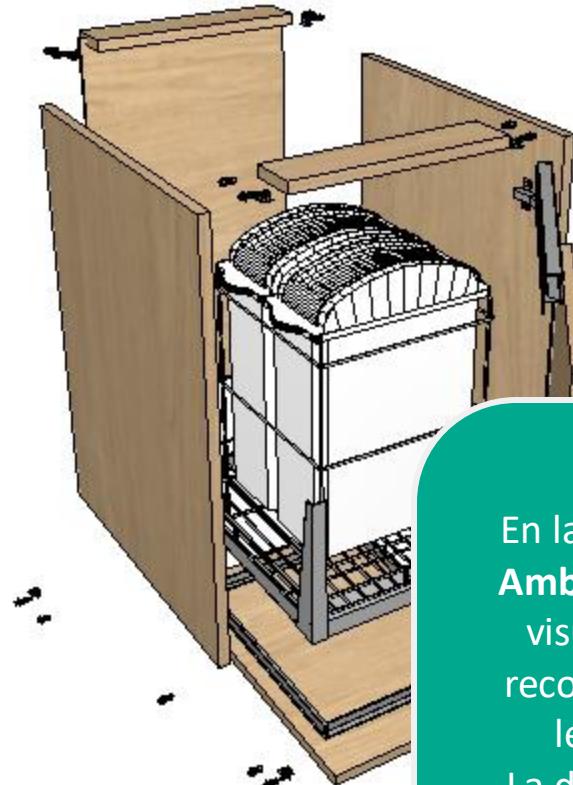
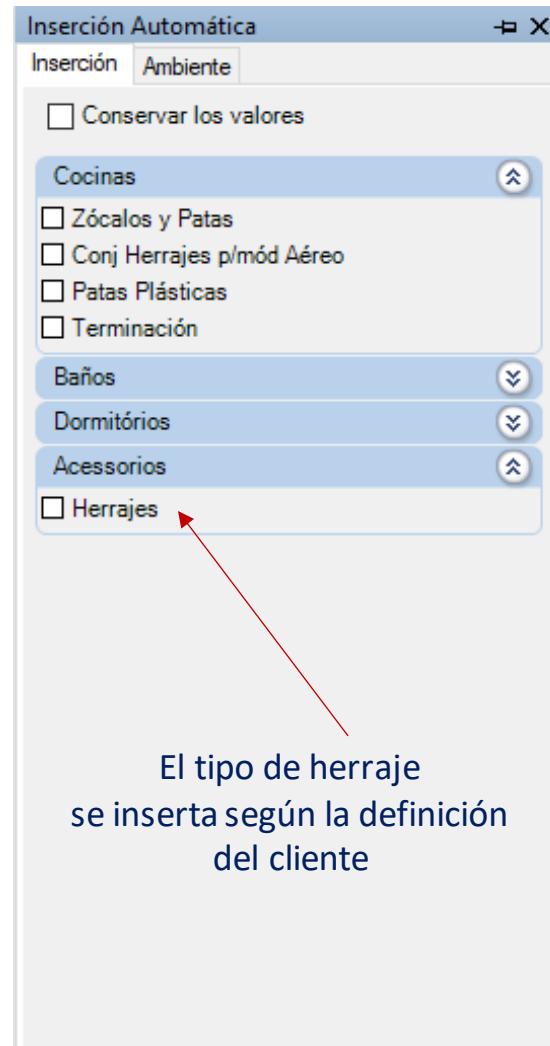


Facilita la visualización de la composición del módulo.

**Para explosionar:**  
Pulse con el botón derecho en el módulo y seleccione la opción *Explosionar*.

**Para deshacer la explosión:** Pulse con el botón derecho en el módulo explosionado y seleccione *Deshacer Explosionar*.

# Visualizar Accessorios



En la herramienta **Inserción Automática**, pestaña **Ambiente**, los accesorios se pueden insertar para visualización en el proyecto, sin embargo, vale recordar que esta inserción deja el proyecto más lento en función de la cantidad de detalles. La definición de agujeros o posicionamiento de los accesorios en el módulo no dependen de esta inserción.

# Acabados

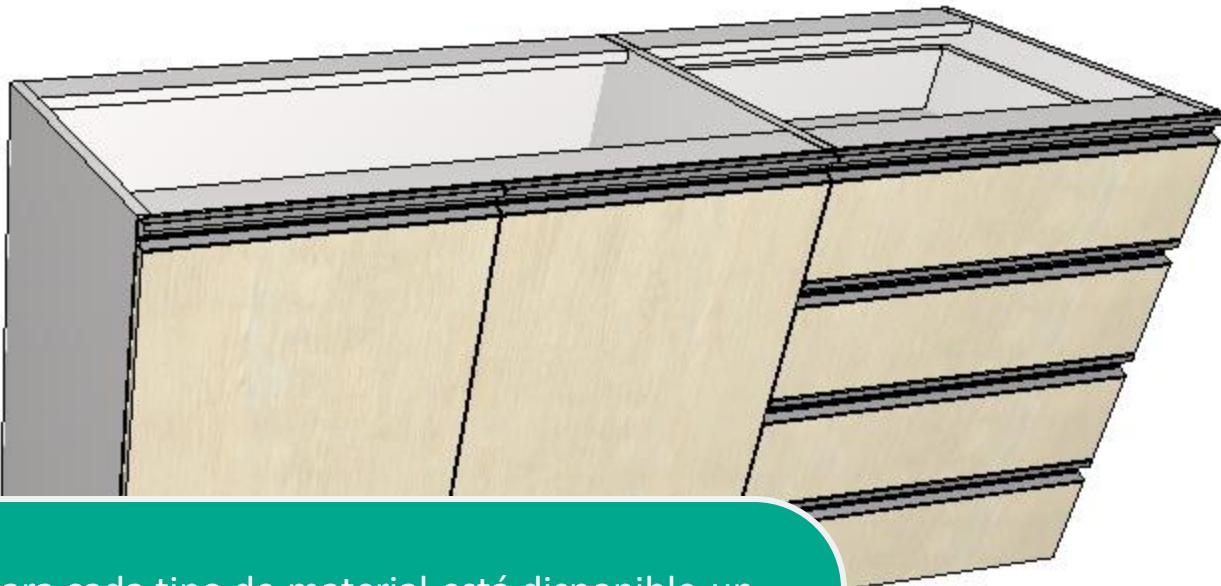


Todos	Selección
Cocinas	
Acabado:	MDF Colores > Blanco
Cinta de Borde:	MDF Colores > Blanco
Cinta de Borde Frente:	MDF Colores > Blanco
Puertas/Frentes	
Puertas:	Gola
Acab. Puertas:	MDF Colores > Blanco
Cinta de Borde Puertas:	MDF Colores > Blanco
Accesorios	
Gola:	Gola
Perfis:	Aluminio
Herrajes	
Bisagra:	s/ Amortiguador

Disponibles en la herramienta **Modelos**, según la elección del cliente:

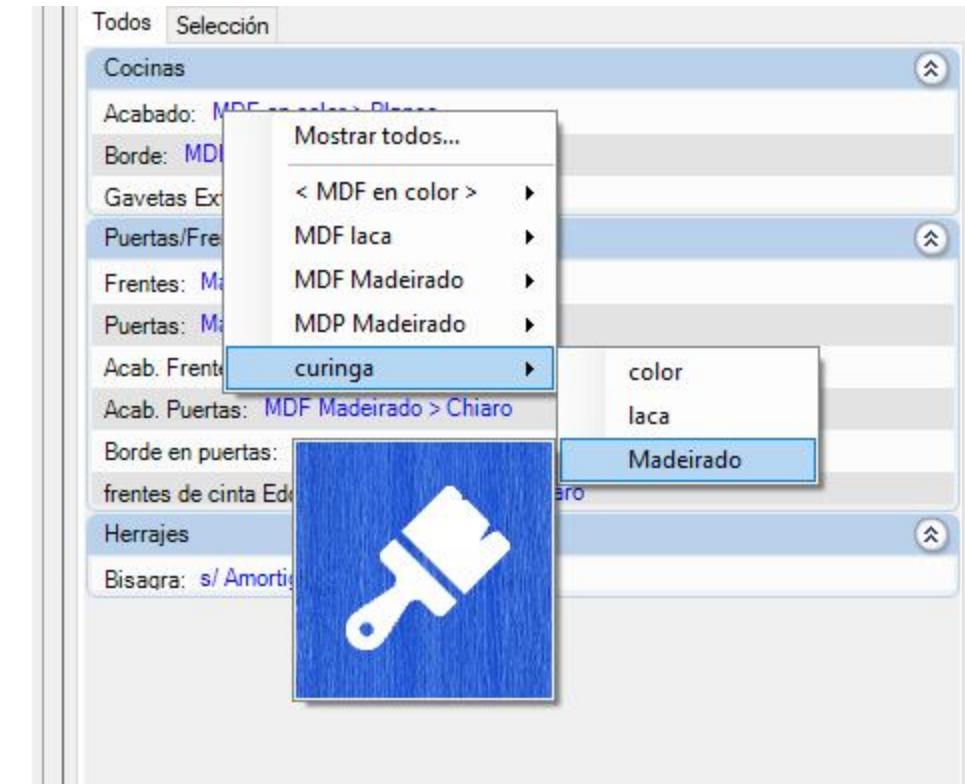
- 20 opciones de acabados;
- 20 opciones de acabados para la tapacantos;
- 20 opciones de acabados para la tapacantos frente;
- 6 opciones de vidrio.

# Acabado Curinga (Comodín)



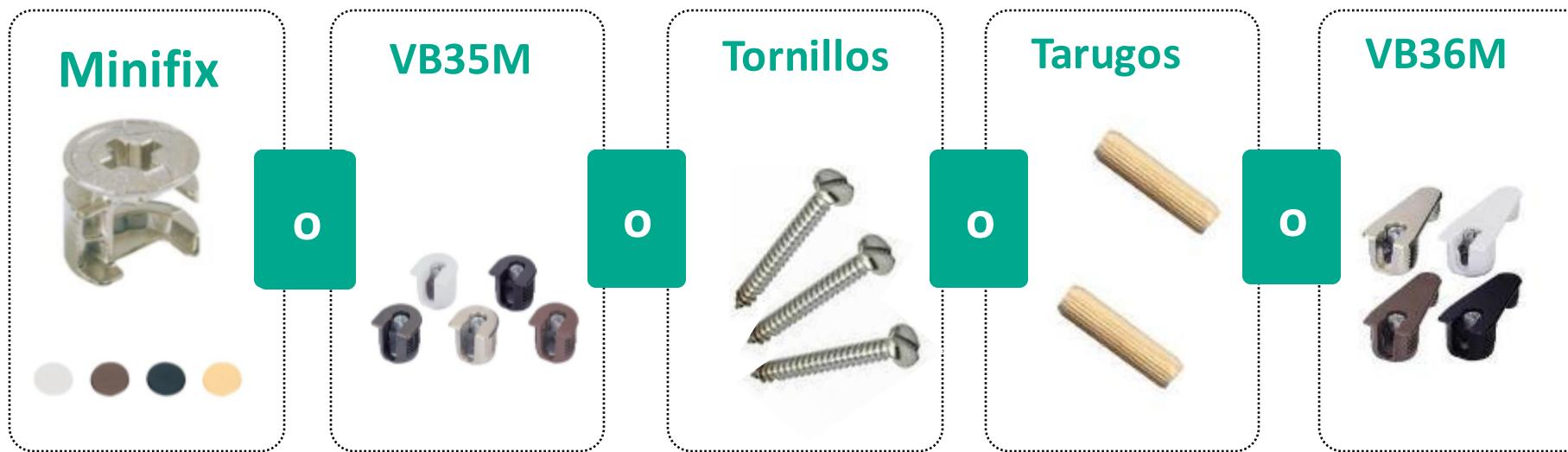
Para cada tipo de material está disponible un acabado **Curinga (comodín)** para que cualquier textura se aplique al módulo.

Los acabados estándares existentes en Promob ya poseen informaciones de veta para que se envíen al optimizador de corte. Las demás imágenes no poseen esta información.

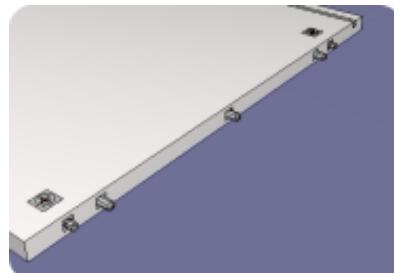
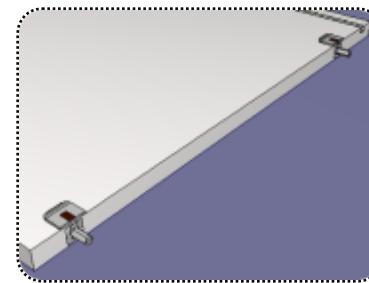


# Características Generales de la Biblioteca

# Herrajes disponibles para fijación de cajas y cajones



- El sistema de fijación está definido para el sistema, no siendo una configuración en el proyecto.
- Se puede elegir una fijación primaria y como fijación secundaria la opción de utilizar tarugos o tornillos.
- El sistema de fijación se aplica en las líneas disponibles en la biblioteca de módulos de Promob Start, pueden ser diferentes unas de otras.

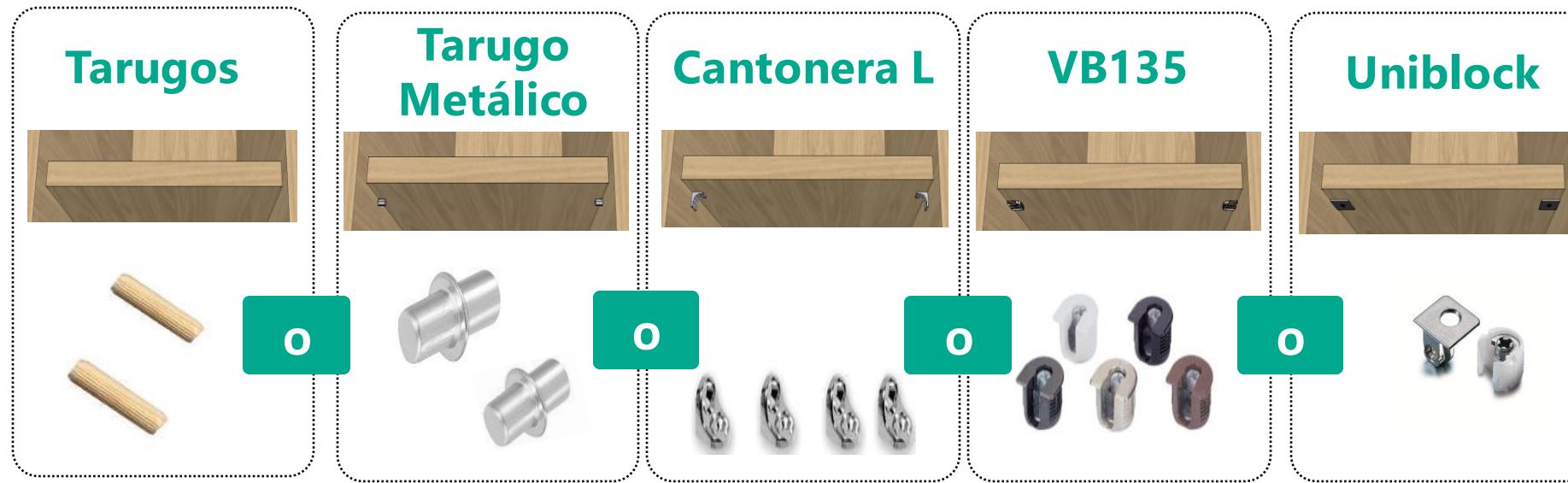


The screenshot shows the Promob software's configuration interface:

- Configurador de Dimensiones** (Dimensions Configurator)
- Configuração Padrão** (Default Configuration)
- Promob** category expanded:
  - Dimensiones Cocinas
  - Dimensiones Baños
  - Dimensiones Dormitorios
  - Dimensiones Oficinas
  - Montaje General
  - Cocinas
  - Baños
  - Dormitorios
  - Oficinas
  - Composiciones
  - Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
  - Blum
  - Hafele
  - Herrajes
  - Fijadores
- Fijadores** category expanded:
  - Posicionamiento Fijadores
  - Posicionamiento Fijadores Entrepaños
  - Posicionamiento Fijadores Respaldos
  - Fijación Clavos / Grapas / Tomillos
  - Refuerzo Frontal
  - Refuerzo Trasero
  - Fijación Cajones
  - Cocinas
  - Baños
  - Dormitorios
  - Oficinas
  - Composiciones
  - Fijadores de Refuerzo



# Herrajes para fijación de baldas móviles



- En el caso de utilización de Tarugo metálico o Cantonera L es necesario informar:
  - Diámetro del agujero (en milímetros);
  - Profundidad del agujero en la lateral del mueble (en milímetros).

A elección de herrajes puede ser diferente en cada línea de modulación (Cocinas, Baños, Dormitorios, etc). Sin embargo, el camino de esta configuración será siempre el mismo: Herrajes > Línea Específica > Herrajes Baldas.



# Herrajes para fijación de baldas entrepaño

Tornillos



Tarugos



O



Minifix



VB36M



O



O

VB35M



Uniblock



O



A elección de herrajes puede ser diferente en cada línea de modulación (Cocinas, Baños, Dormitorios, etc). Sin embargo, el camino de esta configuración será siempre el mismo: Herrajes > Línea Específica > Herrajes Baldas.



# Posicionamiento de Herrajes

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

Promob

- Dimensiones Cocinas
- Dimensiones Baños
- Dimensiones Dormitorios
- Dimensiones Oficinas
- Montaje General
- Cocinas
- Baños
- Dormitorios
- Oficinas
- Composiciones
- Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
- Blum
- Hafele
- Herrajes
- Fijadores

**Posicionamiento Fijadores**

- Posicionamiento Fijadores Entrepaños
- Posicionamiento Fijadores Respaldos
- Fijación Clavos / Grapas / Tomillos
- Refuerzo Frontal
- Refuerzo Trasero
- Fijación Cajones
- Cocinas
- Baños
- Dormitorios
- Oficinas
- Composiciones
- Fijadores de Refuerzo

Sistema 32

Vista Lateral

Vista Frontal

Las medidas C y D son valores múltiples de 32 mm del valor informado en la medida A y B, respetando los valores mínimos informados en el campo de medida C y D.  
El fijador central no queda exactamente en el centro de la pieza y sí a un valor múltiple de 32 mm de la medida B.

Sistema 32

Vista Lateral

Las medidas C y D son valores múltiples de 32 mm del valor informado en la medida A y B, respetando los valores mínimos informados en el campo de medida C y D.  
El fijador central no queda exactamente en el centro de la pieza y sí a un valor múltiple de 32 mm de la medida B."/>

**Herrajes**

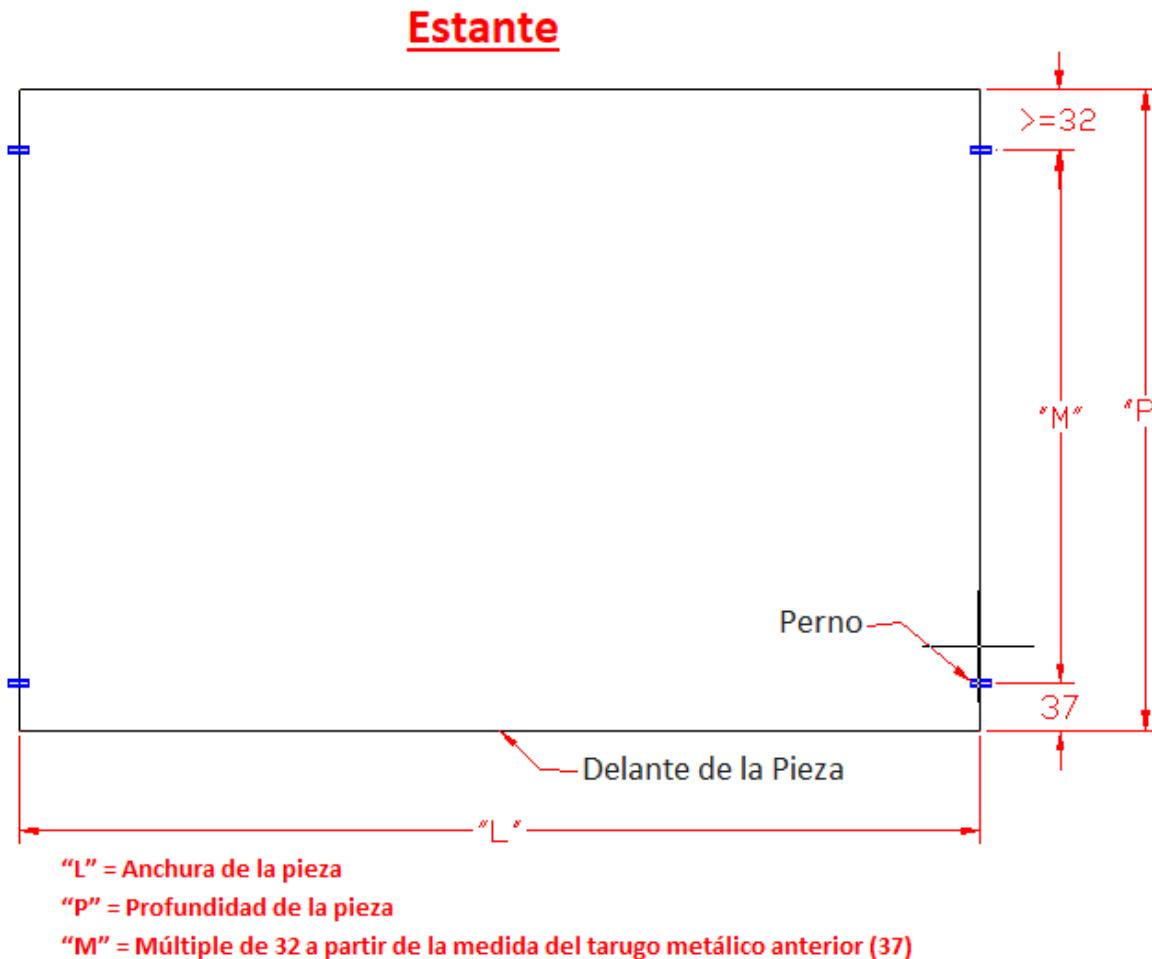
A - Distancia Frontal Fij 1	37
B - Distancia Frontal Fij 2	69
C - Distancia Trasera Fij 1	37
D - Distancia Trasera Fij 2	69
E - Fijador Zócalos/Vistas	Cavilha ▾
F - Medida Máxima Fijación Zócalos/ Vistas	400
G - Fijación Superior Particiones	Cavilha ▾
H - Padrón Herrajes	PADRAO ▾

Aplicar a los ítems seleccionados

Aplicar en los ítems existentes

**Aplicar**   **OK**   **Cancelar**

# Posicionamiento de Herrajes

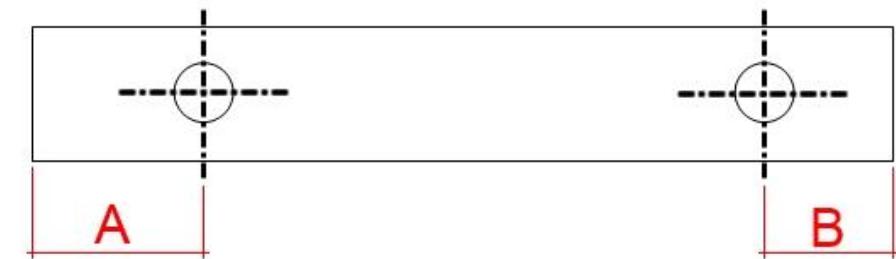
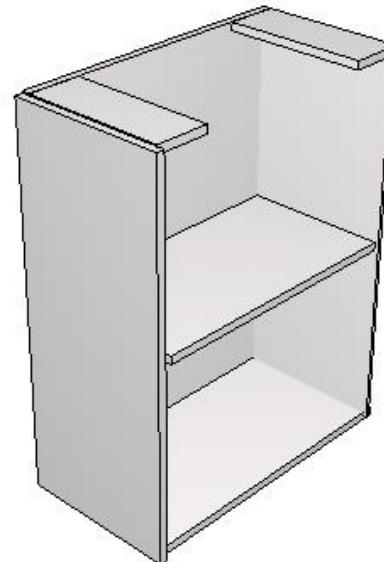
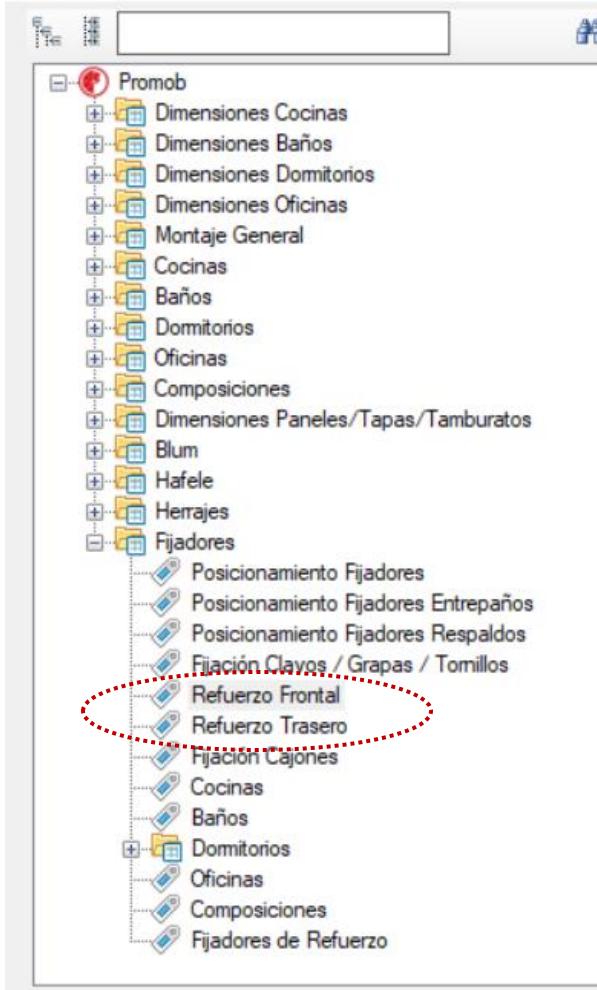


# Posicionamiento de Herrajes

## Tapeta Trasera y Frontal

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão



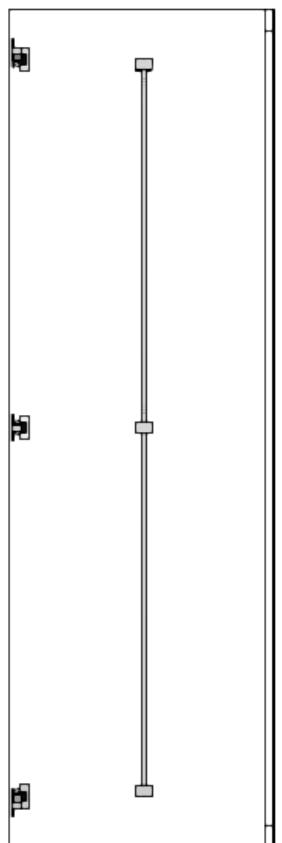
Esta medida es editable a través del  
**Configurador de Dimensiones.**



# Herrajes

## Endezador para Puertas

(Puertas de Cocinas, Cocinas Cava, Dormitorios e Puertas)



Configurador de Dimensões

Configuração Padrão

Promob

- Dimensiones Cocinas
- Dimensiones Baños
- Dimensiones Dormitorios
- Dimensiones Oficinas
- Montaje General
- Cocinas
- Baños
- Dormitorios
- Oficinas
- Composiciones
- Dimensiones Paneles/Tapas/Tamboratos
- Blum
- Hafele
- Herrajes
- Aventos
- Clavijas
- Enquieras L
- Corredera Común
- Corredera Oculta
- Corredera Telescopica
- Bisagras
- Marcado de los Perfuración
- Minifix
- Bisagras de Presupuesto
- Presupuesto Móvil
- Tomillo
- Tomillos Frente Falsa
- Clavija Entrepaño
- Tirador Concha
- Ruedas de la Mesita de Noche / CPU
- Soporte Entrepaño Vidrio Interno
- Rieles Puertas Deslizantes
- Uniblock
- VB
- Euros de Fijadura
- Enderezador**
- Hijadores

Puerta  
Vista Trasera

Herrajes \ Enderezador

A - Enderezador	No
B - Altura de la Puerta	2000
C - Holgura Inferior	100
D - Holgura Superior	100

Aplicar a los ítems seleccionados

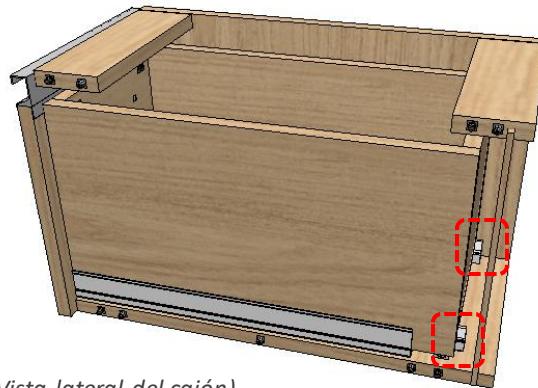
Aplicar en los ítems existentes

Aplicar OK Cancelar

# Herrajes

# Configuración de la Corredera Oculta

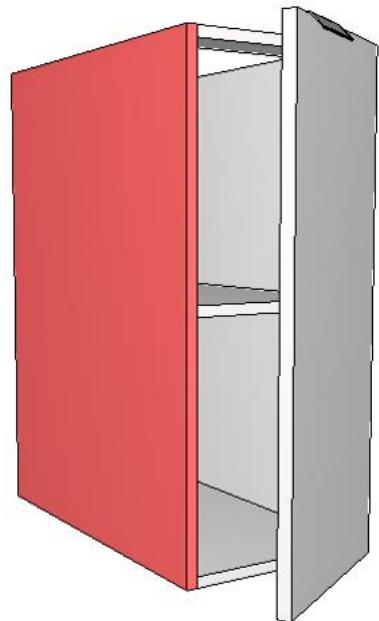
(Cocinas, Cocinas Cava, Baños, Dormitorios y Oficinas)



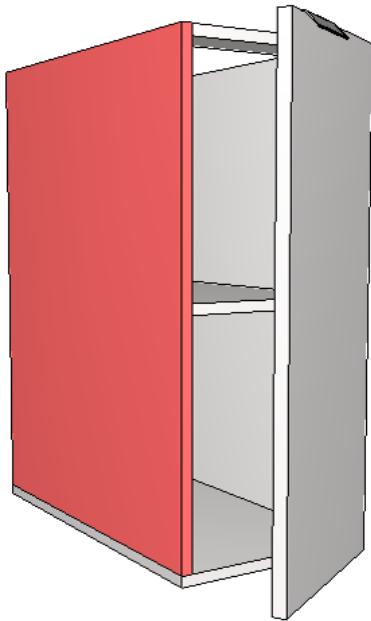
*(Vista lateral del cajón)*

- Por defecto, la corredera oculta avanza 10mm en la trasera del cajón. Esta configuración y el descuento en la caja del cajón pueden ser modificados.

# Montaje de la Caja (tapeta delantera)

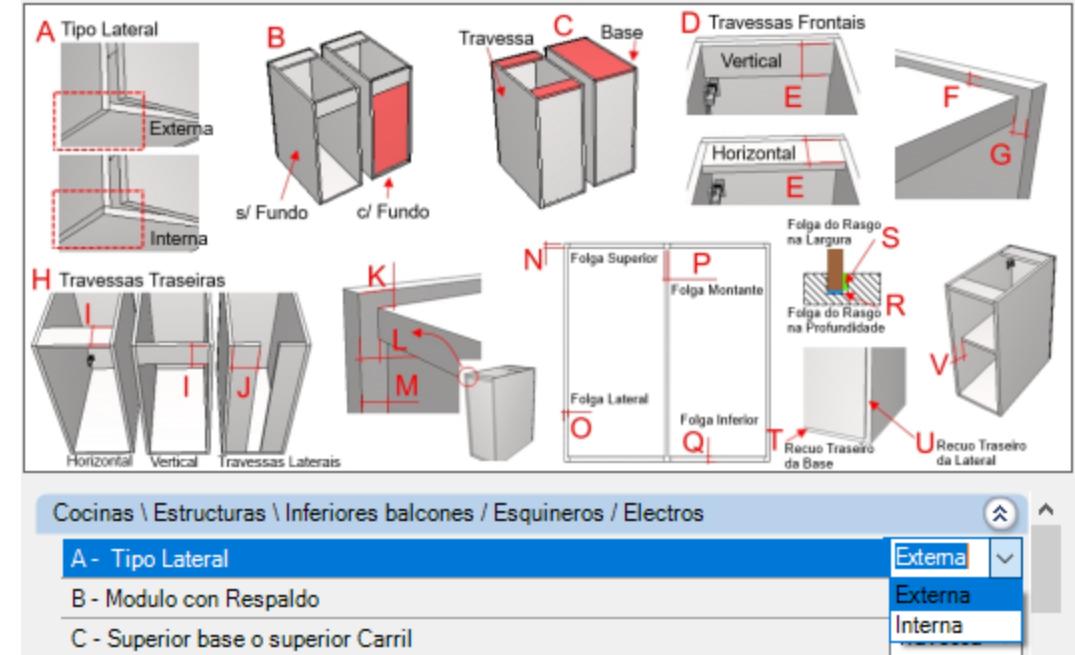


**Tapeta Delantera Horizontal**



**Tapeta Delantera Vertical**

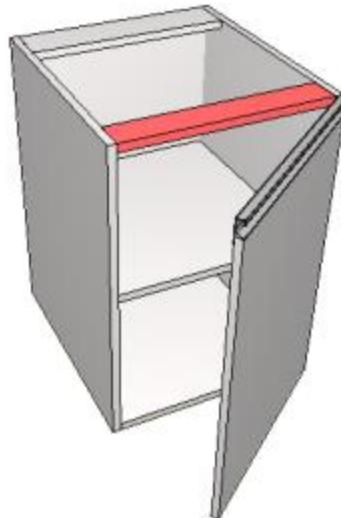
- El modelo de caja estándar se debe pre-configurar.
- La inserción de las tapetas y el posicionamiento del fondo se deben definir en el Configurador de Dimensiones.



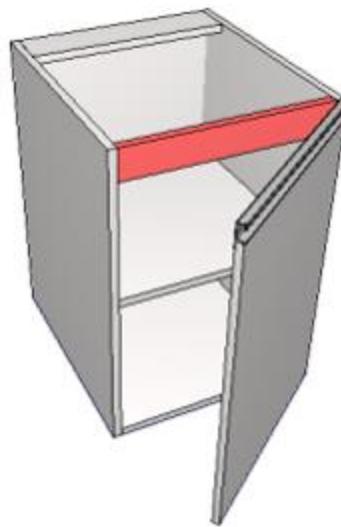
El montaje de las cajas puede ser diferente en cada línea de modulación (Cocinas, Baños, Dormitorios, etc). Sin embargo, el camino de esta configuración será siempre el mismo: Ambiente> Montaje> Estructura> Línea Específica.



# Montaje de la Caja (tapeta delantera)



**Travessa Frontal Horizontal**

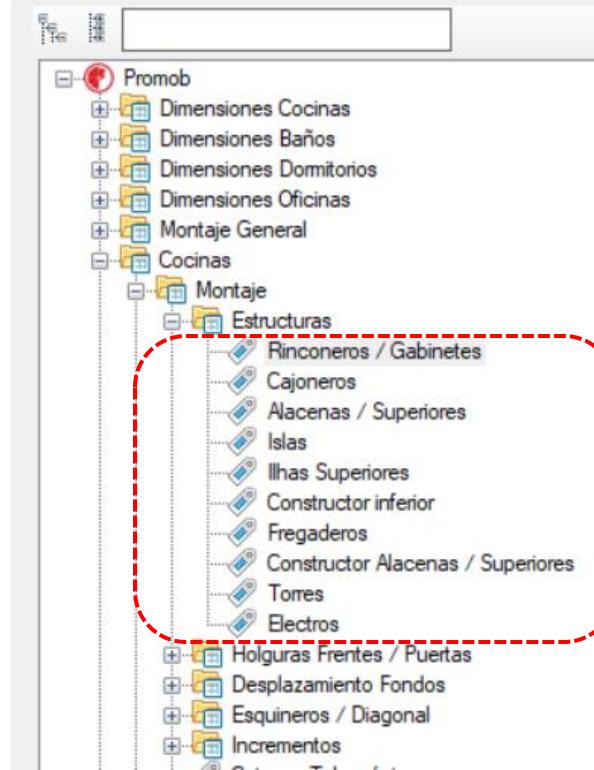


**Travessa Frontal Vertical**

- El modelo de caja estándar se debe pre-configurar.
- La inserción de las tapetas y el posicionamiento del fondo se deben definir en el **Configurador de Dimensiones**.

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão



El montaje de las cajas puede ser diferente en cada línea de modulación (Cocinas, Baños, Dormitorios, etc). Sin embargo, el camino de esta configuración será siempre el mismo: Ambiente> Montaje> Estructura> Línea Específica.



# Montaje de la Caja (tapeta trasera)

Con Fondo



Tapeta Superior Vertical



Tapeta Superior Horizontal

- El modelo de caja estándar se debe pre-configurar;
- La inserción de las tapetas se debe definir en el **Configurador de Dimensiones**.

Sin Fondo



Tapeta Superior Vertical



Tapeta Superior Horizontal

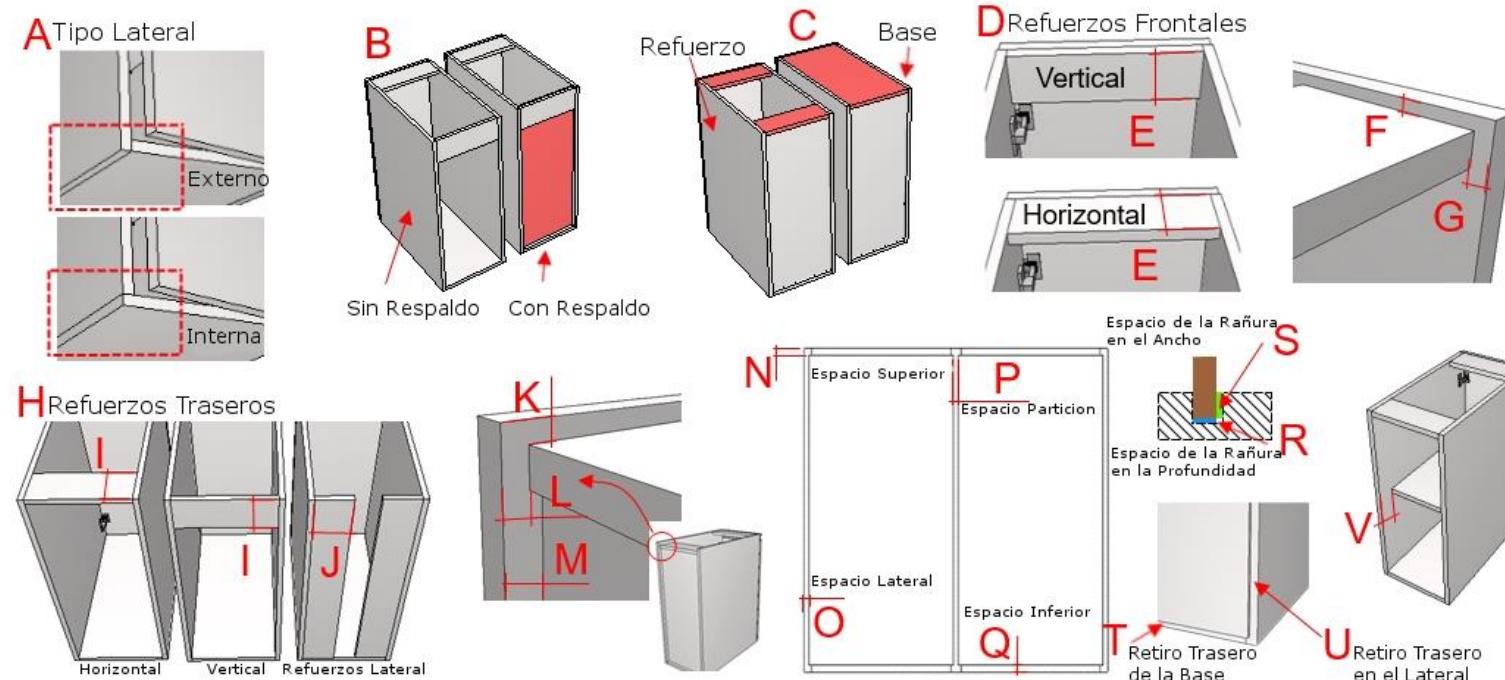


Tapetas Laterales Verticales

(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al ejemplificado en el slide 30)



# Posicionamiento del Fondo y Tapetas



- El posicionamiento de los fondos y de las tapetas de Promob Start se define a través del **Configurador de Dimensiones**.
- No es posible visualizar la representación gráfica de los rasgos y rebajos en el ambiente de proyecto, solamente en la documentación técnica generada por el **Builder View**.
- Es posible determinar a través del **Configurador de Dimensiones** la profundidad, la anchura y la holgura del rasgón/rebajo.

(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al ejemplificado en el slide 30)



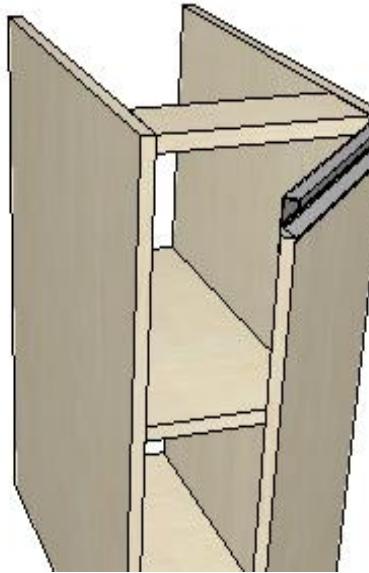
# Espesor de Componentes de los Módulos

## Componentes que forman la caja de módulos con puertas

- Laterales
- Base
- Balda
- Tapetas

**15 o 18 o 25**

(milímetros)



- Los espesores se definirán por componentes y se aplicarán a todas las cajas de los módulos con puertas de cocinas, dormitorios y baños, pueden variar de una línea a otra.

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

```

    tree = [
        "Promob",
        "  + Dimensiones Cocinas",
        "  + Dimensiones Baños",
        "  + Dimensiones Dormitorios",
        "  + Dimensiones Oficinas",
        "  + Montaje General",
        "  + Cocinas",
        "    + Montaje",
        "    + Espesores",
        "      + Zócalos",
        "      + Vistas de Cierre",
        "      + Entrepaños Vidrio Interna",
        "    + Cajas",
        "      + Con Puertas (highlighted with red oval)", // This node is highlighted
        "      + Sin Puertas",
        "      + Cajas de Cajones",
        "    + Tapa Cantos",
        "    + Cocina Cava",
        "  + Baños",
        "  + Dormitorios",
        "  + Oficinas",
        "  + Composiciones",
        "  + Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos",
        "  + Blum",
        "  + Hafele",
        "  + Herrajes",
        "  + Fijadores"
    ]
  
```

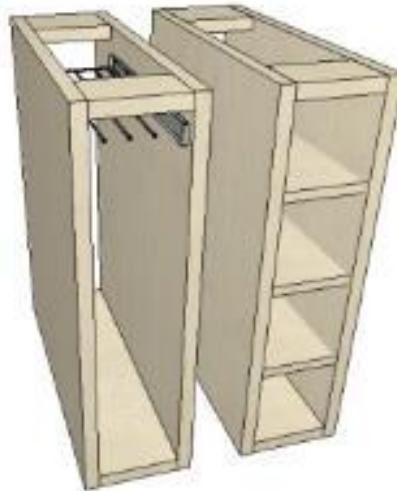


# Espesor de Componentes de los Módulos

## Componentes que forman la caja del módulo sin puertas (nichos)

- Laterales
- Base
- Tapetas

**15 o 18 o 25**  
(milímetros)



- Los espesores se definirán por componentes y se aplicarán a todas las cajas de los módulos sin puertas de cocinas, dormitorios y baños, pueden variar de una línea a otra.
- Las tres dimensiones pueden quedar disponibles para el usuario.
- En el caso de utilización de dos espesores (15 y 25 o 18 y 25) la elección del tipo de espesor se podrá hacer por el proyectista a través del **Configurador de Dimensiones**.

**Configurador de Dimensiones**

Configuração Padrão

```

    graph TD
        Root["Promob"] --> Cocinas
        Cocinas --> Montaje
        Montaje --> Espesores
        Espesores --> Zocalos
        Espesores --> VistasDeCierre
        Espesores --> EntrepañosVidrioInterna
        Espesores --> Cajas
        Cajas --> ConPuertas
        Cajas --> SinPuertas
        Cajas --> CajitasDeCajones
        ConPuertas --> TapaCantos
        ConPuertas --> CocinaCava
        SinPuertas --> TapaCantos
        TapaCantos --> Baños
        Baños --> Dormitorios
        Baños --> Oficinas
        Baños --> Composiciones
        Baños --> DimensionesPanelTapasTamburatos
        Baños --> Blum
        Baños --> Hafele
        Baños --> Herrajes
        Baños --> Fijadores
    
```



# Espesor de Componentes de los Módulos

## Encimera Simple



**15 o 18 o 25**  
(milímetros)

La Encimera Simple se inserta en el ambiente por **Inserción Automática**, su espesor se define a través del **Configurador de Dimensiones**.



Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

Composiciones \ Espesores	
A - Espesor retractor	18
B - Espesor de la Base	18
C - Espesor Contra Frente	18
D - Espesor de la Puerta	18
E - Espesor partic	18
F - Terminación de espesor	18
G - Espesor del Respaldo	6
H - Espesor Lateral	18
I - Espesor de la puerta ciega	18
J - Espesor de las Entrepaño	18
K - Plinto espesor	18
L - Espesor Tapa	18
M - Espesor del Frente Refuerzo	18
N - Espesor Refuerzo Trasero	18
O - gafas gruesas	6
P - Espesor de las vistas	18

Aplicar a los ítems seleccionados  
 Aplicar en los ítems existentes

Aplicar   OK   Cancelar

The screenshot shows the 'Configurador de Dimensiones' (Dimension Configurator) software interface. On the left, there's a tree view under 'Promob' containing categories like 'Cocinas', 'Baños', 'Montaje General', and 'Composiciones'. Under 'Composiciones', 'Espesores' is selected and highlighted with a red dashed oval. On the right, a table lists various component thicknesses (A-P) with their values. The value for 'L - Espesor Tapa' (Thickness of the top) is circled in red.

# Espesor de Encimera Compuesta

## Encimera Compuesta

- El espesor de la encimera compuesta es la suma de los espesores de la encimera 1 y 2.

Encimera 1:

**15 o 18 o 25**  
(milímetros)



Encimera 2:

**15 o 18 o 25**  
(milímetros)

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

```

    graph TD
        Root[Promob] --> Cocinas
        Root --> Baños
        Root --> Dormitorios
        Root --> Oficinas
        Root --> MontajeGeneral[Montaje General]
        Root --> Composiciones
        Root --> Panels[Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos]
        Panels --> Espesores[Bandas]
        Panels --> TapaCompuesta[Tapa Compuesto - Estructura]
        Panels --> Alturas[Alturas Tapas Compuestos/Engrosurado]
        Alturas --> TamburatoAltura[Tamburato - Altura]
        Alturas --> TamburatoEstructura[Tamburato - Estructura]
        Alturas --> Taponamiento[Taponamiento]
        Alturas --> TableroEngrossuradoEstructura[Tablero Engrossurado - Estructura]
        Blum[Blum]
        Hafele[Hafele]
        Herrajes[Herrajes]
        Fijadores[Fijadores]
    
```

# Espesor de Encimera Engrosada

## Encimera Engrosada

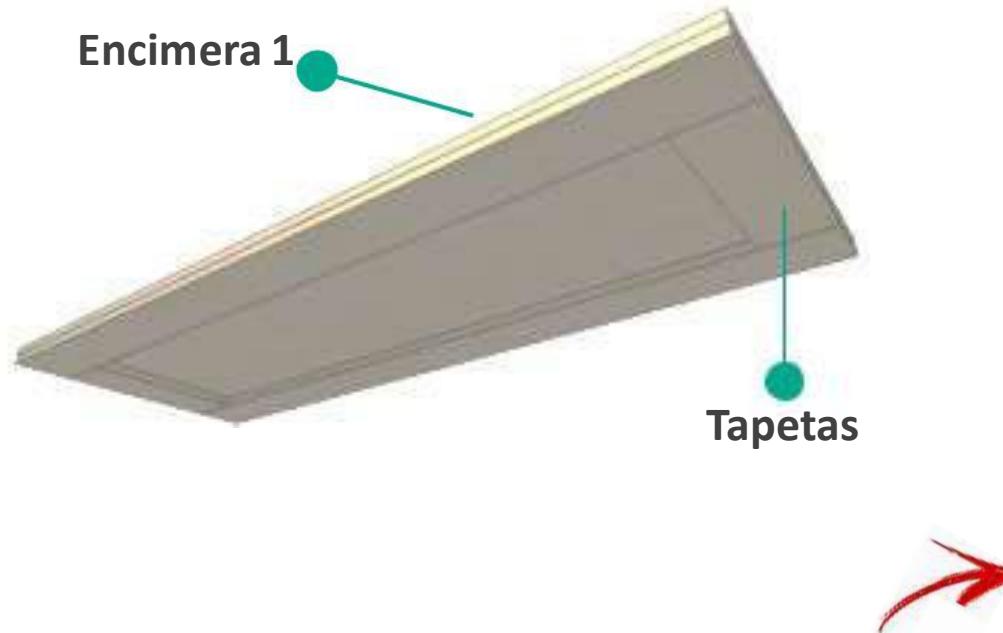
- El espesor de esta encimera es la suma del espesor de la encimera 1 más el espesor de las tapetas de sustentación.

Encimera 1:

**15 o 18 o 25**  
(milímetros)

Tapetas

**15 o 18 o 25**  
(milímetros)



Las configuraciones de los espesores y del sobreporte quedan disponibles en el Configurador de Dimensiones.

Configurador de Dimensiones

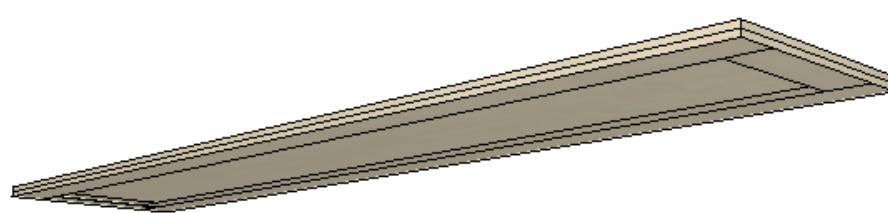
Configuração Padrão

Promob

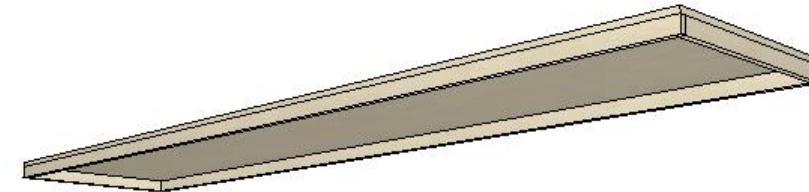
- Dimensiones Cocinas
- Dimensiones Baños
- Dimensiones Dormitorios
- Dimensiones Oficinas
- Montaje General
- Cocinas
- Baños
- Dormitorios
- Oficinas
- Composiciones
- Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
  - Espesor Bandas
  - Tapa Compuesta - Estructura
  - Alturas Tapas Compuestos/Engrosurado
  - Tamburato - Altura
  - Tamburatos - Estructura
  - Taponamiento
  - Tablero Engrossurado - Estructura
- Blum
- Hafele
- Herrajes
- Fijadores

# Encimera Engrosada

- Existen dos opciones para la encimera engrosada, horizontal y vertical:



**Encimera  
Engrosada  
Horizontal**



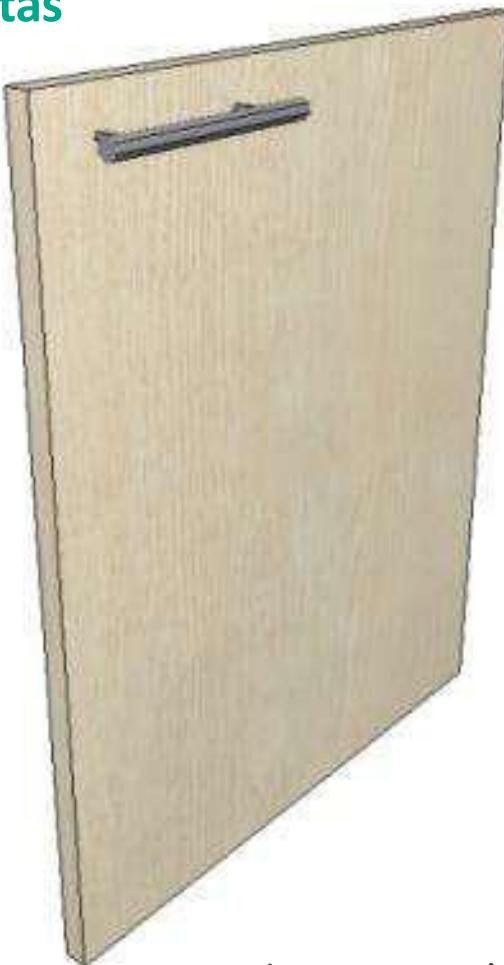
**Encimera  
Engrosada  
Vertical**

- Ambos respetan la dimensión máxima definida en el **Configurador de Dimensiones**.
- La encimera horizontal engrosada tiene la repetición de las viguetas calculada con el espesor máximo de la encimera, por lo que es importante que esta dimensión respete el número de repeticiones deseado y el espesor de la encimera y de las viguetas.



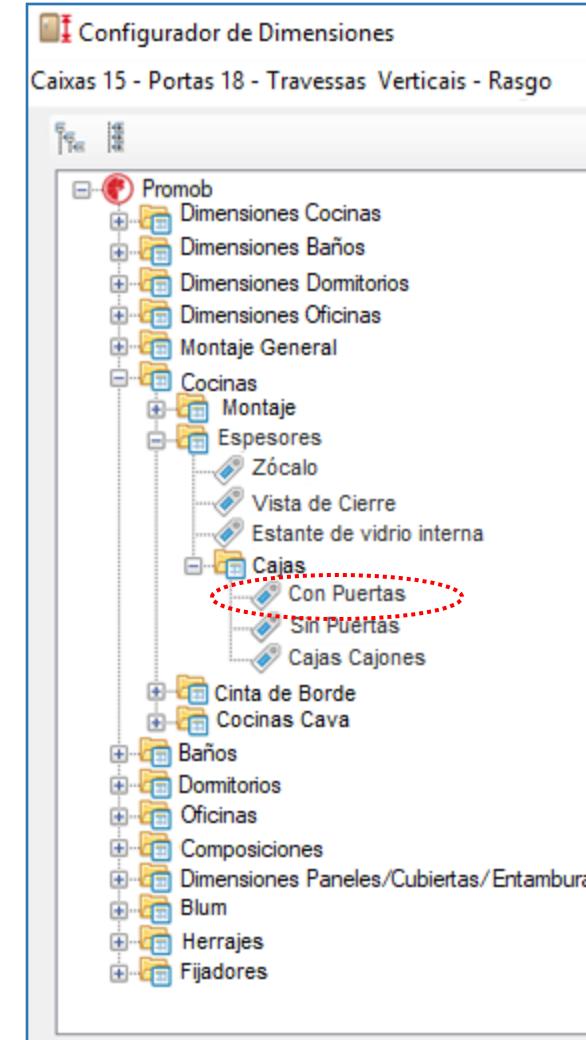
# Espesor de Puertas

## Puertas



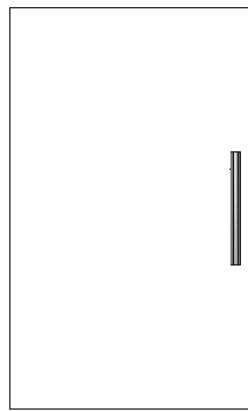
**15 o 18 o 25**  
(milímetros)

- Las puertas siempre poseen recubrimiento total.



# Tipos de Puertas

(módulos de cocina, baño y encimeras de dormitorios)



**Recta**



**Perfil**



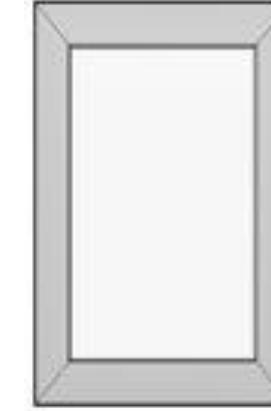
**Perfil 45**



**Perfil 50**



**Perfil 45 + Gola**

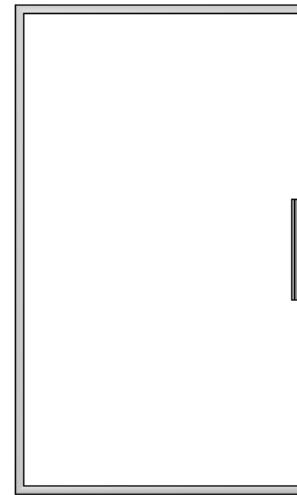


**Perfil Borde**

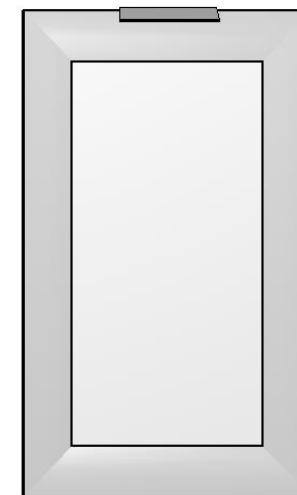
- Modelos disponibles para frentes de cajones externos y empotrados.
- Las puertas con perfil de aluminio pueden tener el meollo de vidrio o madera.

# Tipos de Puertas

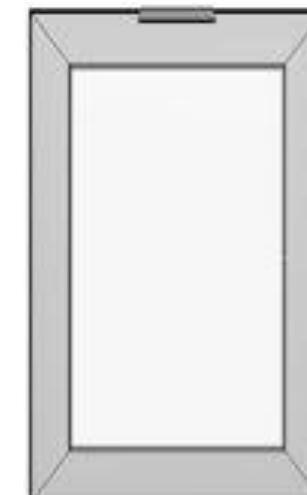
(módulos de cocina, baño y encimeras de dormitorios)



**Perfil 45 + Perfil**



**Perfil 50 + Perfil**

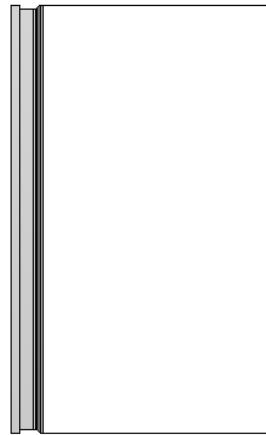


**Perfil Borda + Perfil**

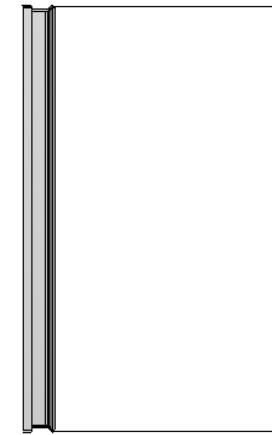
- Modelos disponibles para frentes de cajones externos y empotrados.
- Las puertas con perfil de aluminio pueden tener el meollo de vidrio o madera.

# Tipos de Puertas

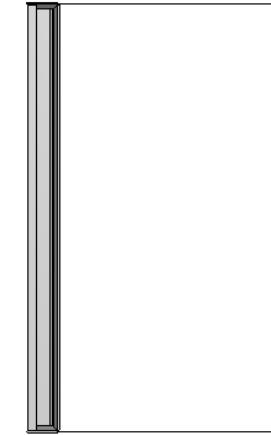
(módulos de cocina, baño y encimeras de dormitorios)



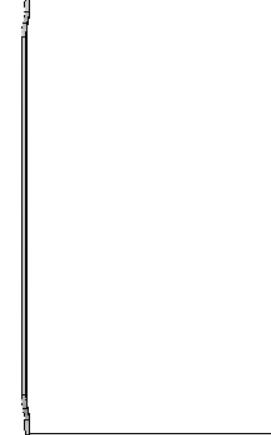
**Gola**



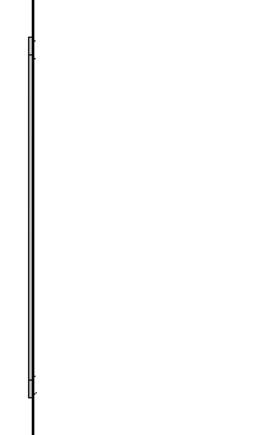
**Gola c/ Puntera  
Abierta**



**Gola c/ Puntera  
Cerrado**



**Versatile**



**Versatile c/  
Puntera**

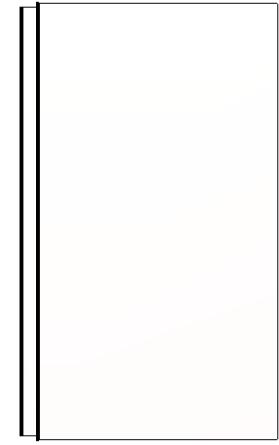
- Modelos disponibles para frentes de cajones externos y empotrados.
- Sobre el tirador gola:
  - ✓ Fijado en la puerta con tornillos;
  - ✓ Presupuesto por metro lineal;
  - ✓ La altura del tirador se define en el momento de la implantación.
  - ✓ Disponible con punteras abiertas y cerradas.

# Tipos de Puertas

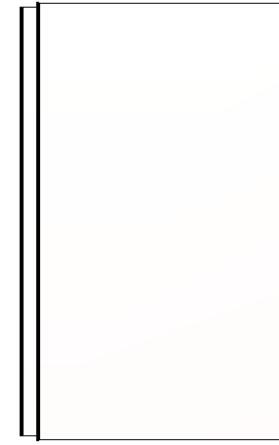
(módulos de cocina, baño y encimeras de dormitorios)



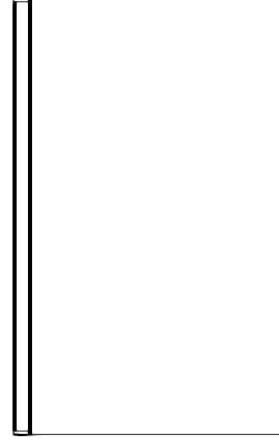
**Udine**



**Perfil Y**



**Perfil Y c/  
Punteira Parcial**

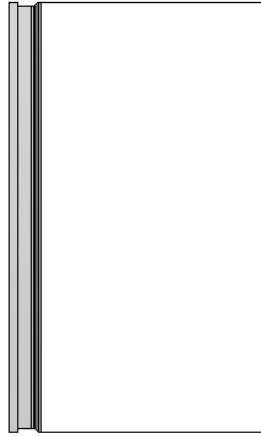


**Perfil Y c/  
Punteira Completa**

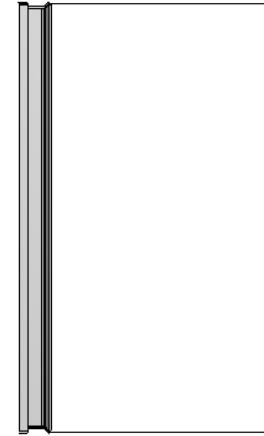
- Modelos disponibles para frentes de cajones externos y empotrados.
- Sobre el perfil Y:
  - ✓ Está disponible con las opciones Perfil Y el Perfil Y con puntera.
  - ✓ Puede elegir el acabado del tapacanto en la pantalla del modelo.

# Tipos de Puertas

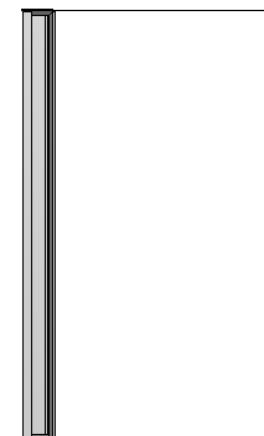
(armarios de dormitorios)



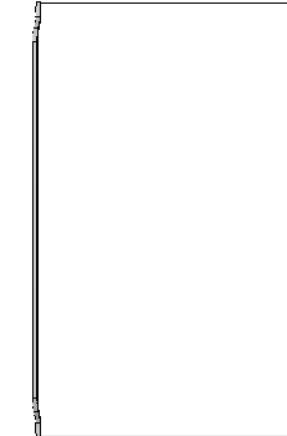
Gola



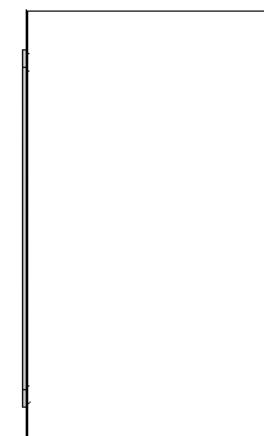
Gola c/ Puntera  
Abierta



Gola c/ Puntera  
Cerrado



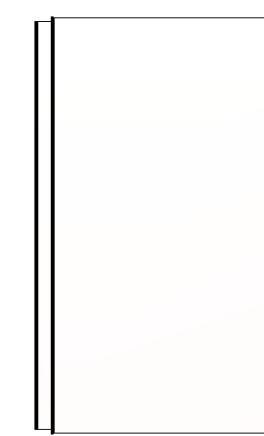
Versatile



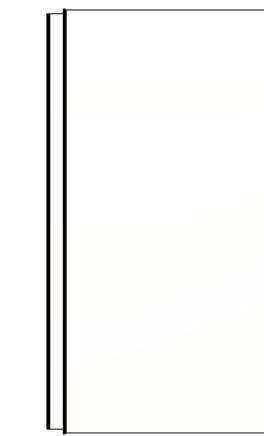
Versatile c/  
Puntera



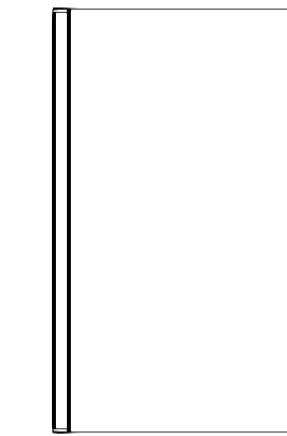
Udine



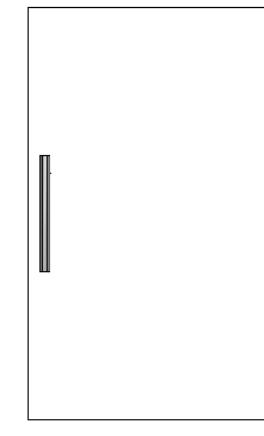
Perfil Y



Perfil Y c/  
Puntera Parcial



Perfil Y c/  
Ponteira Completa



Recta

# Tipos de Puertas

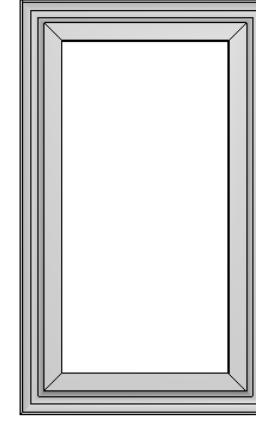
(armarios de dormitorios)



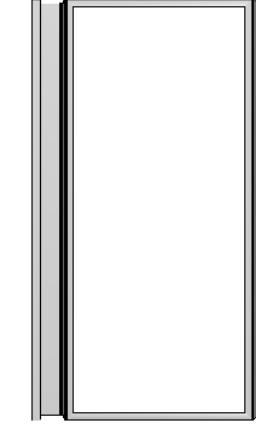
Perfil



Perfil 45



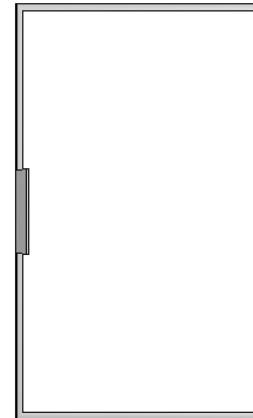
Perfil 60



Perfil 45 + Gola



Perfil Borda



Perfil 45 + Perfil



Perfil 60 + Perfil

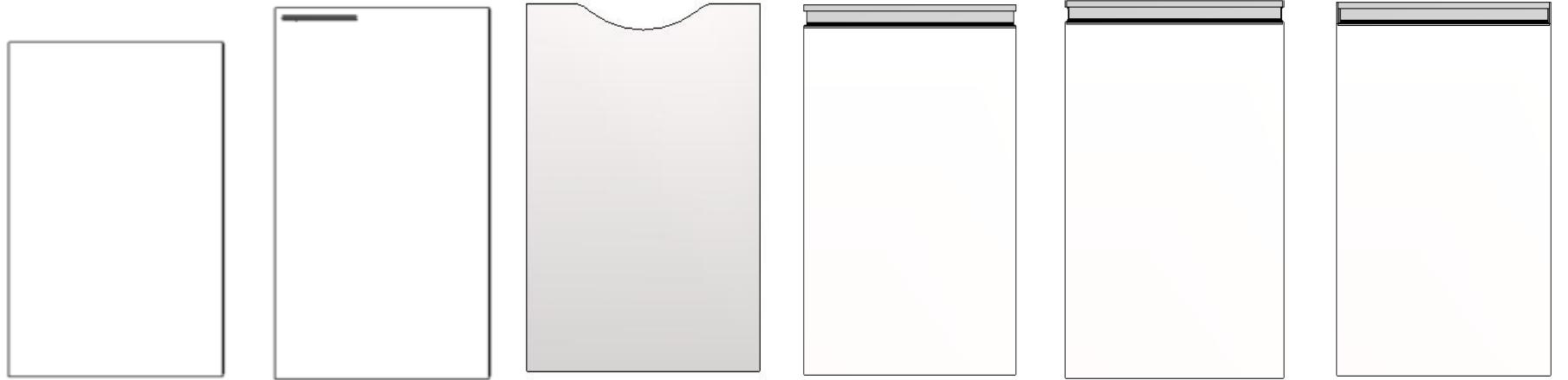


Perfil Borda + Perfil

- Modelos disponibles para frentes de cajones externos y empotrados.

# Tipos de Frentes

(módulos internos del cajón del dormitorio)



Recta c/ Espacio

Recta

Mecanizado

Gola

Gola c/ Puntera  
Abierta

Gola c/ Puntera  
Cerrado

Sobre el tirador gola:

- Fijado en la frente con tornillos;
- Presupuesto por metro lineal;
- La altura del tirador se define en el momento de la implantación;
- Los zapateros tienen una estructura de cajón interna, sin embargo, los modelos frontales disponibles son Recta y Mecanizado únicamente.

(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al exemplificado en el slide 46)



# Tipos de Frentes

(módulos internos del cajón del dormitorio)



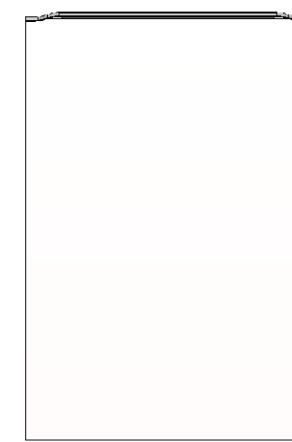
**Perfil Y**



**Perfil Y c/  
Puntera Parcial**



**Perfil Y c/ Punteira  
Completa**



**Versatile**



**Versatile c/  
Punteira**

- Sobre el perfil Y:
  - ✓ Está disponible con las opciones Perfil Y Perfil Y con puntera.
  - ✓ Puede elegir el acabado del tapacanto en la pantalla del modelo.



# Tipos de Frentes

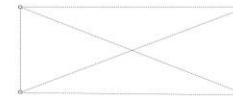
(módulos internos del cajón del dormitorio)



**Udine**



**Fecho Toque**



**Sin Frente**



- Para usar el modelo **Fecho Toque**, es necesario cambiar el modelo de corredera para **Fecho Toque**;
- La altura del espacio para **Frente Recta c/ Espacio** se puede definir a través del **Configurador de Dimensiones**.

**Configurador de Dimensiones**

Configuração Padrão

Promob

- Dimensiones Cocinas
- Dimensiones Baños
- Dimensiones Dormitorios
- Dimensiones Oficinas
- Montaje General
- Cocinas
- Baños
- Dormitorios
  - Montaje
    - Estructura
    - Holguras Frentes / Puertas
    - Desplazamiento Fondos
    - Retractor de Cajones
    - Cajones Telescópicos** (highlighted with a red dashed circle)
    - Cajones Invisibles
    - Cajones Hafele
    - Cajas Zapateras
    - Esquineros
    - Camas
    - Incrementos
    - Puertas Deslizantes
  - Espesores
  - Tapa Cantos
- Oficinas
- Composiciones
- Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
- Blum
- Hafele
- Herrajes
- Fijadores

# Presupuesto de Puertas de Aluminio

## Puerta Aluminio



Estándar

$m$  (lineal) del perfil



$m^2$  de vidro o MDF

Produce y arma la puerta.

Opcional

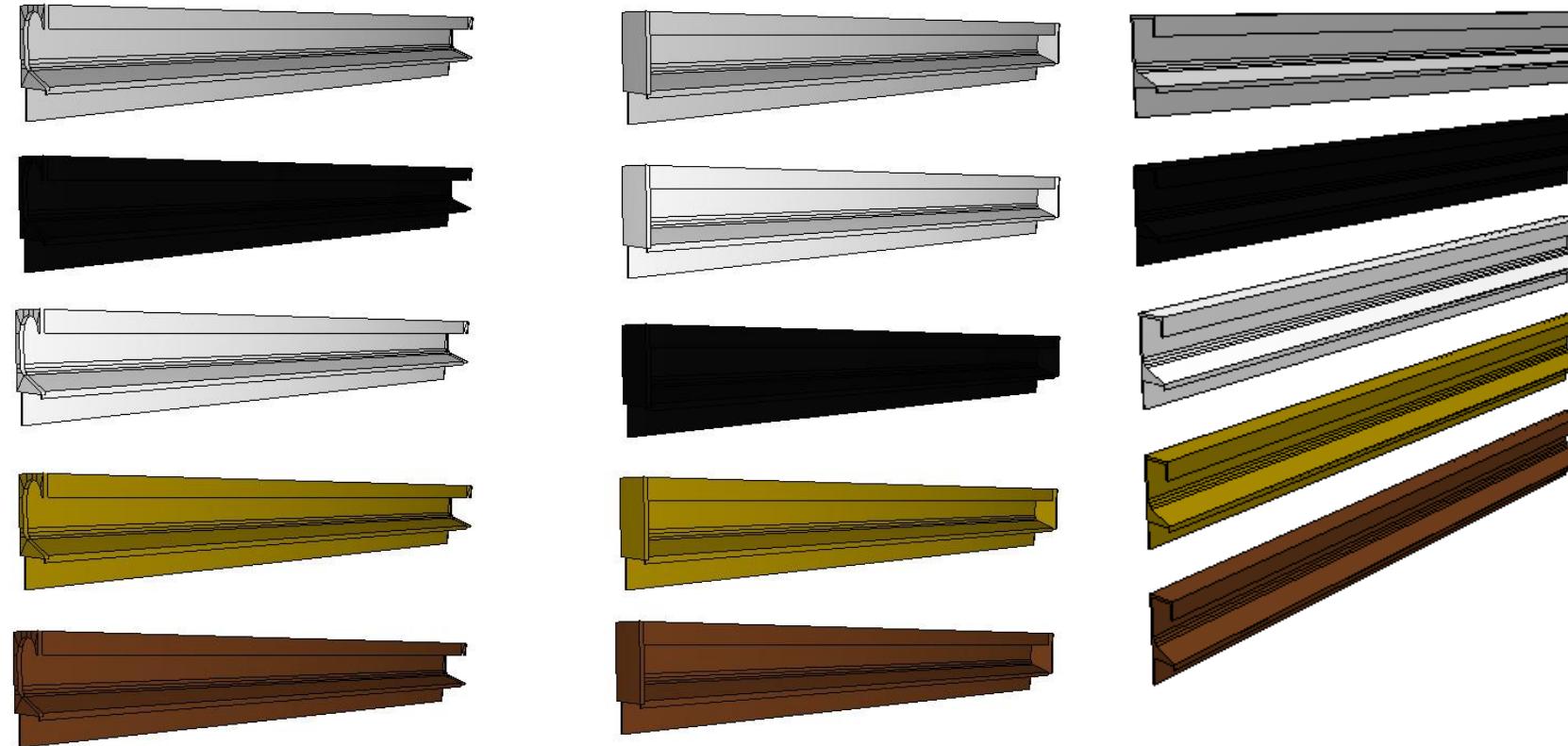
$m^2$  de la Puerta

Compra la puerta pronta.

o

# Colores de componentes de puerta

(Rieles, Tirador Gola, Tirador Concha, Tirador Perfil, Tirador Versatile, Tirador Udine, Tirador Cava e  
Perfil de puerta de aluminio, Punteras)



Para todos los rieles, puntera, tirador Gola, tirador Concha, tirador Perfil, tirador Versatile, tirador Udine, tirador perfil Y, perfiles de aluminio y tirador Cava es posible configurar 5 opciones de colores.

# Colores de componentes de puerta

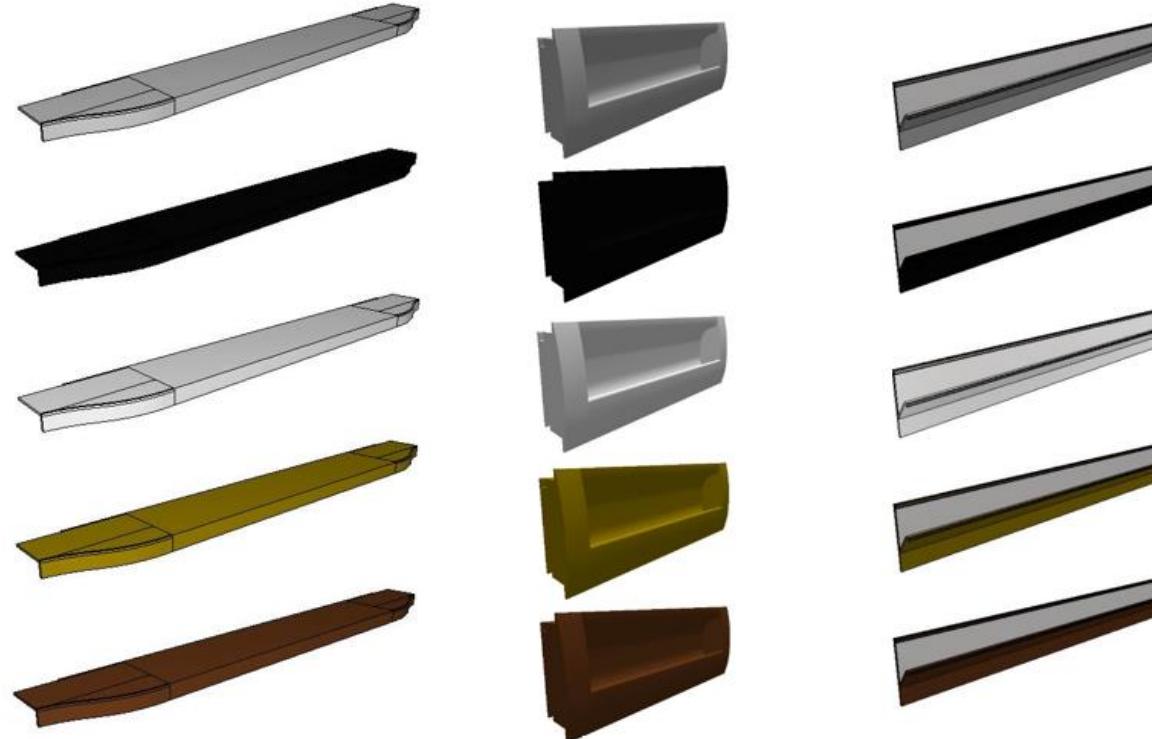
(Rieles, Tirador Gola, Tirador Concha, Tirador Perfil, Tirador Versatile, Tirador Udine, Tirador Cava e  
Perfil de puerta de aluminio, Punteras)



Para todos los rieles, puntera, tirador Gola, tirador Concha, tirador Perfil, tirador Versatile, tirador Udine, tirador Perfil Y, perfiles de aluminio y tirador Cava es posible configurar 5 opciones de colores.

# Colores de componentes de puerta

(Rieles, Tirador Gola, Tirador Concha, Tirador Perfil, Tirador Versatile, Tirador Udine, Tirador Cava e  
Perfil de puerta de aluminio, Punteras)



Para todos los rieles, puntera, tirador Gola, tirador Concha, tirador Perfil, tirador Versatile, tirador Udine, tirador Perfil Y, perfiles de aluminio y tirador Cava es posible configurar 5 opciones de colores.

# Tipos de Tiradores

- Tiradores genéricos usados para marcación de agujeros.



Tiradores Perfil, Punto, Concha, Varilla 64, Varilla 96, Varilla 128, Varilla 192, Varilla 224, Varilla 288, Varilla 352

- Existe la posibilidad de no utilizar tiradores;
- Se puede alterar el posicionamiento de los tiradores en la puerta durante el proyecto.

# Tipos de Tiradores

- Tiradores genéricos usados para marcación de agujeros.

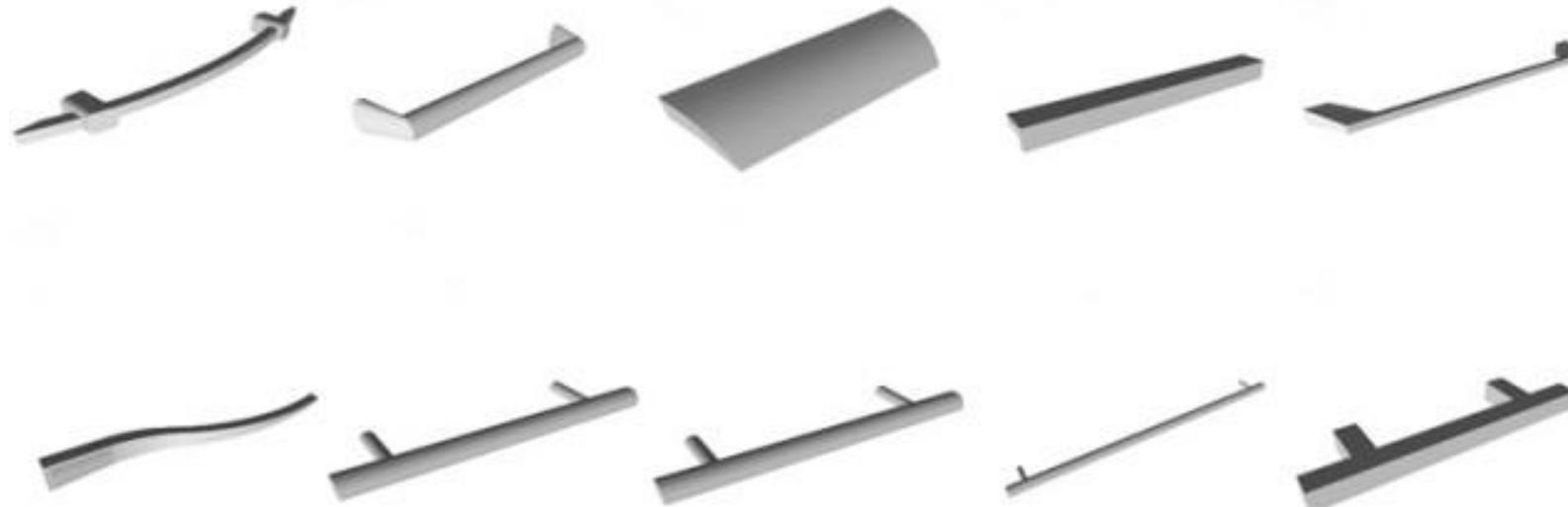


Tiradores Varilla 1, Varilla 2, Varilla 3, Varilla 4, Varilla 5, Varilla 6, Varilla 7, Varilla 8, Varilla 9, Varilla 10

- Existe la posibilidad de no utilizar tiradores;
- Se puede alterar el posicionamiento de los tiradores en la puerta durante el proyecto.

# Tipos de Tiradores

- Tiradores genéricos usados para marcación de agujeros.

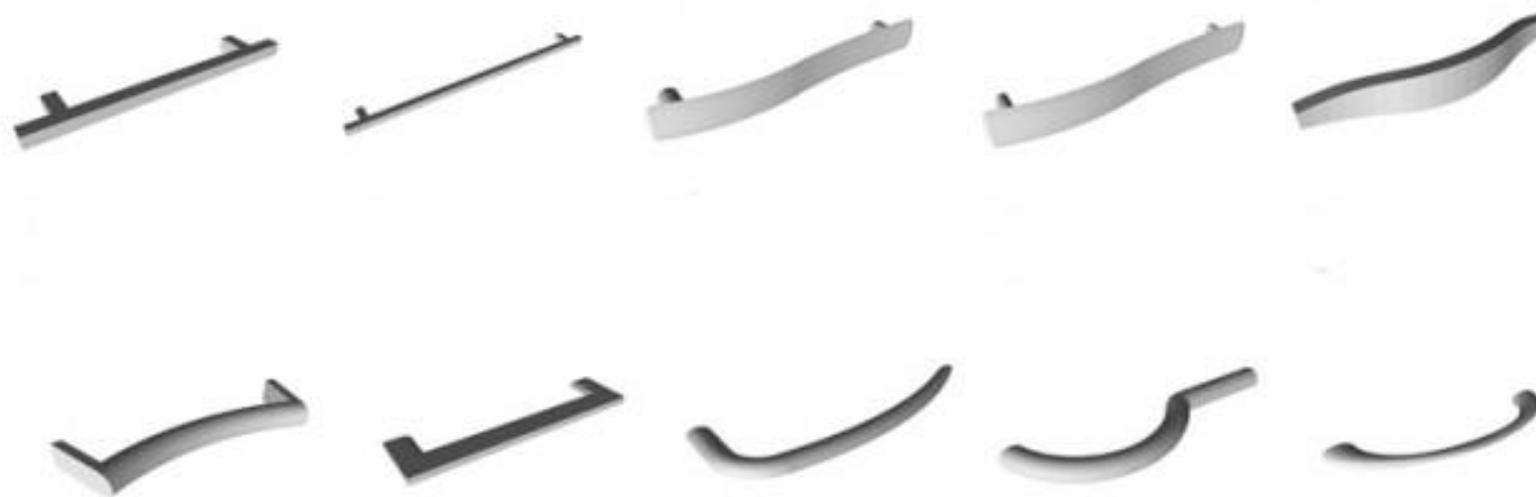


Tiradores Varilla 11, Varilla 12, Varilla 13, Varilla 14, Varilla 15, Varilla 16, Varilla 17, Varilla 18, Varilla 19, Varilla 20

- Existe la posibilidad de no utilizar tiradores;
- Se puede alterar el posicionamiento de los tiradores en la puerta durante el proyecto.

# Tipos de Tiradores

- Tiradores genéricos usados para marcación de agujeros.

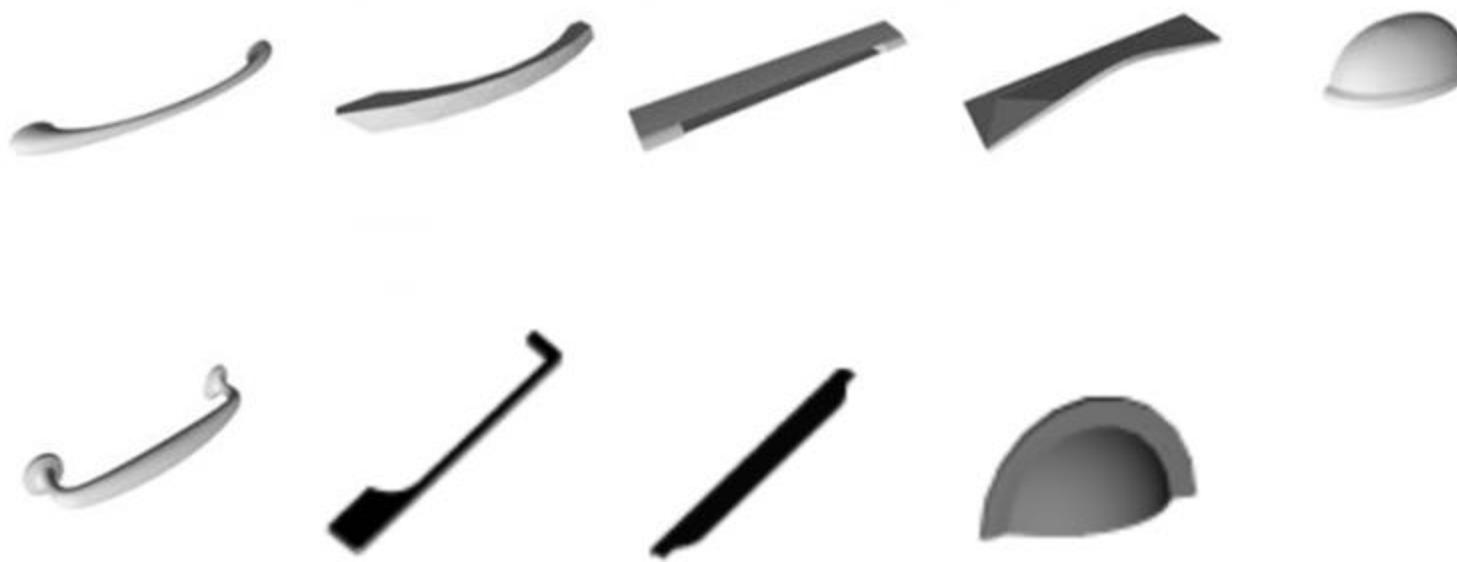


Tiradores Varilla 21, Varilla 22, Varilla 23, Varilla 24, Varilla 25, Varilla 26, Varilla 27, Varilla 28, Varilla 29, Varilla 30

- Existe la posibilidad de no utilizar tiradores;
- Se puede alterar el posicionamiento de los tiradores en la puerta durante el proyecto.

# Tipos de Tiradores

- Tiradores genéricos usados para marcación de agujeros.

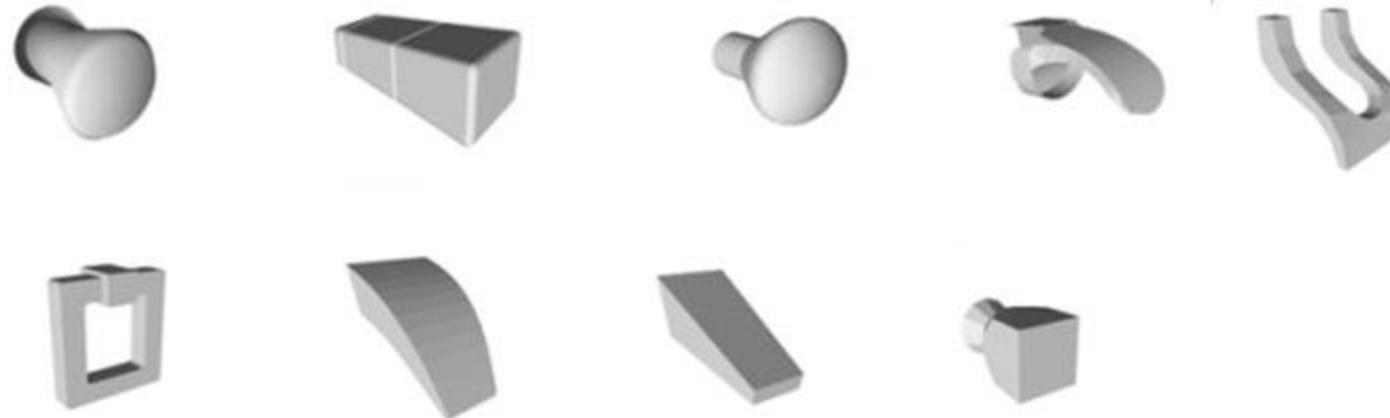


Tiradores Varilla 31, Varilla 32, Varilla 33, Varilla 34, Varilla 35, Varilla 36, Varilla 36, Varilla 37, Varilla 38, Varilla 39

- Existe la posibilidad de no utilizar tiradores;
- Se puede alterar el posicionamiento de los tiradores en la puerta durante el proyecto.

# Tipos de Tiradores

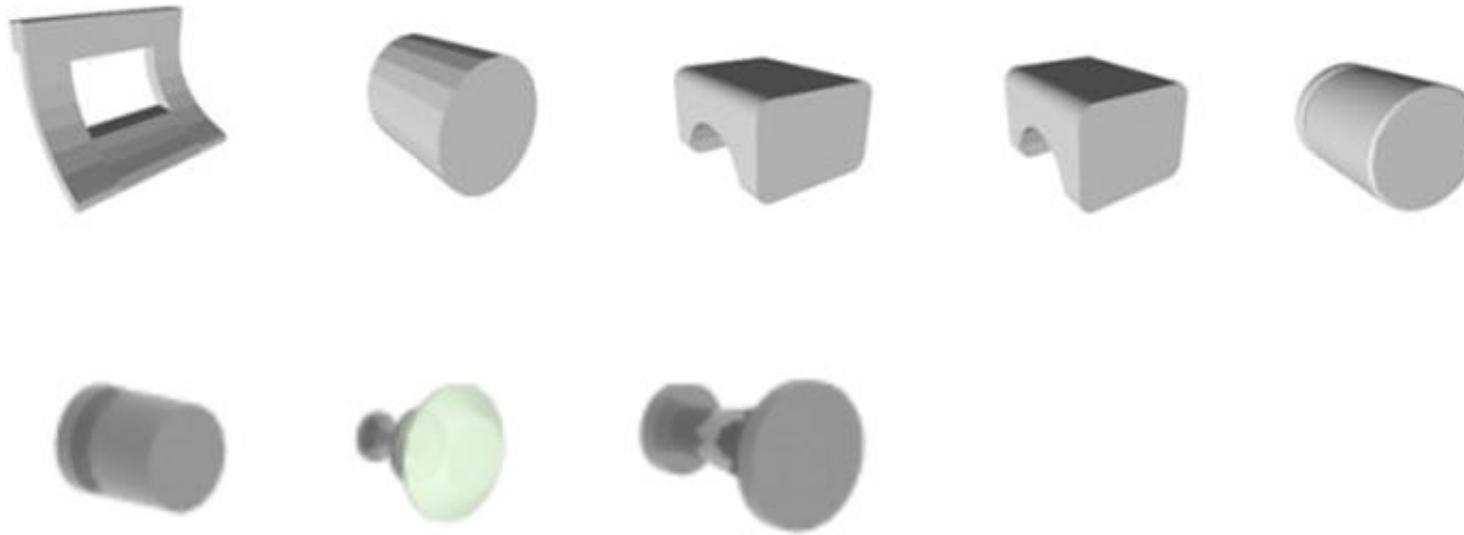
- Tiradores genéricos usados para marcación de agujeros.



Tiradores Punto 1, Punto 2, Punto 3, Punto 4, Punto 5, Punto 6, Punto 7, Punto 8, Punto 9  
→ Existe la posibilidad de no utilizar tiradores;  
→ Se puede alterar el posicionamiento de los tiradores en la puerta durante el proyecto.

# Tipos de Tiradores

- Tiradores genéricos usados para marcación de agujeros.

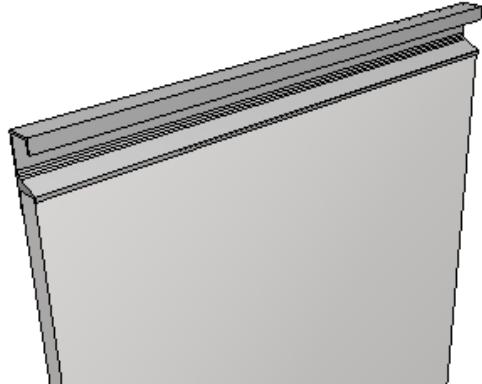


Tiradores Punto 10, Punto 11, Punto 12, Punto 13, Punto 14, Punto 15, Punto 16 e Punto 17

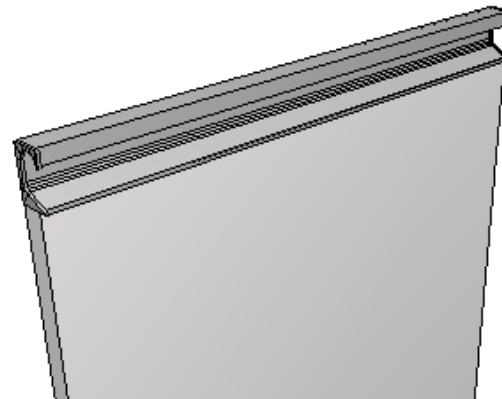
→ Existe la posibilidad de no utilizar tiradores;

→ Se puede alterar el posicionamiento de los tiradores en la puerta durante el proyecto.

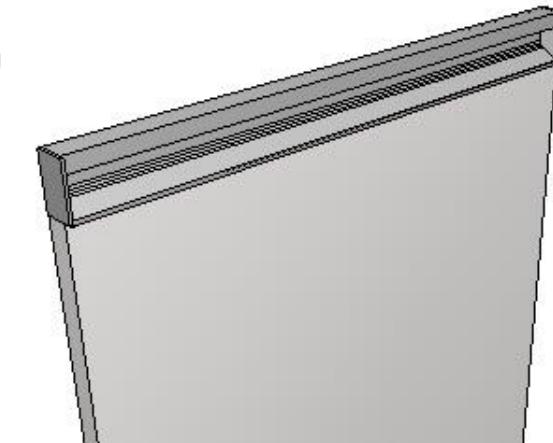
# Tipos de Tiradores



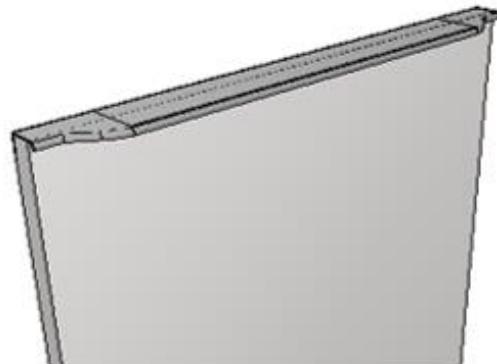
**Gola**



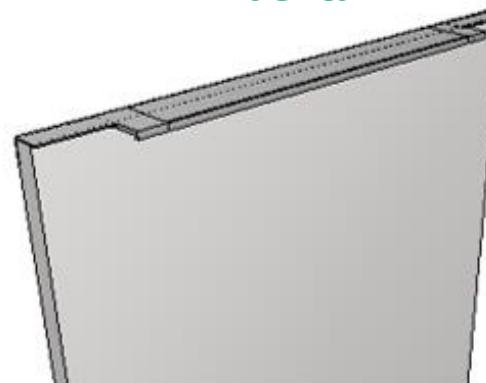
**Gola c/ Puntera  
Abierta**



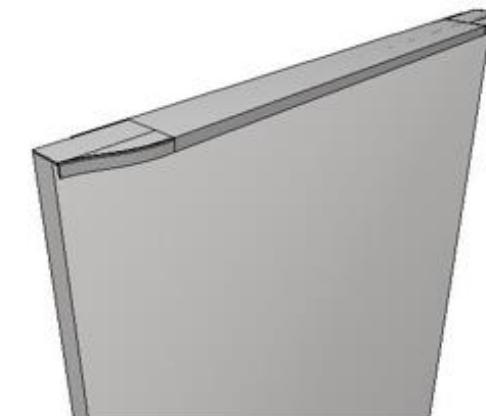
**Gola c/ Puntera Cerrado**



**Versatile**



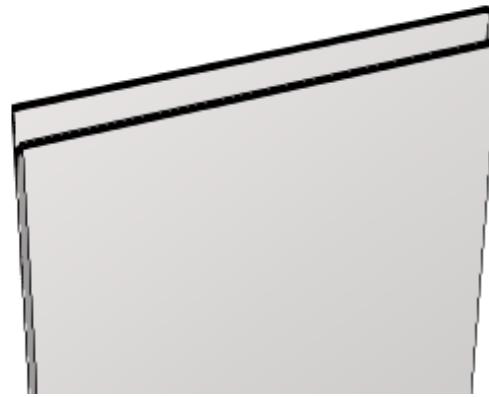
**Versatile c/ Puntera**



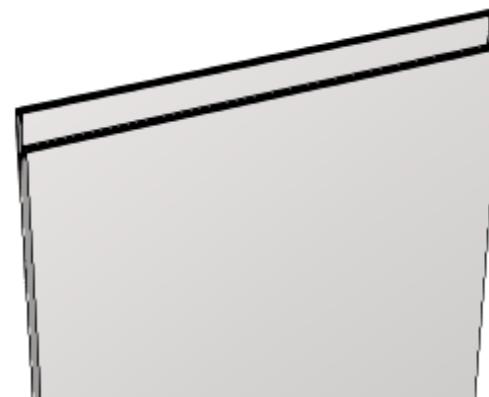
**Udine**

- Existe la posibilidad de no usar tiradores.
- Puede cambiar la posición de los tiradores de las puertas durante el proyecto.

# Tipos de Tiradores



**Perfil Y**



**Perfil Y c/  
Punteira Parcial**



**Perfil Y c/  
Punteira Completa**

- Existe la posibilidad de no usar tiradores.
- Puede cambiar la posición de los tiradores de las puertas durante el proyecto.

# Tipos de Tiradores

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

Promob

- Dimensiones Cocinas
- Dimensiones Baños
- Dimensiones Dormitorios
- Dimensiones Oficinas
- Montaje General
  - Ajustes
  - Tapa Cantos
  - Fondos
  - Cajones
    - Tiradores / Perfiles
      - Perfiles Puertas Aluminio
      - Puertas Aluminio Presupuesto
      - Tirador Gola
      - Tirador Versatile
      - Tirador Udine
      - Perfil Y
      - Retiro
      - Travesaños
      - Zócalos
      - Proceso de Fresado
      - Bisagras
  - Cocinas
  - Baños
  - Dormitorios
  - Oficinas
  - Composiciones
  - Dimensiones Panelas/Tapse/Tamburrato

Aplicar a los ítems seleccionados

Aplicar en los ítems existentes

A - Vidrio  
Perfil 45

B - Vidrio  
Perfil Borde

C - Vidrio  
Perfil 50

D - Vidrio  
Perfil 60

Estructuras

A - Perfil 45	5
B - Perfil Borde	2
C - Perfil 50	45
D - Perfil 60	30

Aplicar OK Cancelar

# Tiras de Tapacanto

Se pueden definir los lados donde se aplicarán en los componentes.

**0,45 o 1 o 1,5 o 2**

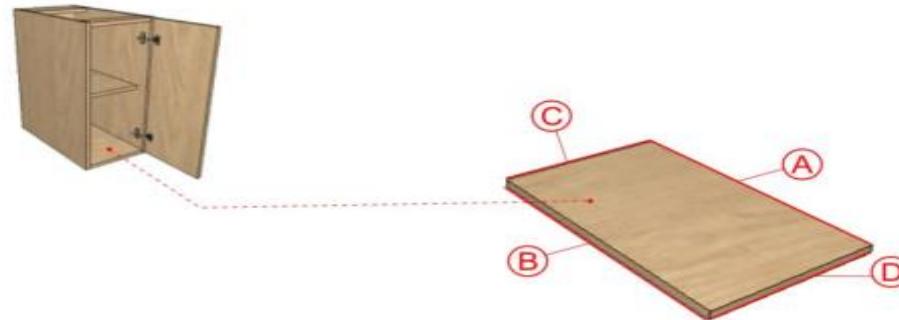
(milímetros)

Espesores disponibles.

**PVC o ABS**

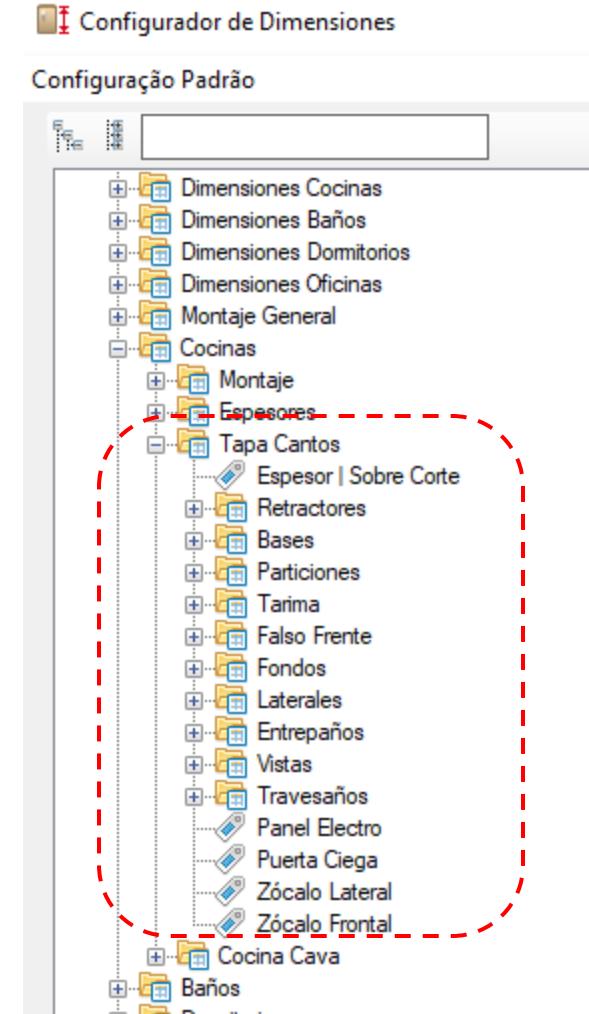
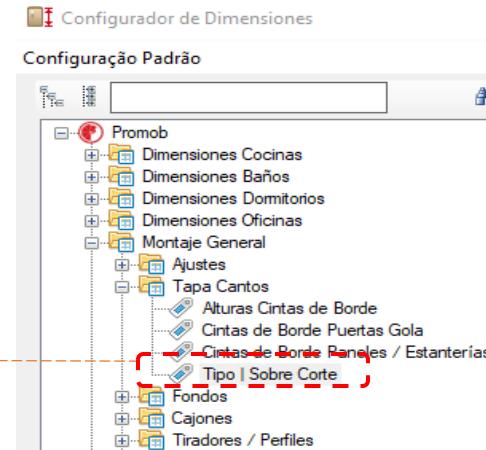
Tipos disponibles.

- Se pueden definir diferentes tipos y espesores para puertas y composición de módulos.
- La aplicación de tapa cantos se define para cada composición de cada línea a través del **Configurador de Dimensiones**.



**A, B, C, D definen la aplicación de tiras.**

Están disponibles cuatro alturas de tiras para aplicación en las piezas:  
**19, 22, 29, 35, 45 y 64.**



# Tiras de tapacanto

**Configurador de Dimensiones**

**Configuração Padrão**

Aplicar a los ítems seleccionados

Aplicar en los ítems existentes

A - Altura de Tapa Cantos para placa 6mm	19
B - Altura de Tapa Cantos para placa 9mm	19
C - Altura de Tapa Cantos para placa 12mm	19
D - Altura de Tapa Cantos para placa 15mm	19
E - Altura de Tapa Cantos para placa 18mm	22
F - Altura de Tapa Cantos para placa 25mm	29
G - Altura Tapa Cantos para placas tapa compuesto	35
H - Altura Tapa Cantos para Tamburato	64
I - Altura Tapa Cantos para Tapas	29
J - Altura tapa canto p/ Tapas de Oficinas	29

Aplicar  OK  Cancelar

# Entamburatos

Forma de presupuesto:



$m^2$  del  
entamburato

o

$m^2$  de la estructura  
+  
 $m^2$  chapa de  
revestido

Tipo de meollo:  
**Colmena de Papel** o **Estructurado**

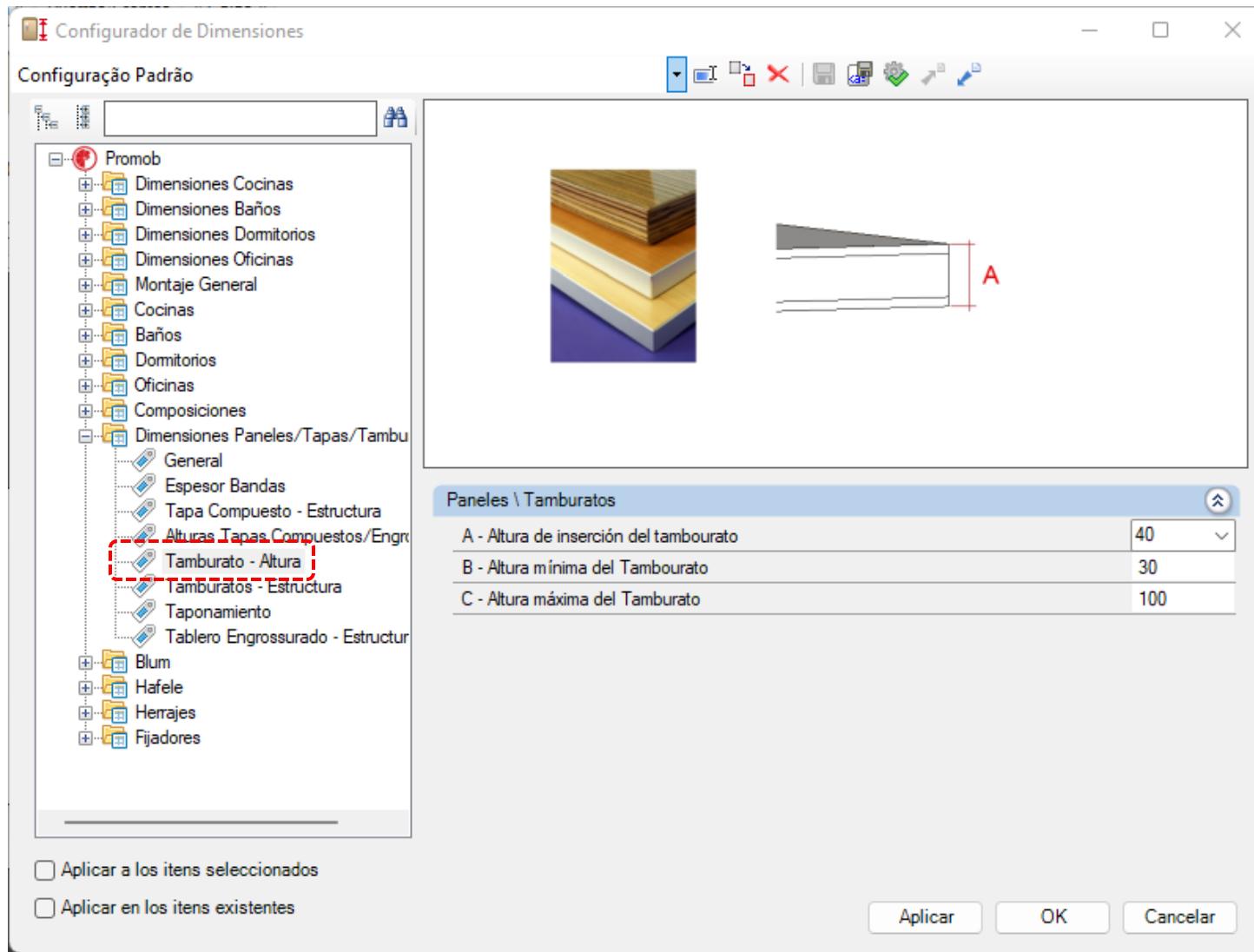
(retazos de chapas)



- El núcleo del entamburato puede estar acabado en MDF sin blanquear, o seguir el modelo aplicado al entamburato. Esta opción se configura a través del Configurador de Dimensiones.

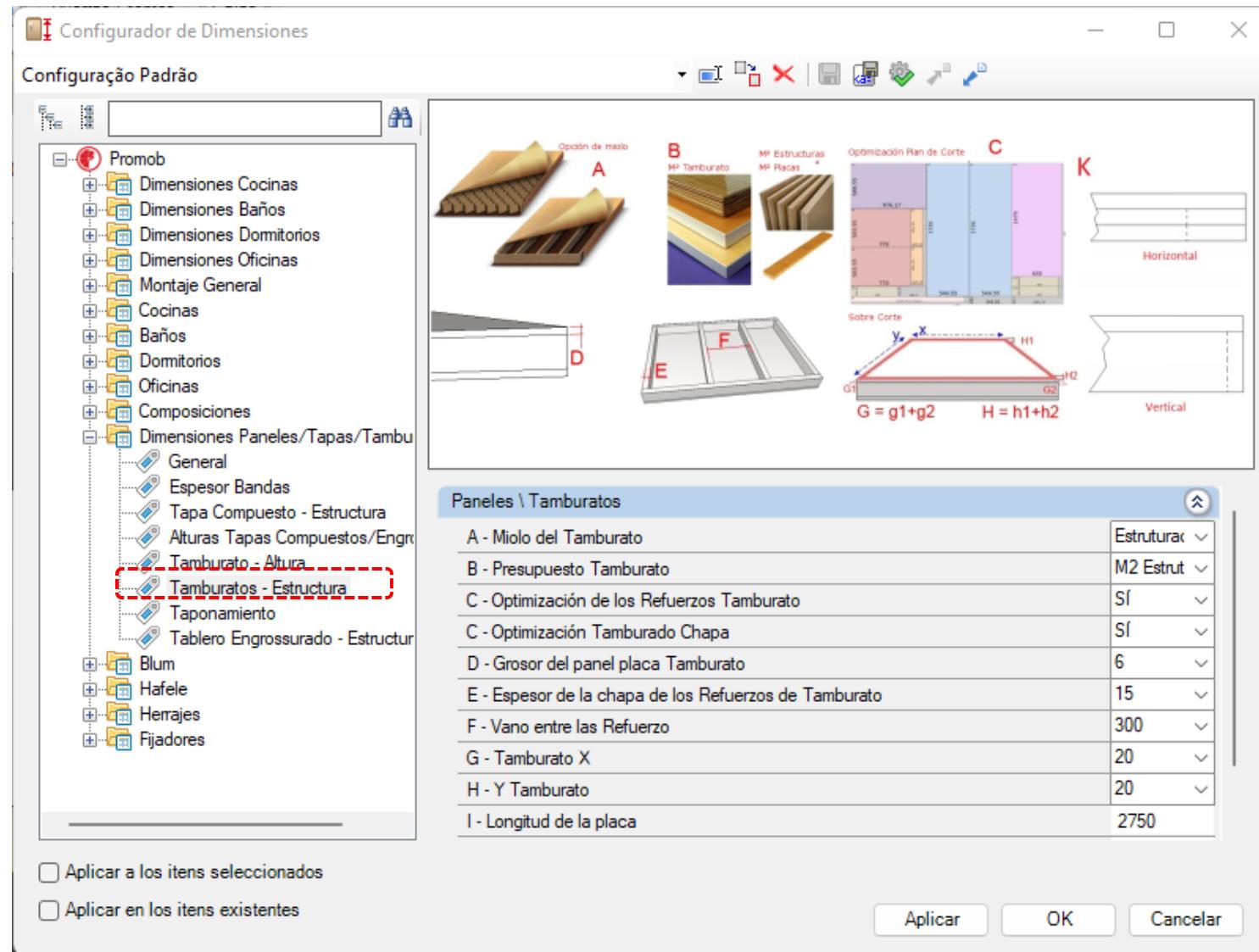
# Entamburatos

La altura del entamburato se define en la siguiente pantalla de configuración de dimensiones



# Entamburatos

En el configurador de dimensiones es posible definir las siguientes opciones para los entamburatos:



# Entamburatos

## Vano mínimo de la estructura interna

- El valor del vano mínimo se puede alterar en el momento del proyecto a través del **Configurador de Dimensiones**.



**Configurador de Dimensiones**

**Configuração Padrão**

**Promob**

- Dimensiones Cocinas
- Dimensiones Baños
- Dimensiones Dormitorios
- Dimensiones Oficinas
- Montaje General
- Cocinas
- Baños
- Dormitorios
- Oficinas
- Composiciones
- Dimensiones Paneles/Tapas/Tambu

  - General
  - Espesor Bandas
  - Tapa Compuesto - Estructura
  - Alturas Tapas Compuestos/Engre
  - Tamburato - Altura**

    - Tamburatos - Estructura**
    - Taponamiento
    - Tablero Engrossurado - Estructur

- Blum
- Hafele
- Herrajes
- Fijadores

**A** Opción de miolo

**B** MP Tamburato MP Estructuras MP Placas

**C** Optimización Plan de Corte

**D**

**E**

**F**

**G** =  $g_1+g_2$

**H** =  $h_1+h_2$

**K**

**Horizontal**

**Sobre Corte**

**Vertical**

**Paneles \ Tamburatos**

A - Miolo del Tamburato	Estructuras
B - Presupuesto Tamburato	M2 Estrut
C - Optimización de los Refuerzos Tamburato	Sí
C - Optimización Tamburado Chapa	Sí
D - Grosor del panel placa Tamburato	6
E - Espesor de la chapa de los Refuerzos de Tamburato	15
F - Vano entre las Refuerzo	300
G - Tamburato X	20
H - Y Tamburato	20
I - Longitud de la placa	2750

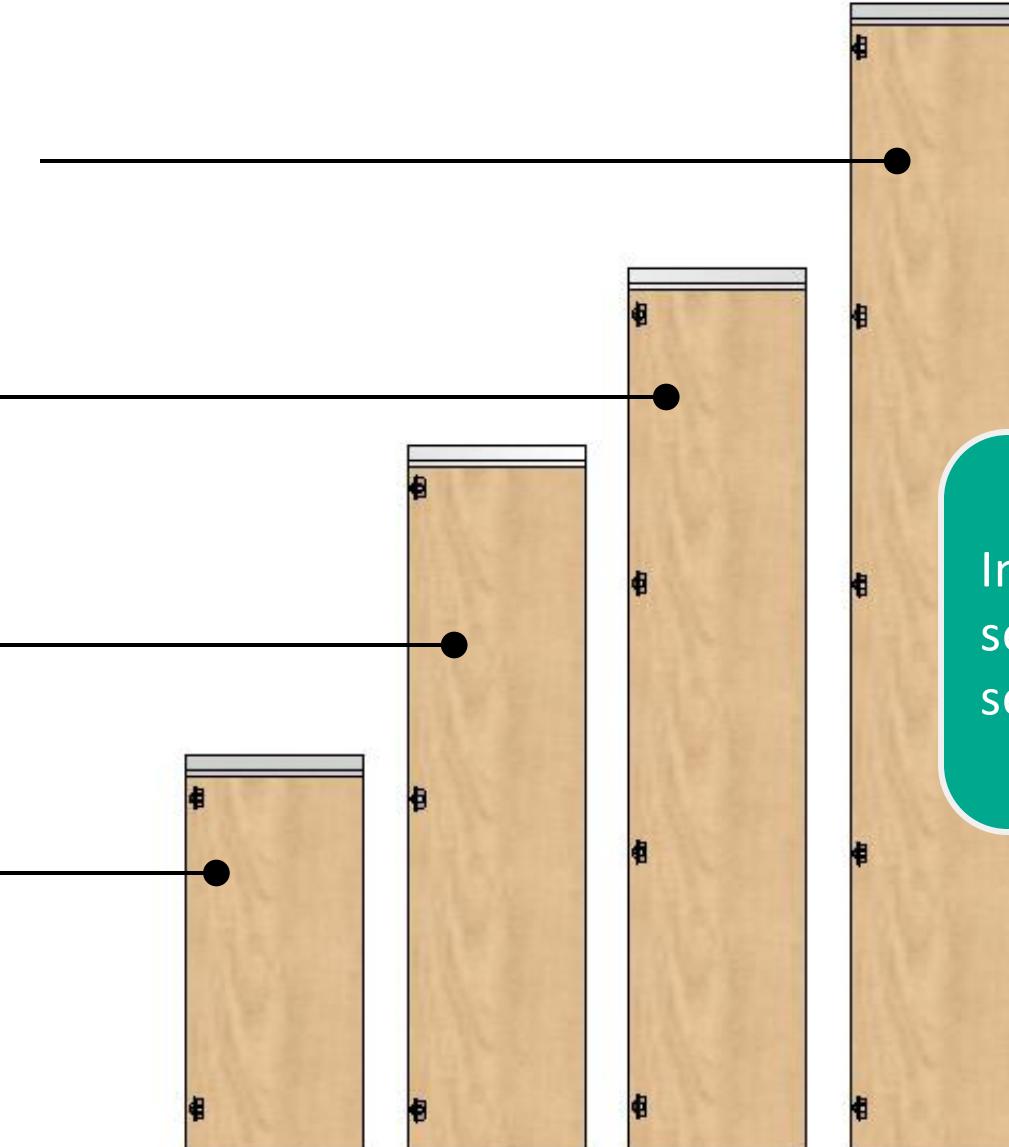
Aplicar a los ítems seleccionados

Aplicar en los ítems existentes

**Aplicar**   **OK**   **Cancelar**

# Bisagras

De 2001 a lo máximo  
de **5 bisagras**



De 1601 a 2000  
**4 bisagras**

De 901 a 1600  
**3 bisagras**

Hasta 900  
**2 bisagras**

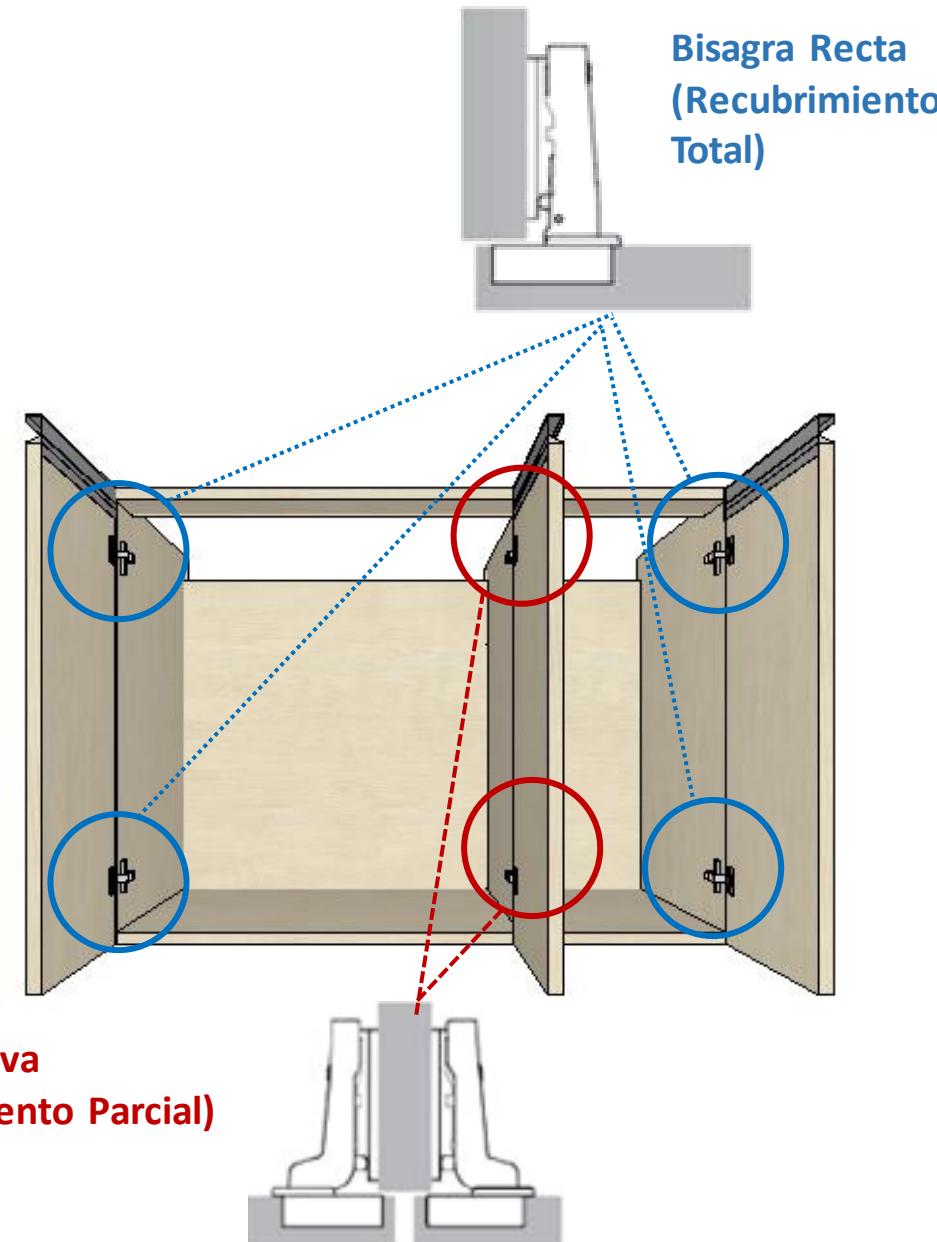
Insertadas automáticamente  
según la altura de la puerta,  
según reglas ya definidas.

# Bisagras

→ Bisagras se presupuestan como un kit completo, donde se consideran: base, cazoleta y tornillos.

→ El tipo de bisagra que entrará en cada módulo se define por la holgura de puerta informada en el **Configurador de Dimensiones**.

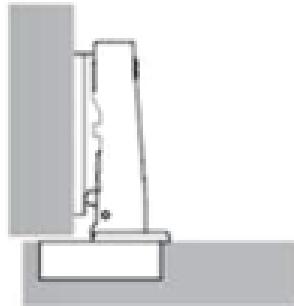
- **Bisagra Recta** - Holgura lateral de la puerta menor que 9 mm.
- **Bisagra Curva** - Holgura lateral de la puerta mayor o igual a 9 mm.
- **Bisagra Súper Curva** - Holgura lateral de la puerta mayor que el espesor de la lateral/Divisoria.



# Bisagras

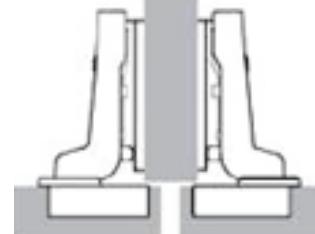
La biblioteca de Start dispone de las siguientes opciones de bisagras:

## Bisagra Recta (Recubrimiento total)



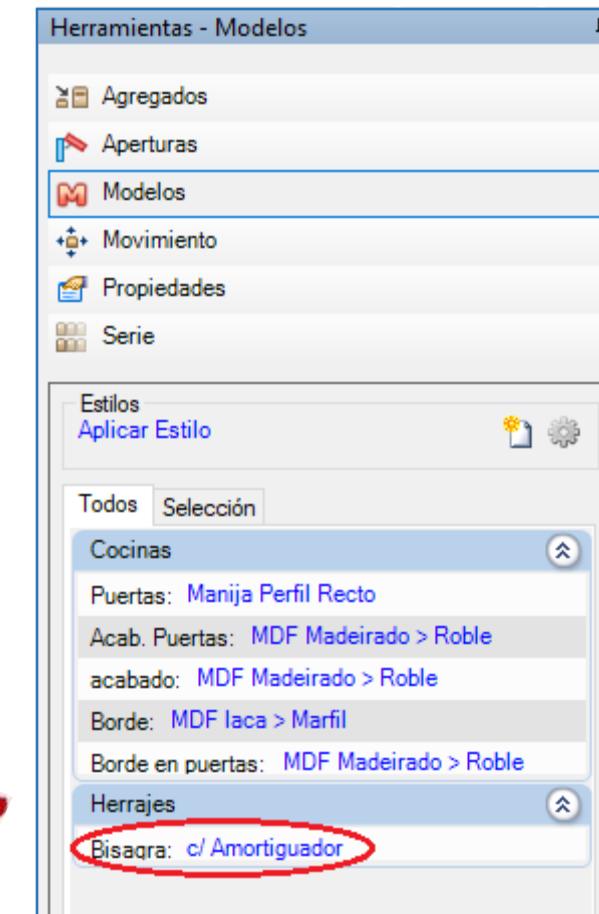
- Bisagra total c/ amortiguador
- Bisagra total s/ amortiguador
- Bisagra total c/ Blum
- Bisagra total c/ Blum Modul
- Bisagra total c/ Blum Modul Tip-On
- Bisagra total c/ Blum Modul + Amort
- Bisagra total c/ Blumotion
- Bisagra total c/ Cierra suave

## Bisagra Curva (Recubrimiento parcial)



- Bisagra parcial c/ amortiguador
- Bisagra parcial s/ amortiguador
- Bisagra parcial c/ Blum
- Bisagra parcial c/ Blum Modul
- Bisagra parcial c/ Blum Modul Tip-On
- Bisagra parcial c/ Blum Modul Amort
- Bisagra parcial c/ Blumotion
- Bisagra parcial c/ Cierra suave

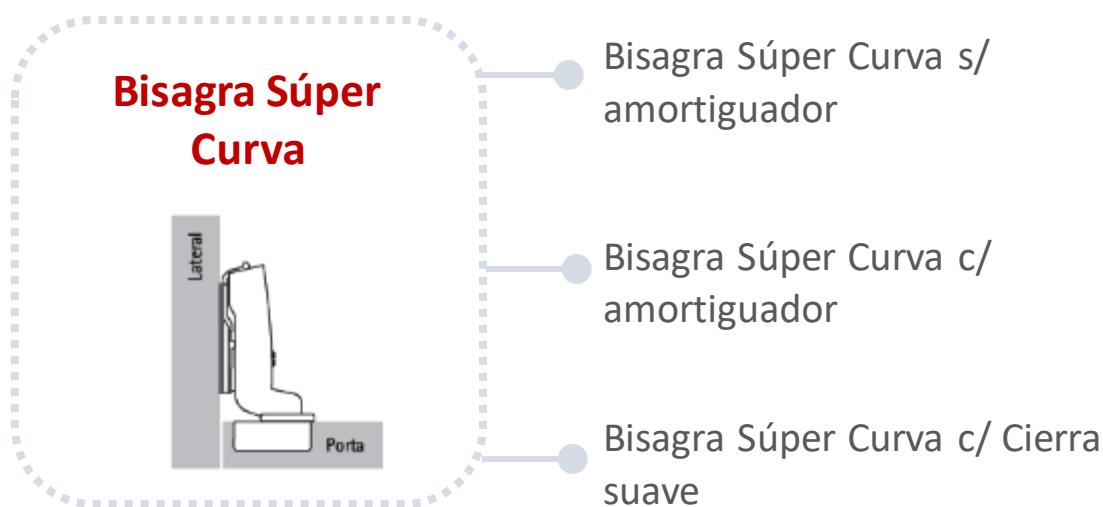
El tipo de bisagra que entrará en cada módulo se define por la holgura de puerta.



Las opciones citadas arriba quedan disponibles en la pestaña **Modelos** en el ambiente.

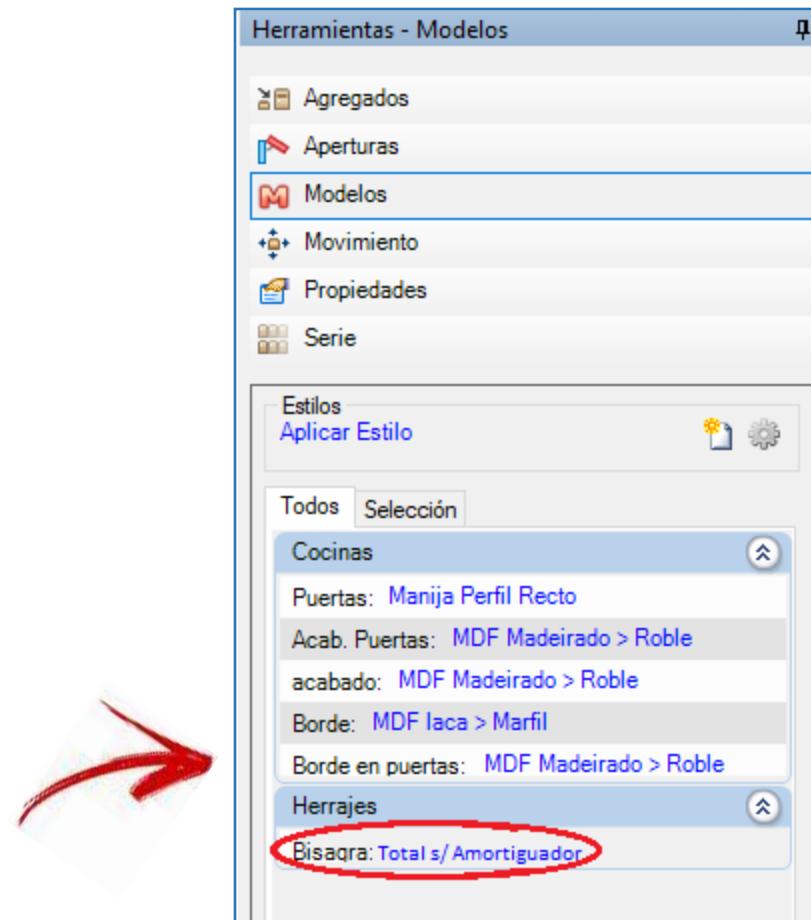
# Bisagras

La biblioteca de Start dispone de las siguientes opciones de bisagras:

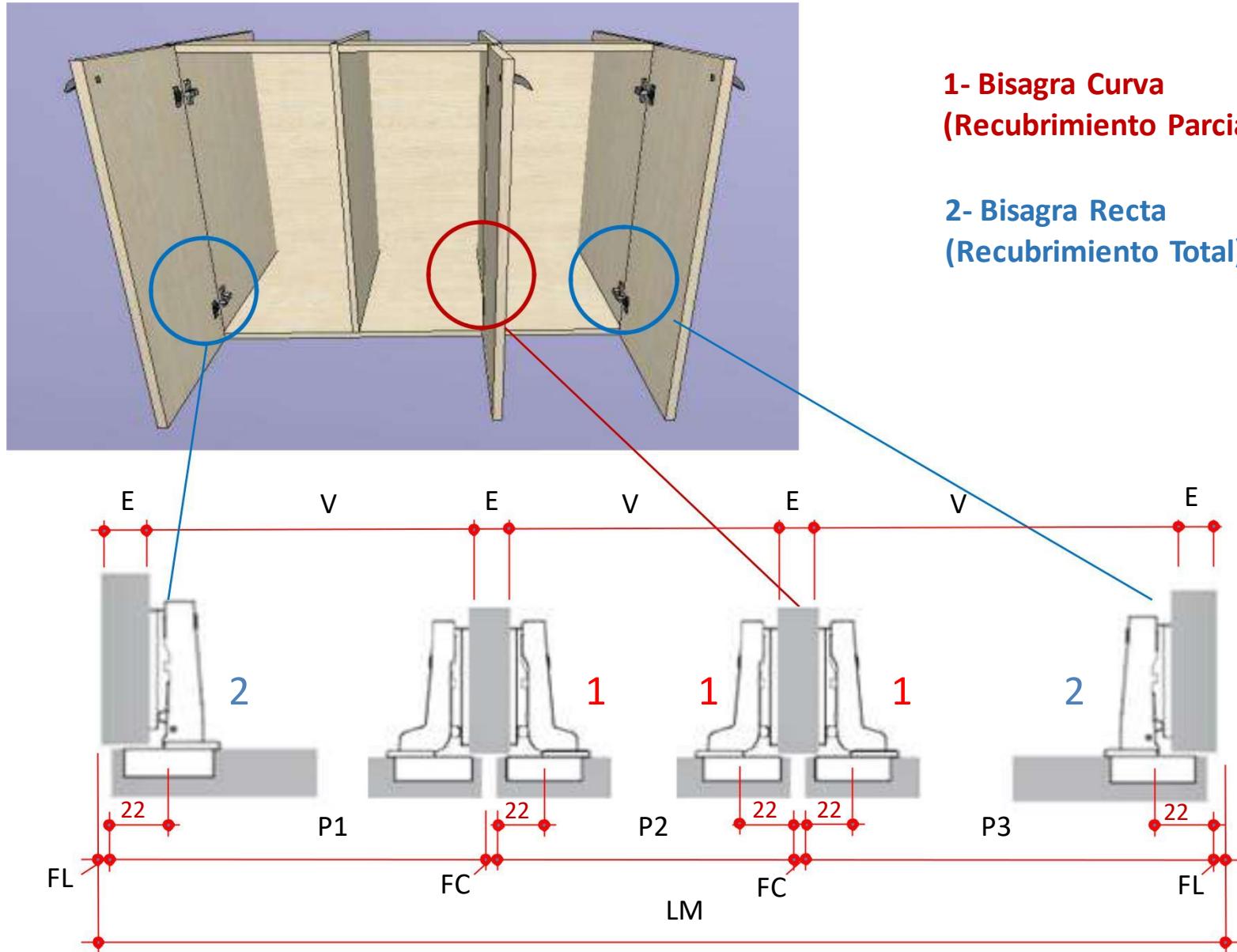


Las opciones citadas arriba quedan disponibles en la pestaña **Modelos** en el ambiente.

El tipo de bisagra que entrará en cada módulo se define por la holgura de puerta.



# Cálculo de las Puertas



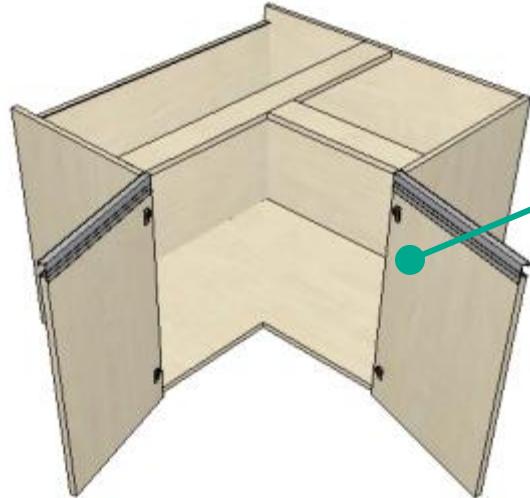
# Cálculo de las Puertas

- Para esta información, se calculan los vanos de los módulos en función de las holguras entre puertas y después se calculan sus tamaños.
- Se considera fijo el valor del borde de la puerta hasta el centro de la cazoleta, se utiliza el valor de 22mm independiente de que se utilice bisagra baja o alta - en función de esta restricción centralizamos las puertas en la divisoria (montante) utilizada.
- Utilizando las variables:
  - LM = anchura del módulo;
  - FL = holgura lateral (utilizamos valor de 2mm);
  - FC = holgura central (utilizamos valor de 3mm);
  - E = espesor del material;
  - V = vano del módulo;
  - P1, P2 y P3 = anchura de las puertas.
- Los valores de P1, P2 y P3, al considerarse que tiene **vanos iguales** se calculan por las fórmulas que siguen (se considera un módulo con 03 vanos):
  - $V = (LM - 4E) / 3;$
  - $P1 \text{ y } P3 = V + (E - FL) + (E / 2 - FC / 2)$ , utilizan bisagras rectas;
  - $P2 = V + (E - 2FC / 2);$

# Cálculo de las Puertas

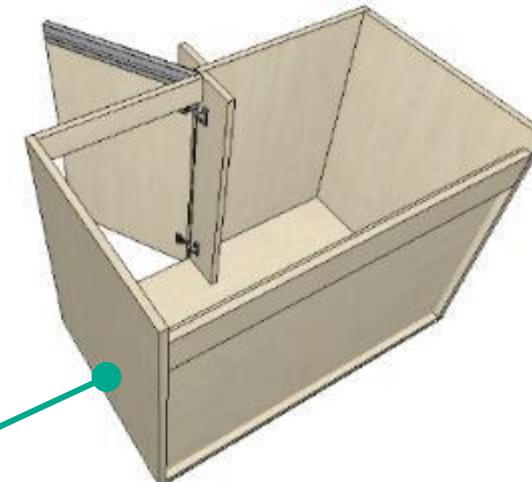
- Para un módulo con las dimensiones a continuación tendremos:
  - LM = 1000 mm;
  - FL = 2 mm;
  - FC = 3 mm;
  - E = 18.5 mm.
- Los Valores de P1, P2 y P3, al considerar que tenemos **vanos iguales** se calculan por las fórmulas a continuación: (está considerado un módulo con 03 vanos)
  - V =  $(1000 - 4 \times 18.5) / 3 = 308,67$  mm;
  - P1 y P3 =  $308,67 + (18.5 - 2) + (18.5 / 2 - 3 / 2) = 332,92$  mm;
  - P2 =  $308,67 + (18.5 - 2 \times 3 / 2) = 324,17$  mm.

# Bisagras



**Rinconero L:**

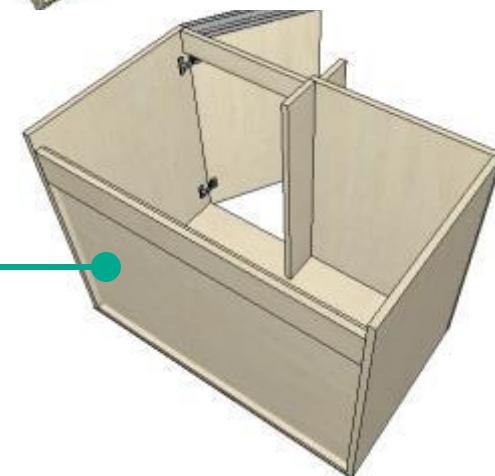
Abertura: 165° | Calço 0mm (altura)



**Rinconero recta:**

Bisagra Súper Curva

Bisagra Recta



# Correderas



- Telescópica Total
- Telescópico con amortiguador
- Telescópico con cierre suave

## Correderas telescópicas

(Cocinas | Baños | Dormitorios | Oficina)

- Dimensión cambia según la profundidad del cajón (de 400 a 650mm con incremento de 50mm).
- Generan informaciones de marcación de agujeros (profundidad del agujero de 1mm) para exportar al CNC.
- Correderas se presupuestan como kit: corredera + tornillos.

# Correderas



- Invisible
- Invisible con amortiguador
- Invisible con cierre suave

## Correderas Invisible

(Cocinas | Baños | Dormitorios | Oficina)

- Dimensión cambia según la profundidad del cajón (de 400 a 650mm con incremento de 50mm).
- Generan informaciones de marcación de agujeros (profundidad del agujero de 1mm) para exportar al CNC.
- Correderas se presupuestan como kit: corredera + tornillos.

# Correderas



**Correderas simples  
(Oficina)**

- Dimensión cambia según la profundidad del cajón (de 400 a 650mm con incremento de 50mm).
- Generan informaciones de marcación de agujeros (profundidad del agujero de 1mm) para exportar al CNC.
- Correderas se presupuestan como kit: corredera + tornillos.

# Accesorios



***Basureras  
(simple y doble)***



***Canasta  
Ropa Sucia***



***Botellero***



***Toallero***



***Organizador de Cubiertos (3 modelos)***



***Porta Escobas***



***Mesa de Planchar Extraíble***



***Perchero Extensible***

- Los accesorios ya están agregados a los módulos y no generan información de perforación.
- Las dimensiones cambian según la dimensión del módulo en que está agregado, no respeta estándares del mercado.
- Se deben informar los precios de estos productos para que sea posible presupuestarlos.

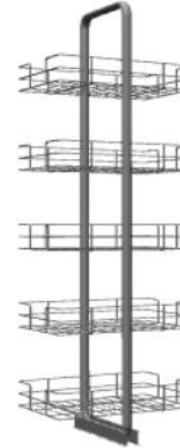
# Accesorios



*Suporte Tubo Closet*



*Suporte Tubo  
Closet Central*



*Coluna*



*Perchero Curvo*

- Los accesorios ya están agregados a los módulos y no generan información de perforación.
- Las dimensiones cambian según la dimensión del módulo en que está agregado, no respeta estándares del mercado.
- Se deben informar los precios de estos productos para que sea posible presupuestarlos.

# Accesorios



*Zapatera Fija*



*Corbatero*



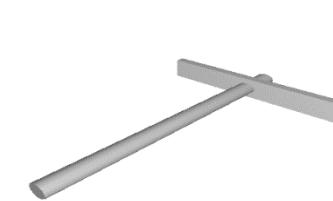
*Pantalonero Extraíble*



*Perchero*



*Tucano (pequeño y grande)*

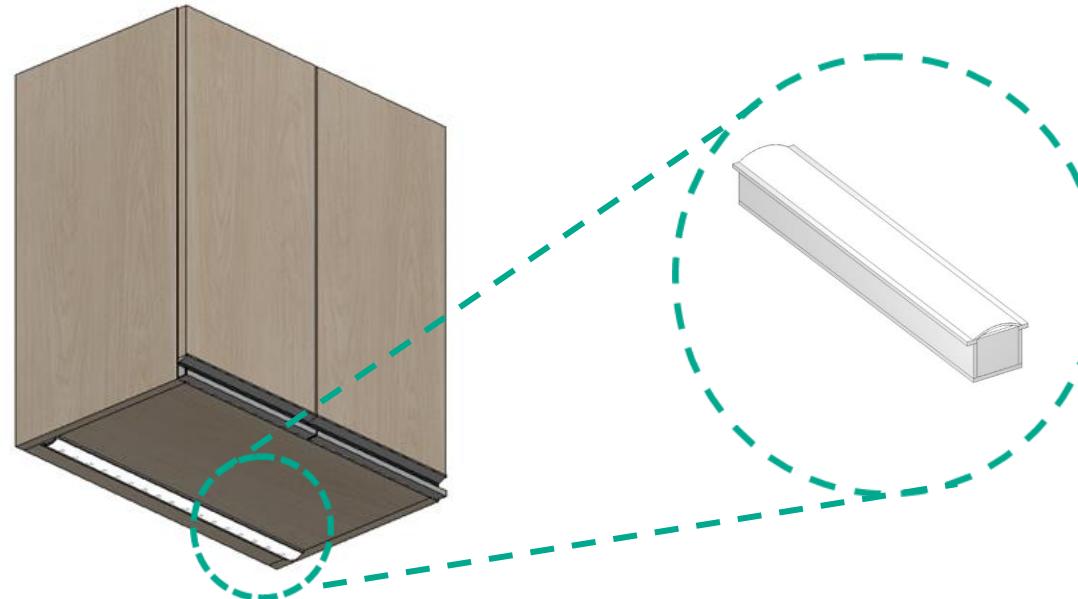


*Soportes Invisibles*

- Los accesorios ya están agregados a los módulos y no generan información de perforación.
- Las dimensiones cambian según la dimensión del módulo en que está agregado, no respeta estándares del mercado.
- Se deben informar los precios de estos productos para que sea posible presupuestarlos.

# Accesorios

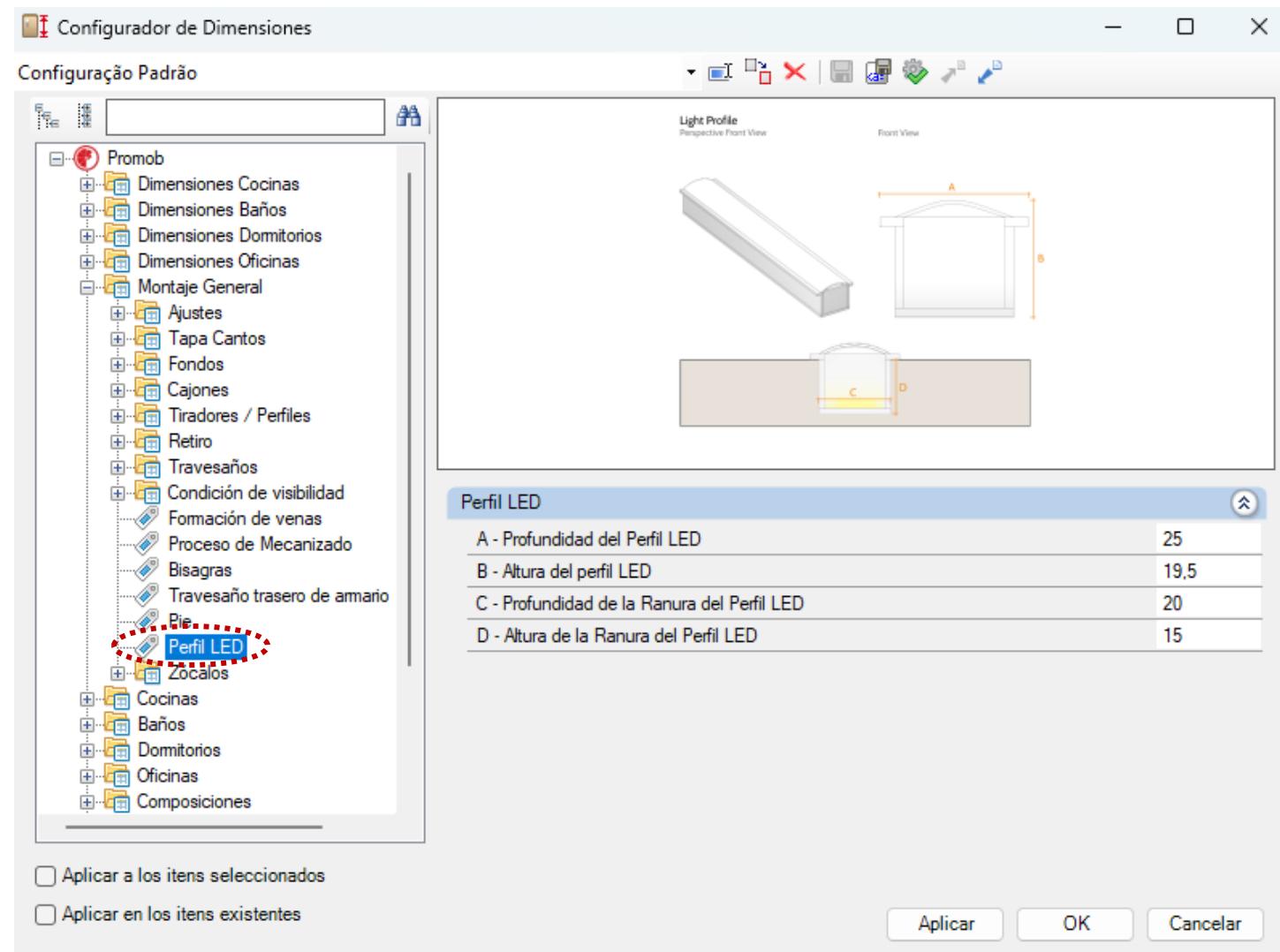
## Perfil LED



- El accesorio no se agrega a los módulos, siendo necesario insertarlo manualmente presionando la tecla “Ctrl” para tener el contacto calculado.
- Se aplicará el ancho del módulo, pero la orientación siempre se define por la posición de la pieza.
- Las dimensiones de la pieza y la ranura generada se pueden cambiar utilizando el Configurador de dimensiones.
- Se debe informar el precio de este producto para que sea posible presupuestarlo.

# Accesorios

## Perfil LED



# Accesorios

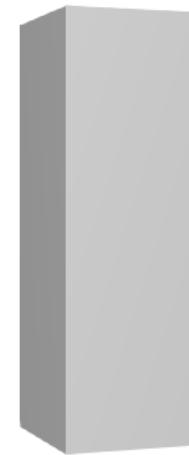
## Pies



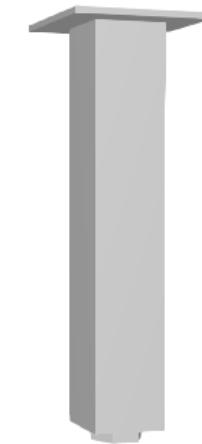
*Pie 01*



*Pie 02*



*Pie 03*



*Pie 04*

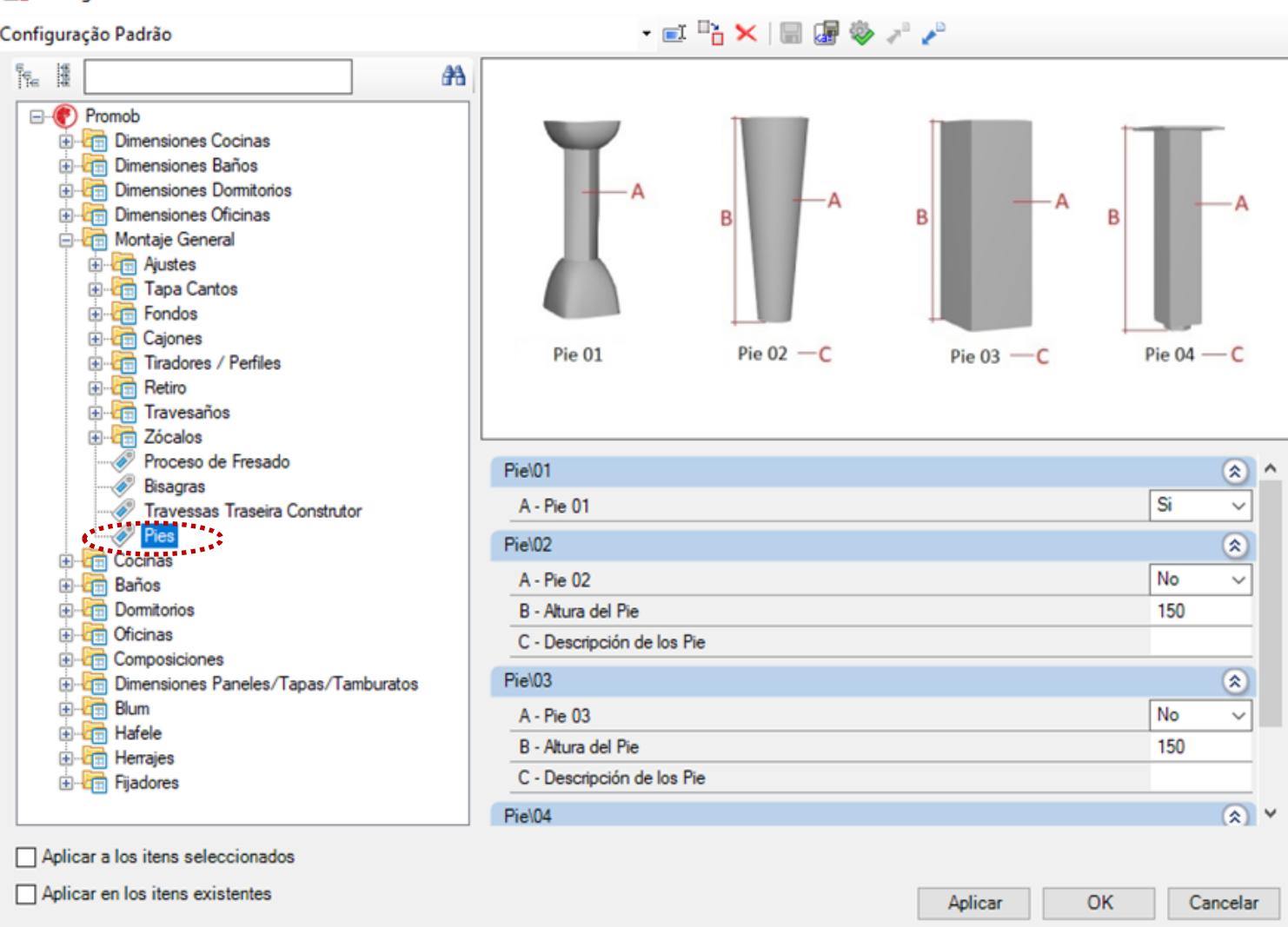
(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al ejemplificado en el slide 78)

# Accesorios

## Pies

 Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

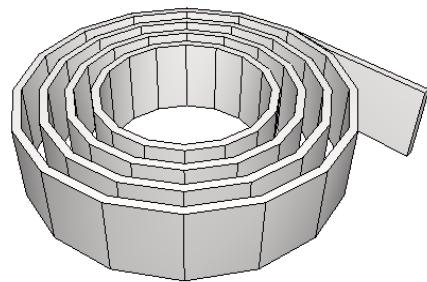


	A - Pie 01	B - Altura del Pie	C - Descripción de los Pie
Piel01	Si		
Piel02	No	150	
Piel03	No	150	
Piel04	No	150	

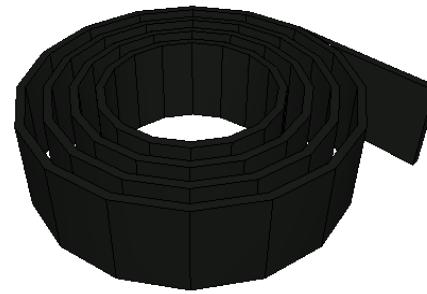
Aplicar a los ítems seleccionados

Aplicar en los ítems existentes

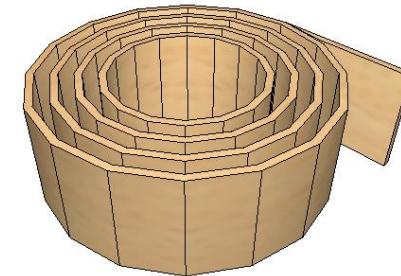
## Tapa Canto (Rollo único)



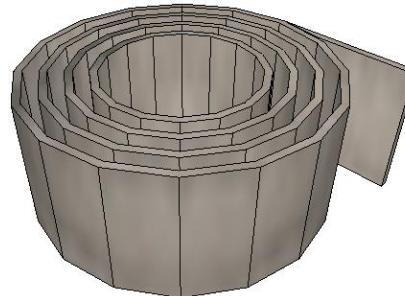
19mm



22mm



29mm



35mm



45mm



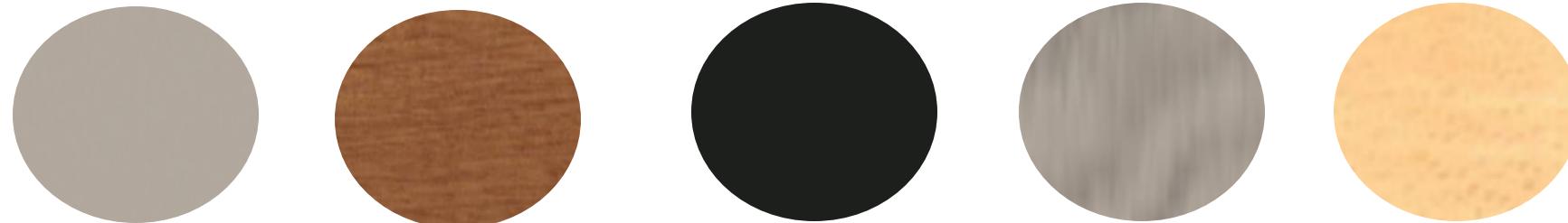
64mm

- Los espesores disponibles son de 19mm, 22mm, 29mm, 35mm, 45mm e 64mm.
- Los acabados de tapa canto son los mismos que los disponibles en los modelos del proyecto, al igual que los modelos curvinga.

## Tapa Agujero



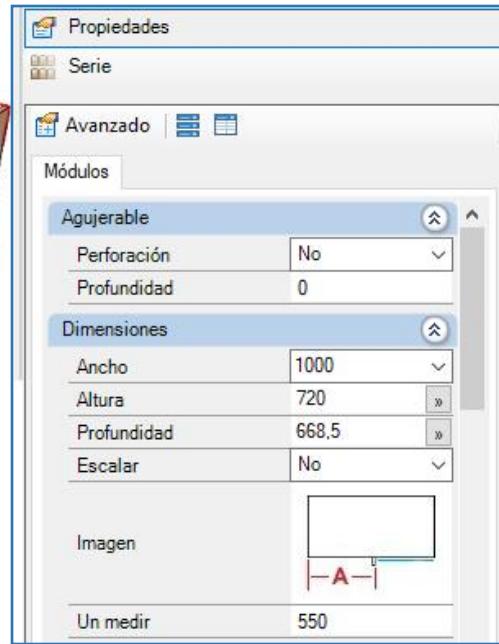
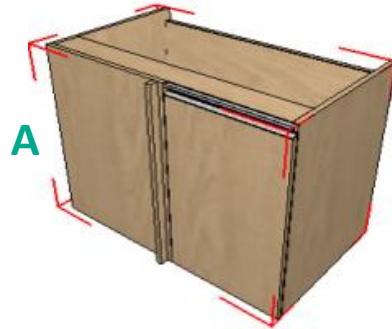
- Las tapas de los agujeros están disponibles en 13mm con 24UN e de 19mm con 12UN.
- Los acabados de tapa canto son los mismos que los disponibles en los modelos del proyecto, al igual que los modelos curinga.



# Línea Cocina

# Modulación – Cocina

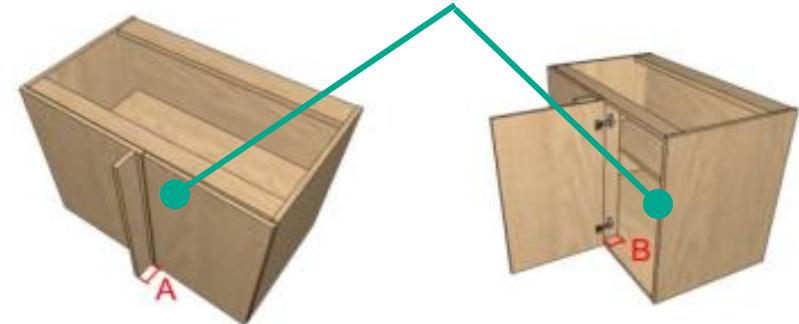
## Inferiores – Rinconero Recto



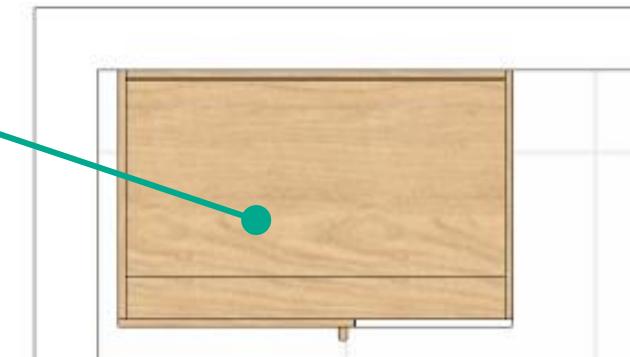
### Rinconero recto

- El valor de la medida A se puede editar a través de las propiedades durante la construcción del proyecto.
- Se inserta en el proyecto con apartamiento estándar de la pared. Esta distancia se puede editar a través del **Configurador de Dimensiones**.
- La medida de la tapeta de paciente externa se puede configurar a través del **Configurador de Dimensiones**.
- El módulo posee una tapeta paciente interna que se puede configurar a través del **Configurador de Dimensiones**. De esta forma, en este modulo se utiliza una bisagra super curva.

A - Tapeta de paciente externa = 120mm  
B - Tapeta de paciente interna = 100mm

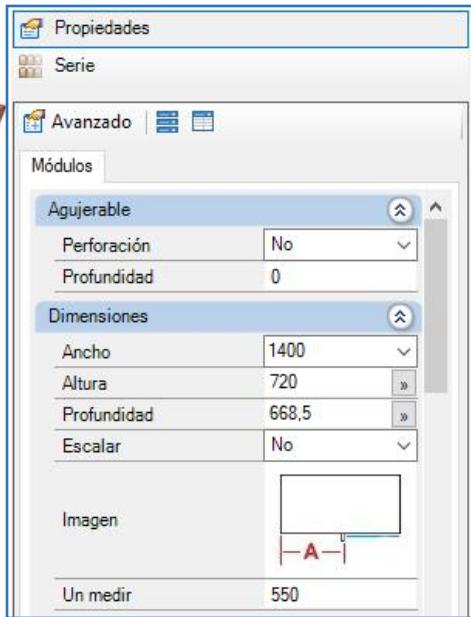


Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	750	1200
Altura	300	1500
Profundidad	300	1800



# Modulación – Cocina

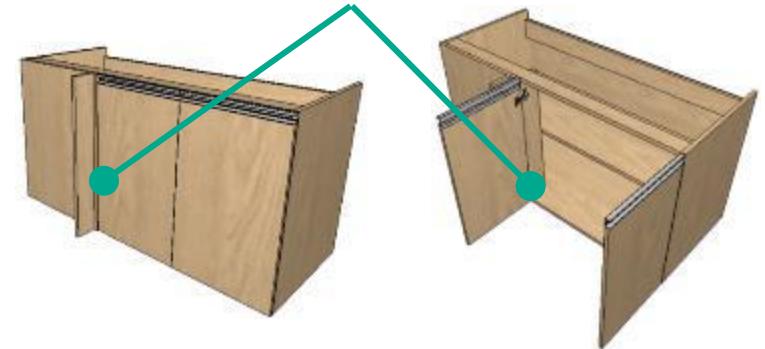
## Inferiores – Rinconero Recto



### Rinconero recto

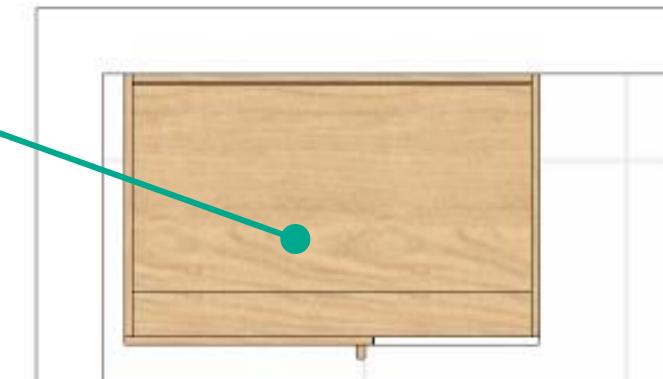
- El valor de la medida A se puede editar a través de las propiedades durante la construcción del proyecto.
- Se inserta en el proyecto con distancia estándar de la pared. Esta distancia se puede editar a través del **Configurador de Dimensiones**.
- La medida de la tapeta de paciente externa se puede configurar a través del **Configurador de Dimensiones**.
- El módulo posee una tapeta paciente interna que se puede configurar a través del **Configurador de Dimensiones**. De esta forma, en este modulo se utiliza una bisagra súper curva y bisagra recta.

Tapeta del paciente interna = 100mm  
Tapeta del paciente externa = 120mm



### Dimensiones Externas

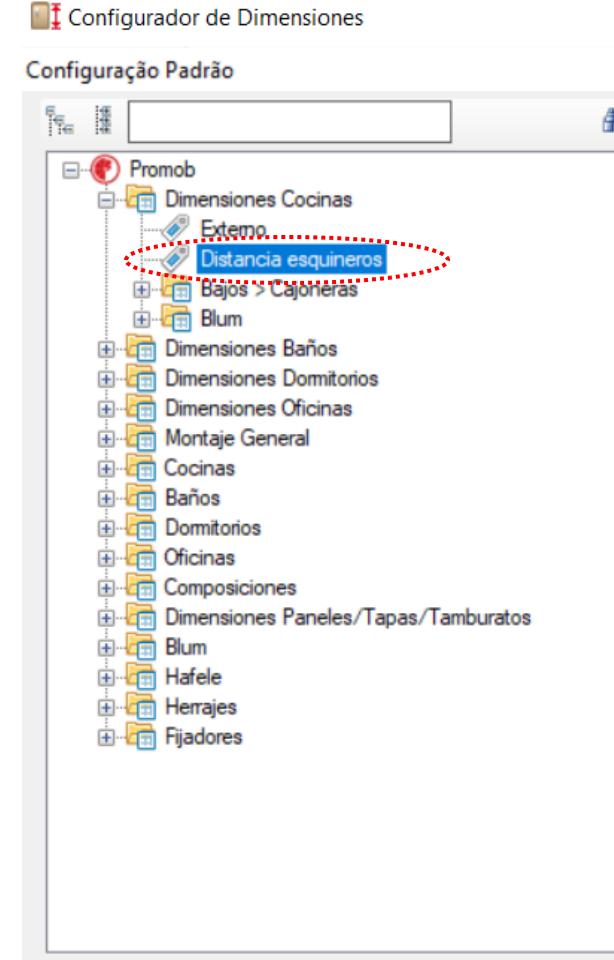
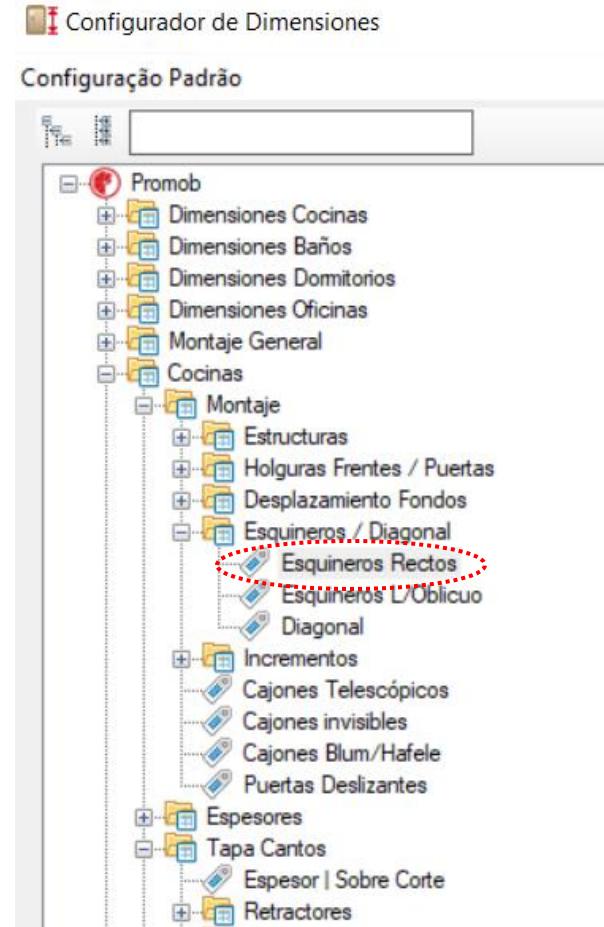
	Mínimo	Máximo
Ancho	750	2000
Altura	300	1500
Profundidad	300	1800



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Rinconero Recto

Para configurar los batientes

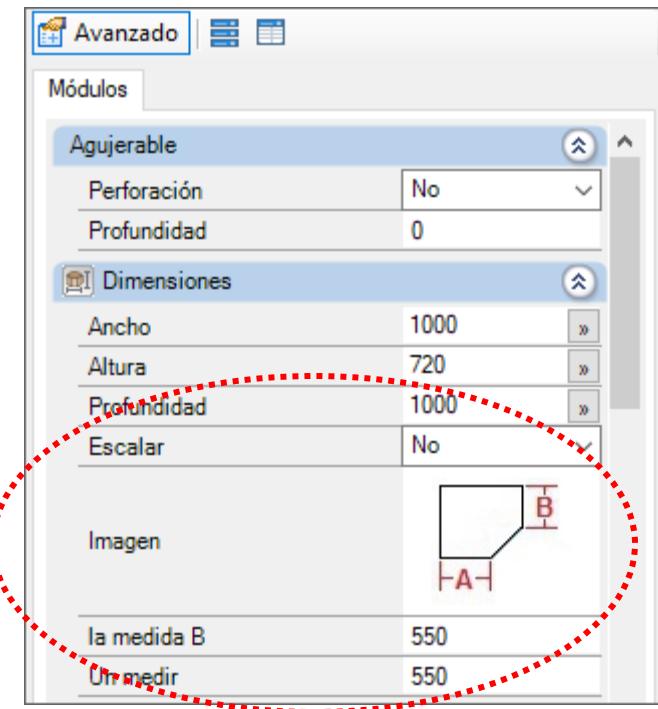
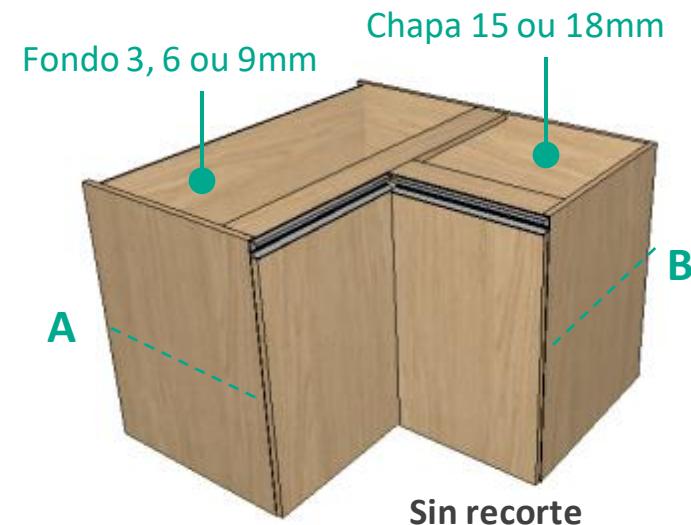
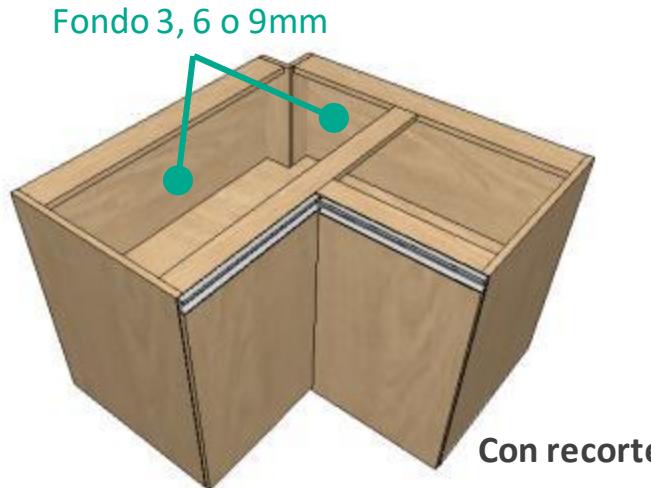


Para configurar la distancia



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Rinconero L



## Rinconero L

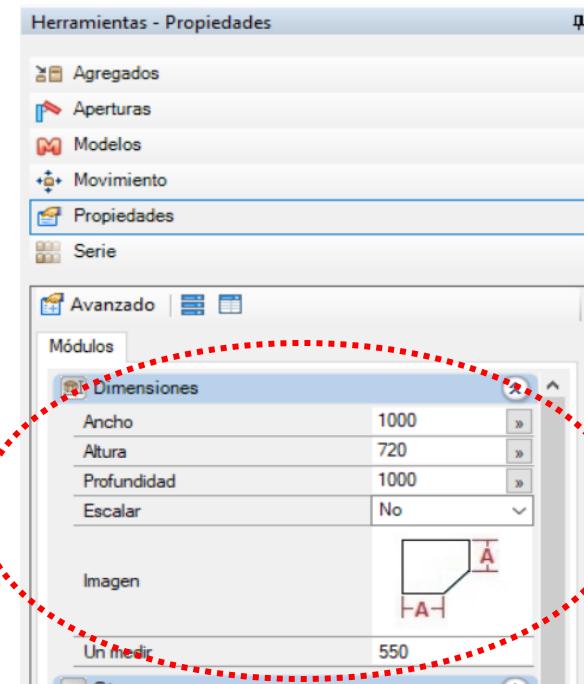
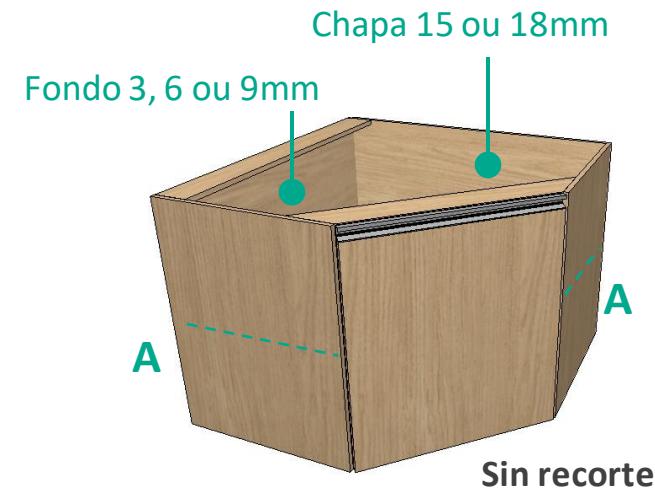
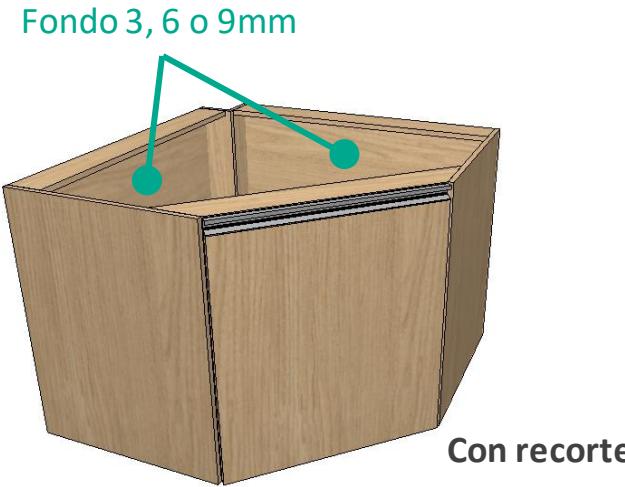
- Los valores de las medidas A y B se pueden editar a través de las propiedades durante la construcción del proyecto.
- Base y entrepaños enteras (enviado al optimizador de corte como una pieza entera, sin el diseño de la L).
- A través del **Configurador de Dimensiones** es posible elegir entre utilizar caja con recorte o sin recorte.
- La dimensión del recorte de la Caja con Recorte se puede definir a través del **Configurador de Dimensiones**.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	1500
Altura	300	1500
Profundidad	500	1500



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Rinconero Oblicuas



## Rinconero Oblicua 1 Puerta

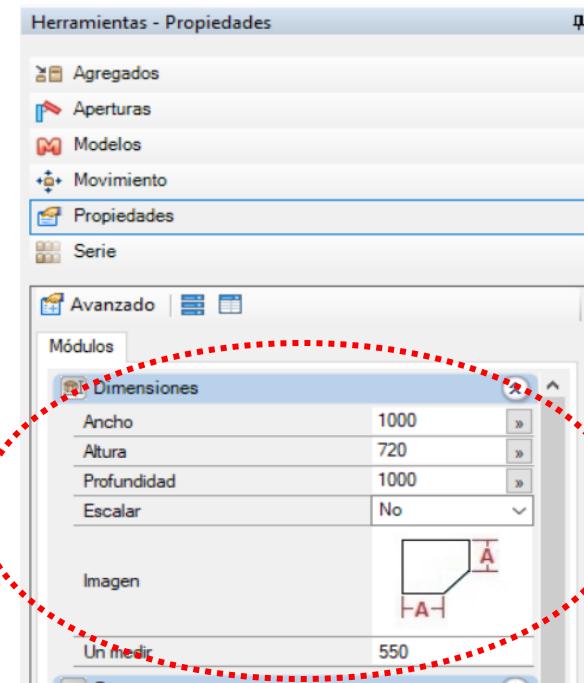
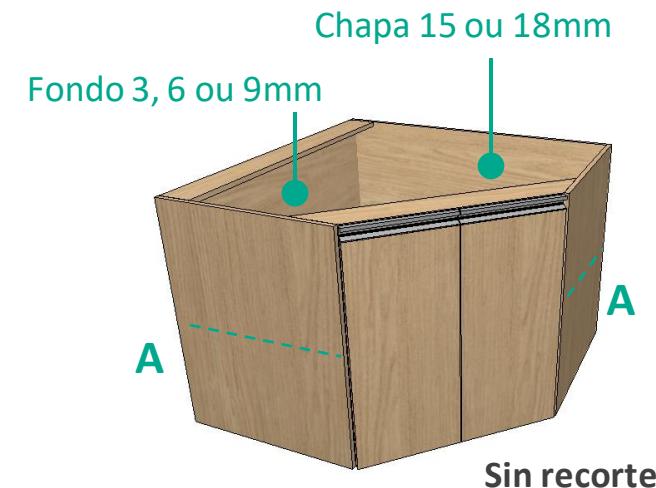
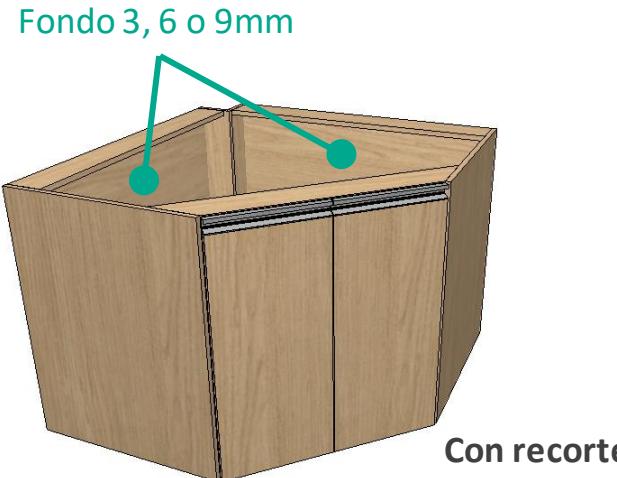
- Los valores de las medidas A y A se pueden editar a través de las propiedades durante la construcción del proyecto.
- Base y entrepaños enteras (enviado al optimizador de corte como una pieza entera, sin el diseño del Oblicuo).
- A través del **Configurador de Dimensiones** es posible elegir entre utilizar caja con recorte o sin recorte.
- La dimensión del recorte de la caja se puede definir a través del **Configurador de Dimensiones**.
- Es posible determinar si la base con recorte hará el recorte o no.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	750	1000
Altura	300	1500
Profundidad	700	1000



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Rinconero Oblicuas



## Rinconero Oblicua 2 Puertas

- Los valores de las medidas A y A se pueden editar a través de las propiedades durante la construcción del proyecto.
- Base y baldas enteras (enviado para el optimizador de corte como una pieza entera, sin el diseño del Oblicuo).
- A través del **Configurador de Dimensiones** es posible elegir entre utilizar caja con recorte o sin recorte.
- La dimensión del recorte de la caja se puede definir a través del Configurador de Dimensiones.
- Es posible determinar si la base con recorte hará el recorte o no Configurador de Dimensiones.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	750	1000
Altura	300	1500
Profundidad	700	1000



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Rinconero L y Oblicuas

**Configurador de Dimensiones**

**Configuração Padrão**

Aplicar a los ítems seleccionados  
 Aplicar en los ítems existentes

Categoría	Valor
A - Respaldo con Refuerzo	NAO
B - Recorte Trasero Esquinero L/Oblicuo	NAO
C - Ancho del conjunto de Refuerzo para Respaldo esquinero L / Oblicuo	150
D - Profundidad del Conjunto de Refuerzos Respaldo Canto L / Obliquo	150
E - Prateleira Dividida	NAO
F - Base Dividida	NAO

Categoría	Valor
A - Respaldo con Refuerzo	NAO
B - Recorte Trasero Esquinero L/Oblicuo	NAO
C - Ancho del conjunto de Refuerzo para Respaldo esquinero L / Oblicuo	120
D - Profundidad del Conjunto de Refuerzos Respaldo Canto L / Obliquo	120
E - Prateleira Dividida	NAO
F - Base Dividida	NAO

Aplicar  OK  Cancelar

# Modulación – Cocina

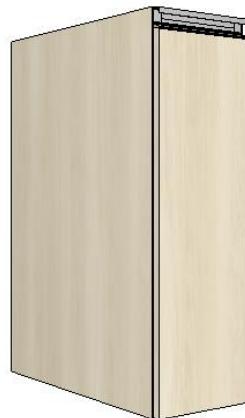
## Inferiores – Módulos Base



Bodega



Toallero



Puerta Condimentos

Accesorio porta toallas agregado no genera información de perforación.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	150	200
Altura	300	1500
Profundidad	300	1800

→ Las dimensiones de las composiciones se pueden definir en el **Configurador de Dimensiones** en el momento del proyecto.

- Módulos con medida inferior a 200mm se montarán solamente con tarugos o tornillos, no habrá minifix o VB 35.



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Módulos Base



Módulo Base 1 Puerta



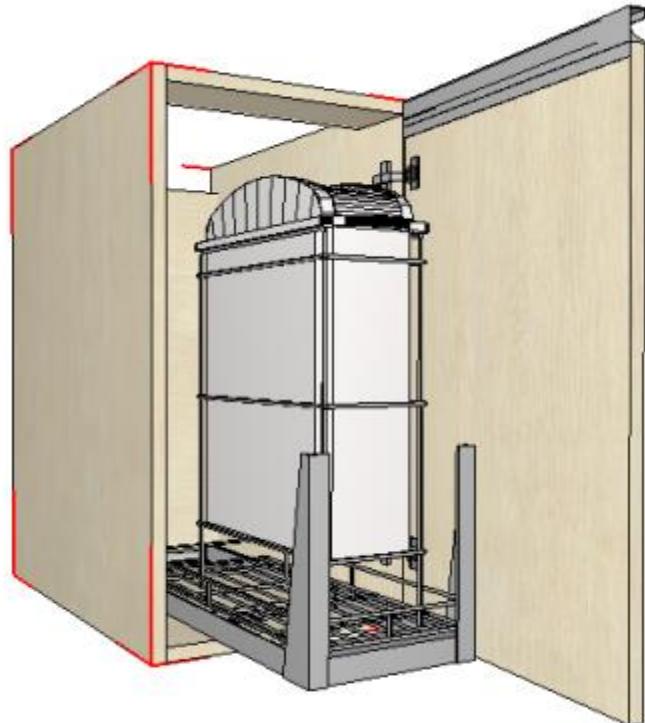
Módulo Base 2 Puertas

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	100	700
Altura	300	1500
Profundidad	300	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	1200
Altura	300	1500
Profundidad	300	1800

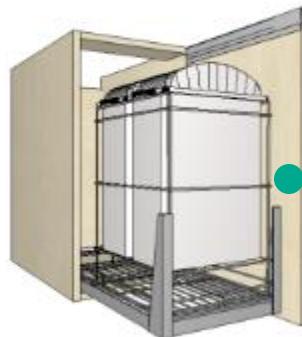
# Modulación – Cocina

## Inferiores – Módulos Base



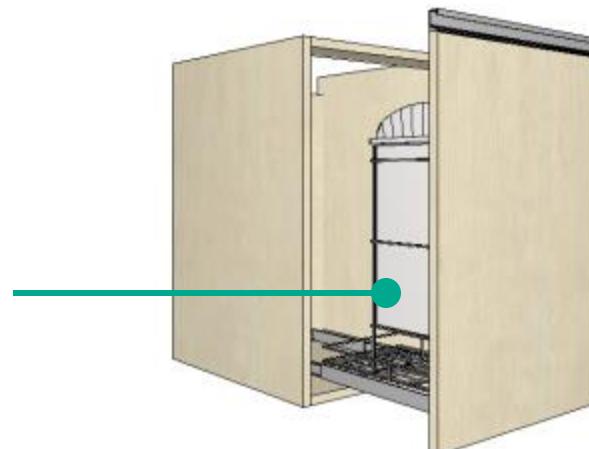
Basurera

Posibilidad de alterar el tipo de abertura del módulo a través de los agregados.



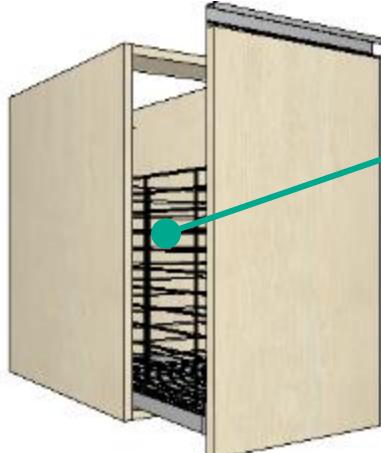
Basurera simple o doble  
(agregados) no generan  
informaciones de perforación.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	450
Altura	650	1500
Profundidad	300	1800



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Módulos Base



Cesto

Accesorio cesto agregado no genera información de perforación.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	550	1500
Profundidad	500	1800



Módulo base 3 puertas

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	1000	1600
Altura	300	1500
Profundidad	300	1800

# Modulación – Cocina

## Inferiores – Módulos Base



Camino para edición del espesor de las puertas deslizantes.

**Configurador de Dimensiones**

Caixas 18 - Portas 18 - Travessas Horizontais - Rasgo

A - Espesor del Respaldo  
B - Espesor Refuerzo trasero  
C - Distancia lateral  
D - Espesor Particione  
E - Espesor del frente Refuerzo  
F - Espesor de la Entrepaño móvil  
G - Espesor de la Base  
H - Espesor de la puerta  
I - Espesor de la puerta ciega / retractor  
J - Espesor de la puerta corredera

A - Espesor del Respaldo	6
B - Espesor Refuerzo trasero	18
C - Distancia lateral	18
D - Espesor Particione	18
E - Espesor del frente Refuerzo	18
F - Espesor de la Entrepaño móvil	18
G - Espesor de la Base	18
H - Espesor de la puerta	18
I - Espesor de la puerta ciega / retractor	18
J - Espesor de la puerta corredera	18

Aplicar a los ítems seleccionados  
 Aplicar en los ítems existentes

Aplicar OK Cancelar

# Modulación – Cocina

## Inferiores – Módulos Base

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

The screenshot shows the Promob Configurador de Dimensiones software interface. On the left, there's a tree view of categories: Promob, Dimensions Cocinas, Dimensions Baños, Dimensions Dormitorios, Dimensions Oficinas, Montaje General, Cocinas, Montaje, Estructuras, Holguras Frentes / Puertas, Desplazamiento Fondos, Esquineros / Diagonal, Incrementos, Cajones Telescopicos, Cajones invisibles, Cajones Blum/Hafele, Puertas Deslizantes (which is highlighted with a red dashed oval), Espesores, Tapa Cantos, Cocina Cava, Baños, Dormitorios, Oficinas, Composiciones, Dimensions Paneles/Tapas/Tamburatos, Blum, Hafele, Herrajes, and Fijadores.

The main panel displays a 3D model of a kitchen cabinet with various dimensions labeled: A (width of the door frame), B1 (height of the door frame), B2 (height of the door), C (distance between doors), D (internal door gap), and E (front reinforcement dimension). Below the diagram is a table titled "Cocinas\Estructuras correderas" with the following data:

Dimension	Value
A - Transpasivo de Puertas Correderas	30
B - Descuentos de la puerta corredera en relación ao vano interno	7
C - Distancia entre las Puertas Correderas	6
D - Posicion del primer canil para puertas 15mm	16
D - Posicion del primer canil para puertas 18mm	19
D - Posicion del primer canil para puertas 25mm	26
E - Dimensión de lo Refuerzo Frontal	120

At the bottom, there are checkboxes for "Aplicar a los ítems seleccionados" and "Aplicar en los ítems existentes", and buttons for "Aplicar", "OK", and "Cancelar".



Camino para las demás ediciones del módulo.



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Cajoneros



**1 Cajón grande**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	100	900
Profundidad	300	1800



**2 Cajones grandes**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	1200
Altura	350	900
Profundidad	300	1800



**2 Cajones + 1 Cajón grande**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	400	900
Profundidad	300	1800

# Modulación – Cocina

## Inferiores – Cajoneros



3 Cajones

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	350	900
Profundidad	300	1800



4 Cajones

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	600	900
Profundidad	300	1800

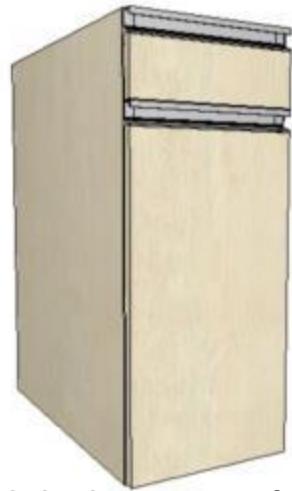


1 Cajón grande + 1  
Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	350	900
Profundidad	300	1800

# Modulación – Cocina

## Inferiores – Cajoneros



Módulo base 1 Cajón +  
Cajón Porta latas



Porta latas/Botellas no genera  
información de perforación.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	600	900
Profundidad	500	1800

# Modulação - Cozinha

## Inferiores – Cajoneros



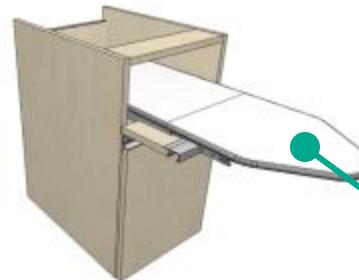
**Cajonero 1 Basculante  
+ 1 Cajones**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	1200
Altura	350	900
Profundidad	300	1800

Los pistones acoplados en la basculante se identifican como pistones con fuerza inversa (PISTINV). Los pistones no generan información de perforación y no tienen configuración.

# Modulación – Cocina

## Inferiores – Cajoneros

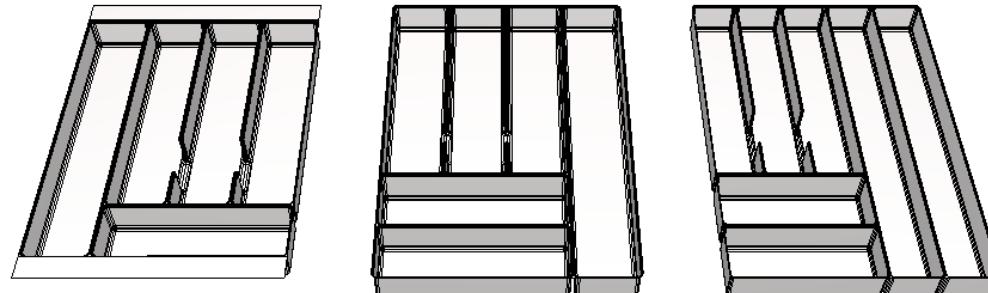
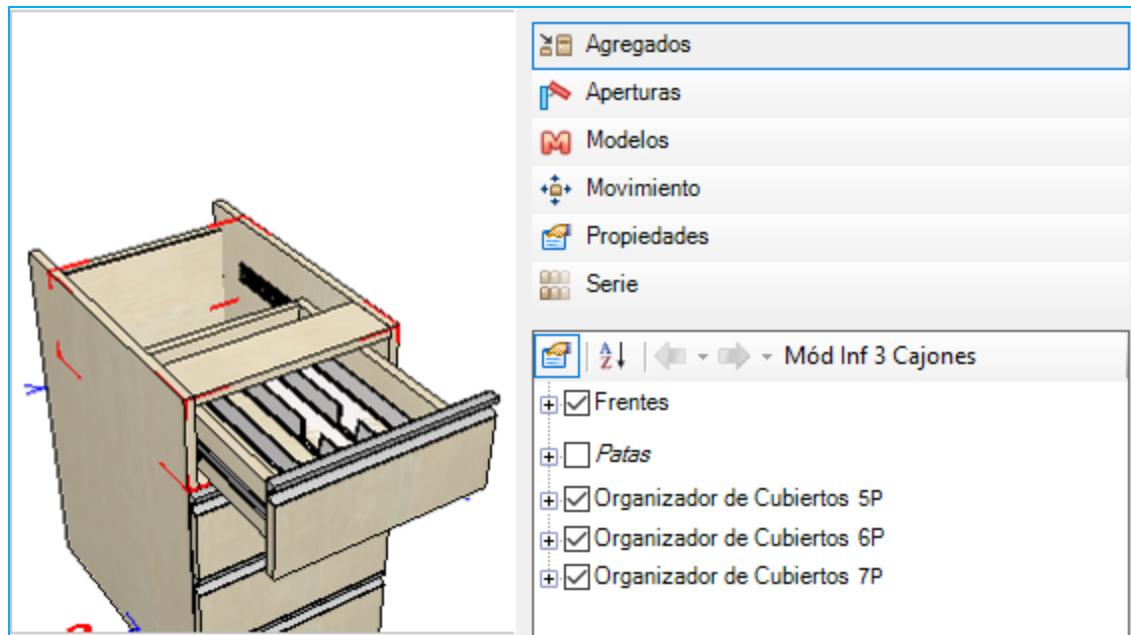


Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	1200
Altura	350	900
Perofundidad	500	1800

La tabla de planchar agregada al módulo no genera informaciones de perforación.

# Modulación – Cocina

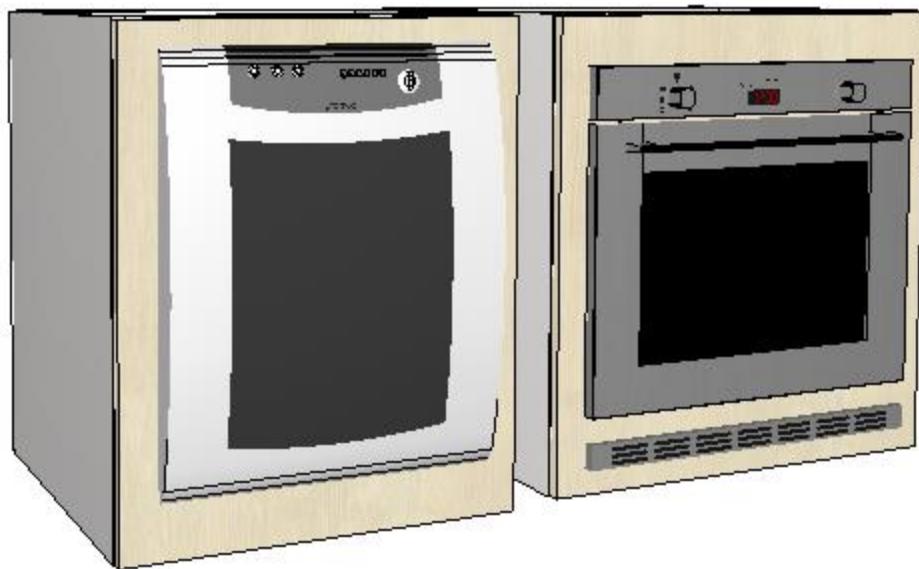
## Inferiores – Cajoneros



- Los cajones pueden recibir como agregado un divisor de cubiertos según la anchura del cajón.
- Para insertar el divisor, acceda a la pestaña Agregados.

# Modulación – Cocina

**Inferiores– Electros**  
**Lavavajillas - Horno**



- Las configuraciones iniciales se pueden realizar a través del configurador de dimensiones.
- Las ediciones de este módulo son a través del constructor de armarios.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	1000
Altura	100	900
Profundidad	300	650

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

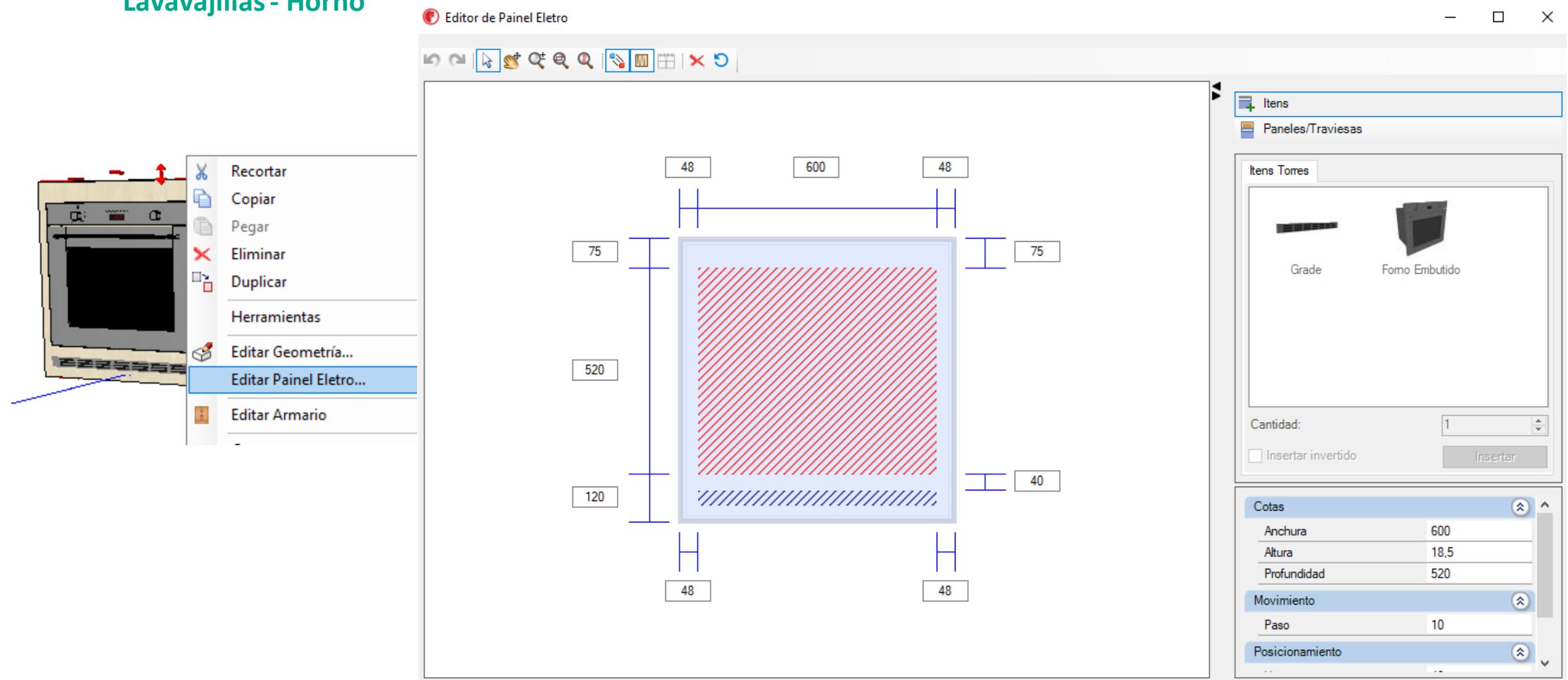
```

    graph TD
        Root["Promob"] --> D_Cocinas["Dimensiones Cocinas"]
        Root --> D_Banos["Dimensiones Baños"]
        Root --> D_Dormitorios["Dimensiones Dormitorios"]
        Root --> D_Oficinas["Dimensiones Oficinas"]
        Root --> MG["Montaje General"]
        Root --> C_Cocinas["Cocinas"]
        C_Cocinas --> Montaje["Montaje"]
        Montaje --> Estructuras["Estructuras"]
        Estructuras --> R_Gabinetes["Rinconeros / Gabinetes"]
        Estructuras --> C_Gabinetes["Cajoneros"]
        Estructuras --> A_Superiores["Alacenas / Superiores"]
        Estructuras --> Islas["Isla"]
        Estructuras --> I_Superiores["Ilhas Superiores"]
        Estructuras --> Constructor_inferior["Constructor inferior"]
        Estructuras --> Fregaderos["Fregaderos"]
        Estructuras --> CA_Superiores["Constructor Alacenas / Superiores"]
        Montaje --> Torres["Torres"]
        Torres --> Electros["Electros"]
        Electros
        Electros --> HF_Puertas["Hojas Frentes / Puertas"]
        Electros --> DF_Fondos["Desplazamiento Fondos"]
        Electros --> ED_Diagonal["Esquineros / Diagonal"]
        Electros --> I_Incrementos["Incrementos"]
        Electros --> CT_Telescopicos["Cajones Telescópicos"]
    
```



# Modulación – Cocina

**Inferiores – Electros  
Lavavajillas - Horno**



# Modulación – Cocina

## Inferiores – Electros



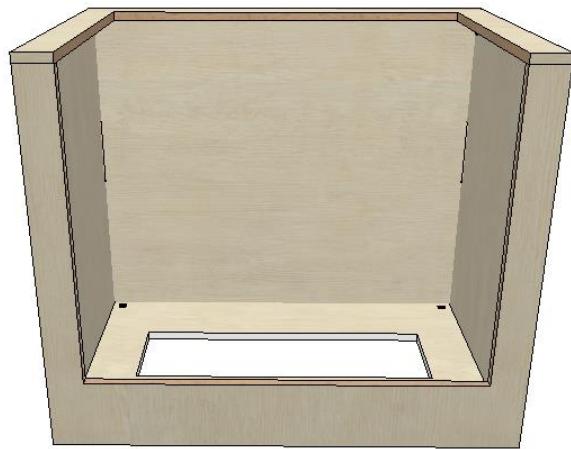
Estrado

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	2000
Altura	100	900
Profundidad	100	2000

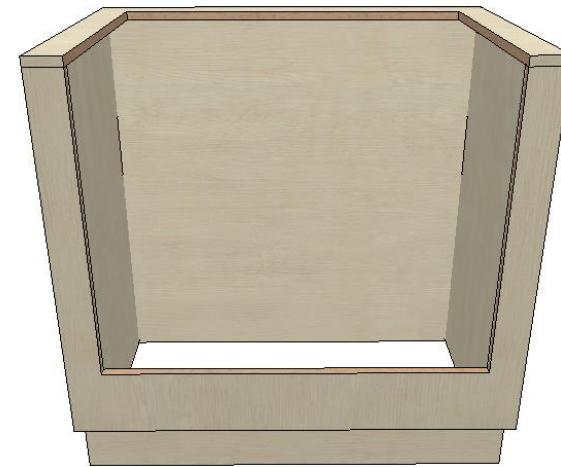
# Modulación – Cocina

## Inferiores – Electros

### Nicho de Estufa Empotrada



**Nicho sin zócalo**



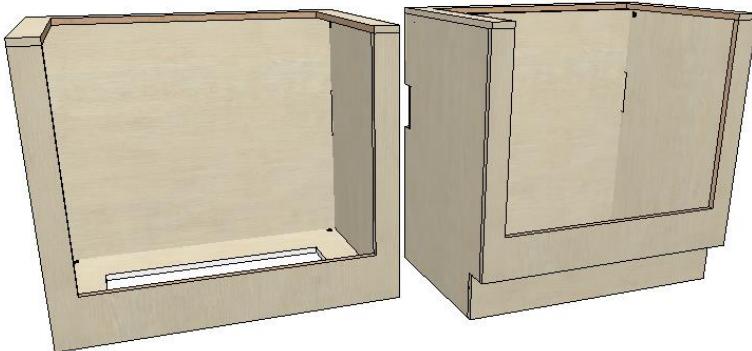
**Nicho con zócalo**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	1800
Altura	700	1500
Profundidad	630	1800

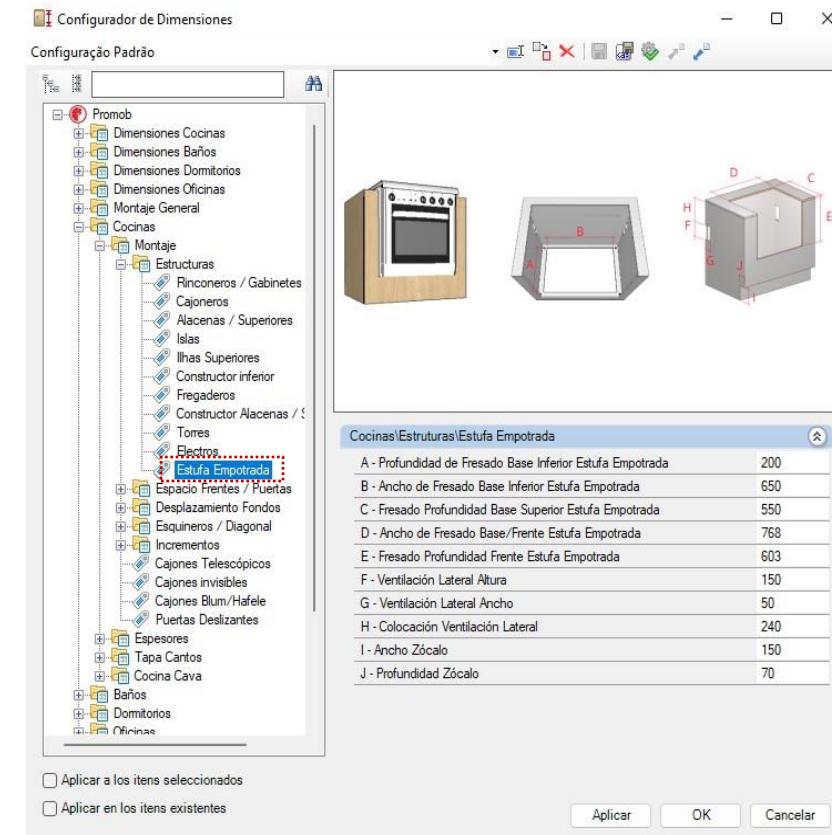
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	1800
Altura	700	1500
Profundidad	630	1800

# Modulación – Cocina

## Inferiores – Electros Nicho de Estufa Empotrada

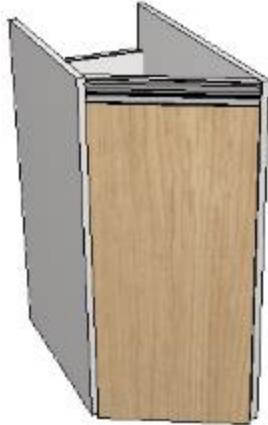


- Solo el nicho sin zócalo tiene base inferior.
- Las dimensiones de las composiciones se pueden definir en el **Configurador de Dimensiones** en el momento del proyecto.



# Modulación – Cocina

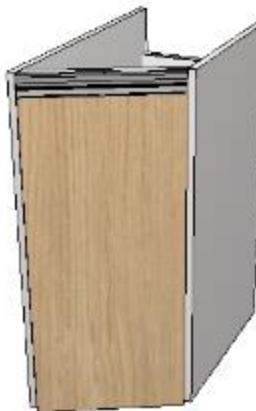
## Inferiores – Cantoneras



Izquierdo

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	300	1800

→ Posibilidad de agregar baldas muebles.



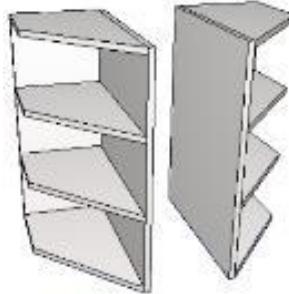
Derecho

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	300	1800

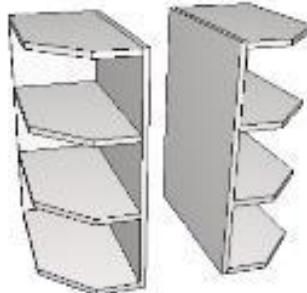
→ Posibilidad de agregar baldas muebles.

# Modulación – Cocina

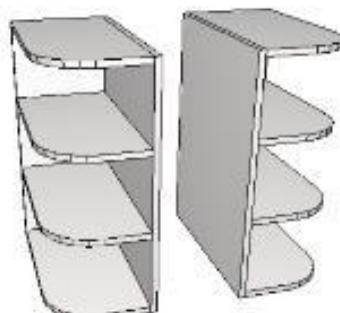
## Inferiores - Cantoneras



**Diagonal  
Izquierdo /  
Derecho**



**Achaflanado  
Izquierdo /  
Derecho**



**Curvo  
Izquierdo /  
Derecho**

<b>Dimensiones Externas</b>		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	300	1800

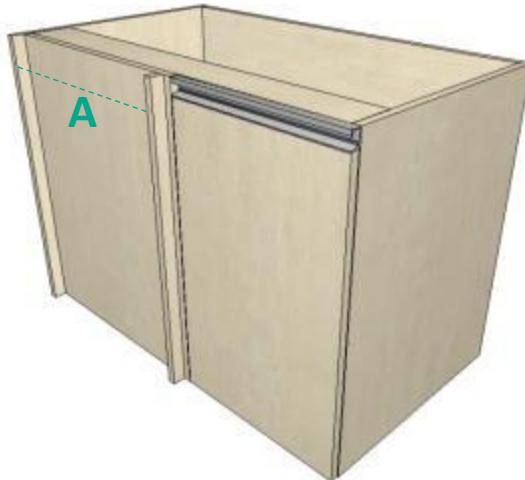
<b>Dimensiones Externas</b>		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	700
Altura	300	2700
Profundidad	300	1800

<b>Dimensiones Externas</b>		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	700
Altura	300	2700
Profundidad	300	1800

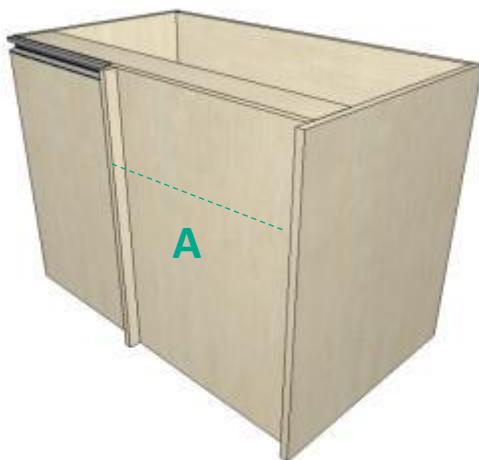
→ Posibilidad de agregar baldas fijas y alterar las existentes.

# Modulación – Cocina

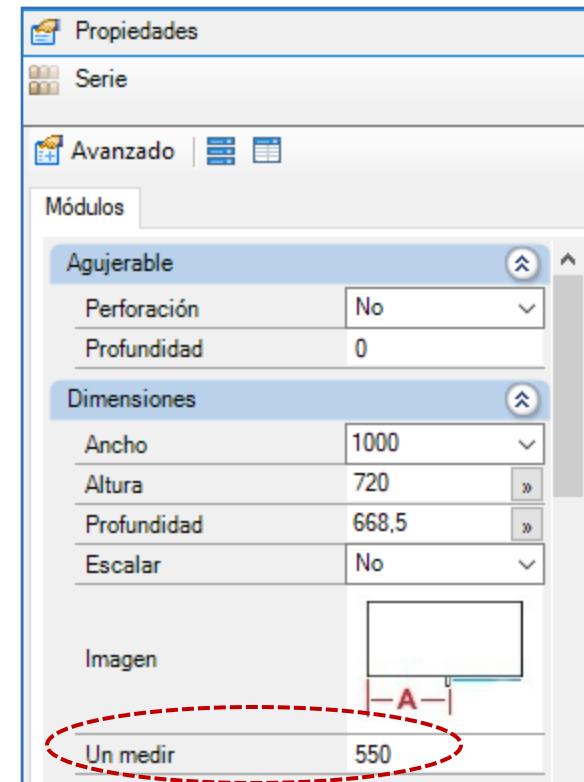
## Islas - Rinconero Recto



Rinconero  
Recto Izquierda



Rinconero Recto  
Derecha

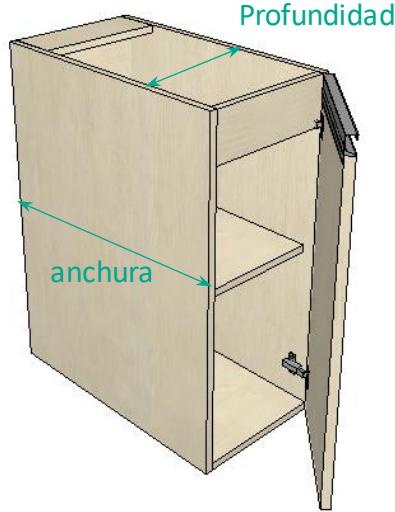


→ El valor de la medida A se puede editar a través de las propiedades durante la construcción del proyecto.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	750	1200
Altura	300	1500
Profundidad	300	1800

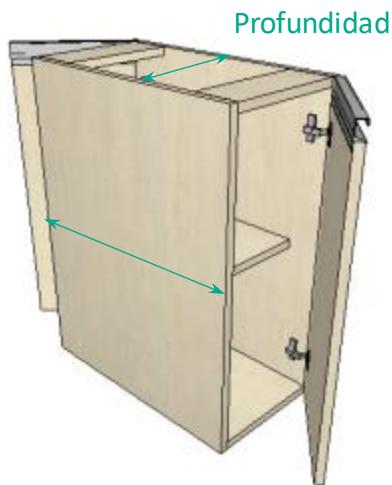
# Modulación – Cocina

## Islas - Módulos Base



**1 Puerta**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	700
Altura	350	1500
Profundidad	300	1800

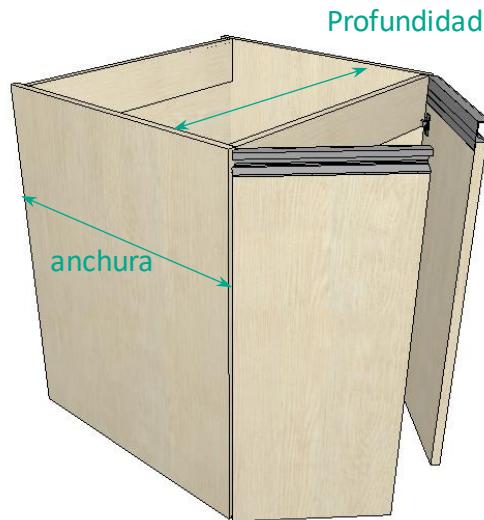


**2 Puertas**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	700
Altura	350	1500
Profundidad	300	1800

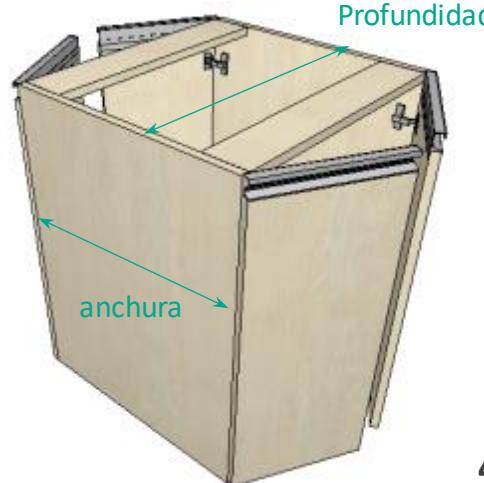
# Modulación – Cocina

## Islas - Modulos Base



**2 Puertas**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	700
Altura	350	1500
Profundidad	600	1800

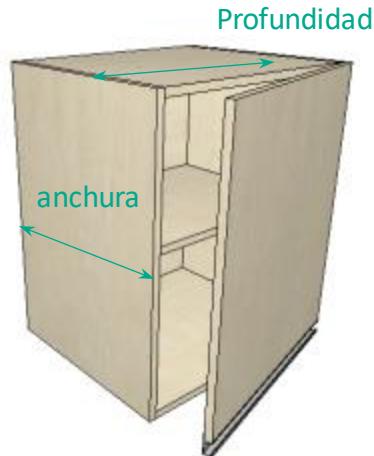


**4 Puertas**

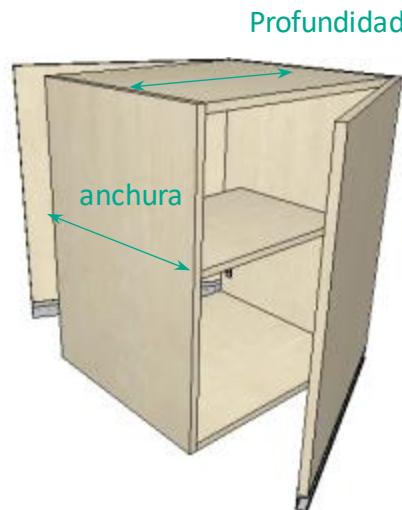
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	700
Altura	350	1500
Profundidad	600	1800

# Modulación – Cocina

## Islas - Superiores



**1 Puerta**



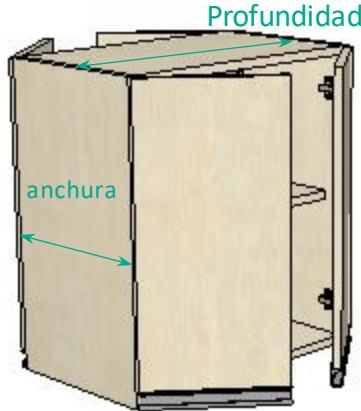
**2 Puertas**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	500
Altura	300	1850
Profundidad	300	600

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	500
Altura	300	1850
Profundidad	300	600

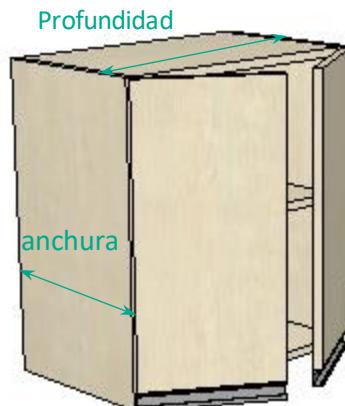
# Modulación – Cocina

## Islas - Superiores



**2 Puertas**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	500
Altura	300	1850
Profundidad	600	1000

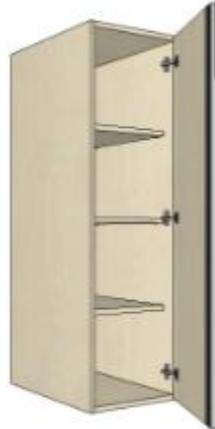


**4 Puertas**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	500
Altura	300	1850
Profundidad	600	1000

# Modulación – Cocina

## Despensas



1 Puerta



1 Puerta  
Rejilla

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	1000	2700
Profundidad	200	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	1000	2700
Profundidad	200	1800



→ Es posible aumentar o disminuir la cantidad de baldas o agregar la rejilla porta escobas (que no genera informaciones de perforación).

# Modulación – Cocina

## Despensas



**2 Puertas**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	1000	2700
Profundidad	200	1800

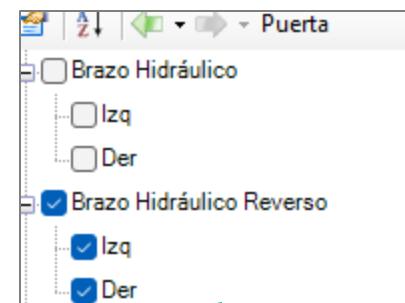


Es posible aumentar o disminuir la cantidad de baldas o agregar la rejilla porta escobas (que no genera informaciones de perforación).



**3 Cajones + 1 Basculante**

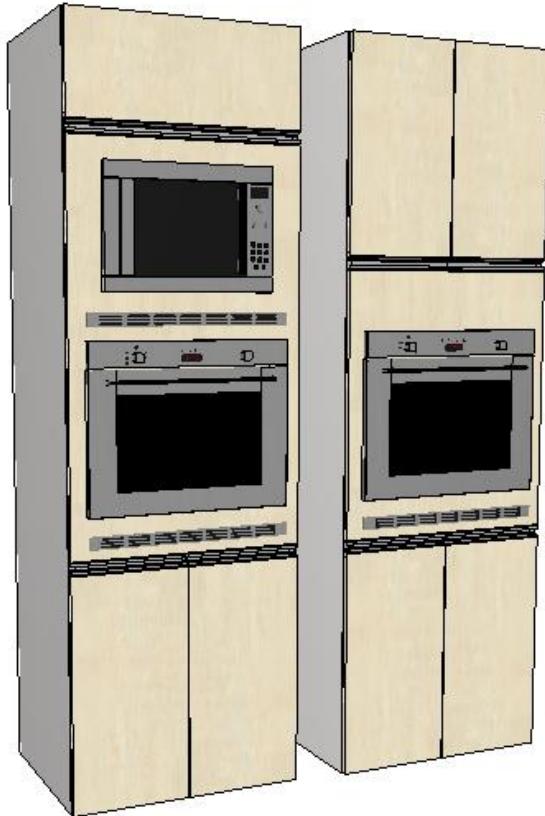
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	800	1200
Altura	1000	2700
Profundidad	300	1800



Los pistones añadidos al basculante se pueden elegir entre pistón con fuerza inversa o pistón convencional y se identifican como PIST y PISTINV. Los pistones no generan información de perforación y no tienen configuración.

# Modulación – Cocina

## Despensas - Hornos



- Las configuraciones iniciales se pueden realizar a través del configurador de dimensiones.
- Las ediciones de este módulo son a través del constructor de armarios.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	1500	2700
Profundidad	250	1800

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

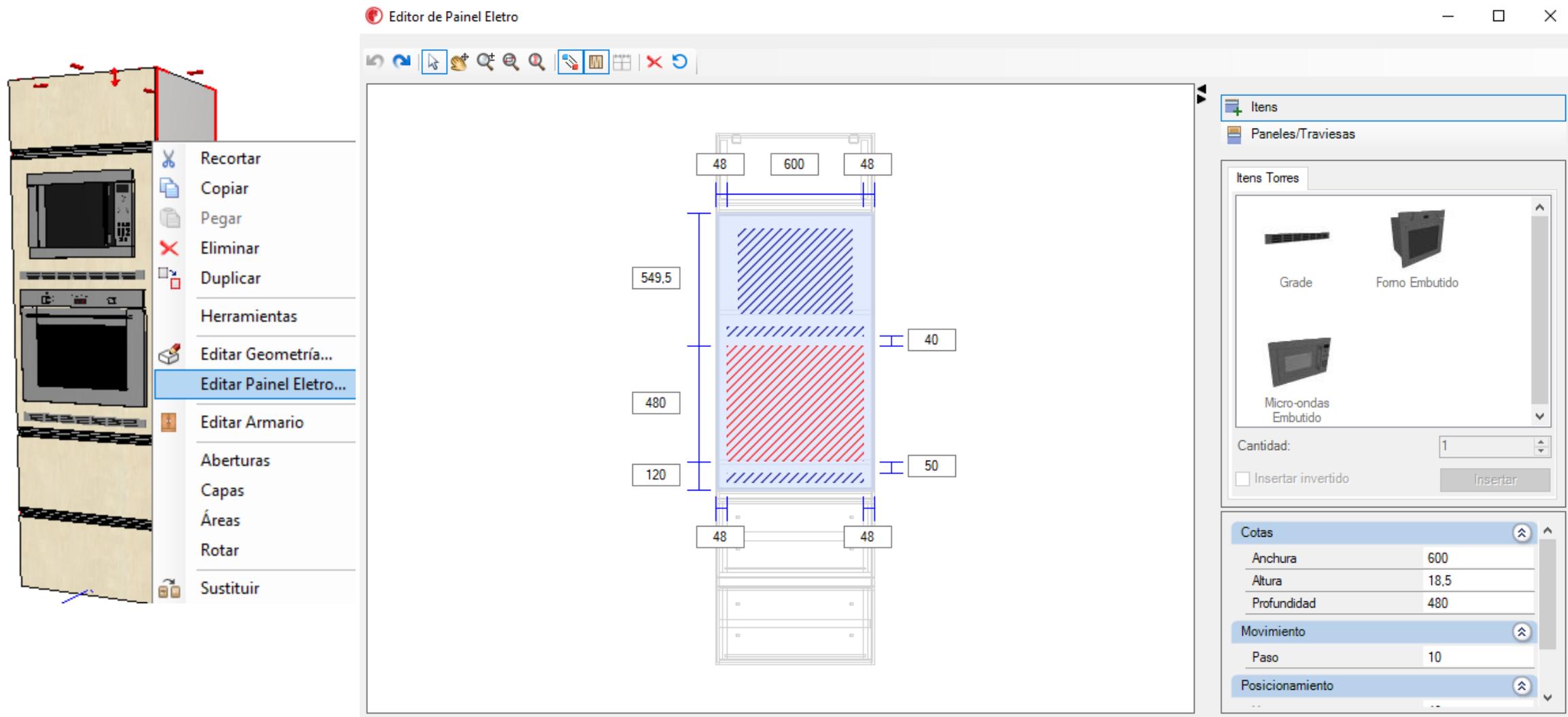
```

    graph TD
        Root[Promob] --> DimCocinas[Dimensões Cozinhas]
        Root --> DimBanos[Dimensões Banhos]
        Root --> DimDormitorios[Dimensões Dormitórios]
        Root --> DimOficinas[Dimensões Oficinas]
        Root --> MontajeGeneral[Montaje General]
        Root --> Cocias[Coches]
        Cocias --> Montaje[Montaje]
        Montaje --> Estructuras[Estructuras]
        Estructuras --> Rinconeros[Rinconeros / Gabinetes]
        Estructuras --> Cajoneros[Cajoneros]
        Estructuras --> Alacenas[Alacenas / Superiores]
        Estructuras --> Islas[Islas]
        Estructuras --> IlhasSuperiores[Ilhas Superiores]
        Estructuras --> ConstructorInferior[Constructor inferior]
        Estructuras --> Fregaderos[Fregaderos]
        Estructuras --> ConstructorAlacenas[Constructor Alacenas / Superiores]
        ConstructorAlacenas --> Torres[Torres]
        Torres --> Electros[Electros]
        Estructuras --> Holguras[Holguras Frentes / Puertas]
        Estructuras --> Desplazamiento[Desplazamiento Fondos]
        Estructuras --> Esquineros[Esquineros / Diagonal]
        Estructuras --> Incrementos[Incrementos]
        Incrementos --> CajonesTelescopicos[Cajones Telescópicos]
        Incrementos --> CajonesInvisibles[Cajones invisibles]
        Incrementos --> CajonesBlumHafele[Cajones Blum/Hafele]
        Incrementos --> PuertasDeslizantes[Puertas Deslizantes]
        Estructuras --> Espesores[Espesores]
    
```



# Modulación – Cocina

## Despensas - Hornos



# Modulación – Cocina

## Superiores



Min.: 120 mm  
Máx.: 600 mm

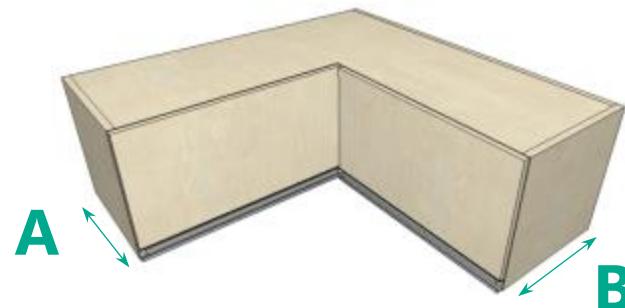
→ Los módulos superiores de Cocina se insertan en el ambiente con un número preestablecido (Default) de baldas, esta cantidad se puede alterar en la pestaña **Agregados**.

# Modulación – Cocina

## Superiores



Rinconero Recto Izq. y Der.



**Rinconero L**

(Bases y estantes enteros)

### Dimensiones Externas

	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	300	1850
Profundidad	300	920

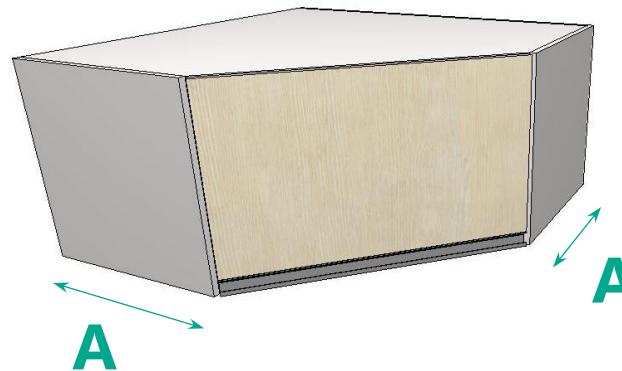
### Dimensiones Externas

	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1500
Altura	300	1850
Profundidad	300	1500

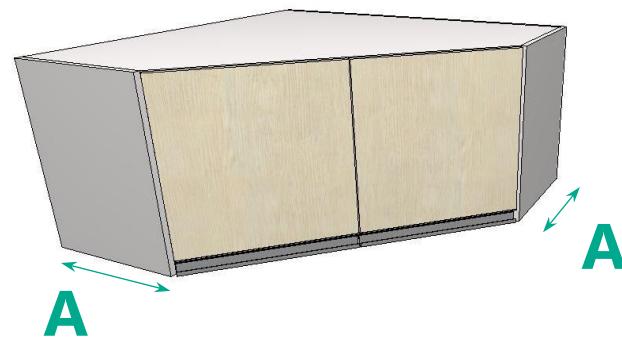
→ Las dimensiones de A y B se pueden alterar en el momento del proyecto a través de las propiedades del módulo.

# Modulación – Cocina

## Superiores



**Rinconero Oblicua 1 Puerta**



**Rinconero Oblicua 2 Portas**

(Bases y estantes enteros)

### Dimensiones Externas

	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1000
Altura	300	1850
Profundidad	300	1000

### Dimensiones Externas

	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1000
Altura	300	1850
Profundidad	300	1000

→ Las dimensiones de A y A se pueden alterar en el momento del proyecto a través de las propiedades del módulo.

# Modulación – Cocina

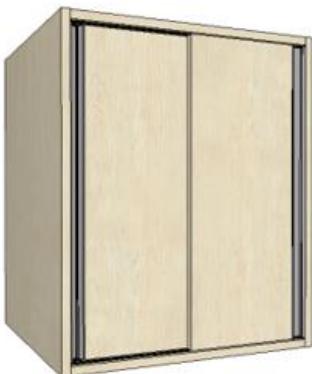
## Superiores



Bodega



Bodega horizontal



2 Puertas  
Correderas

### Dimensiones Externas

	Mínimo	Máximo
Ancho	150	1200
Altura	300	1850
Profundidad	300	600

### Dimensiones Externas

	Mínimo	Máximo
Ancho	200	1800
Altura	150	500
Profundidad	300	600

### Dimensiones Externas

	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	300	1850
Profundidad	300	600

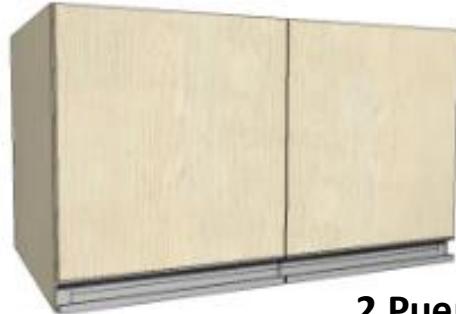
La cantidad de baldas internas se puede definir a través de la herramienta **Agregados**.

# Modulación – Cocina

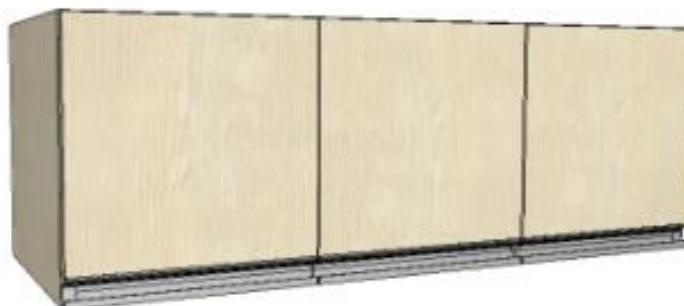
## Superiores



**1 Puerta**



**2 Puertas**



**3 Puertas**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	1850
Profundidad	100	600

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	300	1850
Profundidad	100	600

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	1000	1500
Altura	300	1850
Profundidad	100	600

# Modulación – Cocina

## Superiores



**1 Basculante**



**2 Basculantes**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	1200
Altura	300	1850
Profundidad	100	600

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	800	1600
Altura	300	1850
Profundidad	100	600

**Herramientas - Agregados**

- Agregados
- Aperturas
- Modelos
- Movimiento
- Propiedades
- Serie

**Puerta**

- Brazo Hidráulico
  - Izq
  - Der
- Brazo Hidráulico Reverso
  - Izq
  - Der

Los pistones añadidos al basculante se pueden elegir entre pistón con fuerza inversa o pistón convencional y se identifican como PIST y PISTINV. Los pistones no generan información de perforación y no tienen configuración.

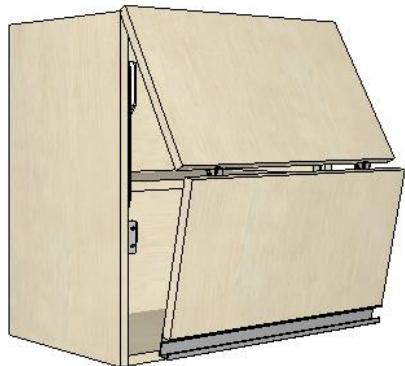
# Modulación – Cocina

## Superiores



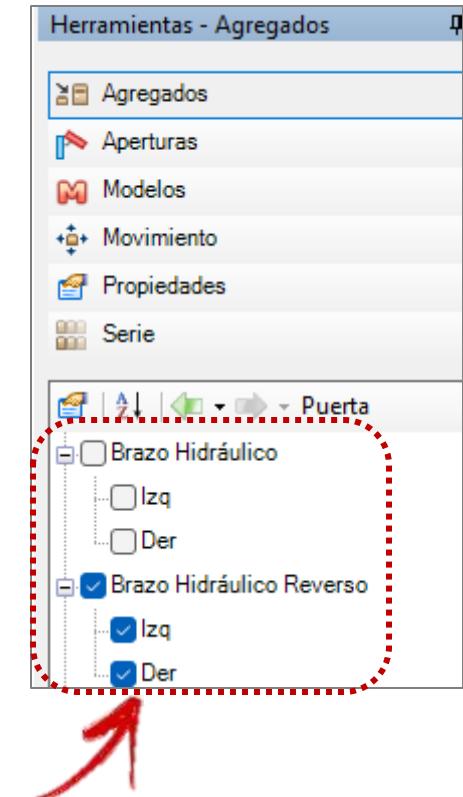
**Basculante Inf/Sup.**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	500	1850
Profundidad	100	600



**Basculante 1 Puertas Bipartida**

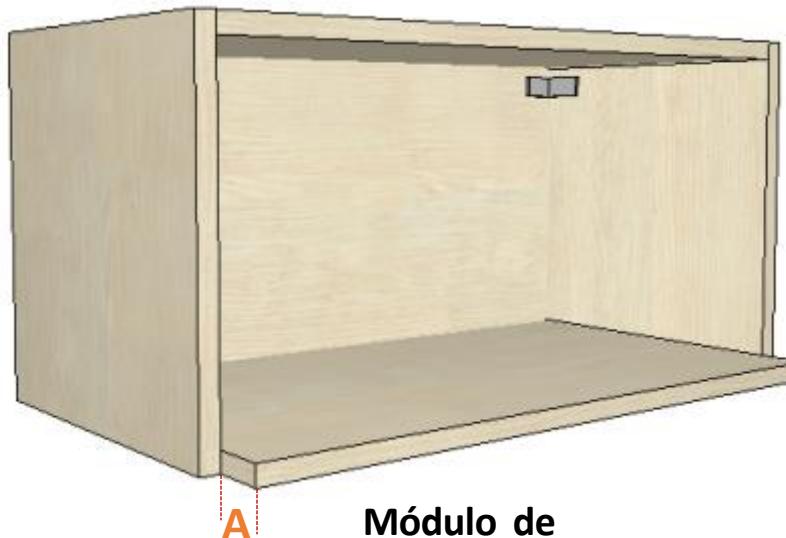
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	1200
Altura	480	1040
Profundidad	100	600



Los pistones añadidos al basculante se pueden elegir entre pistón con fuerza inversa o pistón convencional y se identifican como PIST y PISTINV. Los pistones no generan información de perforación y no tienen configuración.

# Modulación – Cocina

## Superiores



**Módulo de Microondas**

El valor de la medida A se puede cambiar a través de la pestaña Propiedades.



Ferramentas - Propriedades

- Arranjo
- Modelos
- Movimentação
- Propriedades

Avançado | Materiais

Cotas	
Afastamento Piso	0
Cota Anterior	1461,46
Cota Inferior	1983,94
Cota Posterior	2938,54
Cota Superior	2666,06

Dimensões	
Largura	600
Altura	350
Profundidade	350
Escalar	Não

Vista Lateral

Imagen

Medida Avanço Base Microondas - A 50

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	700
Altura	300	800
Profundidad	300	600

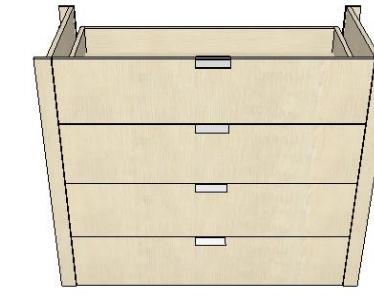
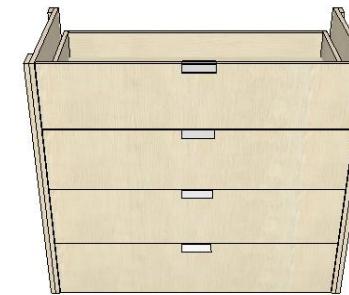
# Modulación - Cocina

## Agregados - Cajones

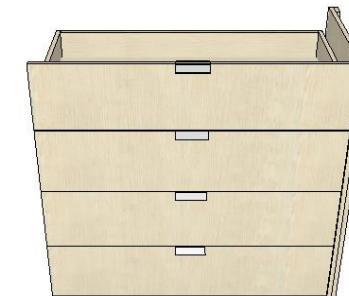


### Cajones internos con Apartadores

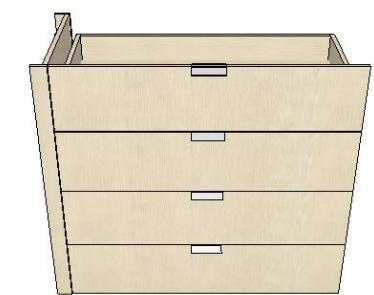
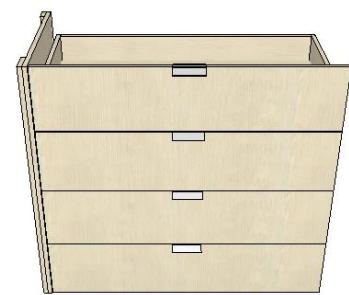
La dimensión del apartador y la holgura de los cajones se puede definir a través del **Configurador de Dimensiones** (slides 197 y 269 respectivamente)



c/ Apartadores  
Izquierdo y  
Derecho



c/ Apartador  
Derecho

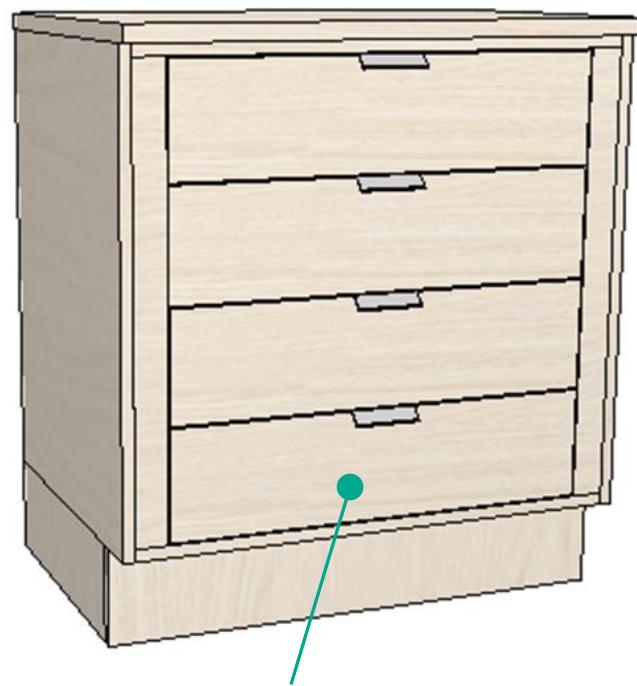


c/ Apartador  
Izquierdo



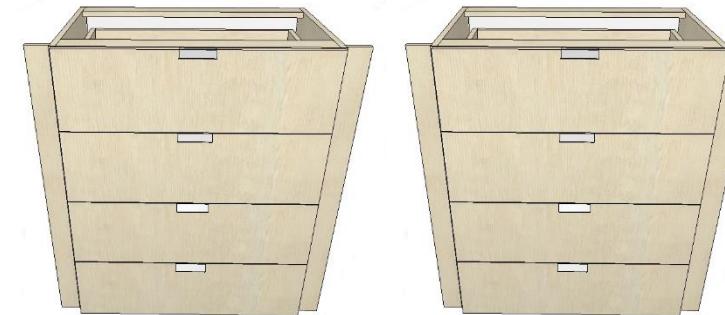
# Modulación - Cocina

## Agregados - Cajones

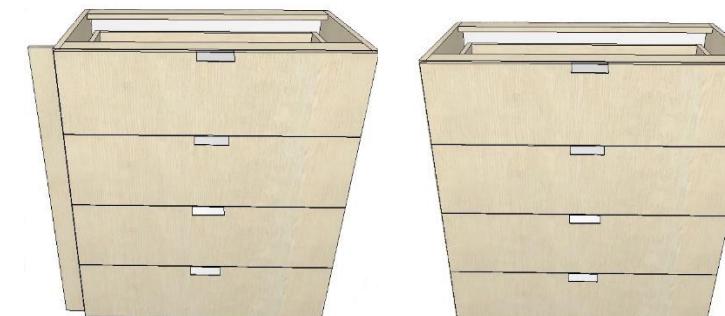


### Cajones internos con Apartadores

A dimensão do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



c/ Separadores superiores delanteros y traseros



Solo c/ Separadores Derecha o Izquierda o sin separadores



Vista superior

# Cocina Cava

# Modulación – Cocina Cava

## Tipos de Puertas

Módulos

Catalog3D    Cocinas    **Cozinhas Cava**    Baños    Dormitorio    Oficina    Placas    Prateleiras Externas    Encimeras / Tapas

Inferiores    Ilhas    Despenseiros    Sup Baixos    Sup Médios    Sup Altos

1/6

1000 Rinc Recto I    1400 Rinc Recto Izq 2P (2002)    1000 Rinc Recto Der (2003)    1400 Rinc Recto Der 2P (2004)    1000 Rinc L Izq (2005)    1000 Rinc L Der (2006)

Cantos    Balcões    Gaveteiros

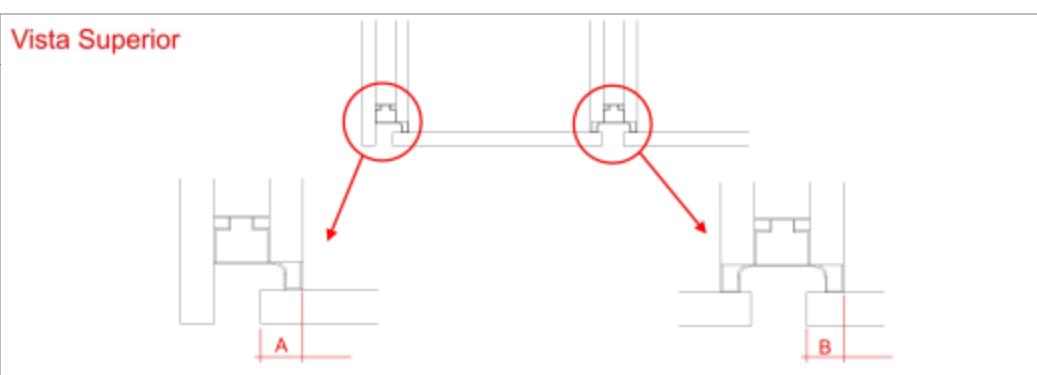
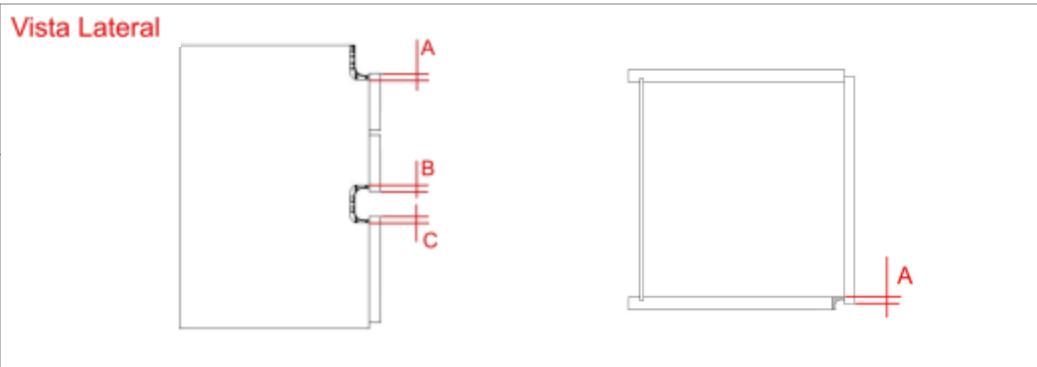
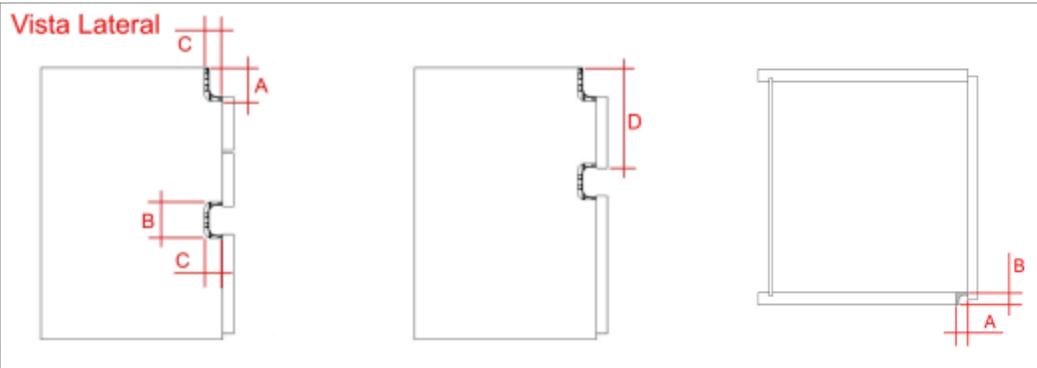
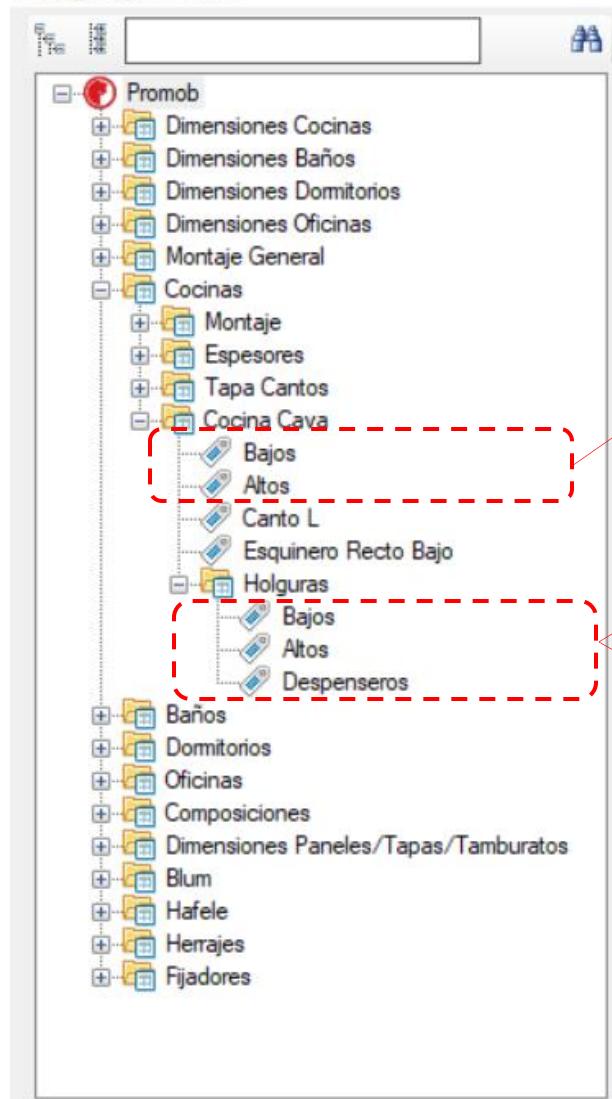


- Sobre el tirador Cava (Zanja):
  - ✓ Fijado en las Laterales con tornillos;
  - ✓ Aplicado solamente en los módulos con el símbolo de la zanja en su slide
  - ✓ Presupuesto por metro lineal;
  - ✓ La altura del tirador se define en el momento de la implantación.

# Modulación – Cocina Cava

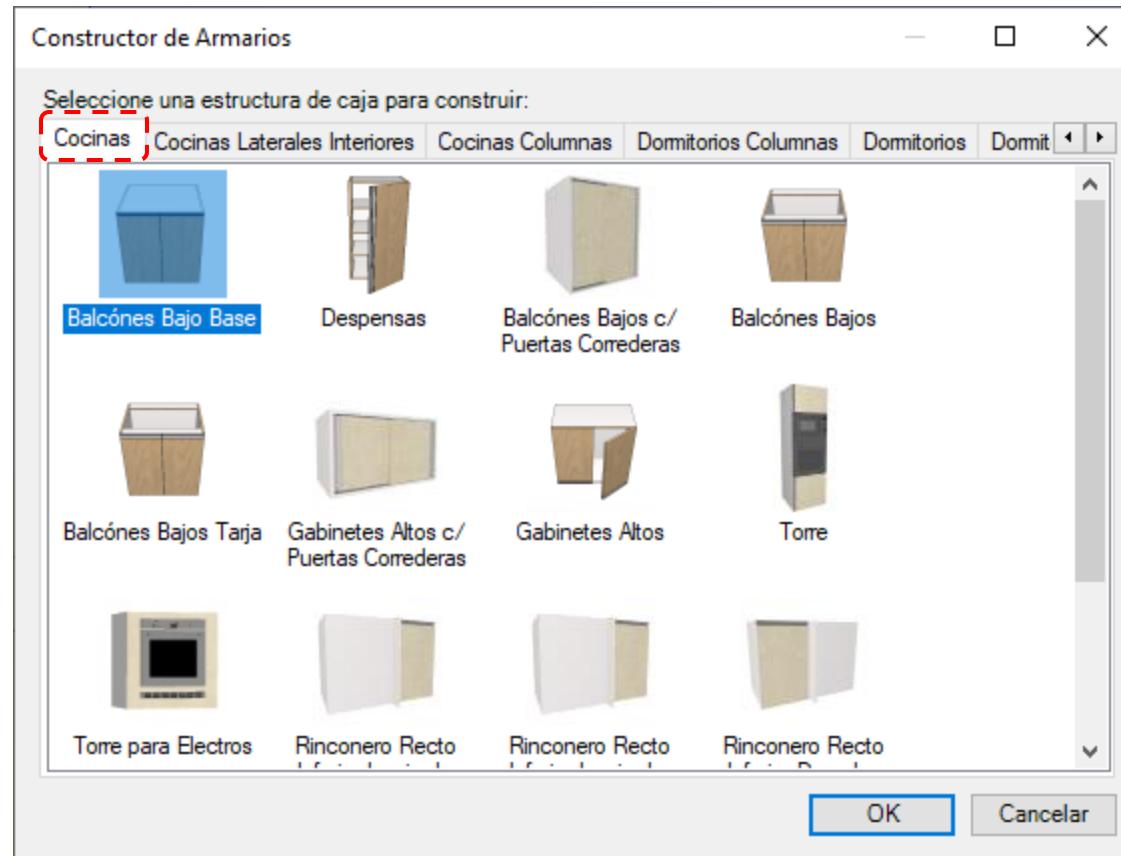
 Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão



# Constructor de Armarios - Cocina

- Se puede utilizar para crear módulos base y armarios personalizados.
- Construcción basada en el concepto de vanos.



→ La estructura de la caja sigue el mismo estándar definido a través del **Configurador de Dimensiones**.

# Constructor de Armarios - Cocina



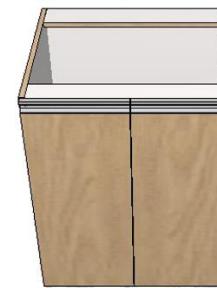
Balcones Inferior  
Base



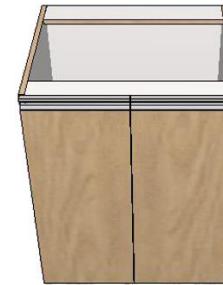
Despensas



Balcones Inferior c/  
Puertas Correderas



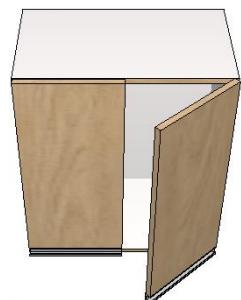
Balcones Inferior



Balcones Inferior  
Tarja



Gabinetes Superior c/  
Puertas Correderas



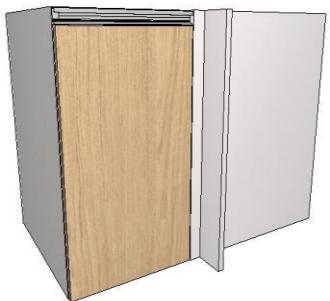
Gabinetes Superior



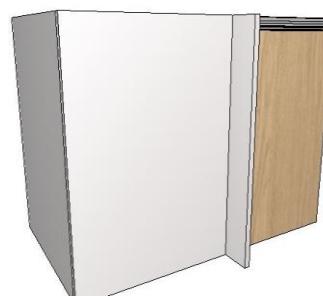
Torre



Balcones para  
Eletros



Rinconero Recto  
Inferior Derecho



Rinconero Recto  
Inferior Izquierdo Base



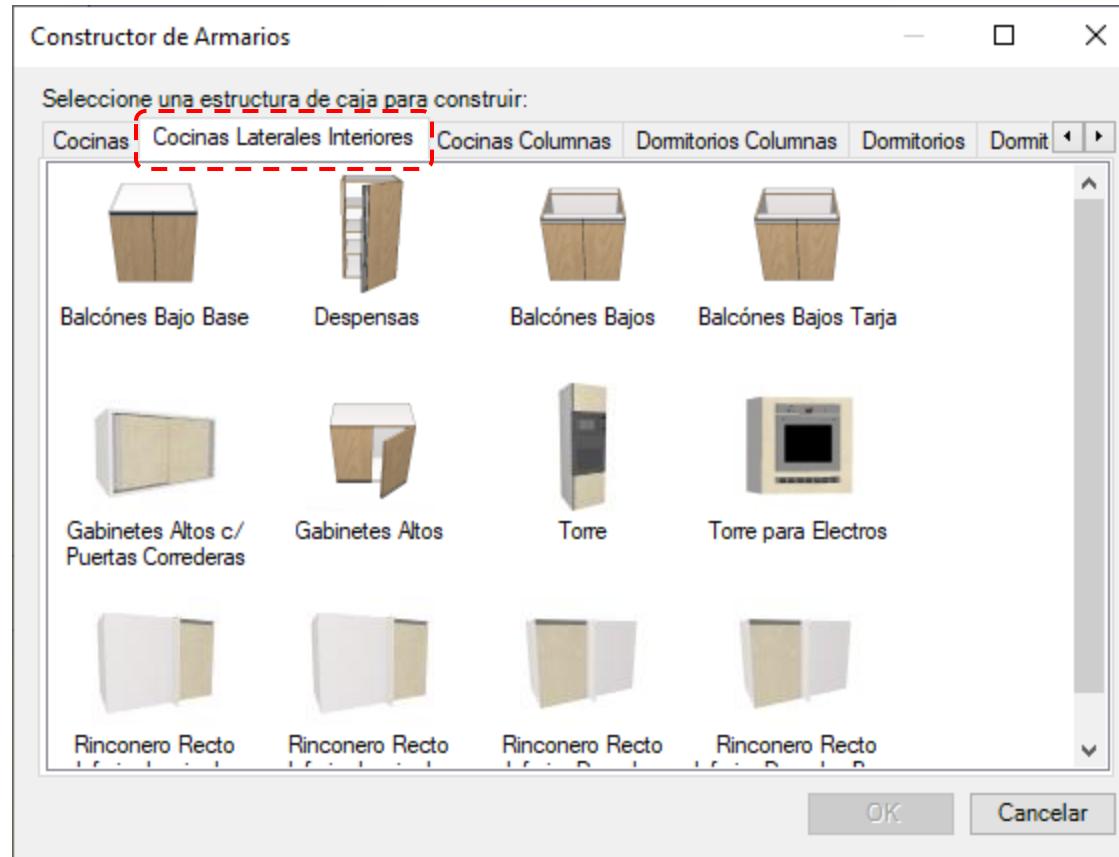
Rinconero Recto Inferior  
Derecho Base



Rinconero Recto  
Inferior Izquierdo

# Constructor de Armarios – Cocinas Laterales Interiores

- Se puede usar para crear mostradores y balcones personalizados.
- Construcción basada en el concepto de vanos.



La estructura de la caja sigue el mismo patrón establecido a través del Configurador de Dimensiones.

# Constructor de Armarios – Cocinas Laterales Interiores



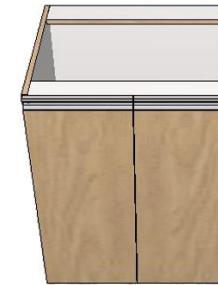
Balcones Inferior  
Base



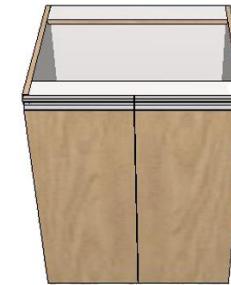
Despensas



Balcones Inferiores con  
puertas correderas



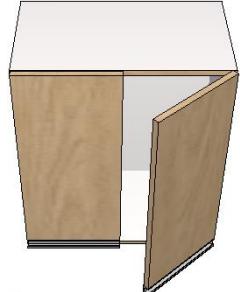
Balcones Inferior



Balcones Inferior  
Tarja



Gabinetes Superior c/  
Puertas Correderas



Gabinetes Superior



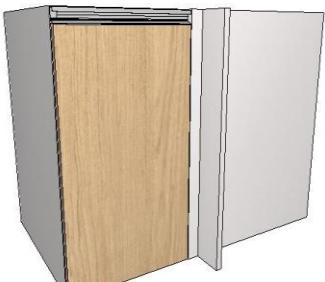
Torre



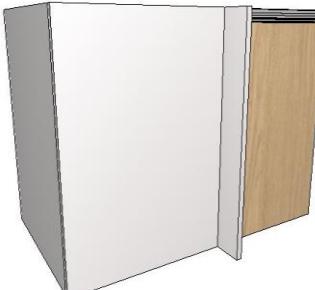
Torre para Eletros



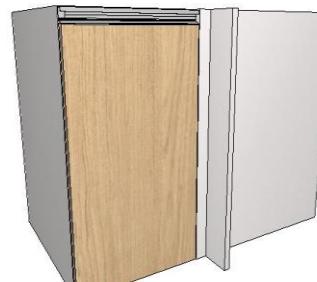
Rinconero Recto  
Inferior Izquierdo



Rinconero Recto  
Inferior Derecho



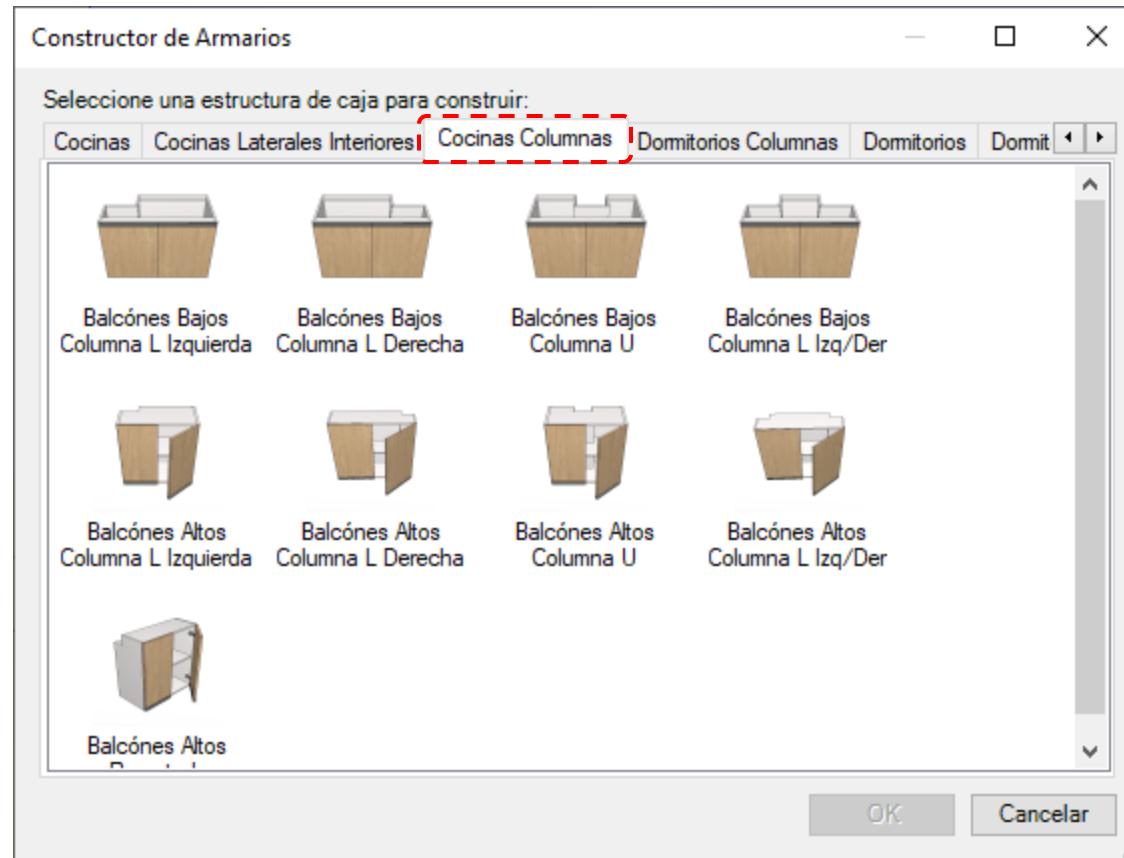
Rinconero Recto  
Inferior Izquierdo Base



Rinconero Recto  
Inferior Derecho Base

# Constructor de Armarios – Cocinas Columna

- Se puede usar para crear mostradores y balcones personalizados.
- Construcción basada en el concepto de vanos.



La estructura de la caja sigue el mismo patrón establecido a través del Configurador de Dimensiones.

# Constructor de Armarios – Cocinas Columna



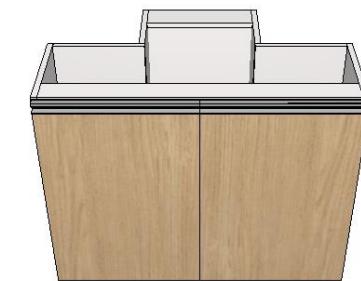
Balcónes Inferior  
Columna L Izquierda



Balcónes Inferior  
Columna L Derecha



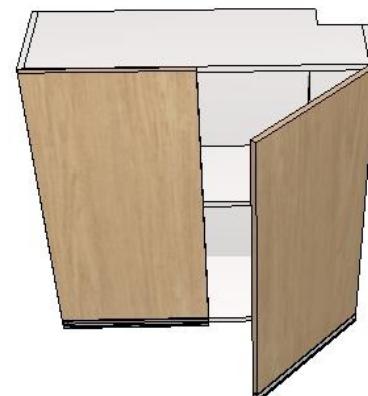
Balcónes Inferior  
Columna U



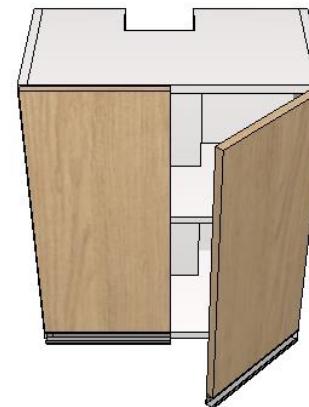
Balcónes Inferior  
Columna L Izq/Der



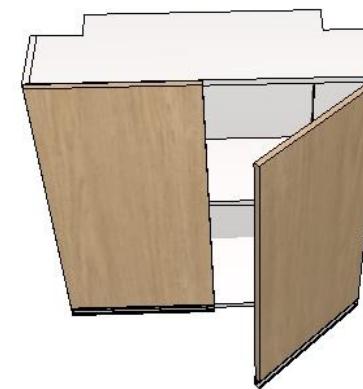
Balcónes Superior  
Columna L Izquierdo



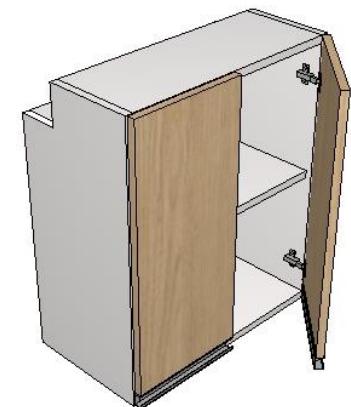
Balcónes Superior  
Columna L Derecha



Balcónes Superior  
Columna U



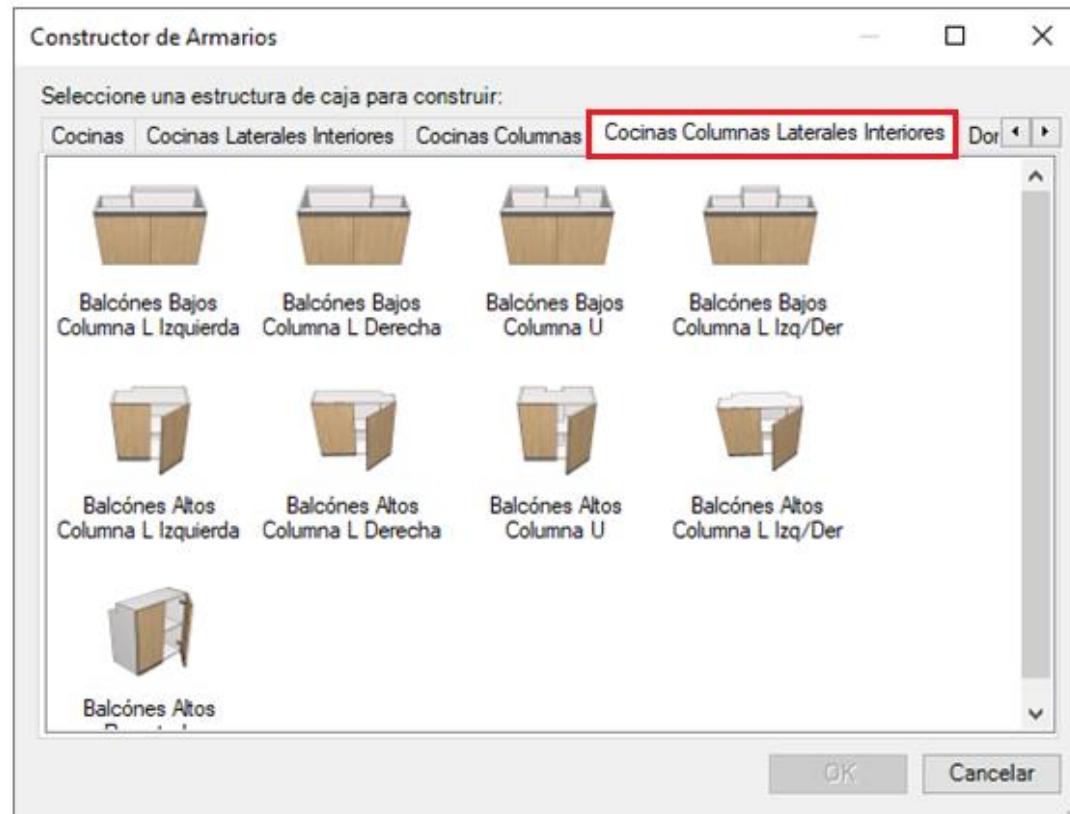
Balcónes Superior  
Columna L Izq/Der



Balcónes Superior  
Recorte L

# Constructor de Armarios – Cocinas Columnas Laterales Interiores

- Se puede usar para crear mostradores y balcones personalizados.
- Construcción basada en el concepto de vanos.



La estructura de la caja sigue el mismo patrón establecido a través del Configurador de Dimensiones.

# Constructor de Armarios – Cocinas

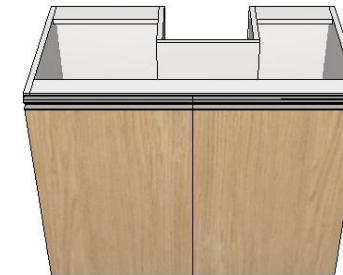
## Columnas Laterales Interiores



Balcones Inferior  
Columna L Izquierda



Balcones Inferior  
Columna L Derecha



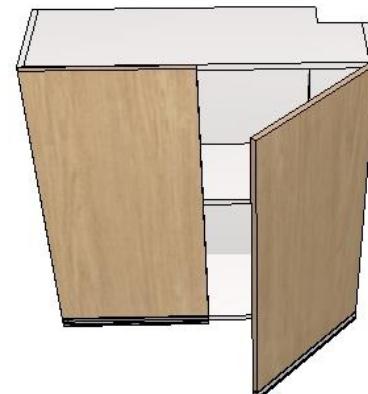
Balcones Inferior  
Columna U



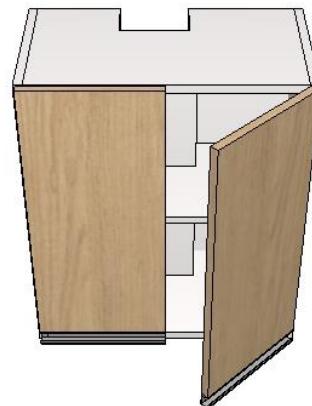
Balcones Inferior  
Columna L Izq/Der



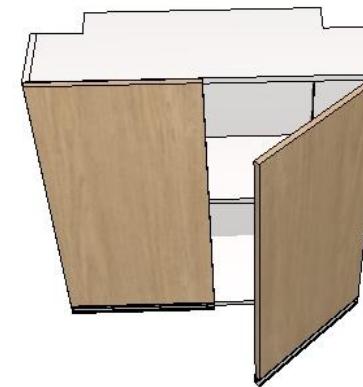
Balcones Superior  
Columna L Izquierdo



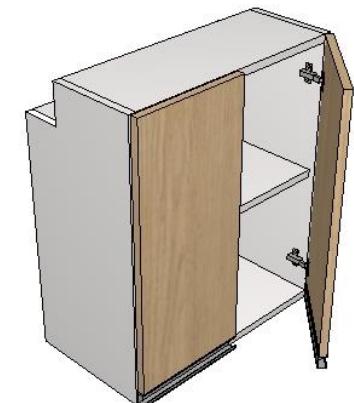
Balcones Superior  
Columna L Derecha



Balcones Superior  
Columna U

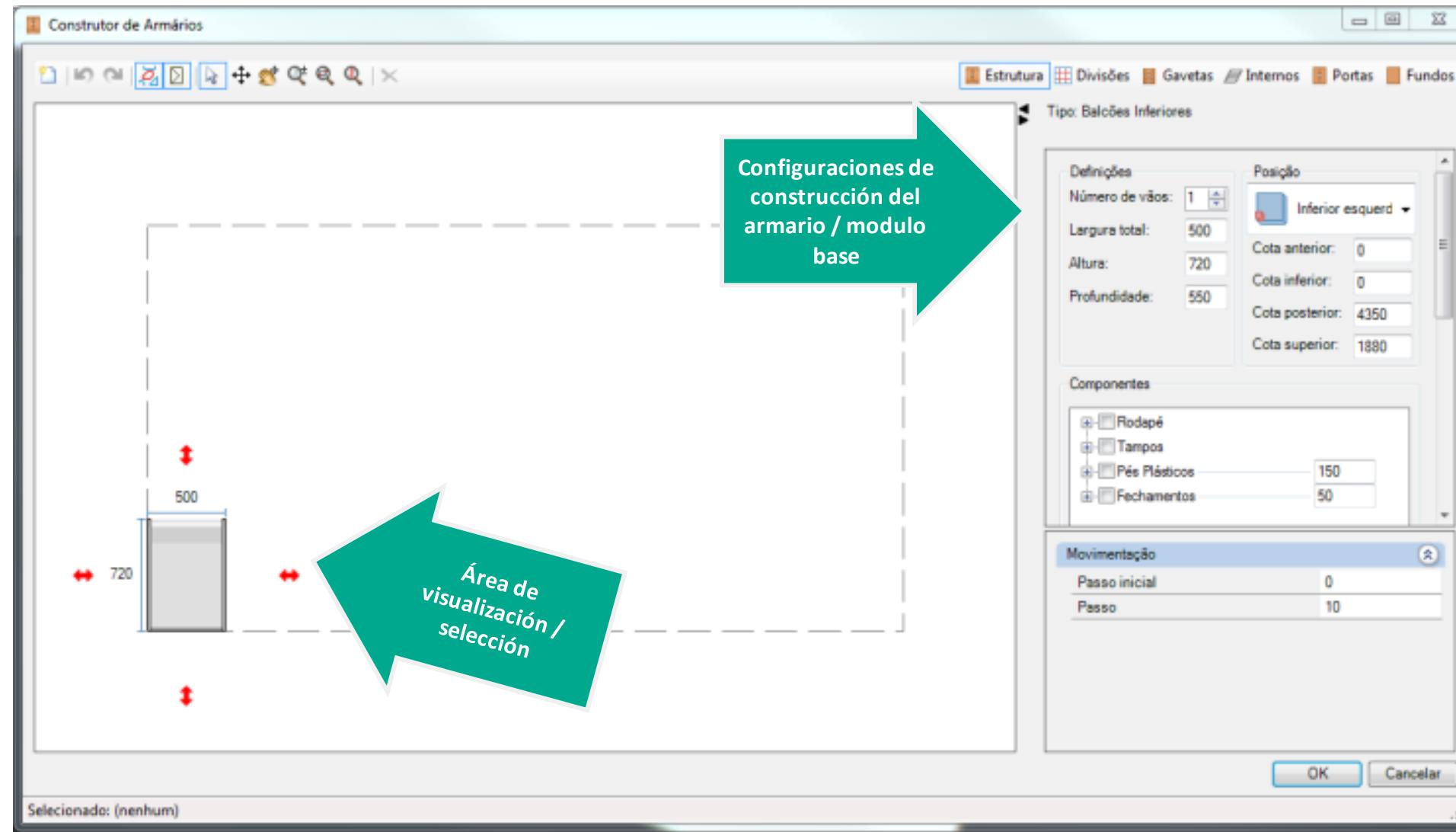


Balcones Superior  
Columna L Izq/Der

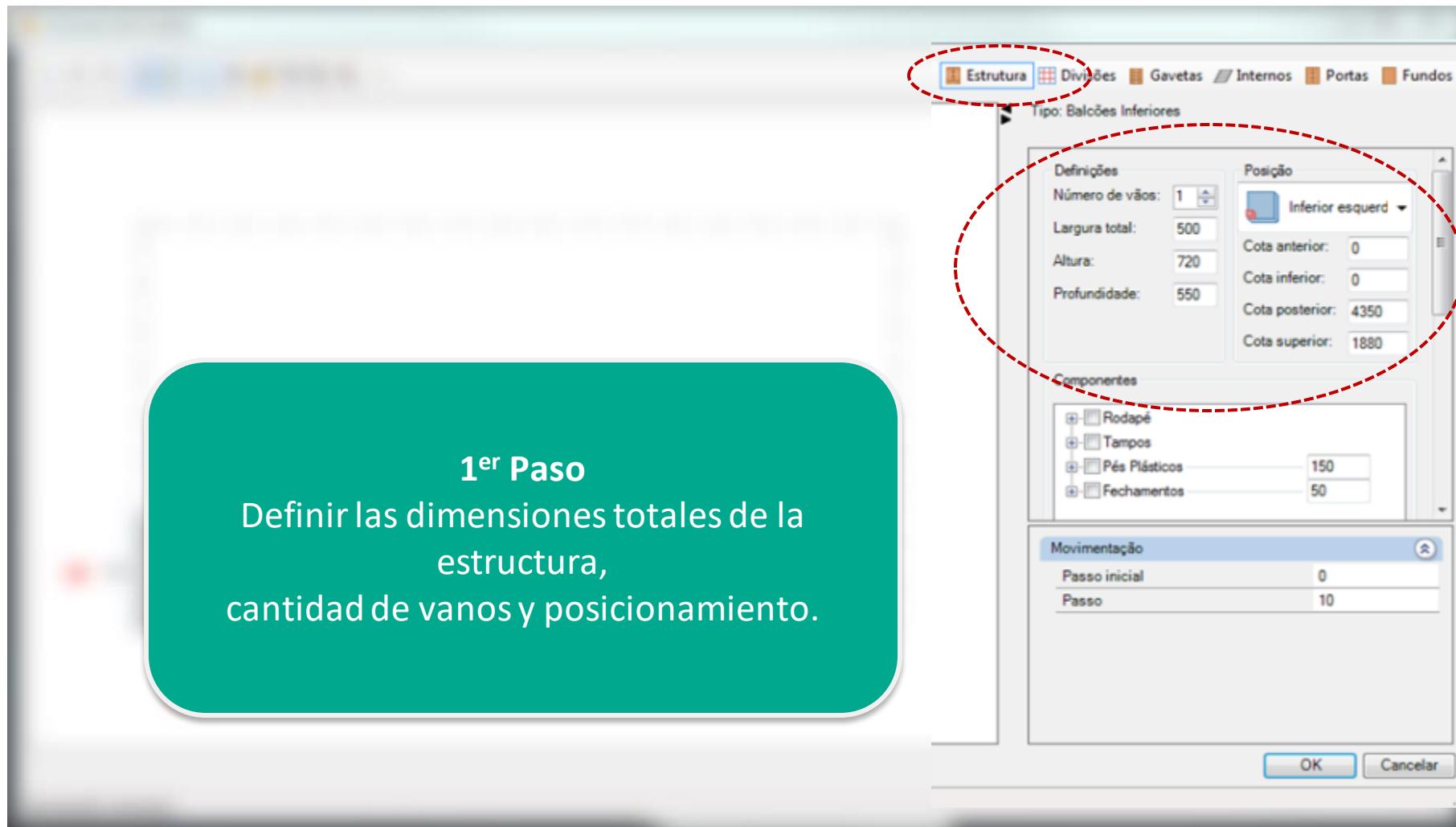


Balcones Superior  
Recorte L

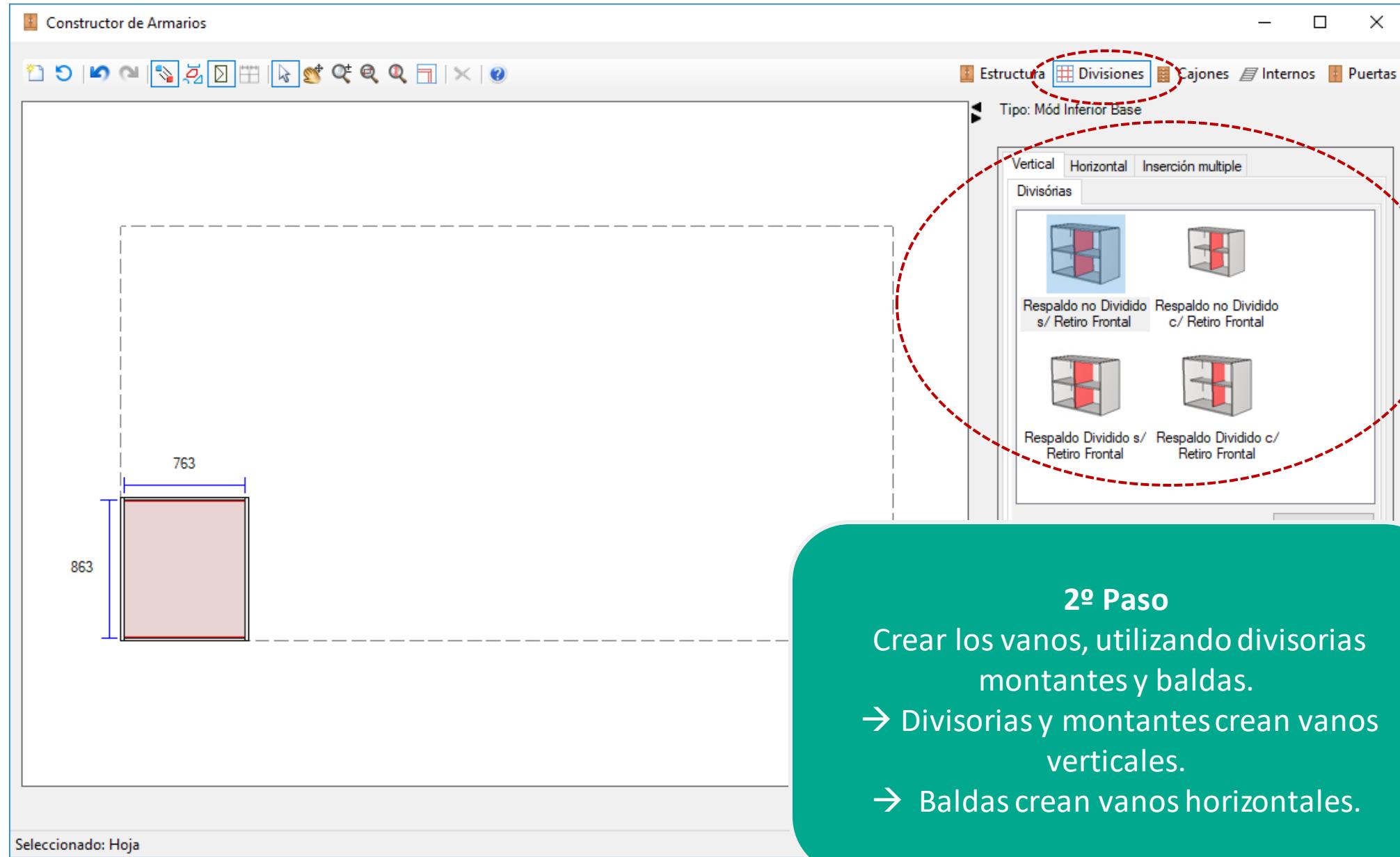
# Constructor de Armarios - Cocina



# Constructor de Armarios - Cocina

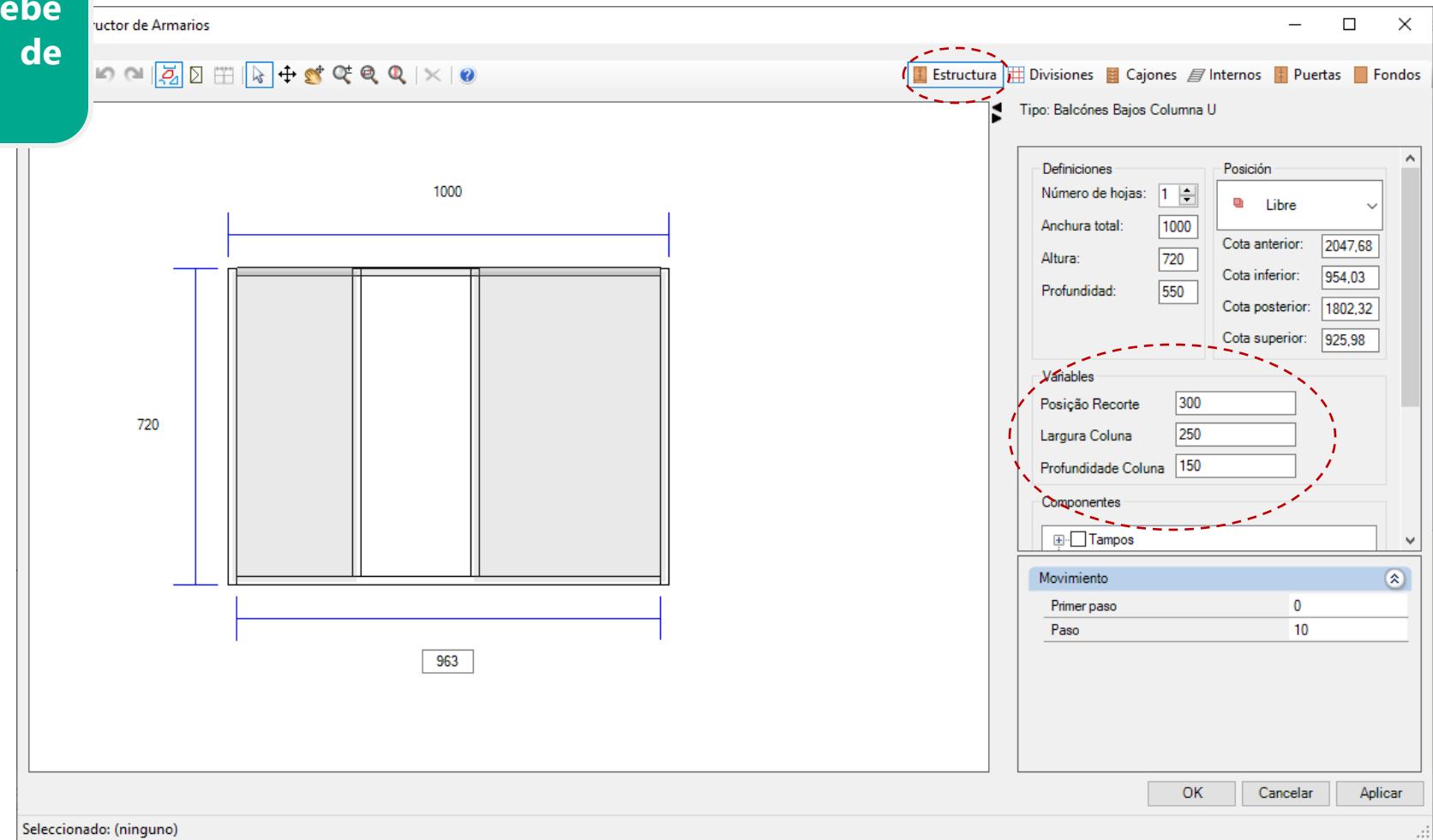


# Constructor de Armarios - Cocina



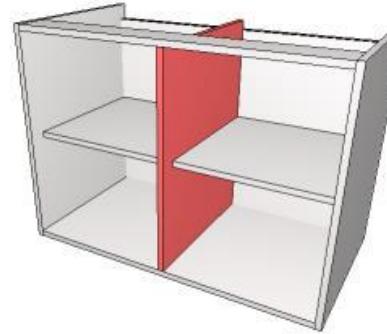
# Constructor de Armarios – Cocinas Columna

Al seleccionar un módulo de columna de cocina, debe configurar los recortes de columna en el módulo.



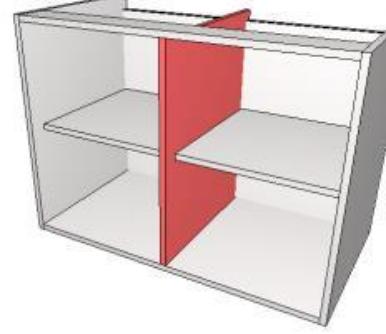
# Constructor de Armarios - Cocina

## Tipos de Divisiones



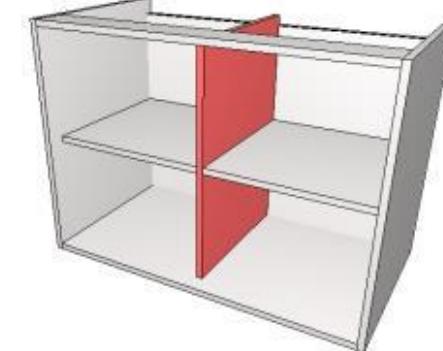
**No divide fondo s/ Espaciamiento hacia atrás Front**

- No divide el fondo.
- Alineada con la frente del módulo.



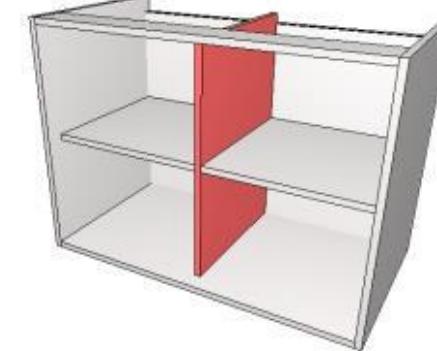
**Divide el fondo s/ Espaciamiento hacia atrás Front**

- Divide el fondo.
- Alineada con la frente del módulo.



**No divide el fondo c/ Espaciamento hacia atrás Front**

- No divide el fondo.
- Desplazada hacia atrás en la frente del módulo. (alineada con las baldas).



**Divide el fondo c/ Espaciamento hacia atrás Front**

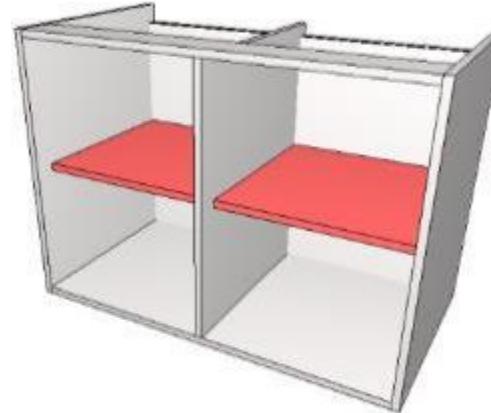
- Divide el fondo.
- Desplazada hacia atrás en la frente del módulo. (alineada con las baldas).

# Constructor de Armarios - Cocina

## Tipos de Divisorias

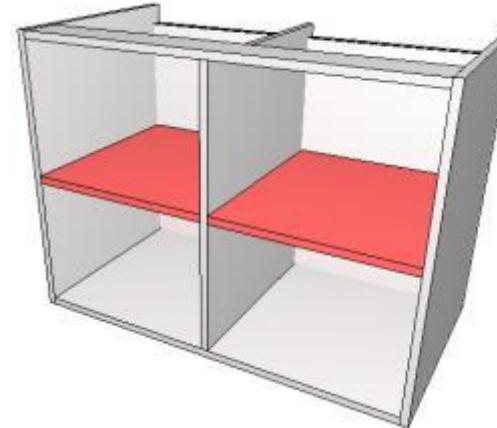
### Muebles

c/ Espaciamiento hacia atrás  
Front



- No divide el fondo.
- Desplaza hacia atrás en la frente del modulo.
- L, Tarugo o VB 135.

s/ Espaciamiento hacia atrás  
Front

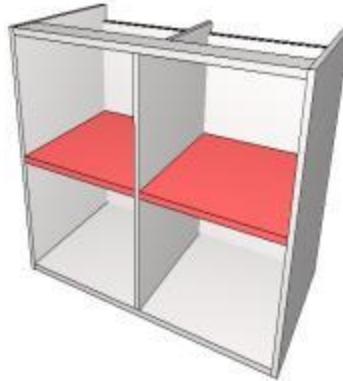


- No divide el Fondo.
- Alineada com la frente del módulo.
- L, Tarugo o VB 135.

# Constructor de Armarios - Cocina

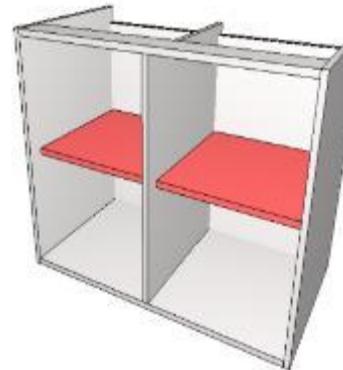
## Tipos de Entrepaños – Fijos:

No divide Fondo s/  
Espaciamiento hacia  
atrás Front



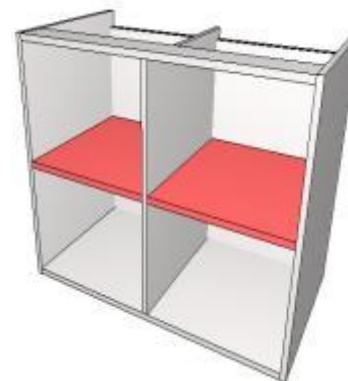
- No divide Fondo.
- Alineada con la frente del módulo.
- Misma herraje de la caja.

No divide Fondo c/  
Espaciamiento hacia  
atrás Front



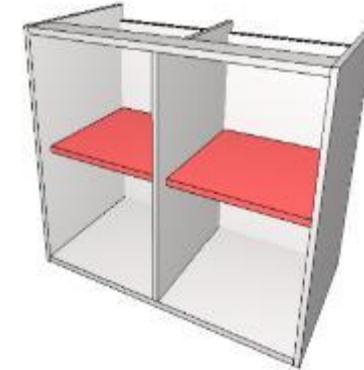
- No divide el Fondo
- Espaciada hacia atrás en la frente del módulo.
- Mismo herraje de la cajá.

Divide Fondo s/  
Espaciamiento hacia  
atrás Front



- Divide el Fondo.
- Alineada con la frente del módulo.
- Mismo herraje de la cajá.

Divide Fondo c/  
Espaciamiento hacia  
atrás Front



- Divide el Fondo.
- Espaciada hacia atrás em la frente del módulo.
- Mismo herraje de la caja.

# Constructor de Armarios - Cocina

## Vidrio

### Tipos de Entrepaños:

c/ Espaciamiento hacia atrás

Front



- No divide el Fondo
- Espaciada hacia atrás en la frente del módulo.

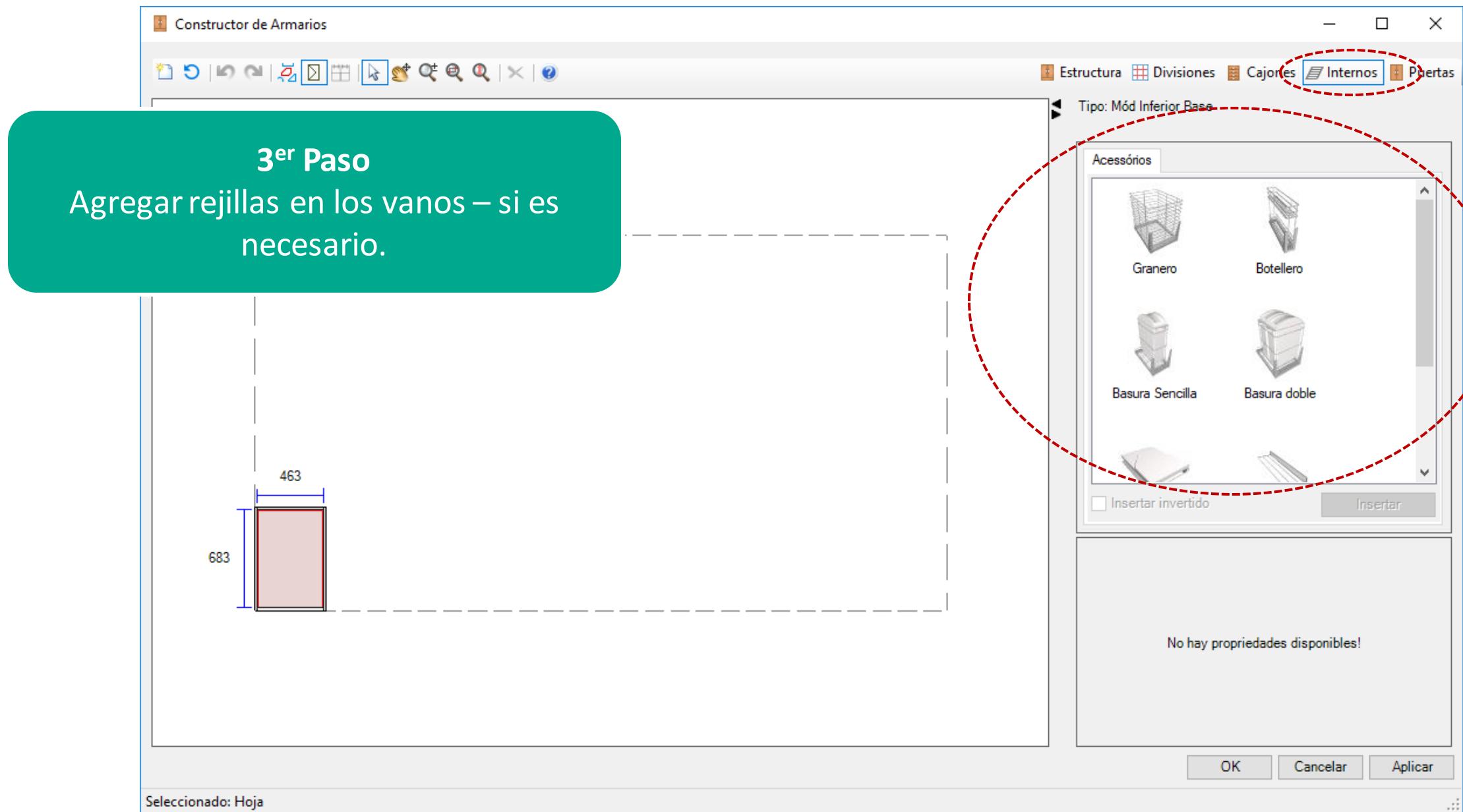
s/ Espaciamiento hacia atrás

Front



- No divide el Fondo.
- Alineada con la frente del módulo.

# Constructor de Armarios - Cocina



# Constructor de Armarios - Cocina

Agregados – Rejillas:



**Basurera simple**



**Basurera doble**



**Cesto**



**Botellero**

- La dimensión de la rejilla depende de la dimensión del vano en que se insertará, no respetan dimensiones específicas de mercado y no generan informaciones de perforación.



**Toalla**

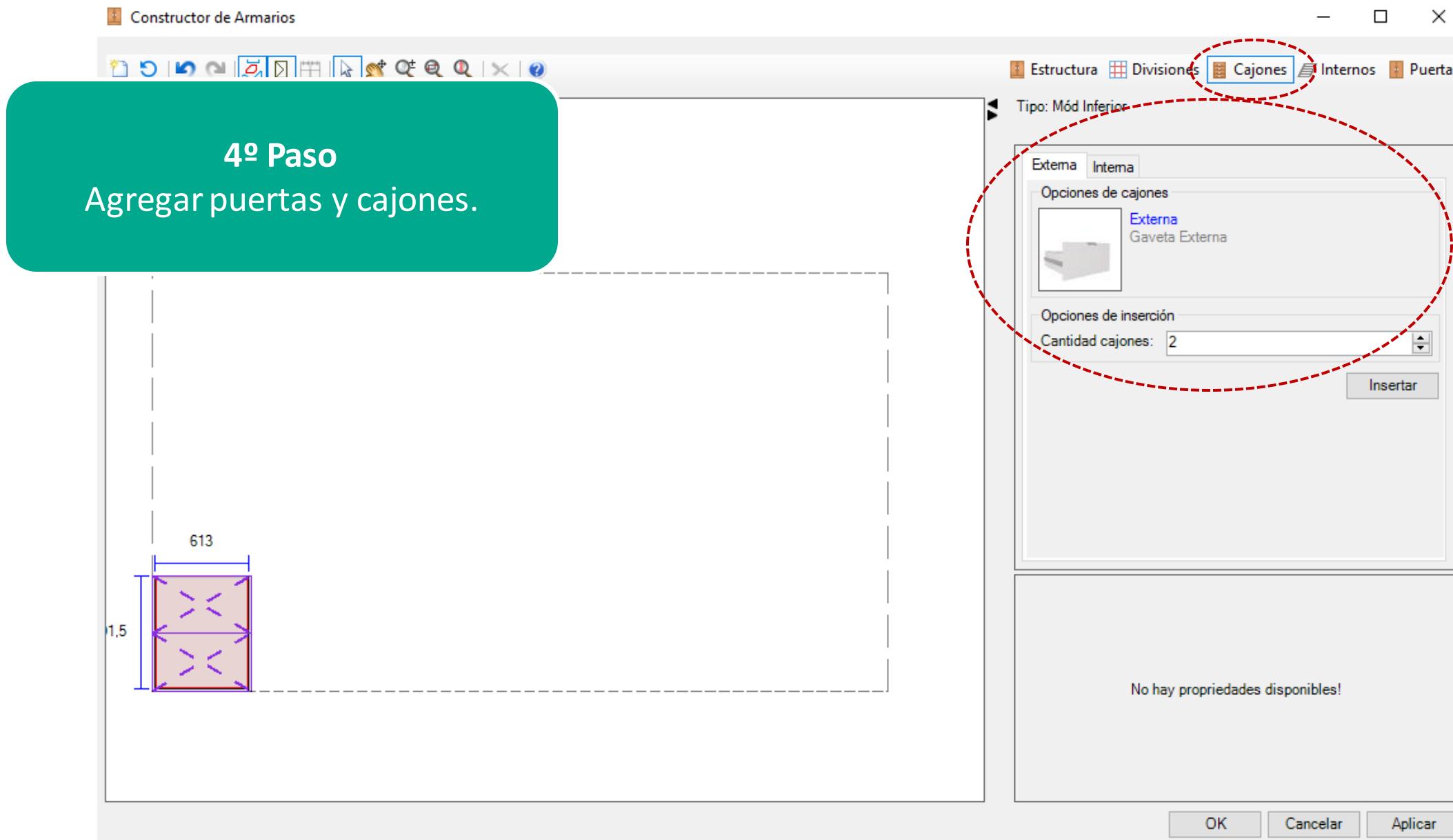


**Tabla de Planchar**

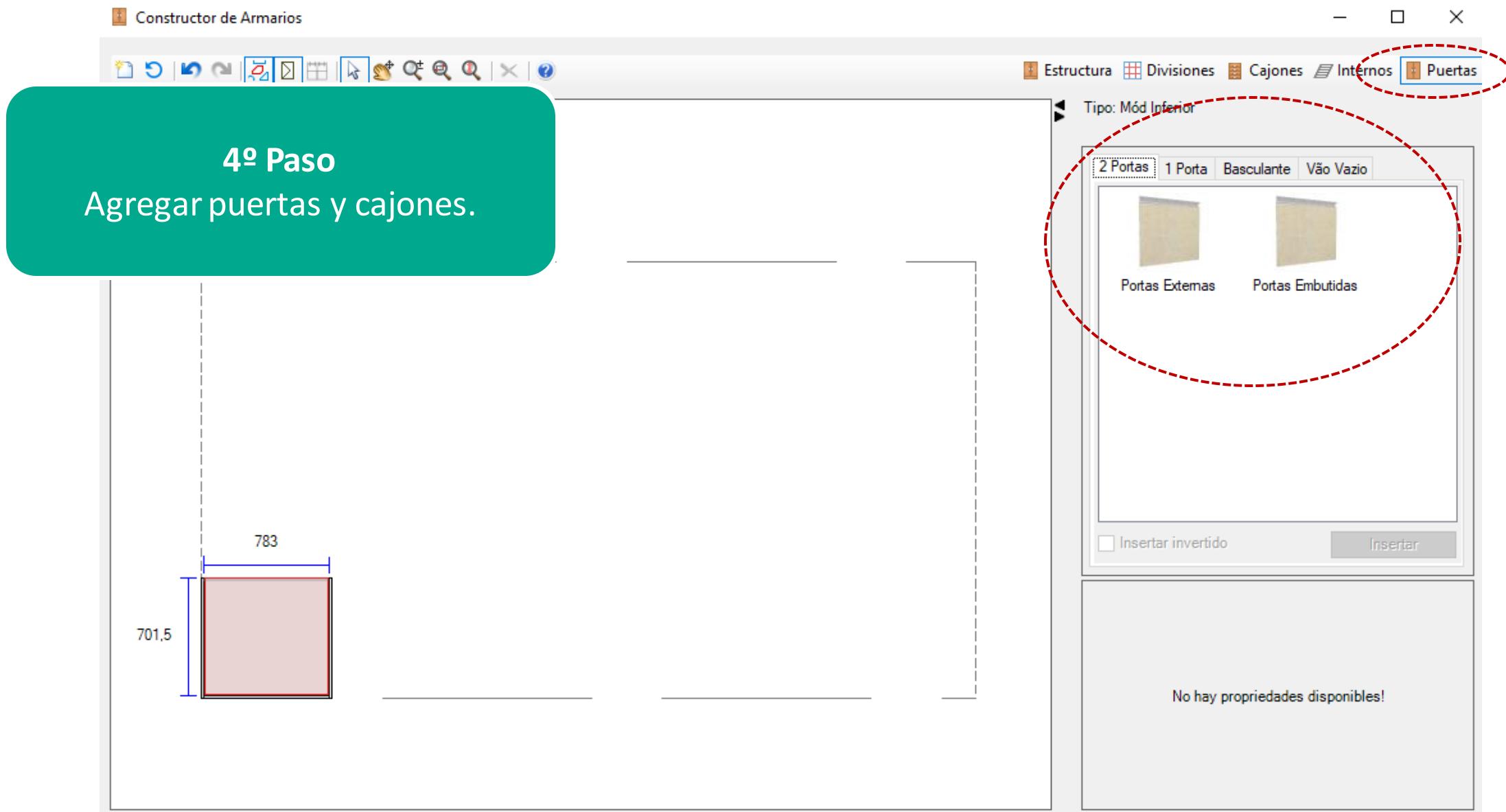


**Kit Suspenso**

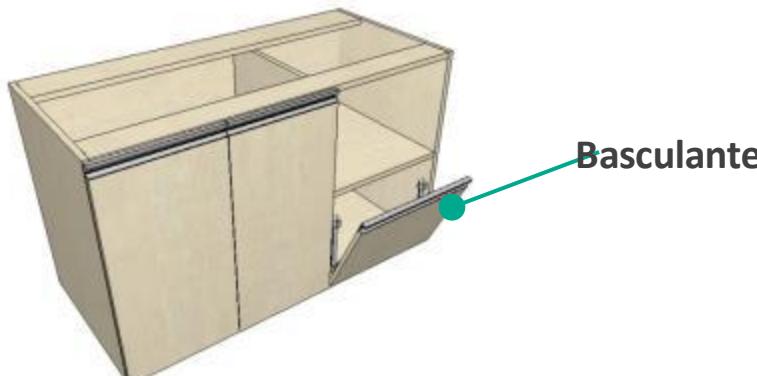
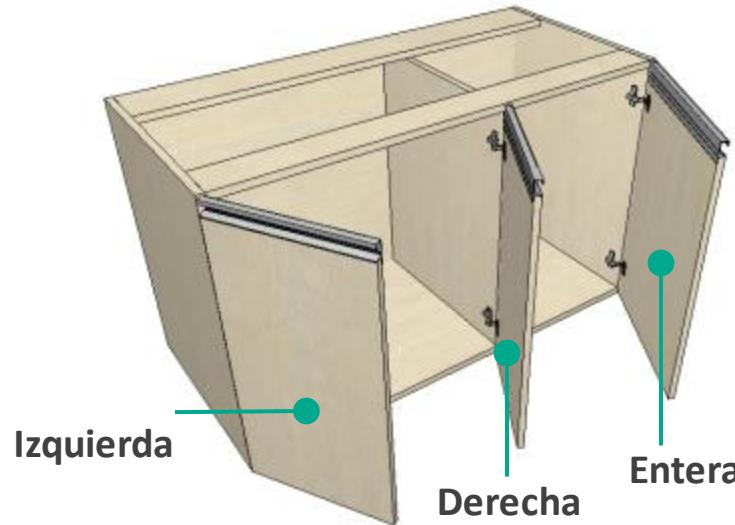
# Constructor de Armarios - Cocina



# Constructor de Armarios - Cocina

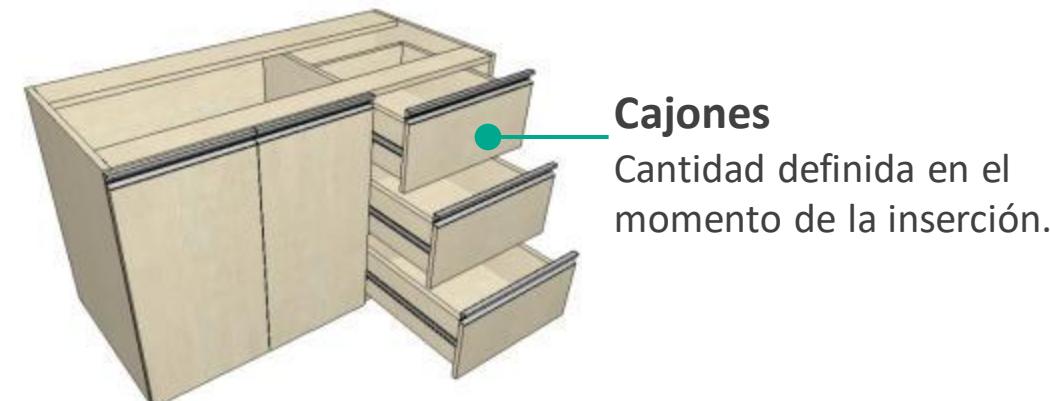
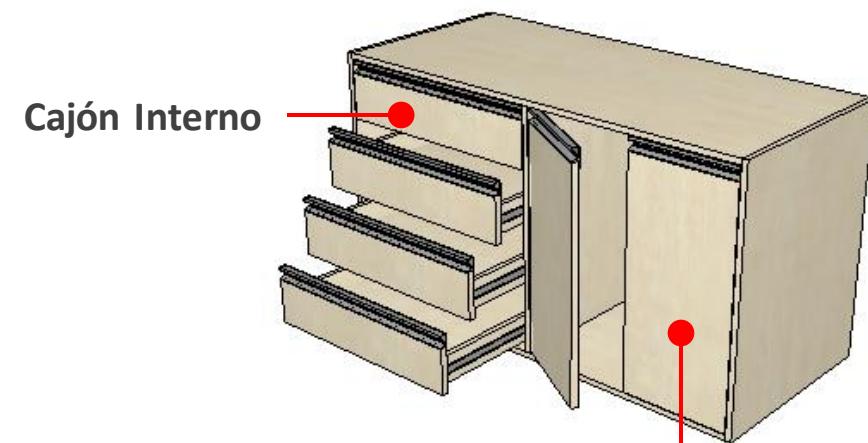


# Constructor de Armarios - Cocina

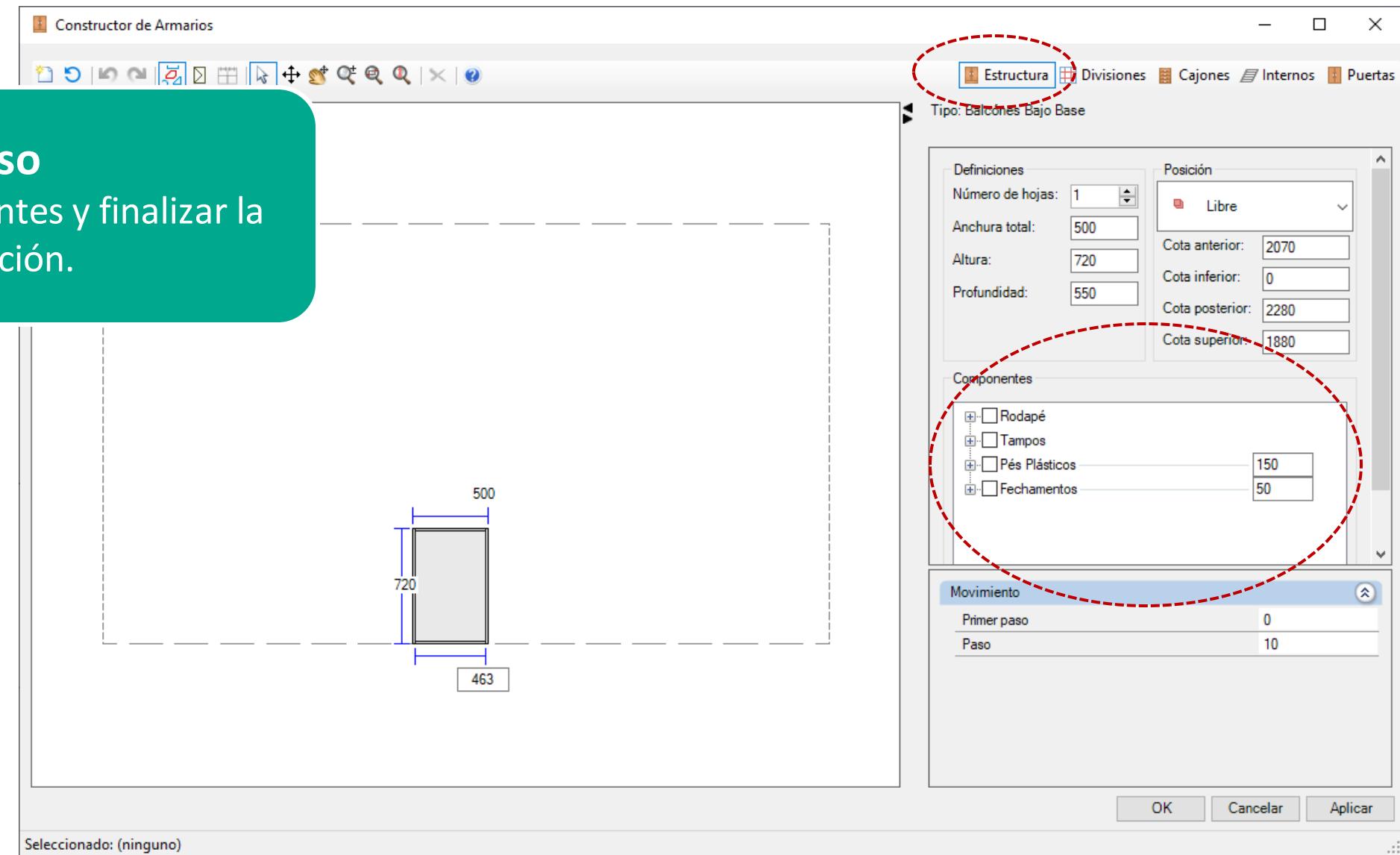


Agregados – Puertas y Cajones:

- ✓ 1 Puerta: una puerta por vano
- ✓ 2 Puertas: izquierda y derecha entran juntas



# Constructor de Armarios - Cocina



# Línea Baño

# Modulación - Baño

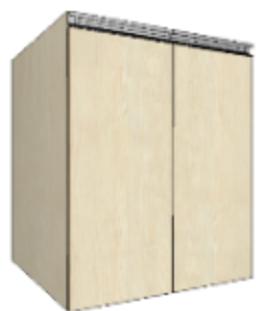
## Inferiores – Módulos Base



Nicho



1 Puerta



2 Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	250	600
Altura	300	900
Profundidad	100	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	100	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	300	900
Profundidad	100	1800

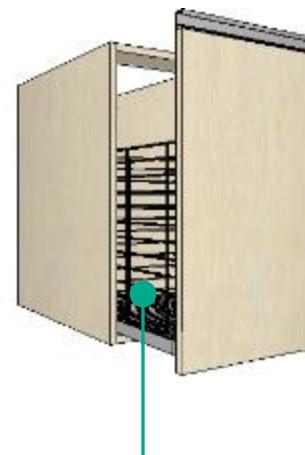
# Modulación - Baño

## Inferiores – Módulos Base



3 Puertas

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	1000	1600
Altura	300	900
Profundidad	100	1800



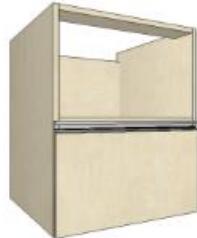
Canasta Ropa

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	600
Altura	550	900
Profundidad	500	1800

Accesorio cesto agregado no genera información de perforación.

# Modulación - Baño

## Inferiores – Módulos Base



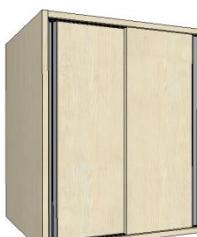
**Noche + 1  
Cajón  
Grande**



**Noche + 1  
Puerta**



**Noche + 2  
Puertas**



**2 Portas  
Deslizantes**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	300	900
Profundidad	100	1800
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	100	1800
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	350	900
Profundidad	100	1800
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	300	900
Profundidad	300	1800

→ Para edición de la altura del nicho vea el próximo slide.

# Modulación - Baño

## Inferiores – Módulos Base



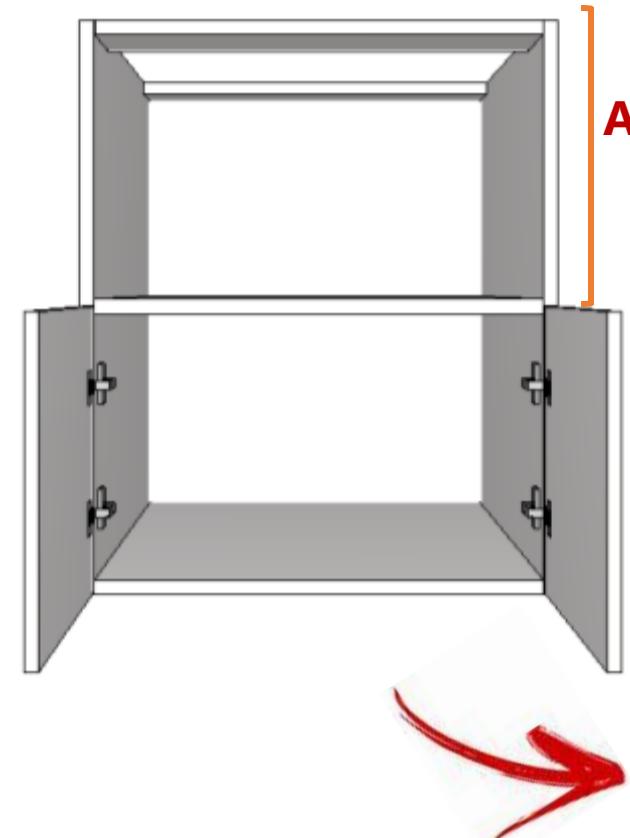
Noche +  
1 Cajón  
grande



Noche +  
1 Puerta



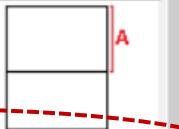
Noche +  
2 Puerta



**Herramientas - Propiedades**

- Agregados
- Aperturas
- Modelos
- Movimiento
- Propiedades** (highlighted with a red dashed circle)
- Serie

**Avanzado**

Módulos	Materiales
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	600
Altura	720
Profundidad	550
Escalar	No
<b>Imagen</b>	
	
Medir la altura del lugar Ir - El: 350	

# Modulación - Baño

## Inferiores - Cajoneros



**1 Puerta + 1  
Cajón grande**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	350	900
Profundidad	100	1800

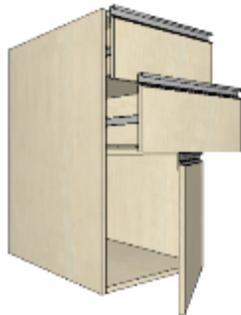


**2 Puertas + 1  
Cajón**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	350	900
Profundidad	100	1800

# Modulación - Baño

## Inferiores - Cajoneros



2 Cajones + 1 Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	400	900
Profundidad	100	1800

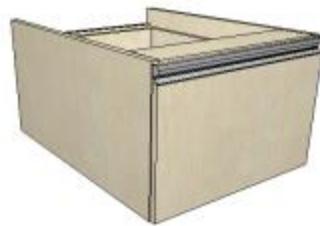


2 Cajones + 2 Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	400	900
Profundidad	100	1800

# Modulación - Baño

## Inferiores - Cajoneros



1 Cajón

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	170	900
Profundidad	100	1800



2 Cajones

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	350	900
Profundidad	100	1800

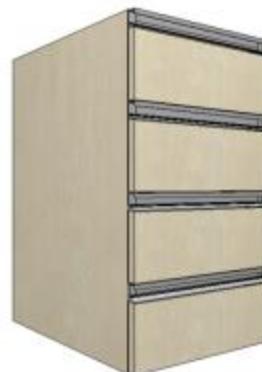
# Modulación - Baño

## Inferiores - Cajoneros



3 Cajón

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	350	900
Profundidad	100	1800



4 Cajón

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	400	900
Profundidad	100	1800

# Modulação - Baño

## Inferiores – Cajoneros



**Cajonero 1 Basculante  
+ 1 Cajones**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	350	900
Profundidad	100	1800

Los pistones acoplados a basculantes se identifican como pistones con fuerza inversa (PISTINV). Los pistones no generan información de perforación y no tienen configuración.

# Modulación - Baño

## Superiores



Nicho

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	150	600
Altura	350	700
Profundidad	100	600



1 Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	350	700
Profundidad	100	600

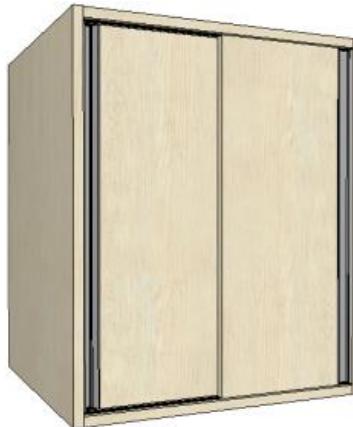


2 Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	350	700
Profundidad	100	600

# Modulación - Baño

Superiores

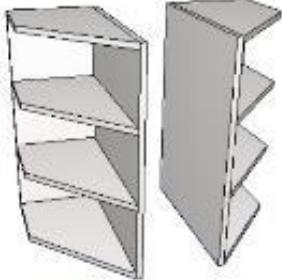


2 Puertas Deslizantes

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	300	900
Profundidad	100	600

# Modulación - Baño

## Inferiores - Cantoneras



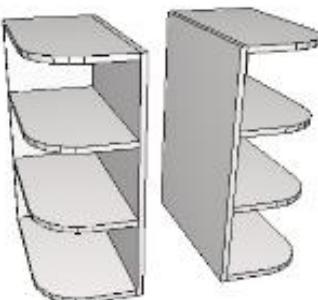
**Diagonal  
Izquierdo /  
Derecho**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	300	1800



**Achaflanado  
Izquierdo /  
Derecho**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	300	1800



**Curvo  
Izquierdo /  
Derecho**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	300	1800

→ Posibilidad de agregar baldas móviles y alterar las existentes.

# Línea Dormitorio

# Modulación - Dormitorios

- En la biblioteca de Promob Start están disponibles los módulos de armario de esquina, los demás módulos de la línea de armarios para dormitorios construidos por el **Constructor de Armarios**.
- Disponibles en las opciones de módulos con o sin zócalo.

# Modulación - Dormitorios

## Inferiores - Armarios



1 Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1000
Altura	1000	2700
Profundidad	300	1850



2 Puertas

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	100	1800
Altura	1000	2700
Profundidad	300	1850

# Modulación - Dormitorios

## Inferiores - Armarios



**2 Puertas c/  
Perchero + Cajones**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	100	1800
Altura	1000	2700
Profundidad	400	1850



**2 Puertas c/ Perchero**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	100	1800
Altura	1000	2700
Profundidad	400	1850

# Modulación - Dormitorios

## Superiores - Armarios



1 Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	1850
Profundidad	100	650



2 Puertas

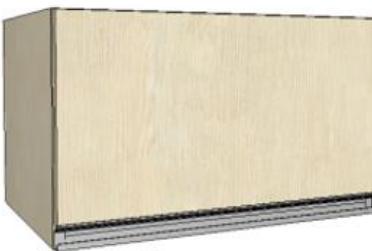
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	300	1850
Profundidad	100	650

# Modulación - Dormitorios

## Superiores - Armarios



**2 Puertas Correderas**



**Basculante 1 Puerta**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	100	2700
Altura	100	1850
Profundidad	100	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	1200
Altura	300	1850
Profundidad	100	650

**Herramientas - Agregados**

- Agregados
- Aperturas
- Modelos
- Movimiento
- Propiedades
- Serie

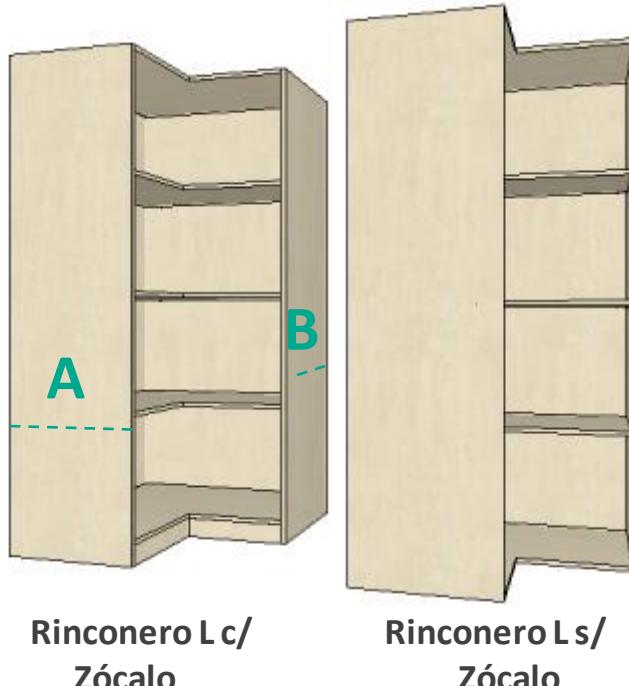
**Puerta**

- Brazo Hidráulico
  - Izq
  - Der
- Brazo Hidráulico Reverso**
  - Izq**
  - Der**

Los pistones añadidos al basculante se pueden elegir entre pistón con fuerza inversa o pistón convencional y se identifican como PIST y PISTINV. Los pistones no generan información de perforación y no tienen configuración.

# Modulación - Dormitorios

## Rinconero - Armario

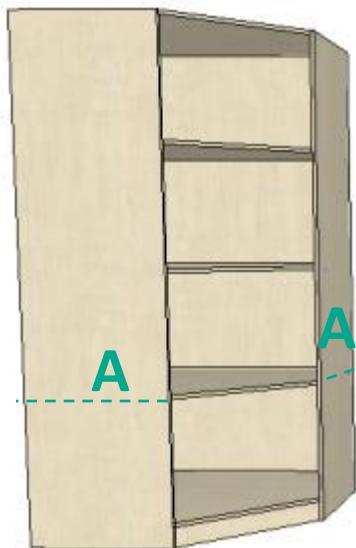


Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	1500
Altura	1000	2700
Profundidad	500	1500

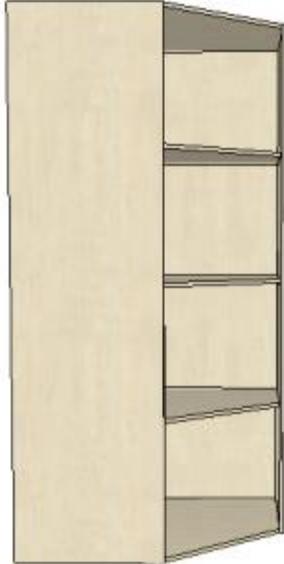
- Las medidas A y B se pueden editar en las propiedades del módulo durante el proyecto.
- Posibilidad de aumentar la cantidad de baldas a través de los agregados.
- Bases y baldas enteras (se envía al optimizador de corte como una pieza entera, sin la L).
- Es posible determinar si habrá recorte trasero de la misma manera que las esquinas de cocina.

# Modulación - Dormitorios

## Rinconero - Armarios



**Rinconero Oblicua c/  
Zócalo**



**Rinconero Oblicua s/  
Zócalo**

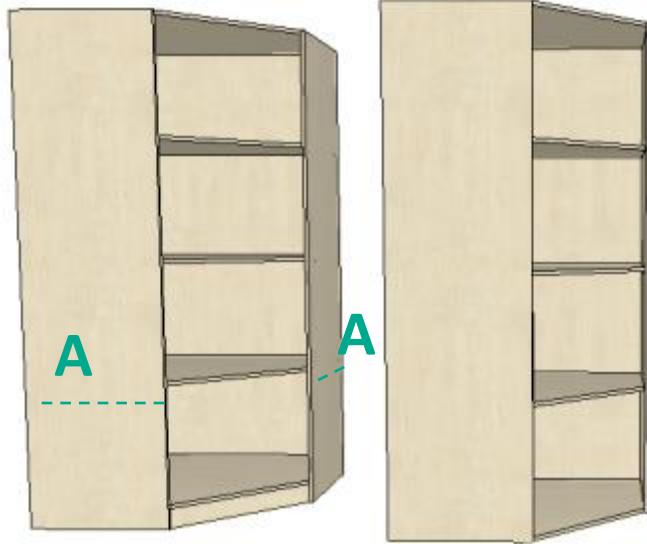
### Rinconero Oblicua 1 Puerta

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	800	1500
Altura	1000	2700
Profundidad	700	1500

- Las medidas A y A se pueden editar en las propiedades del módulo durante el proyecto.
- Posibilidad de aumentar la cantidad de entrepaño a través de los agregados.
- Bases y entrepaño enteras (se envía al optimizador de corte como una pieza entera, sin el corte oblicuo).
- Es posible determinar si habrá recorte trasero de la misma manera que las esquinas de cocina.

# Modulación - Dormitorios

## Rinconero - Armarios



**Rinconero Oblicua c/  
Zócalo**

**Rinconero Oblicua s/  
Zócalo**

- Las medidas A y A se pueden editar en las propiedades del módulo durante el proyecto.
- Posibilidad de aumentar la cantidad de entrepaño a través de los agregados.
- Bases y entrepaño enteras (se envía al optimizador de corte como una pieza entera, sin el corte oblicuo).
- Es posible determinar si habrá recorte trasero de la misma manera que las esquinas de cocina.

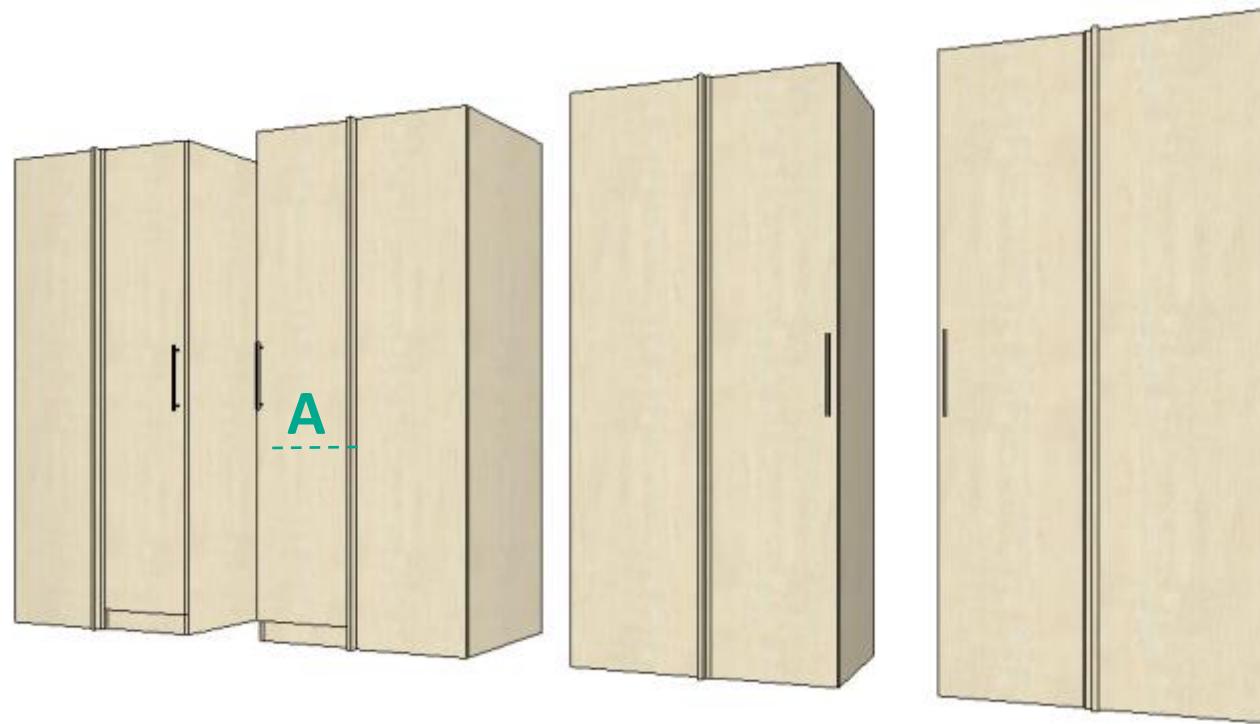
## Rinconero Oblicua 2 Puertas

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	800	1500
Altura	1000	2700
Profundidad	700	1500

# Modulación - Dormitorios

## Rinconero - Armarios

**Rinconero Recta  
Izq. /Der.  
c/ Zócalo**



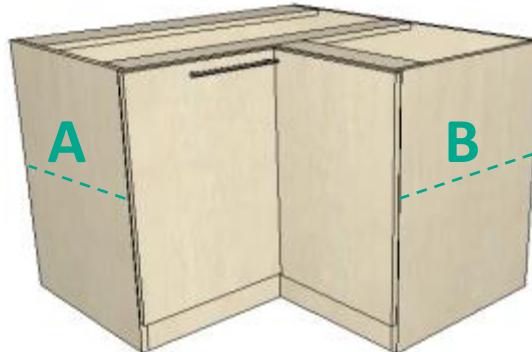
**Rinconero Recta  
Izq./Der.  
s/ Zócalo**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	750	1200
Altura	1000	2700
Profundidad	300	1800

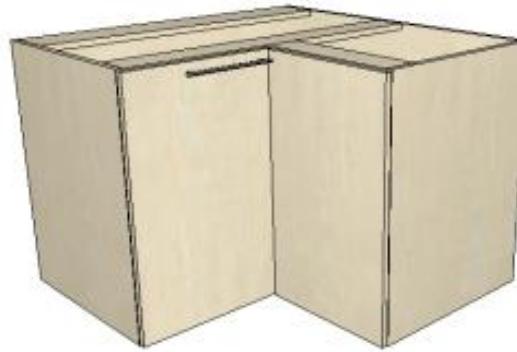
- La medida A se puede editar en las propiedades del módulo durante el proyecto.
- Posibilidad de aumentar cantidad de entrepaño a través de los agregados.

# Modulación - Dormitorios

## Rinconero L



Rinconero L c/ Zócalo



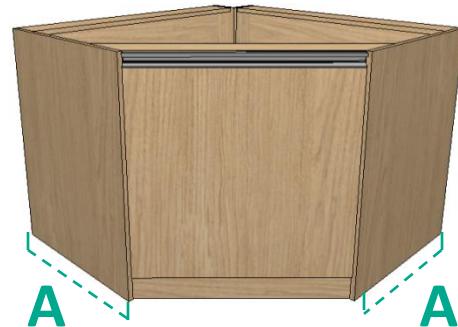
Rinconero L s/ Zócalo

- Las medidas de A y B se pueden editar en las propiedades del módulo durante el proyecto.
- Posibilidad de aumentar cantidad de entrepaño a través de los agregados.
- Base y entrepaño enteras (se envía al optimizador de corte como una pieza entera, sin la L).
- Es posible determinar si habrá recorte trasero de la misma manera que las esquinas de cocina.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	1500
Altura	300	900
Profundidad	500	1500

# Modulación - Dormitorios

## Rinconero Oblicua



Rinconero Oblicua 1 y 2 puertas c/ Zócalo



Rinconero Oblicua 1 y 2 puertas s/ Zócalo

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	750	1000
Altura	300	900
Profundidad	700	1000

- Las medidas de A y A se pueden editar en las propiedades del módulo durante el proyecto.
- Posibilidad de aumentar cantidad de entrepaño a través de los agregados.
- Base y entrepaño enteras (se envía al optimizador de corte como una pieza entera, sin el recorte oblicuo)
- Es posible determinar si habrá recorte trasero de la misma manera que las esquinas de cocina.

# Modulación - Dormitorios

## Rinconero Recta



Rinconero Recta Izq./Der. c/ Zócalo



Rinconero Recta Izq./Der. s/ Zócalo

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	750	1200
Altura	300	900
Profundidad	300	1800

- La medida A se puede editar en las propiedades del módulo durante el proyecto.
- Posibilidad de aumentar cantidad de entrepaño a través de los agregados.

# Modulación - Dormitorios

## Inferiores – Módulos Base



c/ Zócalo



s/ Zócalo

**Nicho**

c/ Zócalo



s/ Zócalo

**Cajonera 1P**

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	150	300
Altura	300	900
Profundidad	300	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	900
Profundidad	300	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	600	1200
Altura	300	900
Profundidad	300	1800



c/ Zócalo

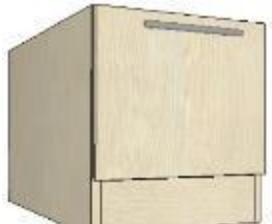


s/ Zócalo

**Cajonera 2P**

# Modulación - Dormitorios

## Inferiores - Cajoneros



c/ Zócalo



s/ Zócalo

1 Cajón

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	270	900
Profundidad	300	1800



c/ Zócalo



s/ Zócalo

2 Cajón

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	1200
Altura	350	900
Profundidad	300	1800

# Modulación - Dormitorios

## Inferiores - Cajoneros



c/ Zócalo



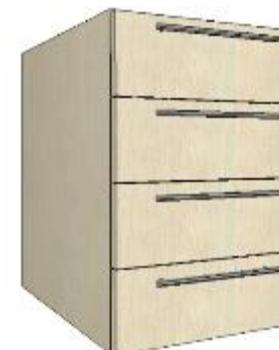
s/ Zócalo

3 Cajón

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	400	900
Profundidad	300	1800



c/ Zócalo



s/ Zócalo

4 Cajón

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	1200
Altura	600	900
Profundidad	300	1800

# Modulación - Dormitorios

## Mesasita de Noche

2 Cajones grandes



Frentes Externas



Frentes Empotradas

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	800
Profundidad	300	1800

→ Están disponibles en la biblioteca módulos de mesas de luz con frentes externas y con frentes empotradas.

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

The screenshot shows a software interface for configuring dimensions, specifically for Promob furniture. The left pane displays a hierarchical tree structure of configuration categories. The 'Mesas de Noche' category under the 'Cajas' section is highlighted with a red dashed oval. This category contains two sub-options: 'Normal' and 'Incorporado'. Other visible categories include 'Promob' (with sub-folders for Cocinas, Baños, Domitorios, Montaje, Espesores, Zócalos, Vistas de Cierre, Entrepaños Vidrio Interna, Cajas, Amarios, Encimeras, and Mesas de Noche), 'Montaje General', 'Cocinas', 'Baños', 'Oficinas', 'Composiciones', 'Blum', 'Hafele', 'Herrajes', and 'Fijadores'.

# Modulación - Dormitorios

## Mesasita de Noche



Frentes Externas



Frentes Empotadas

3 Cajones

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	350	800
Profundidad	300	1800



Frentes Externas



Frentes Empotadas

4 Cajones

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	520	800
Profundidad	300	1800



# Modulación - Dormitorios

## Mesasita de Noche



Frentes Externas



Frentes Importadas

Noche + 1  
Cajón

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	800
Profundidad	300	1800



Frentes Externas



Frentes Importadas

Noche + 2  
Cajón

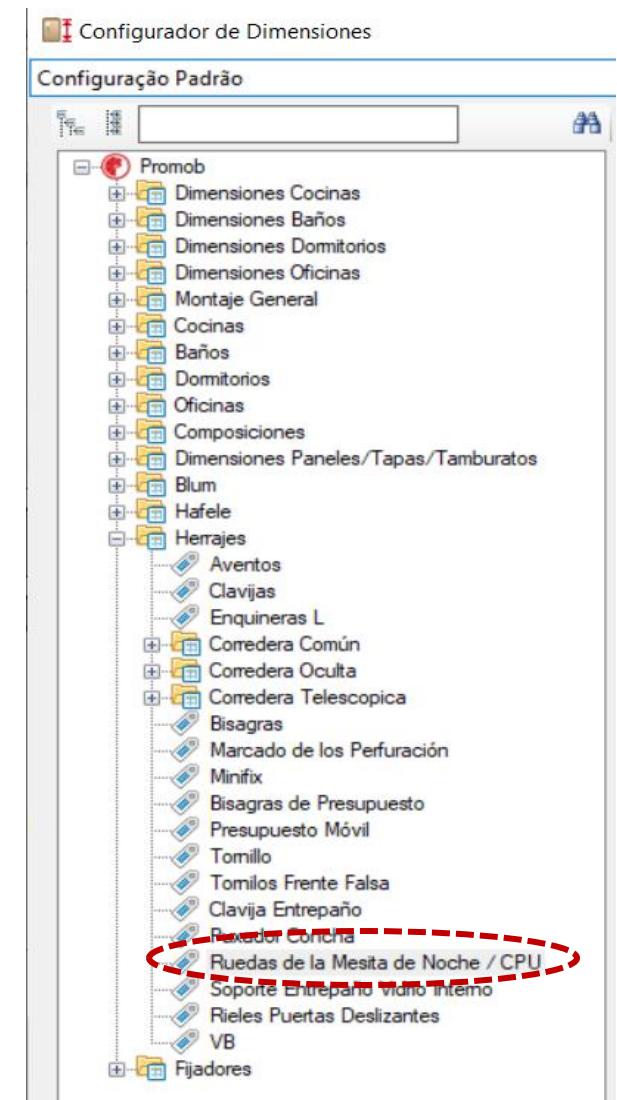
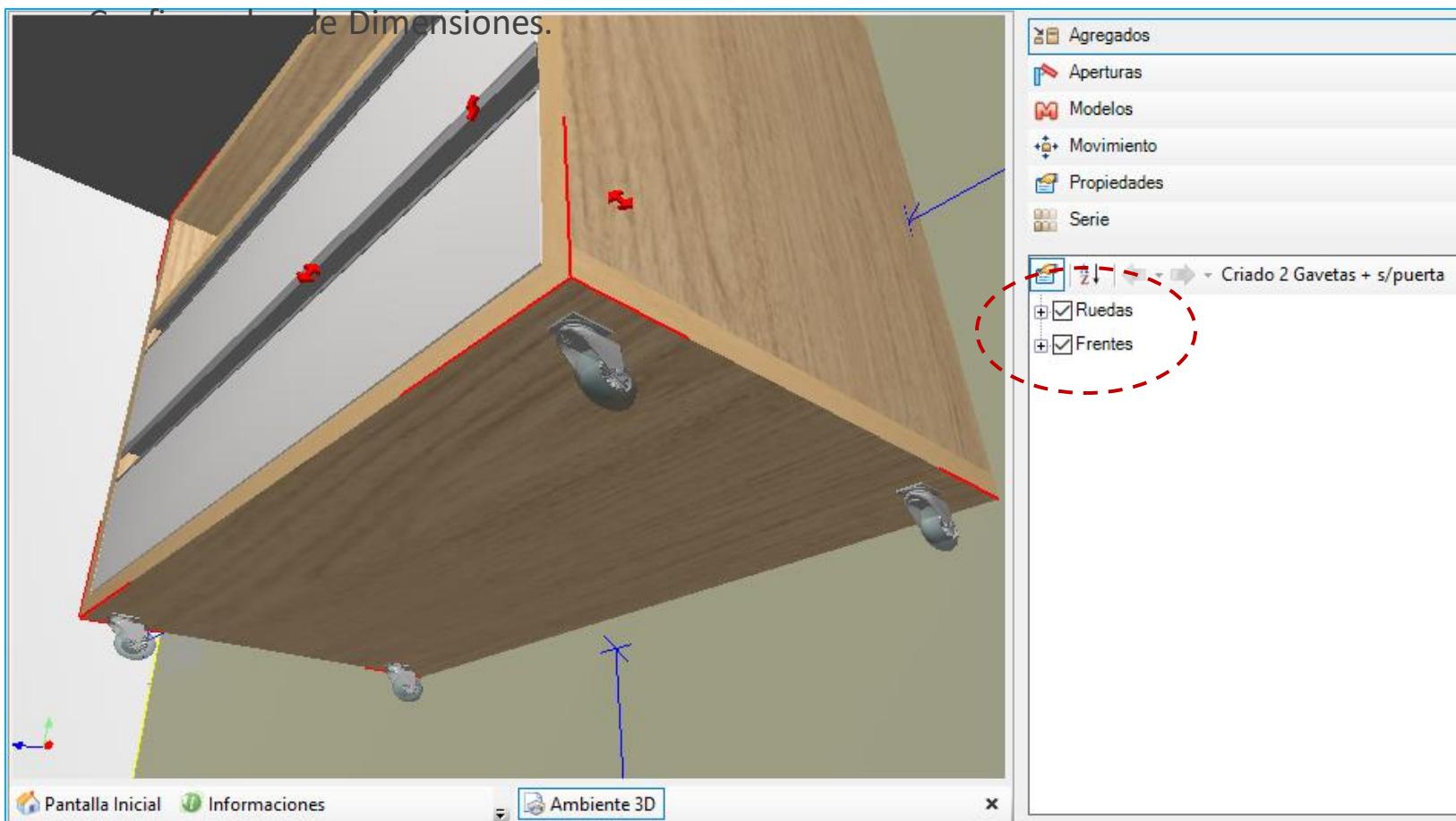
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	350	800
Profundidad	300	1800



# Modulación - Dormitorios

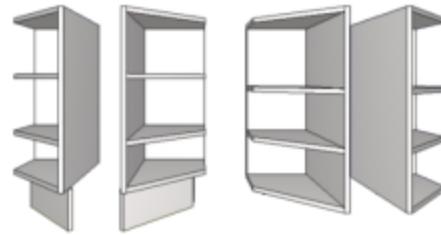
## Mesasita de Noche

- Los módulos **Mesasita de Noche** poseen la opción de inserción de ruedas a través de la pestaña de Agregados.
- La altura de las ruedas se puede alterar a través del Configurador de Dimensiones.



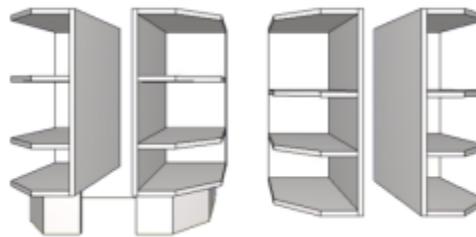
# Modulación - Dormitorios

## Inferiores - Cajoneros



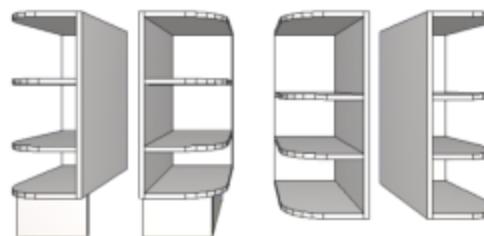
**Diagonal**  
Izquierdo /  
Derecho

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	2750
Profundidad	300	1800



**Biselada**  
Izquierdo /  
Derecho

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	2750
Profundidad	300	1800



**Curva**  
Izquierdo /  
Derecho

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	300	600
Altura	300	2750
Profundidad	300	1800

c/ Zócalo

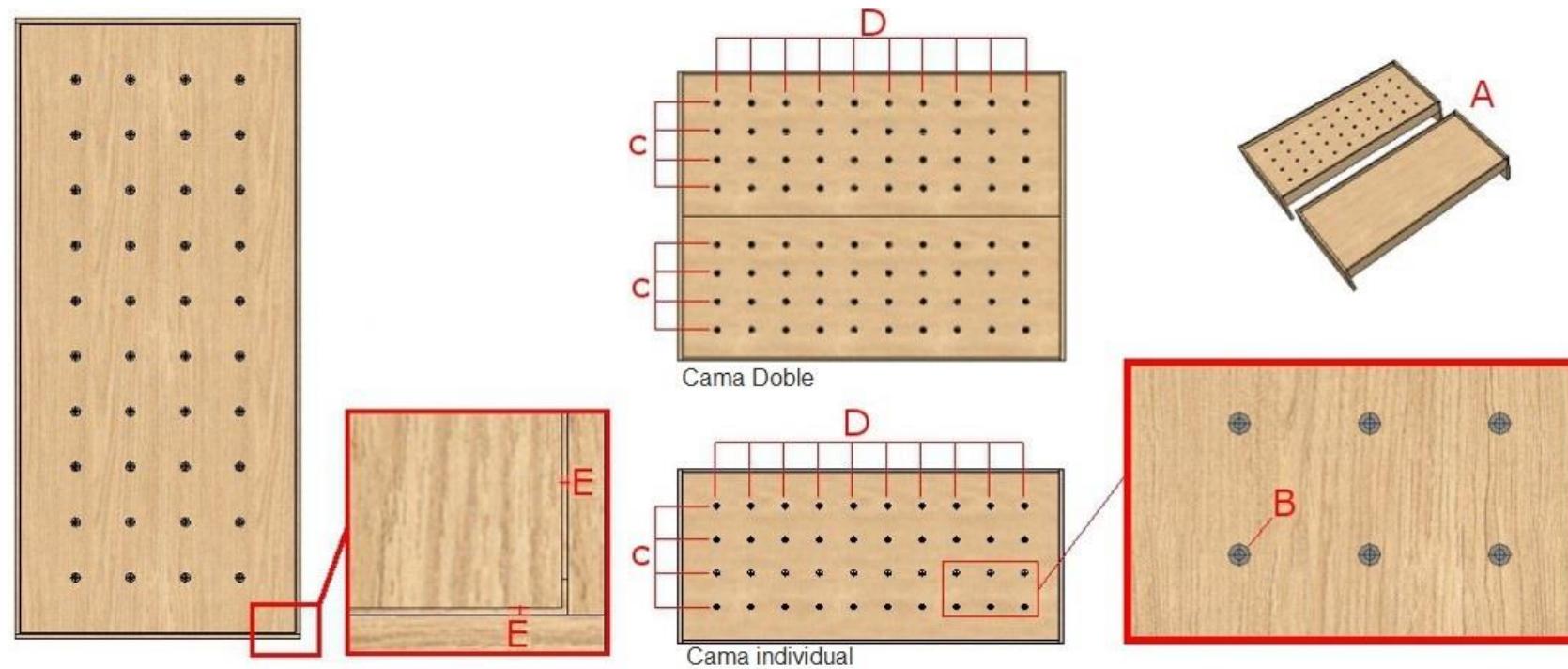
c/ Zócalo

→ Posibilidad de agregar baldas móviles y alterar las existentes.

# Modulación - Dormitorios

## Camas

- Es posible definir el tipo de estrado utilizado en las camas y configurar su estructura. Recuerde que en los sommiers no se genera perforación.



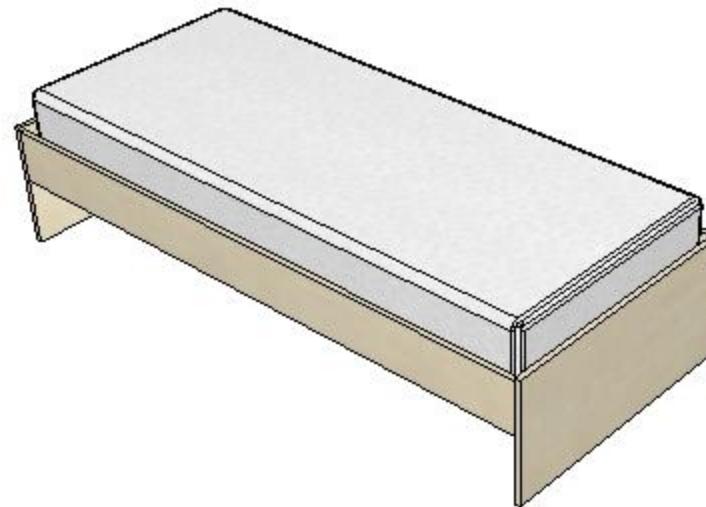
(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al exemplificado en el slide 197)



# Modulación - Dormitorios

## Camas – 1 Solo

1 Solo



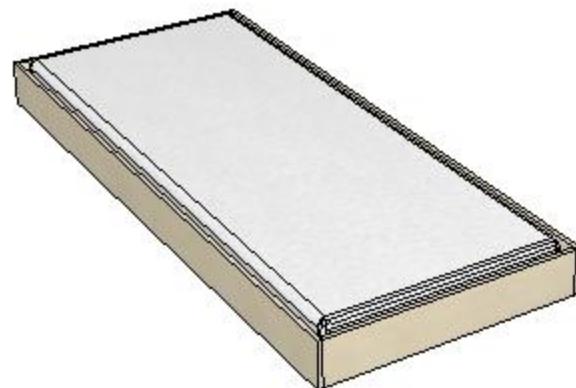
- La cama auxiliar es opcional, se puede sacarla a través de la pestaña **Agregados**.
- Las dimensiones de la altura de las camas, anchura y profundidad de los colchones y distancias se pueden configurar a través del **Configurador de Dimensiones**.
- Las dimensiones de las camas de una solo se definen a través de las medidas de los colchones de 1 plaza definidas por el Configurador de Dimensiones más dos veces el valor de la holgura, también definida en el **Configurador de Dimensiones**.

(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al ejemplificado en el slide 197)



# Modulación - Dormitorios

## Camas – 1 Solo Plaza



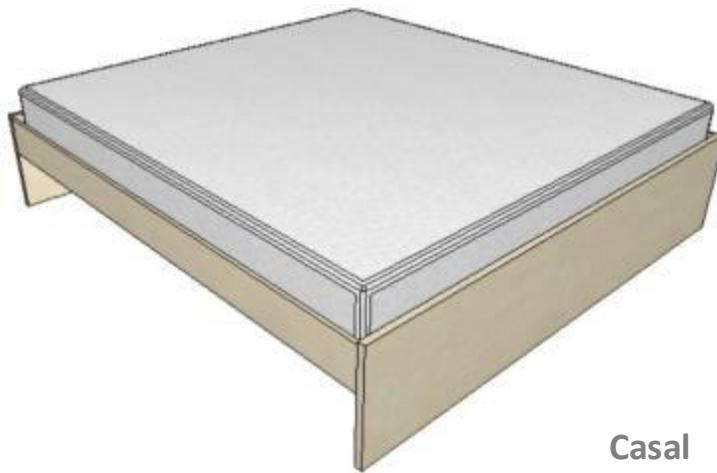
- Las dimensiones de las camas de 1 solo plaza se calculan a través de las medidas de los colchones de 1 solo definidas por el **Configurador de Dimensiones** más dos veces el valor de la holgura, también definida en el **Configurador de Dimensiones**.
- Las dimensiones de la cama auxiliar se pueden definir a través del **Configurador de Dimensiones**.

(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al exemplificado en el slide 197)



# Modulación - Dormitorios

## Camas – Doble Plaza



Casal

- Las dimensiones de las camas doble plaza se calculan a través de las medidas de los colchones doble plaza definidas por el Configurador de Dimensiones más dos veces el valor de la holgura, también definida en el **Configurador de Dimensiones**.
- Las dimensiones de la altura de la cama, el ancho y la profundidad de los colchones y las compensaciones se pueden configurar con el **Configurador de Dimensiones**.

(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al exemplificado en el slide 197)



# Modulación - Dormitorios

## Camas – Doble Plaza

- Todas las configuraciones relativas a camas, dentro del **Configurador de Dimensiones**, se encuentran en los caminos mostrados al lado.



**Configurador de Dimensiones**

Configuração Padrão

```

        graph TD
            Root["Promob"] --> Cocinas
            Root --> Baños
            Root --> Domitorios
            Domitorios --> Montaje
            Montaje --> Estructura
            Montaje --> HolgurasFrentesPuertas
            Montaje --> DesplazamientoFondos
            Montaje --> RetractorCajones
            Montaje --> CajonesTelescopicos
            Montaje --> CanojesInvisibles
            Montaje --> CajonesHafele
            Montaje --> CajitasZapateras
            Montaje --> Esquinas
            Esquinas --> Camas
            Camas --> Colchones
            Camas --> HolguraColchon
            Camas --> ConfiguracionPanel
            Camas --> IndividualDoble
            Camas --> Auxiliar
            Camas --> RuedasCamas
            Camas --> Incrementos
            Camas --> PuertasDeslizantes
            Camas --> Espesores
            Camas --> TapaCantos
            Camas --> Oficinas
            Camas --> Composiciones
    
```

**Configurador de Dimensiones**

Configuração Padrão

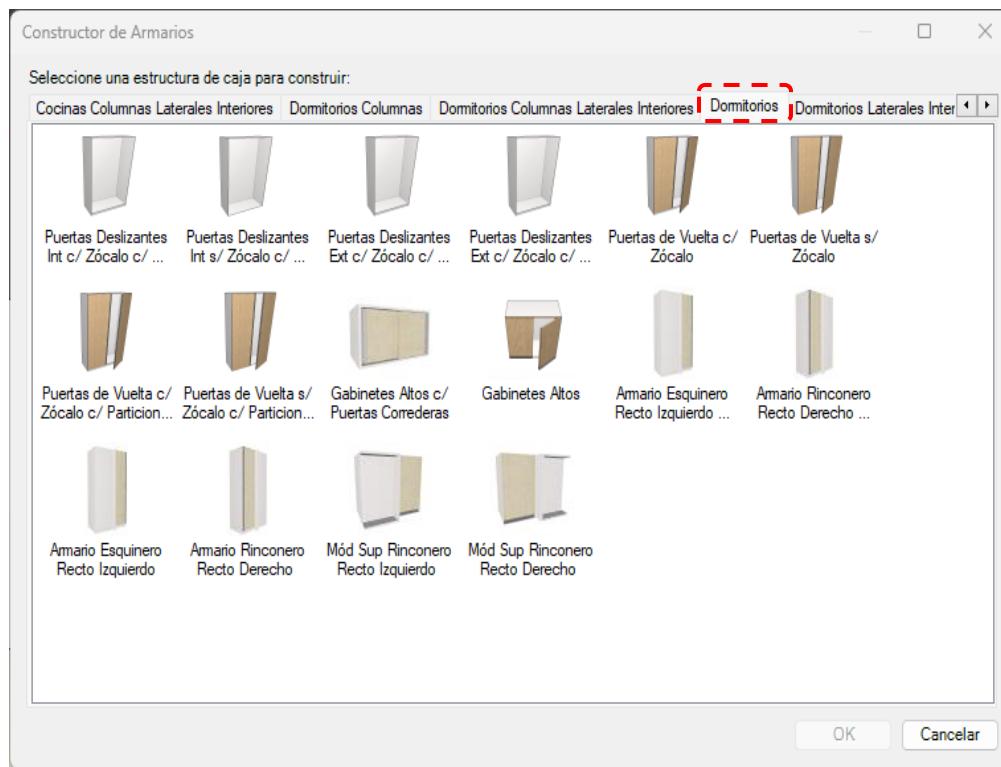
```

        graph TD
            Root["Promob"] --> Cocinas
            Root --> Baños
            Root --> Domitorios
            Domitorios --> Montaje
            Montaje --> Espesores
            Espesores --> Zocalos
            Zocalos --> VistasDeCierre
            VistasDeCierre --> EntrepañosVidrioIntema
            EntrepañosVidrioIntema --> Cajas
            Cajas --> Amarios
            Cajas --> Encimeras
            Cajas --> MesasDeNoche
            Cajas --> Cajones
            Cajones --> Camas
            Camas --> Colchones
            Colchones --> HolguraColchon
            HolguraColchon --> ConfiguracionPanel
            ConfiguracionPanel --> IndividualDoble
            IndividualDoble --> Auxiliar
            Auxiliar --> RuedasCamas
            RuedasCamas --> Incrementos
            Incrementos --> PuertasDeslizantes
            PuertasDeslizantes --> Espesores
            Espesores --> TapaCantos
            TapaCantos --> Oficinas
            Oficinas --> Composiciones
            Composiciones --> DimensionesPanelesTapasTamburatos
            DimensionesPanelesTapasTamburatos --> Blum
            Blum --> Hafele
            Hafele --> Herrajes
            Herrajes --> Fijadores
    
```



# Constructor de Armarios - Dormitorios

- Se debe utilizar para crear armarios de dormitorios (con excepción de los armarios de esquina).
- Armarios construidos a través del constructor **respetarán las configuraciones definidas en el Configurador de Dimensiones**.
- El concepto de construcción de armarios es exactamente el mismo abordado anteriormente en la construcción de módulos base de cocinas.



→ Al acceder al **Constructor de Armarios** se muestran las estructuras de cajas disponibles en su sistema.

→ La opción sin puertas deslizantes se debe utilizar para inserción de puertas a través del asistente (permite definir la cantidad de puertas).

# Constructor de Armarios - Dormitorios



Puertas  
Deslizantes Int c/  
Zócalo



Puertas  
Deslizantes Ext c/  
Zócalo



Puertas  
Deslizantes Int s/  
Zócalo



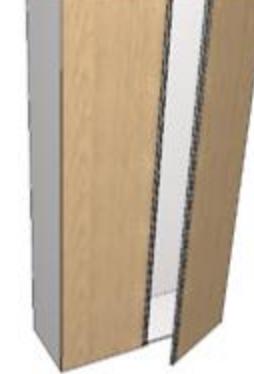
Puertas  
Deslizantes Ext c/  
Zócalo c/  
Cerramiento



Puertas de Vuelta  
c/ Zócalo



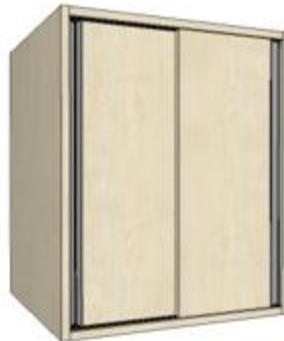
Puertas de  
Vuelta c/ Zócalo  
c/ Particion Int



Puertas de  
Vuelta s/ Zócalo  
c/ Particion Int



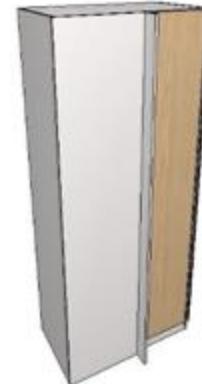
Puertas de  
Vuelta s/ Zócalo  
c/ Particion Int



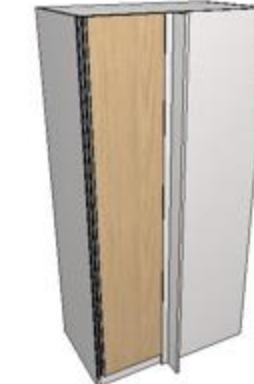
Gabinetes Superior  
c/ Puertas  
Correderas



Gabinetes Superior



Armario Esquinero  
Recto Izquierdo c/  
Zócalo



Armario Esquinero  
Recto Derecho c/  
Zócalo



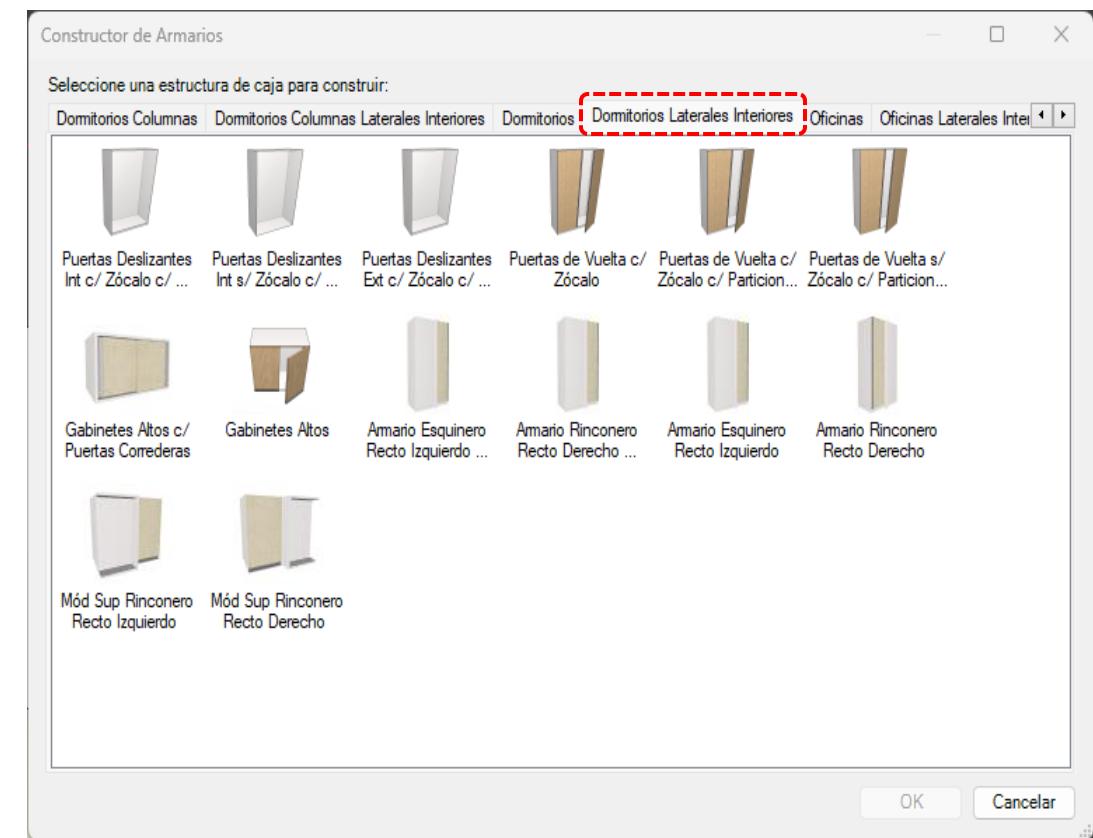
Armario Esquinero  
Recto Izquierdo



Armario Esquinero  
Recto Derecho

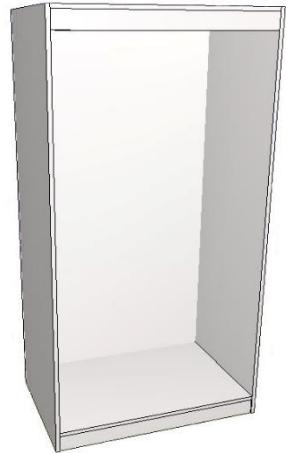
# Constructor de Armarios - Dormitorios

- Al acceder al Constructor de Armarios se muestran las estructuras de cajas disponibles en su sistema.
  - Opción **sin puertas deslizantes** se debe utilizar para inserción de puertas a través del asistente (permite definir la cantidad de puertas).
  - Opción **puertas deslizantes externas** se debe utilizar para inserción de puertas a través del asistente, utilizando puertas externas al vano del armario.
  - Opción **puertas de giro** se debe utilizar para inserción de puertas a través del constructor (las divisorias de vanos cortan las bases).
  - Opción **puertas de giro con divisorias internas** se debe utilizar para inserción de puertas a través del constructor (las divisorias de vano no separan las bases, quedan sobre ellas).

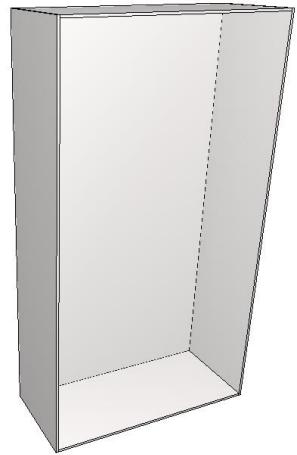


# Constructor de Armarios – Dormitorios

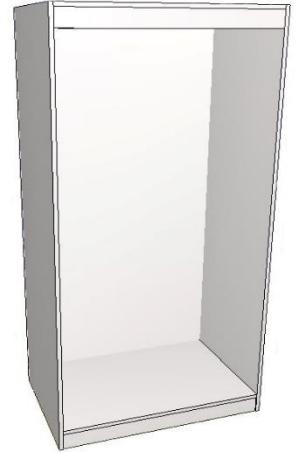
## Laterales Interiores



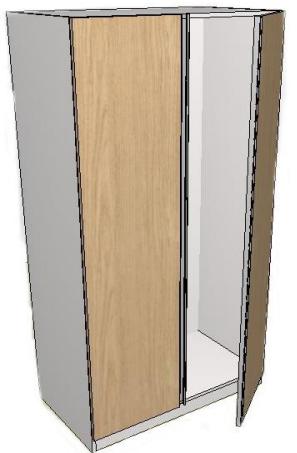
Puertas Deslizantes Int c/  
Zócalo c/ Particiones Int



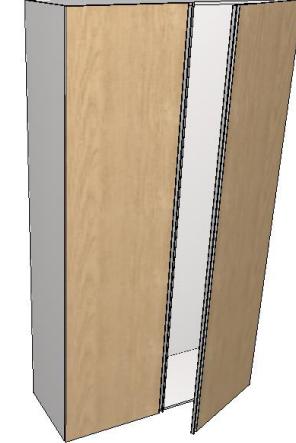
Puertas Deslizantes Int s/  
Zócalo c/ Particiones Int



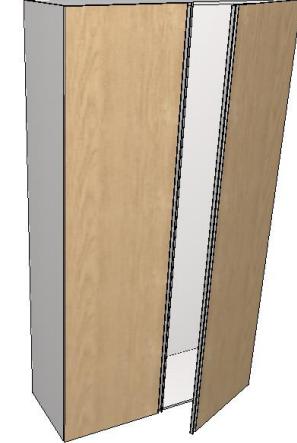
Puertas Deslizantes Ext  
c/ Zócalo c/  
Cerramiento



Puertas de Vuelta c/  
Zócalo c/ Particiones Int



Puertas de Vuelta c/  
Zócalo c/ Particiones Int



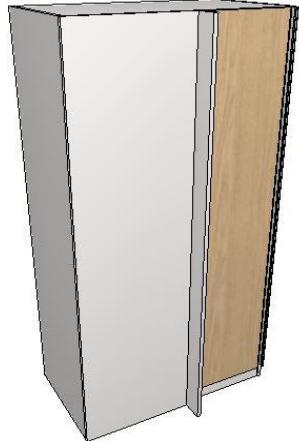
Puertas de Vuelta s/  
Zócalo c/ Particiones Int



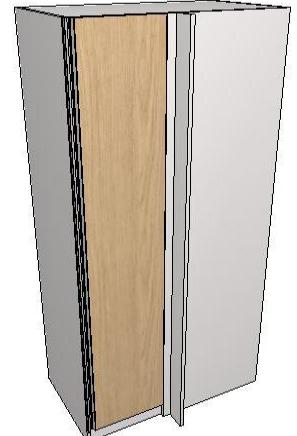
Gabinetes Superior c/  
Puertas Correderas



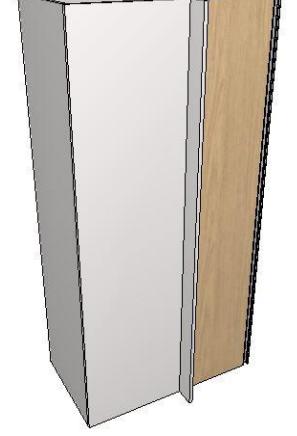
Gabinetes Superior



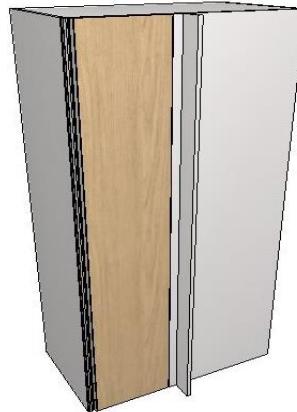
Armario Esquinero Recto  
Izquierdo c/ Zócalo



Armario Rinconero  
Recto Derecho c/ Zócalo



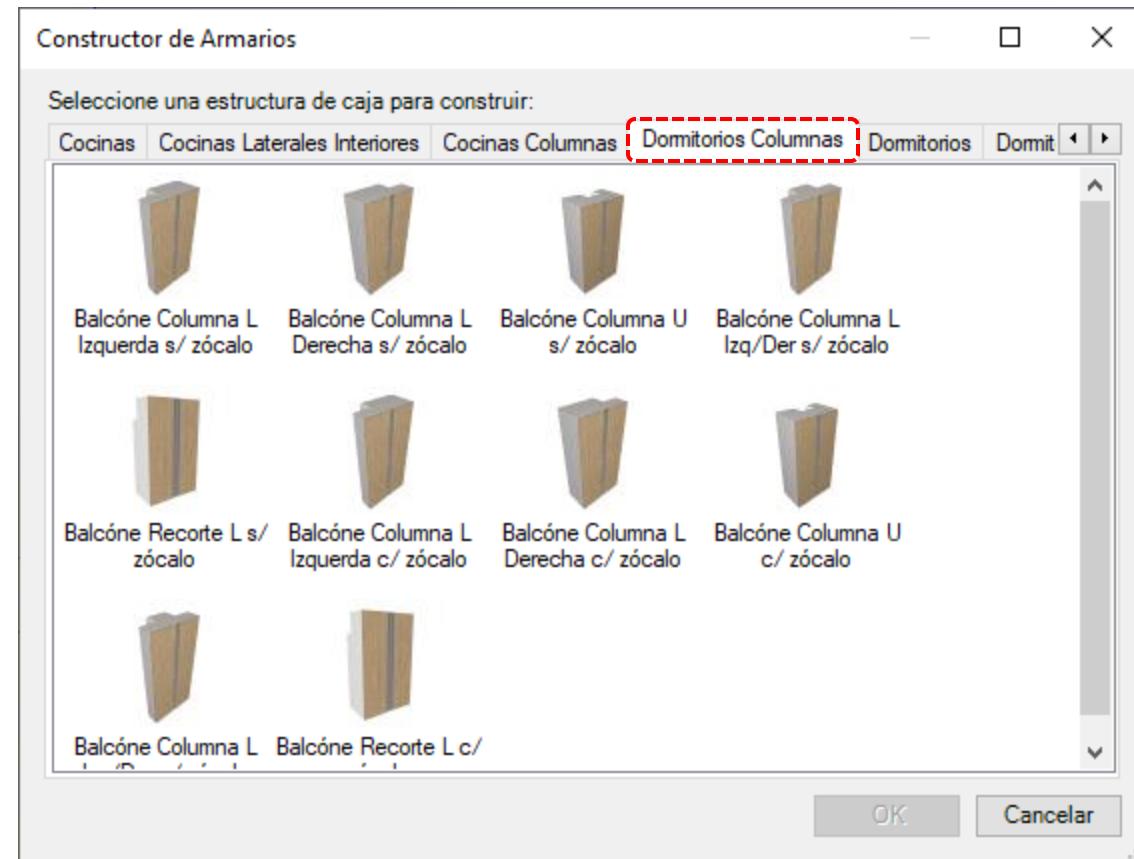
Armario Esquinero Recto  
Izquierdo



Armario Rinconero Recto  
Derecho

# Constructor de Armarios – Dormitorios

- ✓ La opción de módulo de columna solo tiene la opción con puertas de vuelta que se utilizarán para la inserción de la puerta a través del constructor (las particiones de las aberturas cortan las bases).



# Constructor de Armarios – Dormitorios Columnas



Balcone Columna L  
Izquierda s/ zócalo



Balcone Columna L  
Derecha s/ zócalo



Balcone Columna U  
s/ zócalo



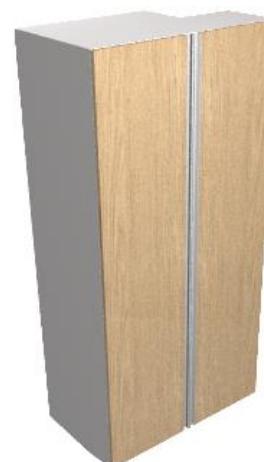
Balcone Columna L  
Izq/Der s/ zócalo



Balcone Recorte L s/  
zócalo



Balcone Columna L  
Izquierda c/ zócalo



Balcone Columna L  
Derecha c/ zócalo



Balcone Columna U c/  
zócalo



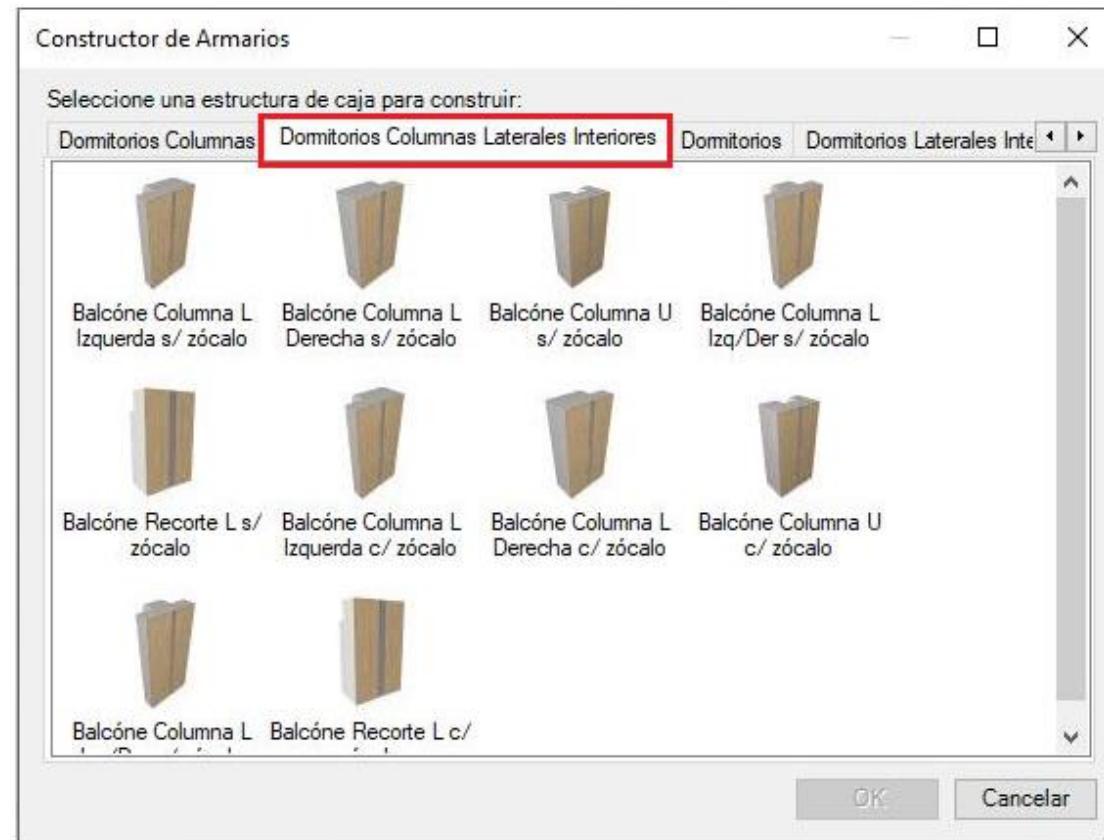
Balcone Columna L  
Izq/Der c/ zócalo



Balcone Recorte L c/  
zócalo

# Constructor de Armarios – Dormitorios

- Los módulos de opción para columnas solo tiene la opción con **puertas vuelta** para ser utilizado para insertar puertas a través del constructor (las particiones de vanos cortan las bases).



# Constructor de Armarios – Dormitorios



Balcone Columna L  
Izquierda s/ zocaloeee



Balcone Columna L  
Derecha s/ zocalo



Balcone Columna U  
s/ zocalo



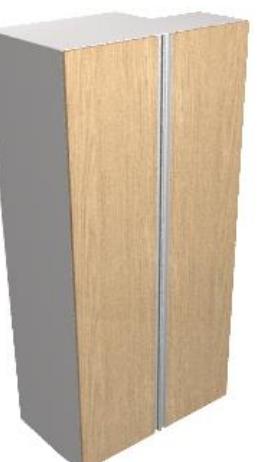
Balcone Columna L  
Izq/Der s/ zocalo



Balcone Recorte L s/  
zocalo



Balcone Columna L  
Izquierda c/ zocalo



Balcone Columna L  
Derecha c/ zocalo



Balcone Columna U c/  
zocalo



Balcone Columna L  
Izq/Der c/ zocalo



Balcone Recorte L c/  
zocalo

# Constructor de Armarios – Dormitorios

- Estantes disponibles en Constructor de Armarios:

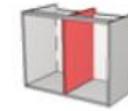
- ✓ Particiones:



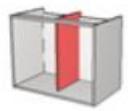
Respaldo no Dividido  
s/ Retiro Frontal



Respaldo no Dividido  
c/ Retiro Frontal



Respaldo Dividido s/  
Retiro Frontal



Respaldo Dividido c/  
Retiro Frontal

# Constructor de Armarios – Dormitorios

- Entrepaños disponibles en Constructor de Armarios:

- ✓ Entrepaños Móviles:



s/ Retiro Frontal



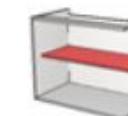
c/ Retiro Frontal

Invisible

- ✓ Entrepaños Fijos:



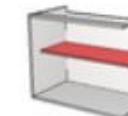
Respaldo no Dividido  
s/ Retiro Frontal



Respaldo no Dividido  
c/ Retiro Frontal



Respaldo Dividido s/  
Retiro Frontal



Respaldo Dividido c/  
Retiro Frontal

- ✓ Entrepaños Vidrio:



s/ Retiro Frontal



c/ Retiro Frontal

# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Rejillas



*Zapatera Fija*



*Perchero*



*Corbatero*



*Pantalonero*

→ La dimensión de la rejilla depende de la dimensión del vano en que se insertará, no respetan dimensiones específicas de mercado y no generan informaciones de perforación.

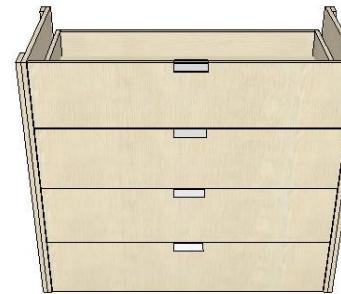
# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Cajones

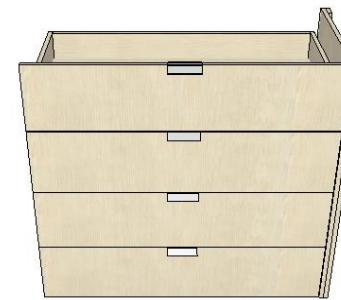


Cajones internos con Apartadores

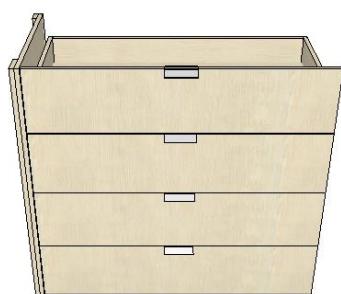
La dimensión del apartador y la holgura de los cajones se puede definir a través del **Configurador de Dimensiones** (slides 197 y 269 respectivamente)



c/ Apartadores  
Izquierdo y  
Derecho



c/ Apartador  
Derecho

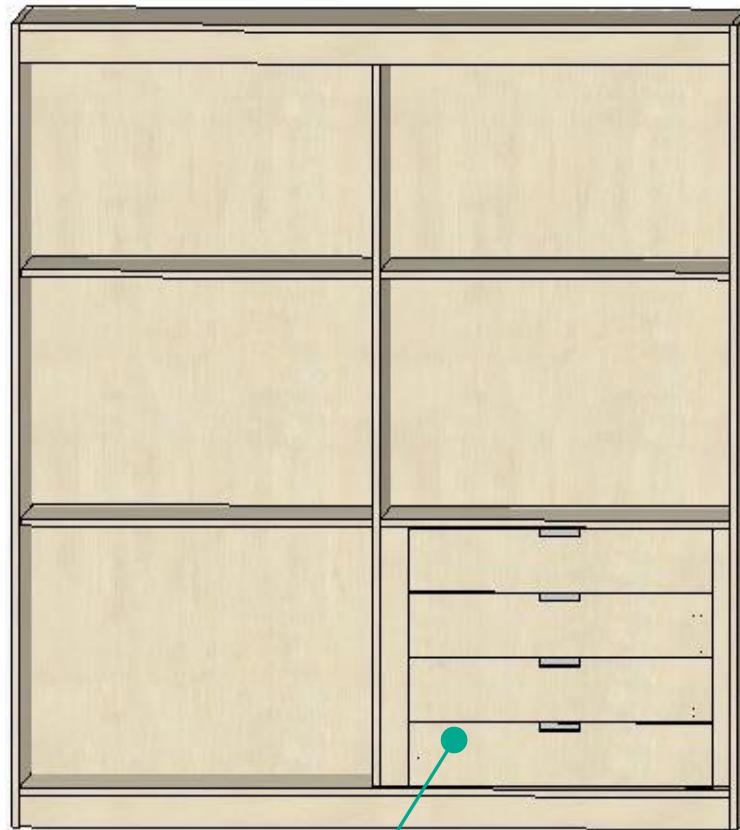


c/ Apartador  
Izquierdo



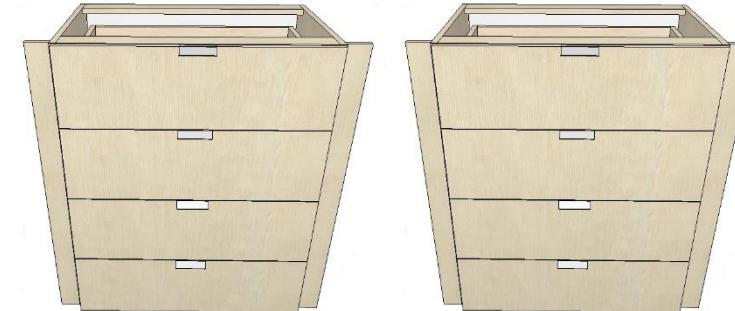
# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Cajones



### Cajones internos con Apartadores

A dimensão do afastador e a folga das gavetas pode ser definida através do **Configurador de Dimensões**.



c/ Separadores superiores delanteros y traseros



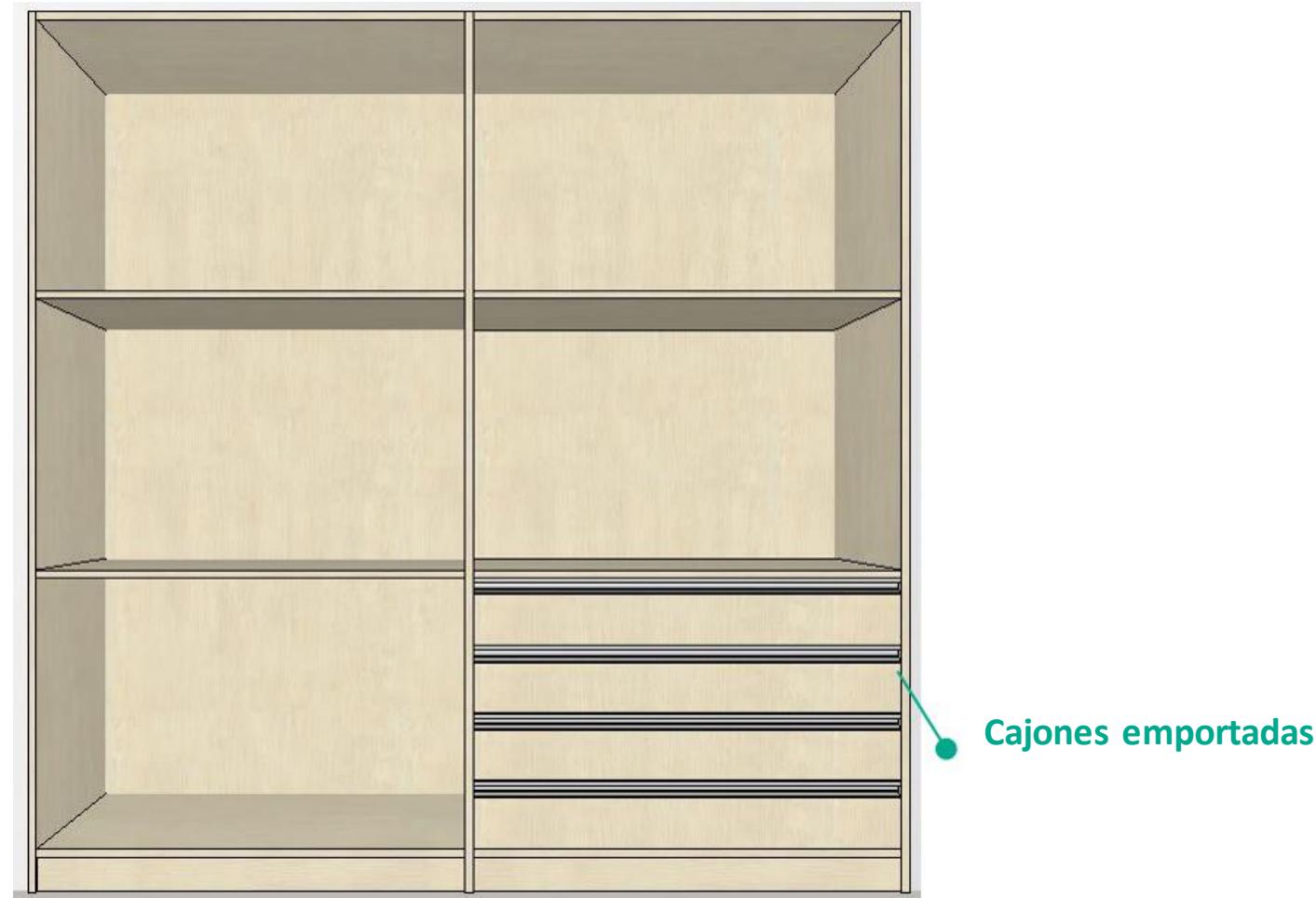
Solo c/ Separadores Derecha o Izquierda o sin separadores



Vista superior

# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Cajones



# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Cajones



Sapateiras

**Solo en Cajones Internas**



# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Cajones

Configurador de Dimensiones

Caixas 18 - Portas 18 - Travessas Horizontais - Rasgo (alterado)

The screenshot shows the 'Retractor de Cajones' section highlighted with a red dashed box. The interface includes a left sidebar with a tree view of categories like 'Promob', 'Montaje General', and 'Cocinas'. The main area displays three front and three top views of a cabinet structure labeled 'Particione 1', 'Particione 2', and 'Particione 3'. Below the views is a table titled 'Dormitorios\Separador Cajones Internos' with various dimensions and their values.

	Montante
A - Modelo de Retractor Cajones Internos	15
B - Espesor retractor	15
C - Espesor Refuerzo Retractor	50
D - Dimensión Refuerzo Cajones	70
E - Dimensión Refuerzo Retractor Trasera	50
F - Ancho Retractor Cajoneros	50
G - Dimensión Refuerzo Alto Cajones	70
G - Dimensión Refuerzo Bajo Cajones	70
H - Dimensión Refuerzo Lateral Derecha Cajones	50
H - Dimensión Refuerzo Lateral Izquierda Cajones	50

Aplicar a los ítems seleccionados

Aplicar en los ítems existentes

# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Cajones

 Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

Promob

- Dimensiones Cocinas
- Dimensiones Baños
- Dimensiones Dormitorios
- Dimensiones Oficinas
- Montaje General
- Cocinas
- Baños
- Dormitorios
  - Montaje
    - Estructura
    - Holguras Frentes / Puertas
    - Desplazamiento Fondos
    - Retractor de Cajones
    - Cajones Telescópicos
    - Cajones Invisibles
    - Cajones Hafele
    - Cajas Zapateras
    - Esquineros
    - Camas
    - Incrementos
    - Puertas Deslizantes
    - Espesores
    - Tapa Cantos
  - Oficinas
  - Composiciones
  - Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
  - Blum
  - Hafele

Sin Frente Falso      Con Frente Falso

Opción sin Rasgado      Opción con Rasgado

Espacio de la Rañura en el Ancho      Espacio de la Rañura en la Profundidad

A - Contra Frente      B - Descuento Contra Frente

C - Tipo de Rañura de la Trasera      D - Espacio de la rañura en el ancho

E - Espacio en la rañura en la Profundidad      F - Espacio Lateral Respaldo

G - Espacio trasero del Respaldo      H - Espacio Frontal del Respaldo

Dormitórios\Estruturas Gavetas Telescópicas

	SIM	▼
A - Contra Frente	0	▼
B - Descuento Contra Frente	0	▼
C - Tipo de Rañura de la Trasera	Nenhum	▼
C - Tipo de Rañura del Contra Frente	Nenhum	▼
D - Espacio de la rañura en el ancho	0,5	▼
E - Espacio en la rañura en la Profundidad	0,5	▼
F - Espacio Lateral Respaldo	10	▼
G - Espacio trasero del Respaldo	0	▼
H - Espacio Frontal del Respaldo	0	▼

Aplicar a los ítems seleccionados

Aplicar en los ítems existentes

Aplicar      OK      Cancelar

# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Cajones

**Configurador de Dimensiones**

**Configuração Padrão**

**Corredora Telescópica**

**Corredora Invisible**

**Opción sin rasgado**

**Opción con rasgado**

**Espacio de la rañura en el ancho**

**Espacio de la rañura en la profundidad**

**Dormitorios\Estructuras de Zapateras**

A - Altura Frente Zapatera	80
A - Altura Trasera	80
B - Espacio de eliminación inferior	20

**Dormitorios\Estructuras Zapateros c/ Corredora Invisible**

D - Frente del Zapatero	Sí
E - Altura Frente Zapatera	140
F - Espacio superior	20
G - Espacio Inferior	28
H - Contra Frente	Sí
I - Tipo de Rañura del Contra Frente	Nenhum
J - Espacio de la rañura en el ancho	0,5
K - Espacio en la rañura en la Profundidad	0,5
L - Espacio Frontal del Fondo	0

Aplicar a los ítems seleccionados

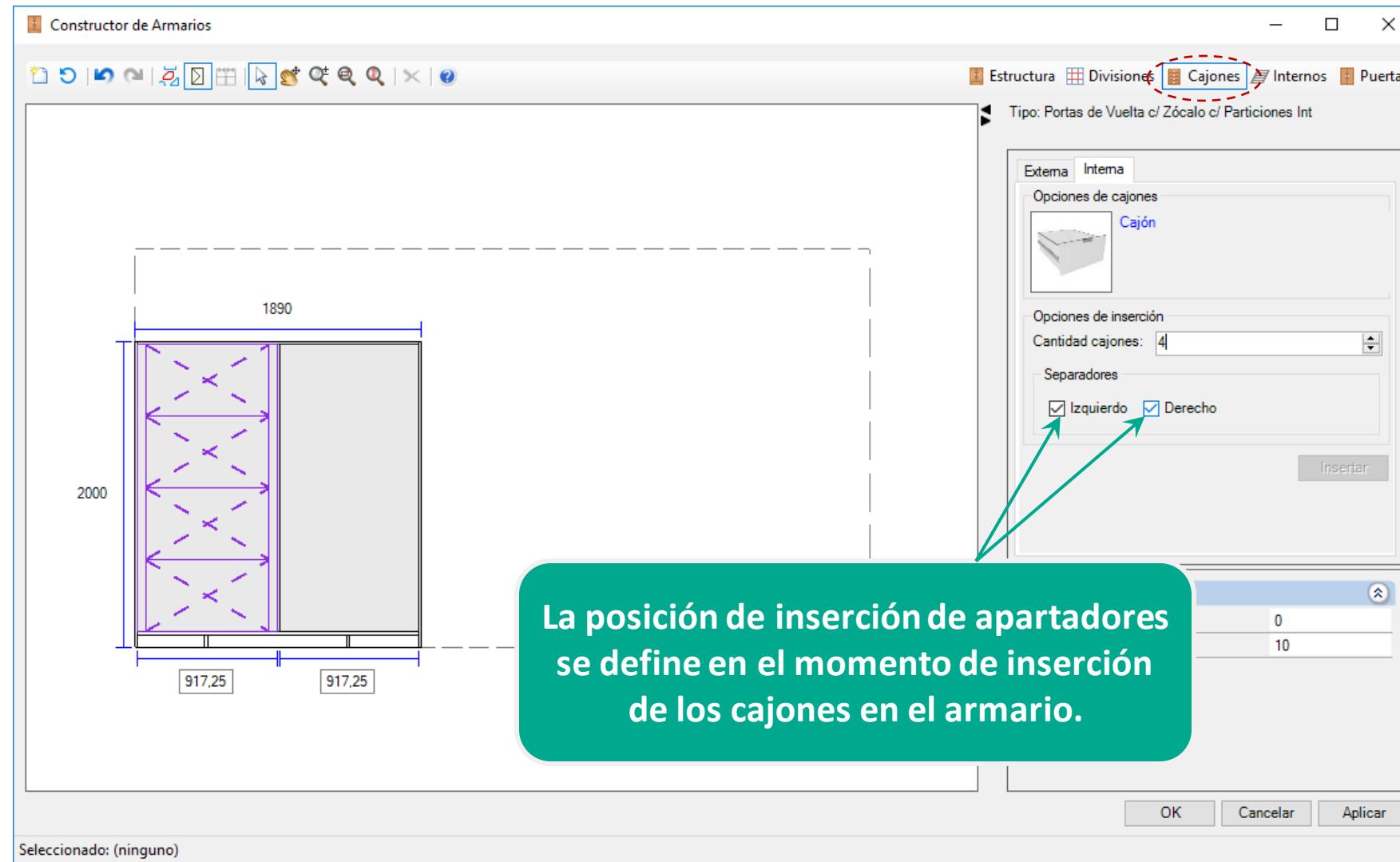
Aplicar en los ítems existentes

**Aplicar**   **OK**   **Cancelar**



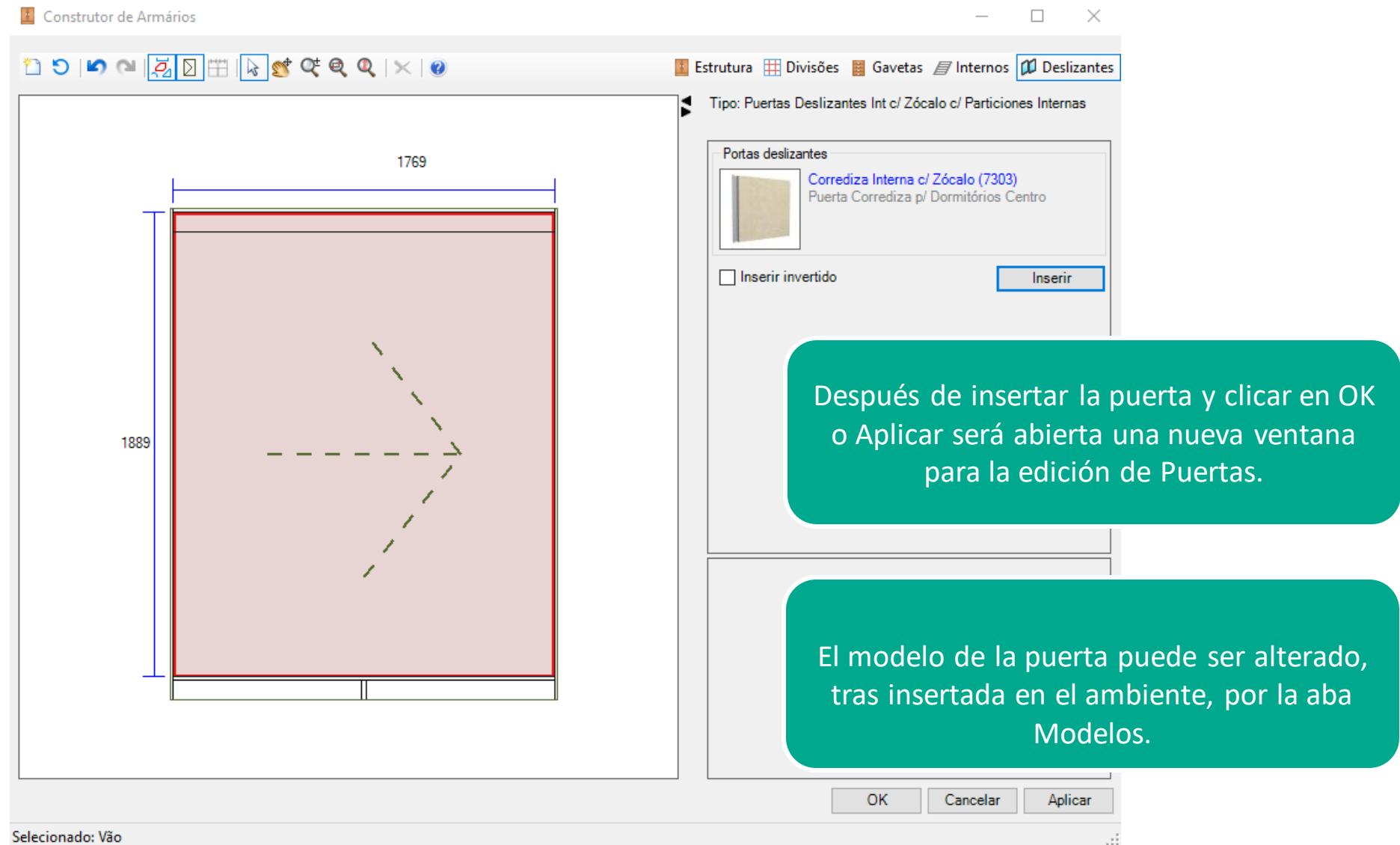
# Modulación - Dormitorios

## Agregados - Cajones



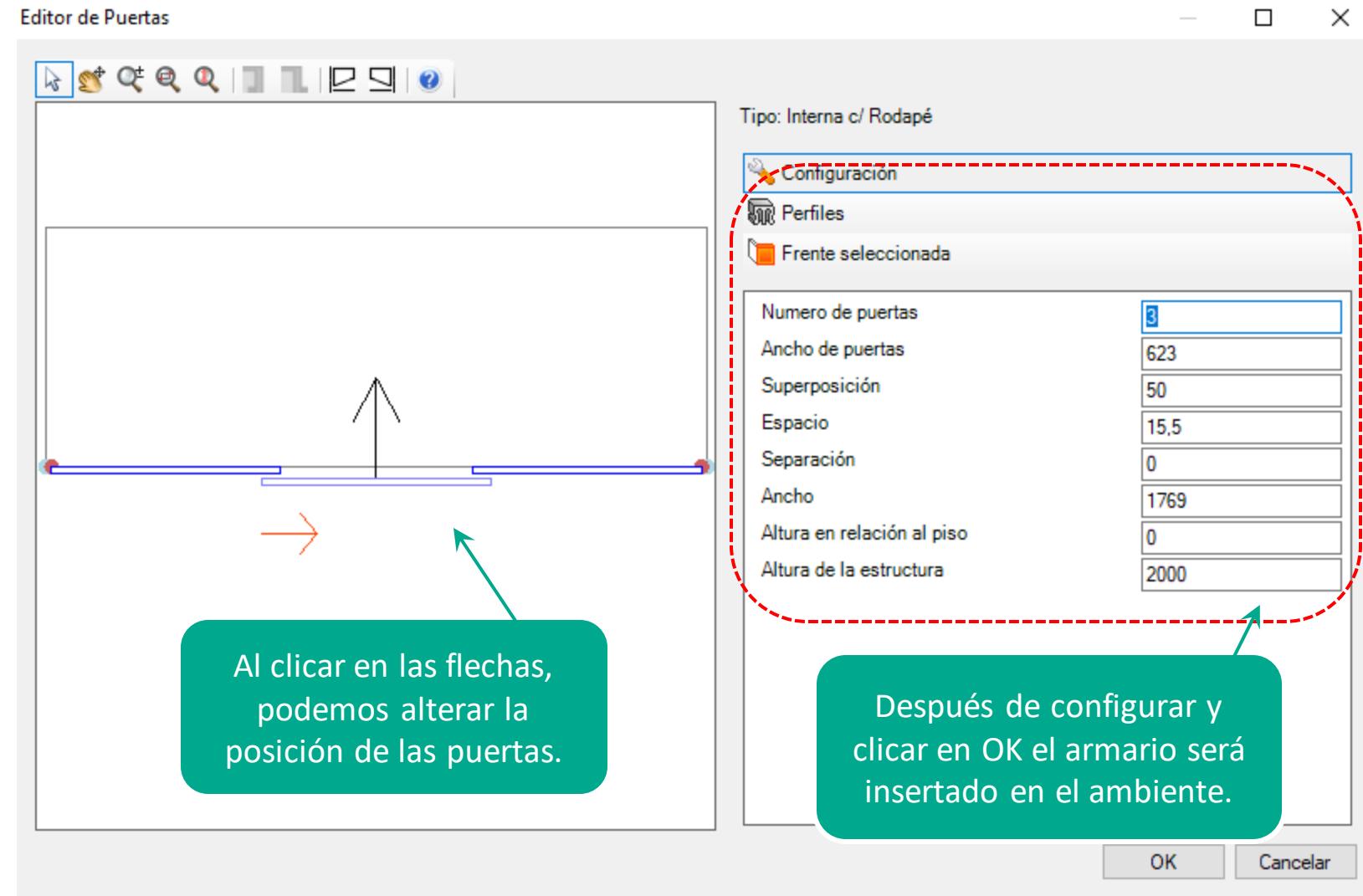
# Puertas Deslizantes

## Puertas - Deslizantes



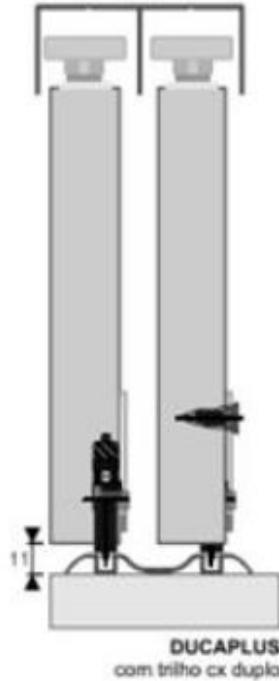
# Puertas Deslizantes

## Puertas - Deslizantes

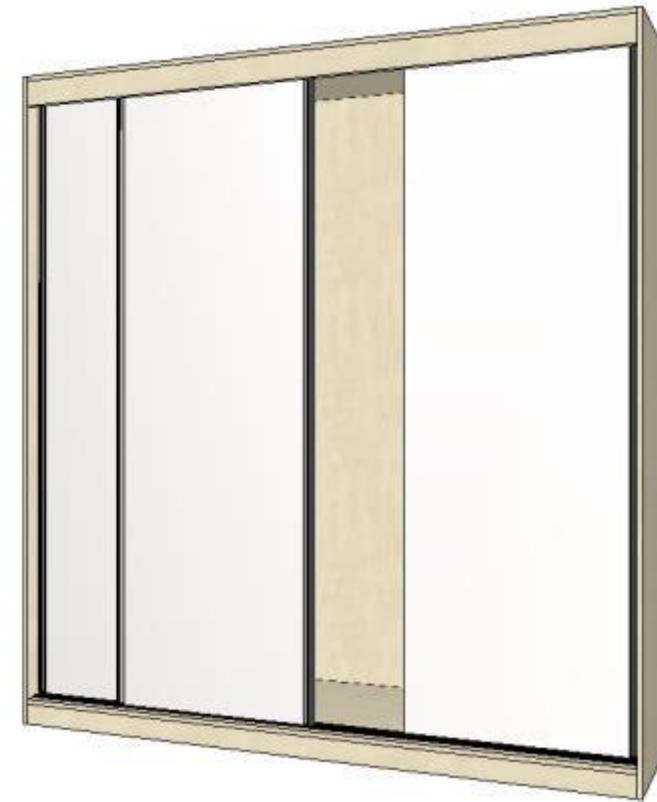


# Puertas Deslizantes Internas

- Sistema Ducaplus, de Ducasse, como estándar para puertas deslizantes. Las definiciones de medidas de las puertas deslizantes se pueden configurar en el **Configurador de Dimensiones**.



- Guías inferiores dobles.
- Guías y accesorios entran en el presupuesto.
- No se generan informaciones de perforación.

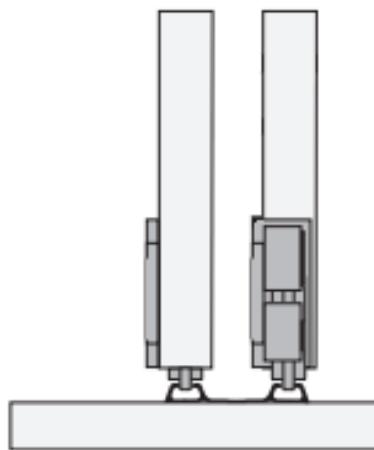


(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al exemplificado en el slide 221)

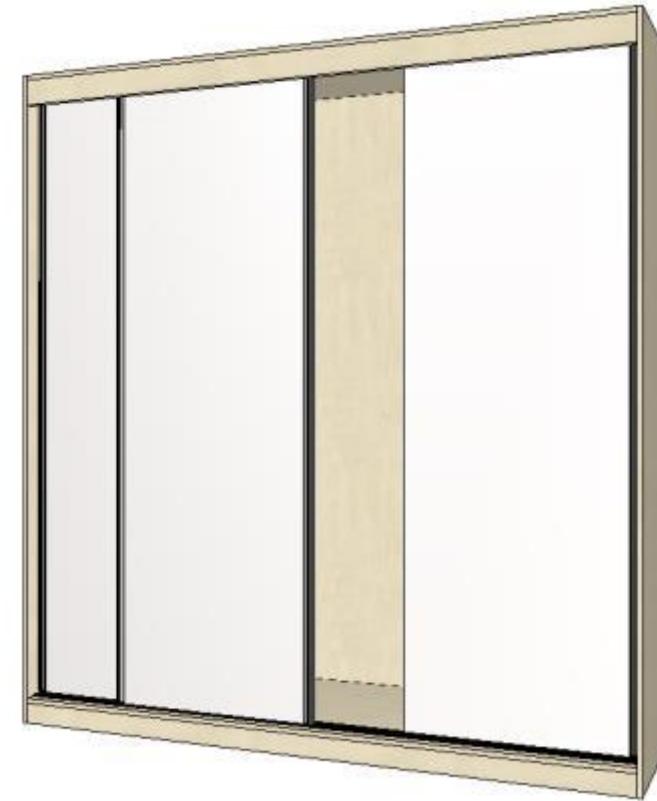


# Puertas Deslizantes Internas

- Sistema Ducaplus, de Ducasse, como estándar para puertas deslizantes. Las definiciones de medidas de las puertas deslizantes se pueden configurar en el **Configurador de Dimensiones**.



- Guías inferiores dobles.
- Guías y accesorios entran en el presupuesto.
- No se generan informaciones de perforación.

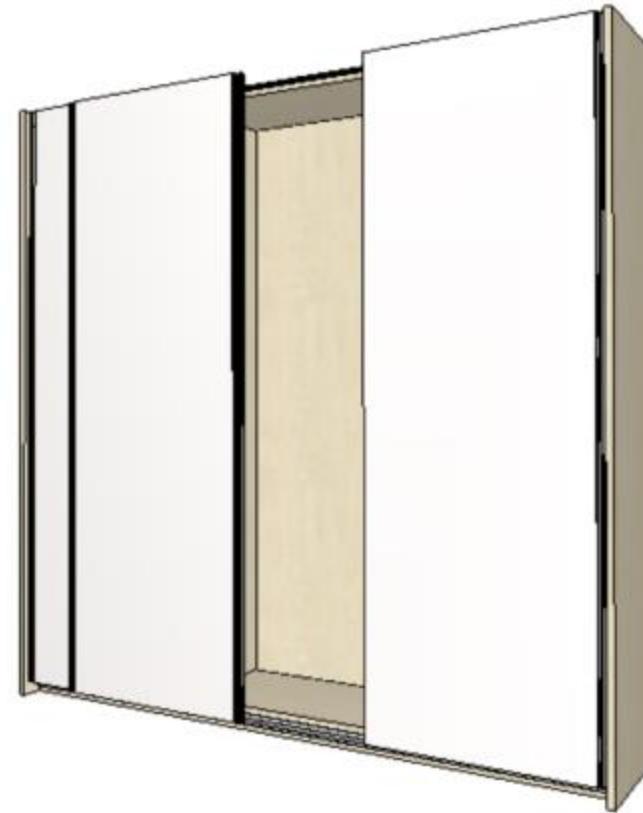
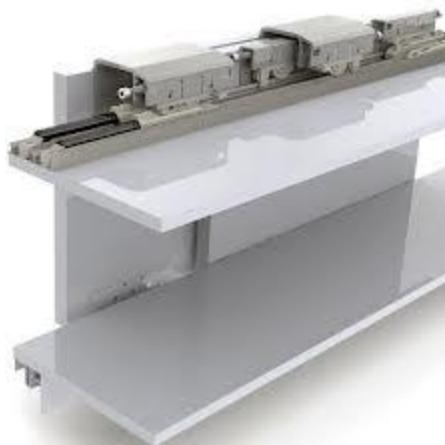


(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al exemplificado en el slide 221)



# Puertas Deslizantes Externas

- Sistema S200, de Rometal, como estándar para puertas deslizantes. Las definiciones de medidas de las puertas deslizantes se pueden configurar en el **Configurador de Dimensiones**.

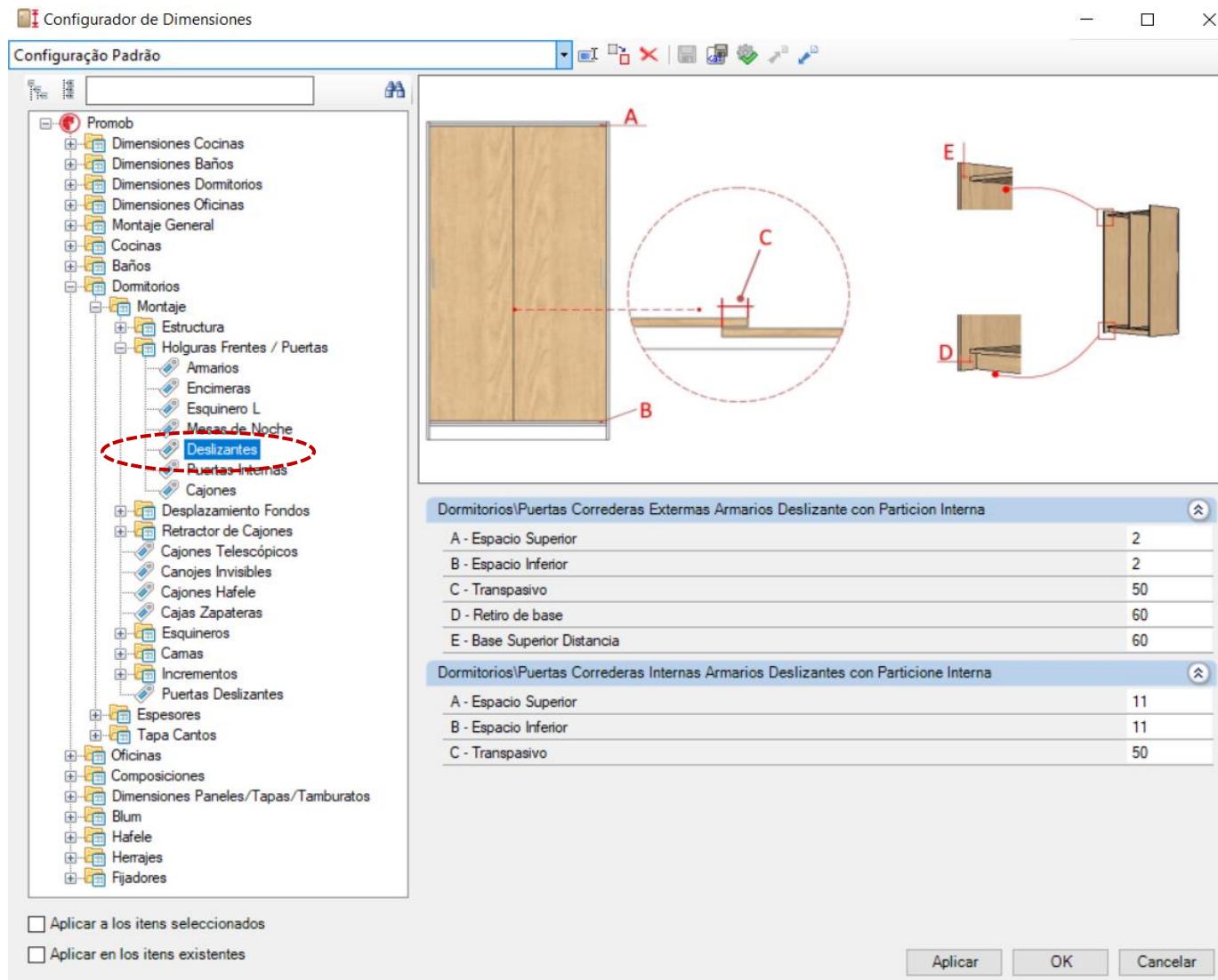


- Guías inferiores dobles.
- Guías y accesorios entran en el presupuesto.
- No se generan informaciones de perforación.

(Camino en el Configurador de Dimensiones igual al exemplificado en el slide 221)



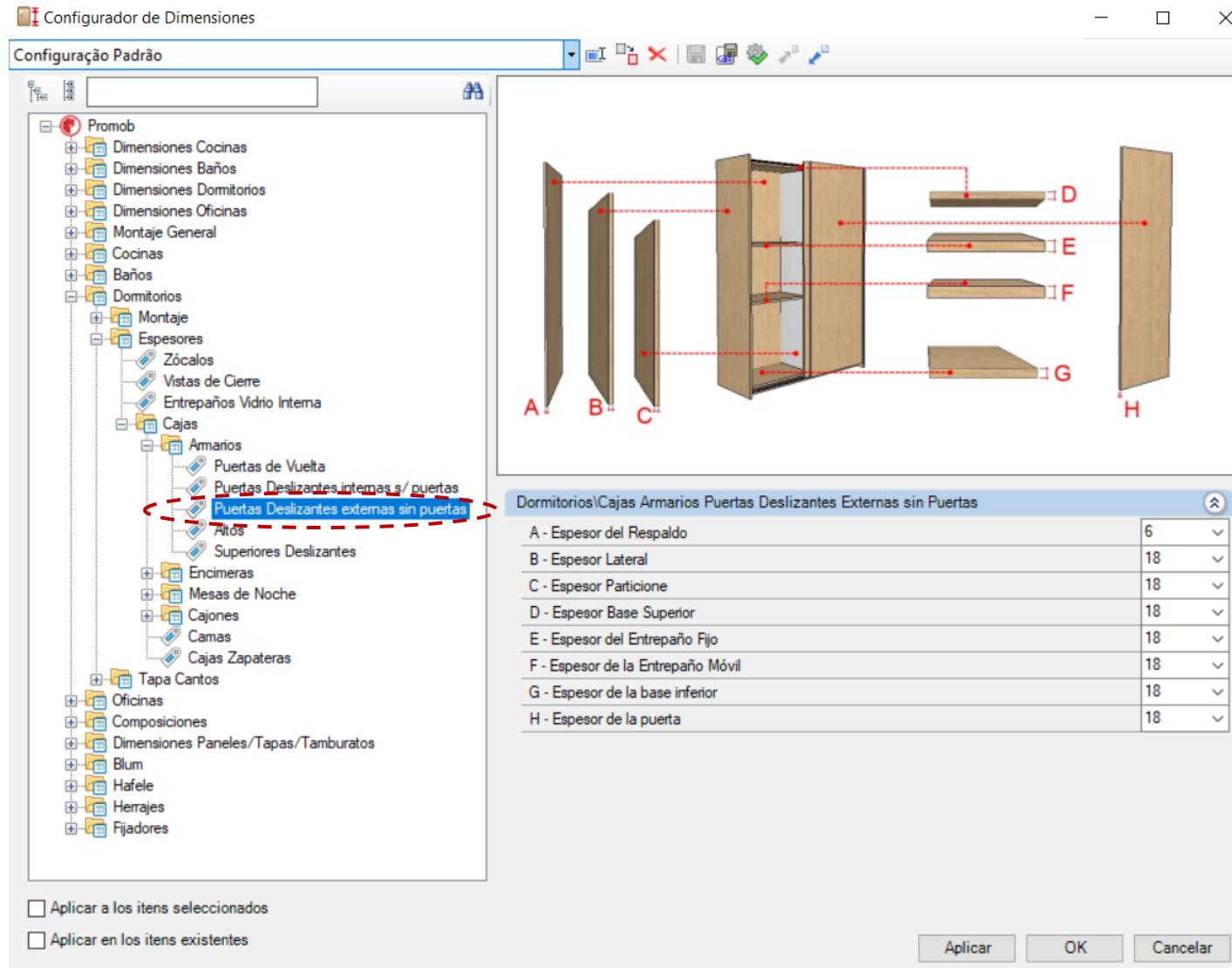
# Puertas Deslizantes



→ Camino para edición de los armarios puertas deslizantes internas/externas.



# Puertas Deslizantes Externas



→ Camino para edición de espesor de los armarios puertas deslizantes internas/externas.



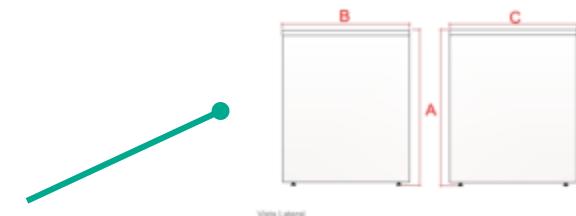
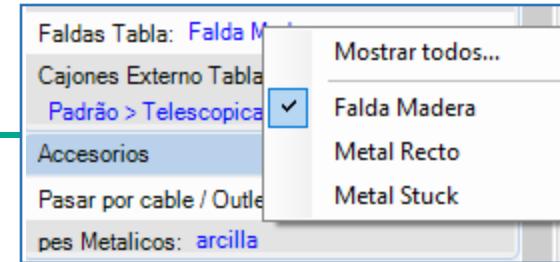
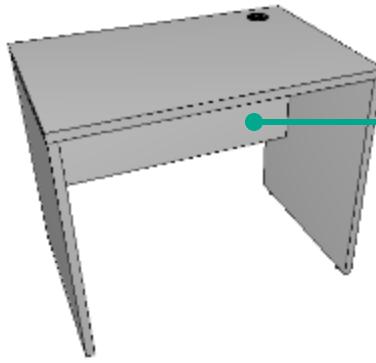
# Línea Oficina

# Modulación - Oficina

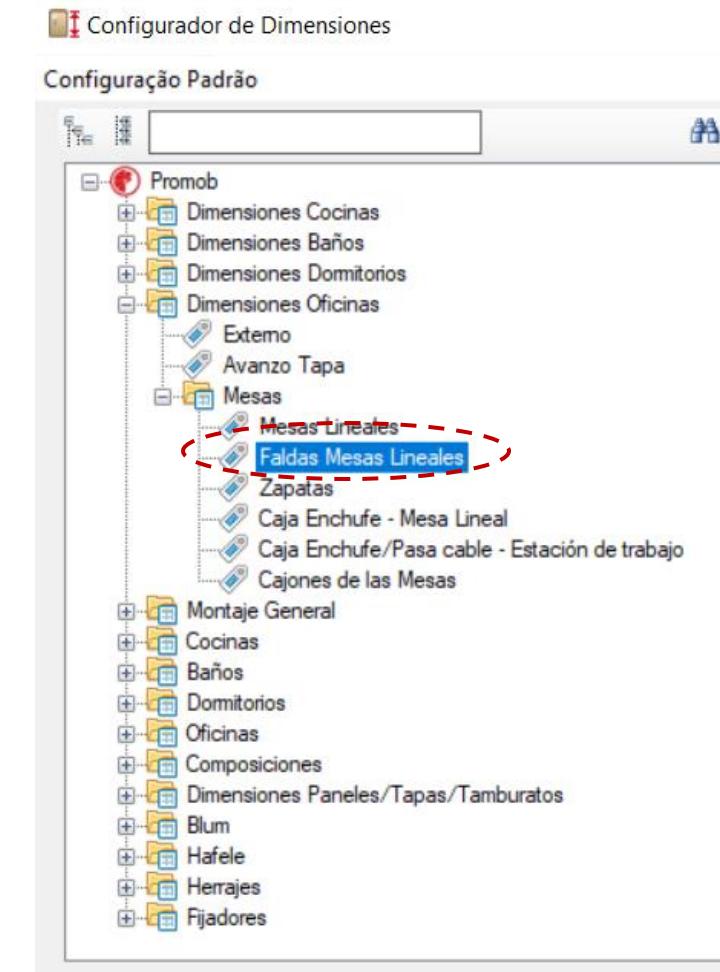
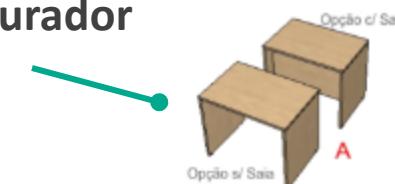
- Disponibles mesas de esquina, rectas, de reunión y conexiones de mesas, módulos auxiliares de CPU y aparadores y divisorias para mesas. Los armarios se deben construir por el **Constructor de Armarios**.
- Disponibles opciones de módulos con o sin zócalo.

# Modulación - Oficina

## Mesas



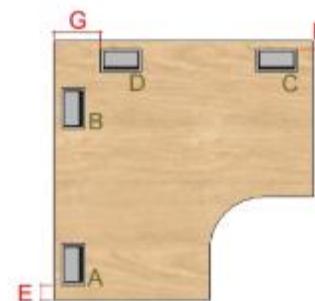
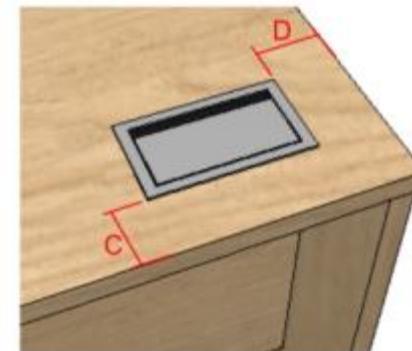
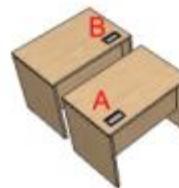
- Las medidas de profundidad y altura se pueden alterar a través del **Configurador de Dimensiones**.
- El tipo de Faldón utilizado se puede alterar de los modelos y configurar por el **Configurador de Dimensiones**.



# Modulación - Oficina

## Mesas

- Posiciones de los pasacables se pueden definir a través del **Configurador de Dimensiones**.



Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

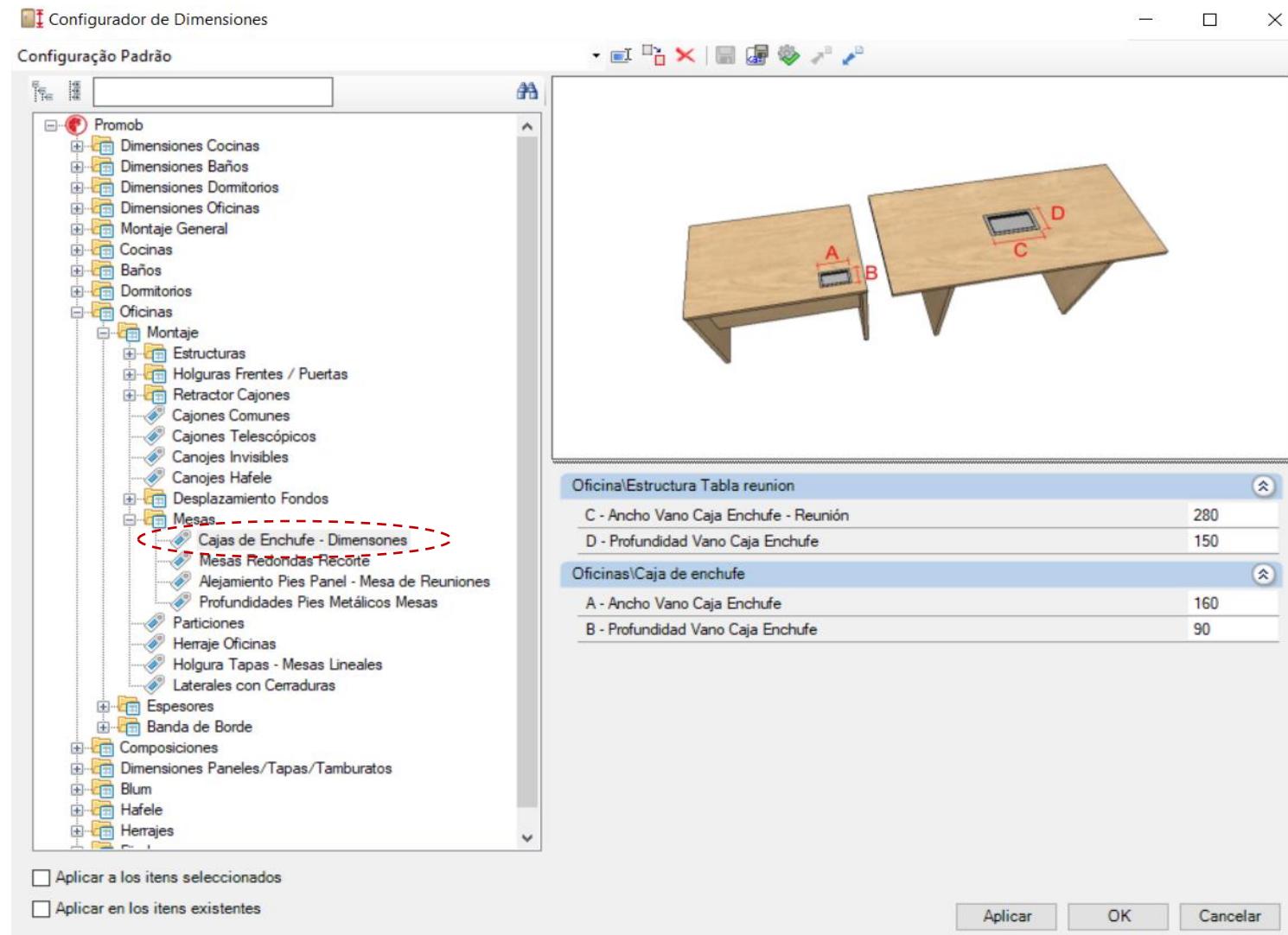
```

    graph TD
        Root["Promob"] --> Cocinas["Dimensiones Cocinas"]
        Root --> Baños["Dimensiones Baños"]
        Root --> Dormitorios["Dimensiones Dormitorios"]
        Root --> Oficinas["Dimensiones Oficinas"]
        Oficinas --> Externo["Externo"]
        Oficinas --> AvanzoTapa["Avanzo Tapa"]
        Oficinas --> Mesas["Mesas"]
        Mesas --> Lineales["Mesas Lineales"]
        Mesas --> FaldasLineales["Faldas Mesas Lineales"]
        Mesas --> Zapatas["Zapatas"]
        Mesas --> CajaEnchufe["Caja Enchufe - Mesa Lineal"]
        Mesas --> CajonesMesas["Cajones de las Mesas"]
        MontajeGeneral["Montaje General"]
        Cocinas
        Baños
        Dormitorios
        Oficinas
        Composiciones
        DimensionesPanel["Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos"]
        Blum
        Hafele
        Herrajes
        Fijadores
    
```



# Modulación - Oficina

## Mesas



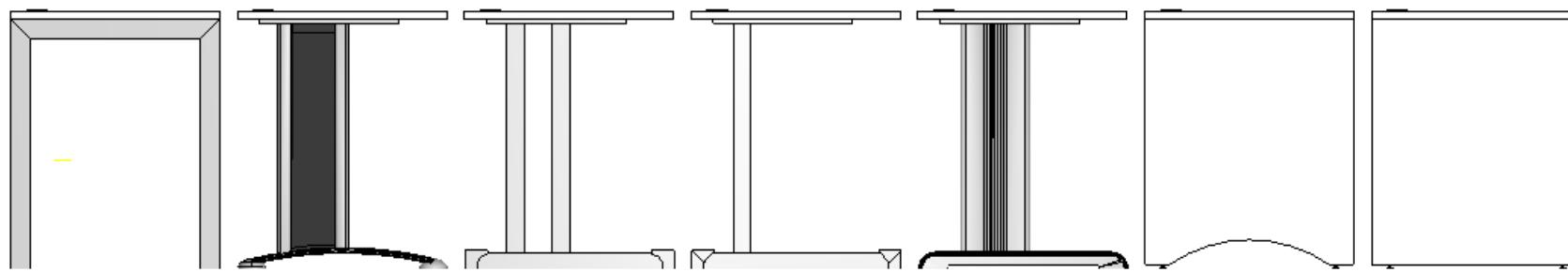
→ Las posiciones de los pasacables se pueden definir a través del **Configurador de Dimensiones**.



# Modulación - Oficina

## Mesas

- Los tipos de patas de mesas se pueden definir a través de la pestaña **Modelos**.



*Metal U*

*Metal Acrílico*

*Metal  
Doble*

*Metal Simple*

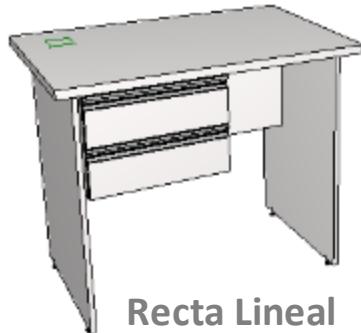
*Acero*

*Curvo*

*Recto*

# Modulación - Oficina

## Mesas



Recta Lineal



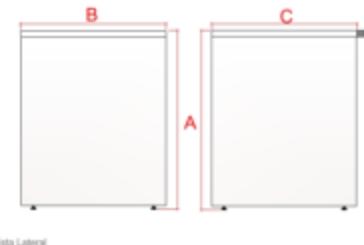
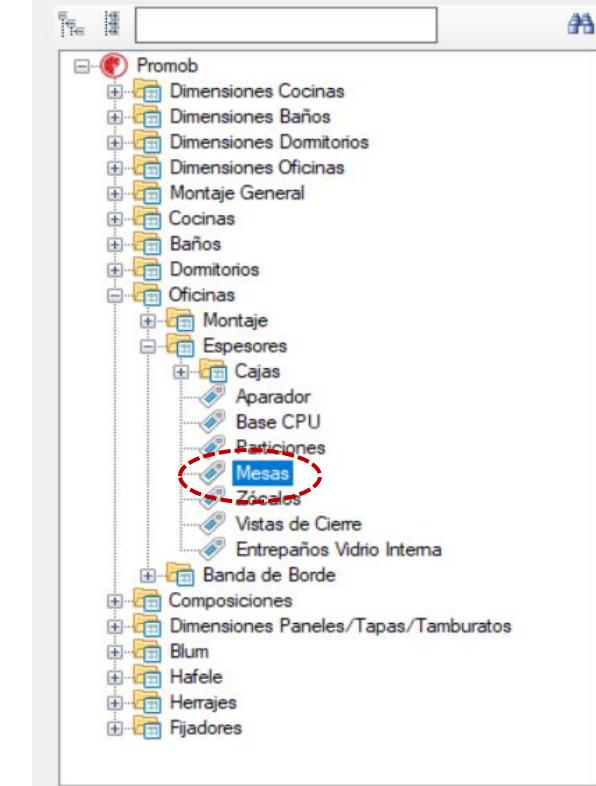
Atención Lineal



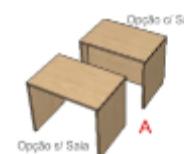
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1400
Profundidad	300	1200

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão



Vista Lateral



Opción s/ Silla A



- Las medidas de profundidad y altura se pueden alterar a través del **Configurador de Dimensiones**.
- El tipo de faldón utilizado se puede alterar a través de los modelos y configurar por el **Configurador de Dimensiones**.

# Modulación - Oficina

## Mesas

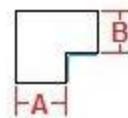


L Triangular



L

- Las medidas de A y B se pueden editar en las propiedades del módulo durante el proyecto.



- Para los cajones agregados en la mesa tenemos dos modelos de cajones: los de 2 y 3 cajones agregados a la derecha y a la izquierda.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	1000	1800
Altura	400	1500
Profundidad	1000	1800

**Agregados**

**Aperturas**

**Modelos**

**Movimiento**

**Propiedades**

**Serie**

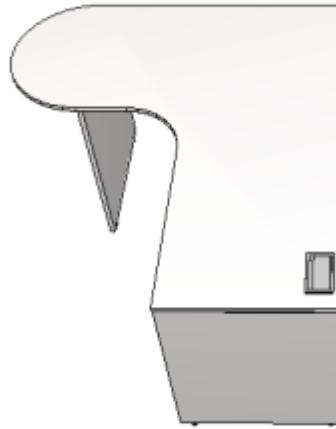
  

**Tabla Esquina L Derecha**

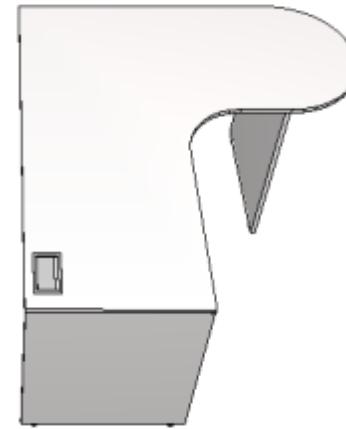
- +  Particiones Izquierda
- +  Particiones Derecha
- +  Gavetas
  - 5 Caj Izq
  - 2 Caj Der
  - 3 Caj Der
  - 6 Caj Izq

# Modulación - Oficina

## Mesas



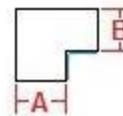
L Peninsular Izq



L Peninsular Der

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	850	2400
Altura	400	1500
Profundidad	850	1800

- Las medidas de A y B se pueden editar en las propiedades del módulo durante el proyecto;



- Para los cajones agregados em la mesa tenemos dos modelos de cajones: los de 2 y 3 cajones agregados a la derecha y a la izquierda.

# Modulación - Oficina

## Mesas – Mesas de Reunión



Redonda

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	1800
Altura	400	1500
Profundidad	500	1800

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

- ☰ Promob
  - ➕ Dimensiones Cocinas
  - ➕ Dimensiones Baños
  - ➕ Dimensiones Dormitorios
  - ➕ Dimensiones Oficinas
  - ➕ Montaje General
  - ➕ Cocinas
  - ➕ Baños
  - ➕ Dormitorios
  - ➕ Oficinas
    - ➕ Montaje
      - ➕ Estructuras
      - ➕ Holguras Frentes / Puertas
      - ➕ Retractor Cajones
      - ➕ Cajones Comunes
      - ➕ Cajones Telescópicos
      - ➕ Canojas Invisibles
      - ➕ Canojas Hafele
      - ➕ Desplazamiento Fondos
    - ➕ Mesas
      - ➕ Cajas de Embalaje Dimensiones
      - ➕ Mesas Redondas Recorte (highlighted)
      - ➕ Alejamiento Pies Panel - Mesa de Reuniones
      - ➕ Profundidades Pies Metálicos Mesas
    - ➕ Particiones
    - ➕ Herraje Oficinas
    - ➕ Holgura Tapas - Mesas Lineales
    - ➕ Laterales con Cerraduras
- ➕ Espejos

# Modulación - Oficina

## Mesas – Mesas de Reunión



Reunión Recta



Reunión Aovada

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

# Modulación - Oficina

## Mesas – Mesas de Reunión



Reunión Aovada  
Recta c/ Recorte



Reunión Aovada

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

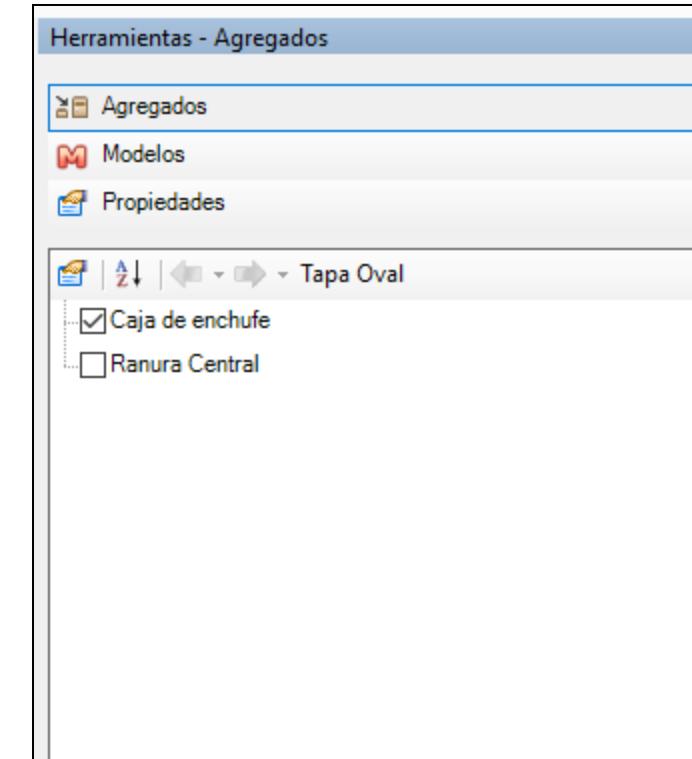
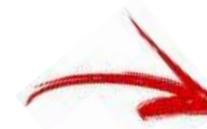
# Modulación - Oficina

## Mesas – Mesas de Reunión



### Mesas de Reunión con Caja de enchufe o Recorte Central

Basta seleccionar el módulo en el ambiente, pulsar **2 veces en la encimera**, acceder a la pestaña **Agregados** y elegir entre caja de tomas, recorte o desmarcar para no utilizar ninguna de las opciones.



# Modulación - Oficina

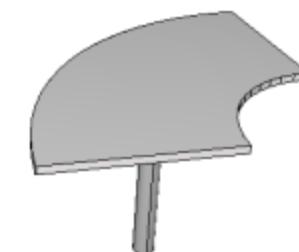
## Mesas - Conexiones



45°



90°



Curvo

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

# Modulación - Oficina

## Mesas - Conexiones



Cuadrada



Triangular

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	400	2700
Altura	400	1500
Profundidad	400	1800

# Modulación - Oficina

## Mesas - Soportes



**CPU**



**CPU Curva**



**CPU c/ Nicho**

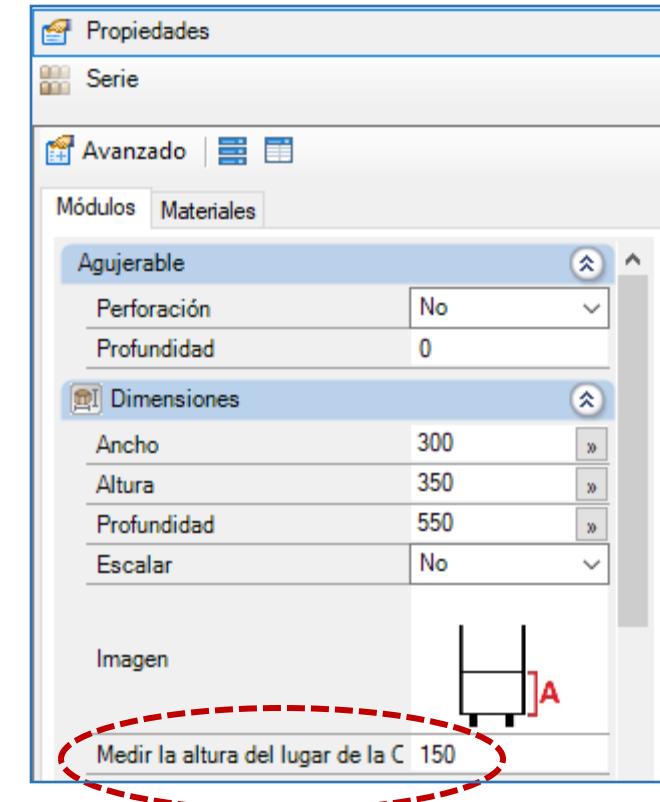
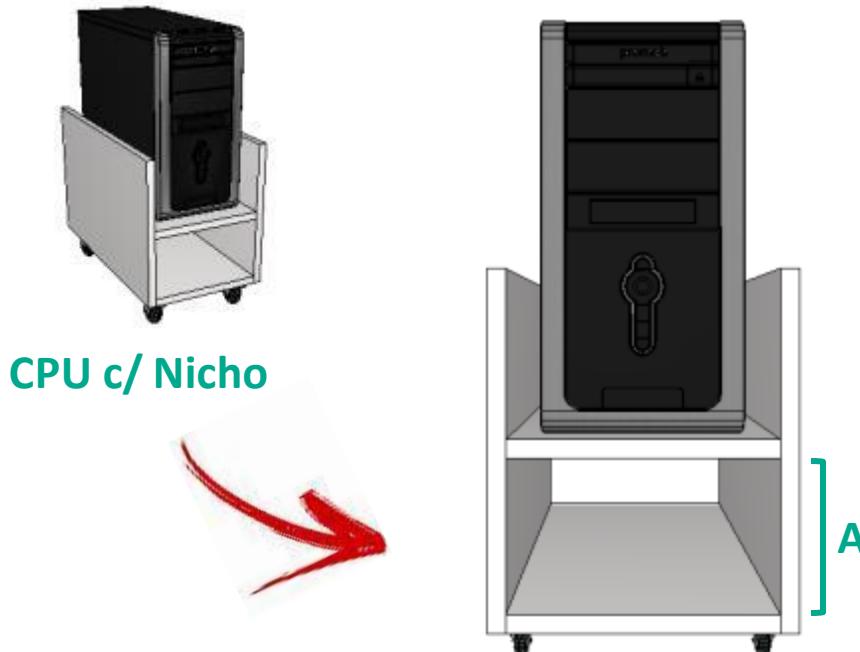
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	150	2700
Profundidad	300	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	150	2700
Altura	130	500
Profundidad	300	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	150	2700
Altura	250	500
Profundidad	300	1800

# Modulación - Oficina

## Mesas - Soportes

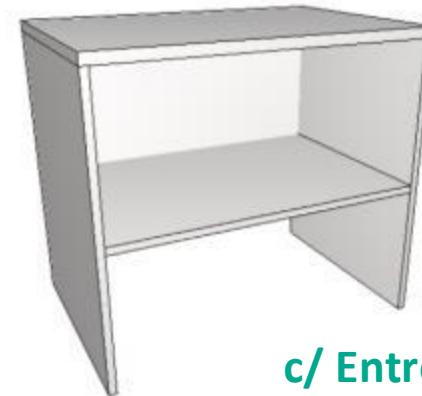


# Modulación - Oficina

## Mesas - Aparadores



Simple



c/ Entrepasos

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	2700
Altura	400	1500
Profundidad	200	1800

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	2700
Altura	400	1500
Profundidad	200	1800

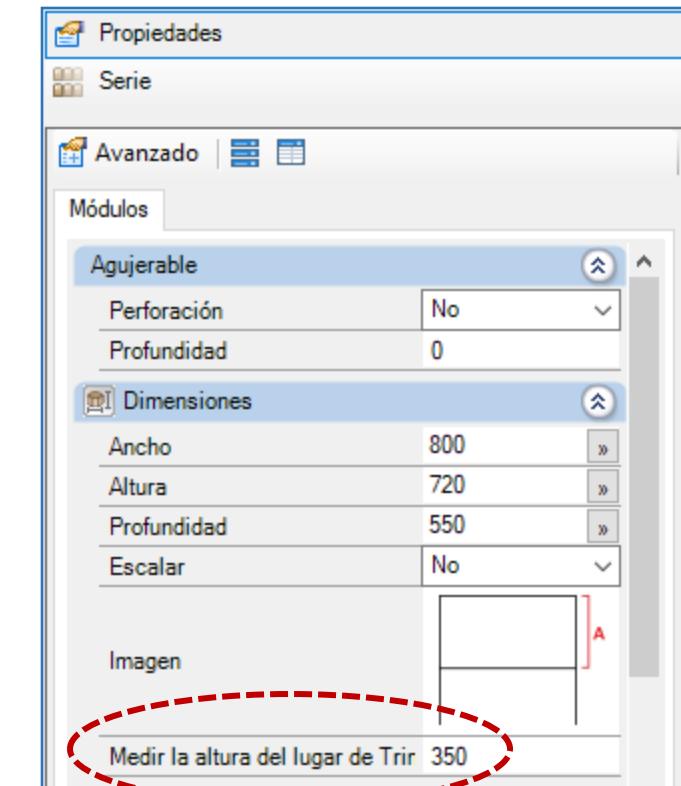
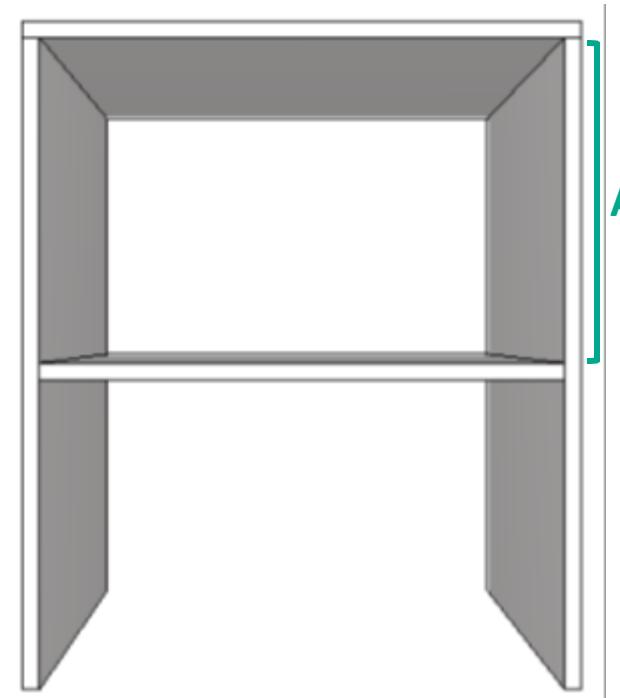
- La altura del nicho se puede definir a través de la pestaña **Propiedades**, como lo ejemplificado en el próximo slide.

# Modulación - Oficina

## Mesas - Aparadores

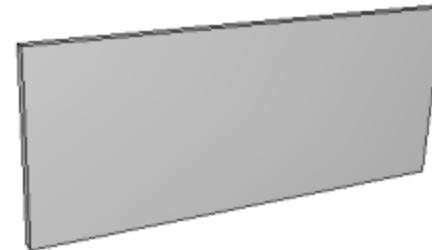


c/ Entrepáños

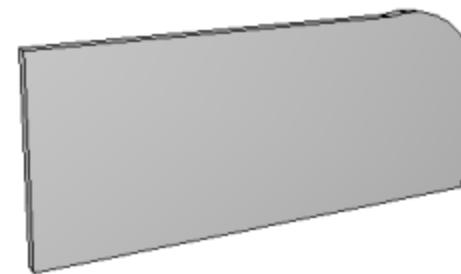


# Modulación - Oficina

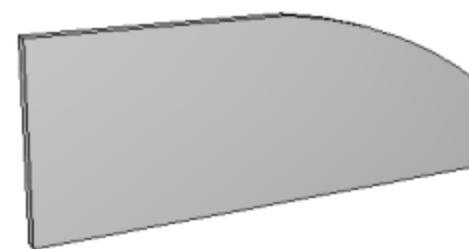
## Divisorias - Mesas



Madera  
Recta



Madera  
Boleada



Madera  
Curva

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	2700
Altura	250	1800

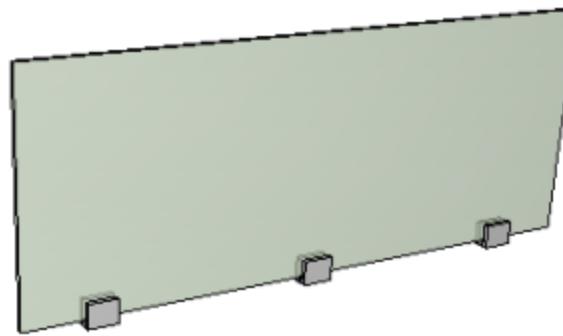
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	2700
Altura	350	450

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	2700
Altura	250	1800

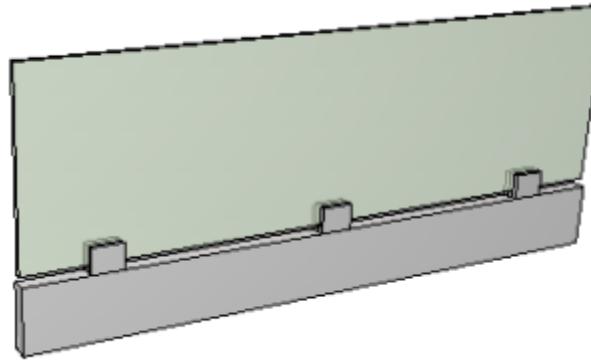
- Altura y anchura de las divisorias se definen por la pestaña **Propiedades** (en el ambiente).

# Modulación - Oficina

## Divisorias - Mesas



Vidrio



Madera  
c/ Vidrio

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	2700
Altura	250	1800

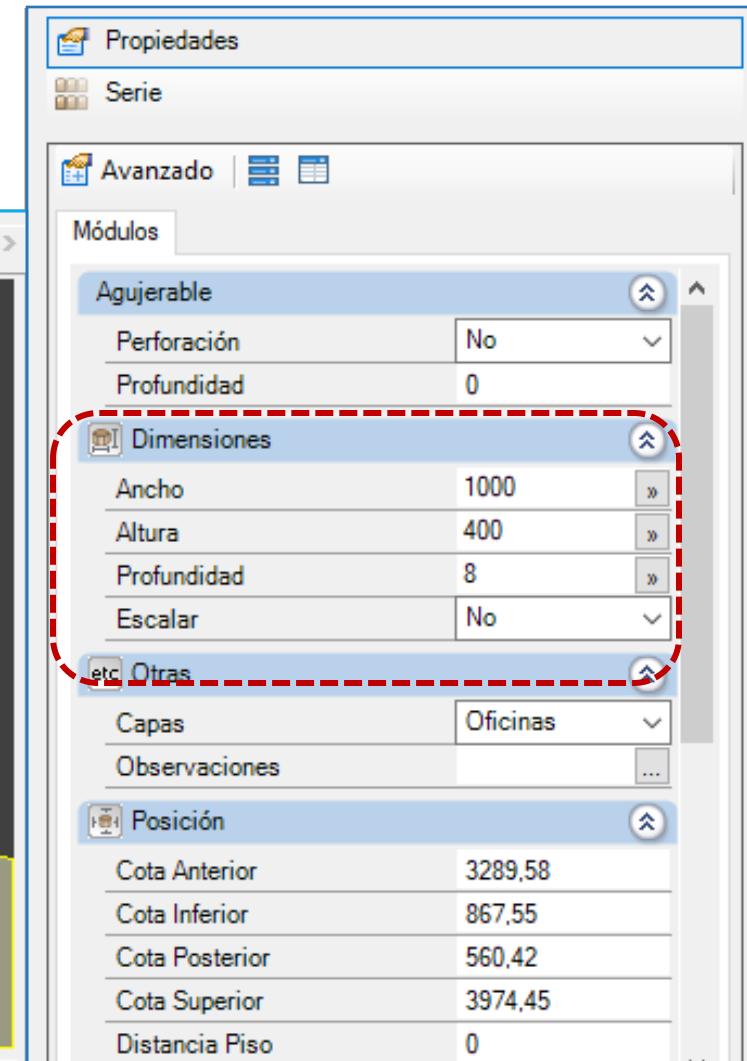
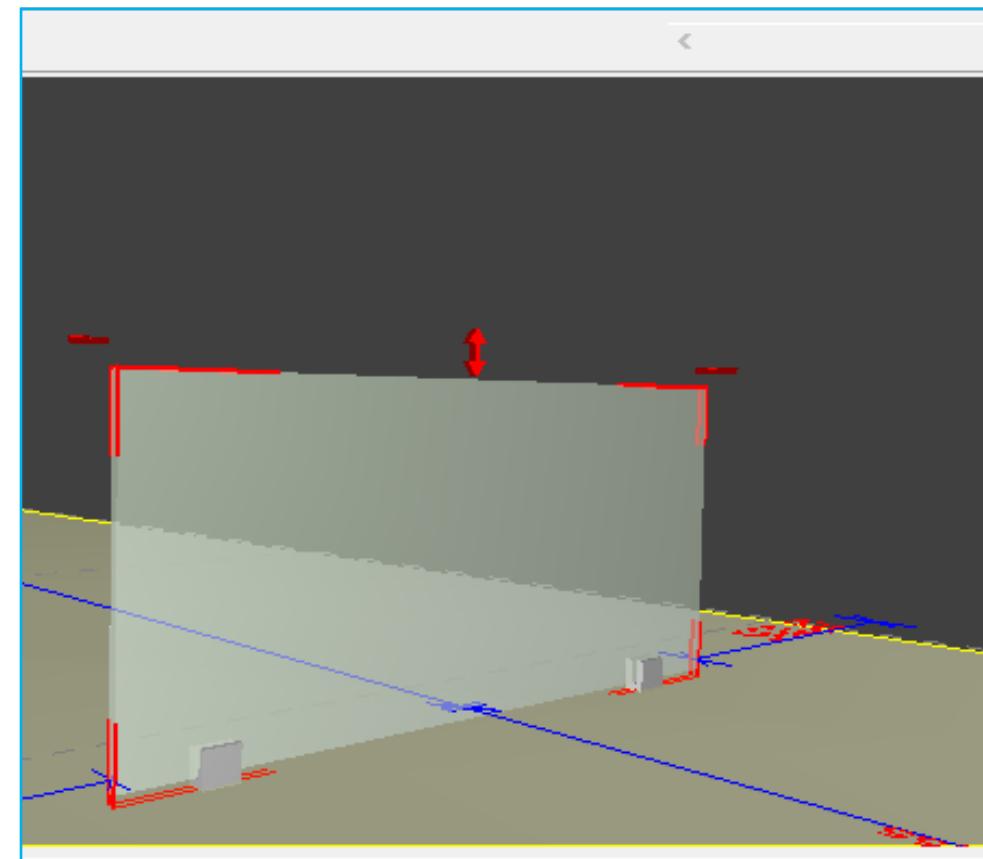
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	500	2700
Altura	250	1800

- Altura y anchura de las divisorias se definen por la pestaña **Propiedades** (en el ambiente).

# Modulación - Oficina

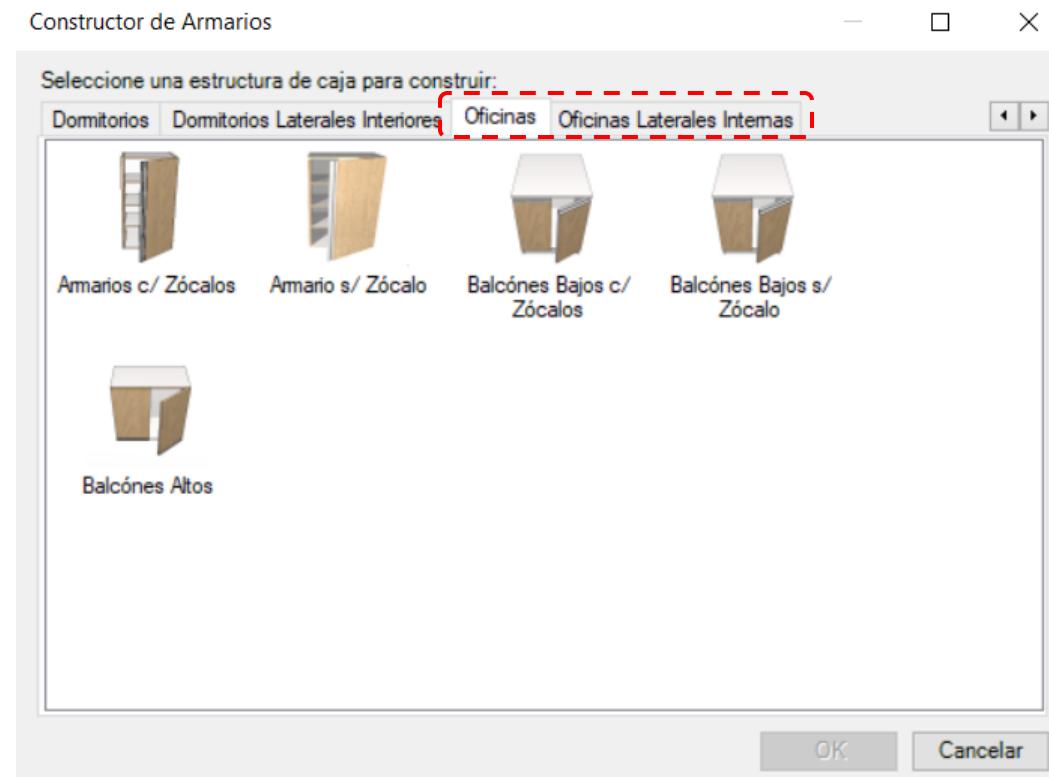
## Divisorias - Mesas

- La altura default de las divisorias es 400mm, se puede alterarla a través del campo **Altura**. La anchura default es 1000mm y su edición también está disponible en la pestaña **Propiedades**.



# Constructor de Armarios - Oficina

- Se debe utilizar para crear armarios y módulos base de oficinas.
- Armarios construidos a través del constructor respetarán las configuraciones definidas en el **Configurador de Dimensiones**.
- El concepto de construcción de armarios es exactamente el mismo abordado anteriormente en la construcción de módulos base de



→ Al acceder al **Constructor de Armarios** se muestran las estructuras de cajas disponibles en su sistema.

# Constructor de Armarios – Oficinas Laterales Internas



Cajones Externos



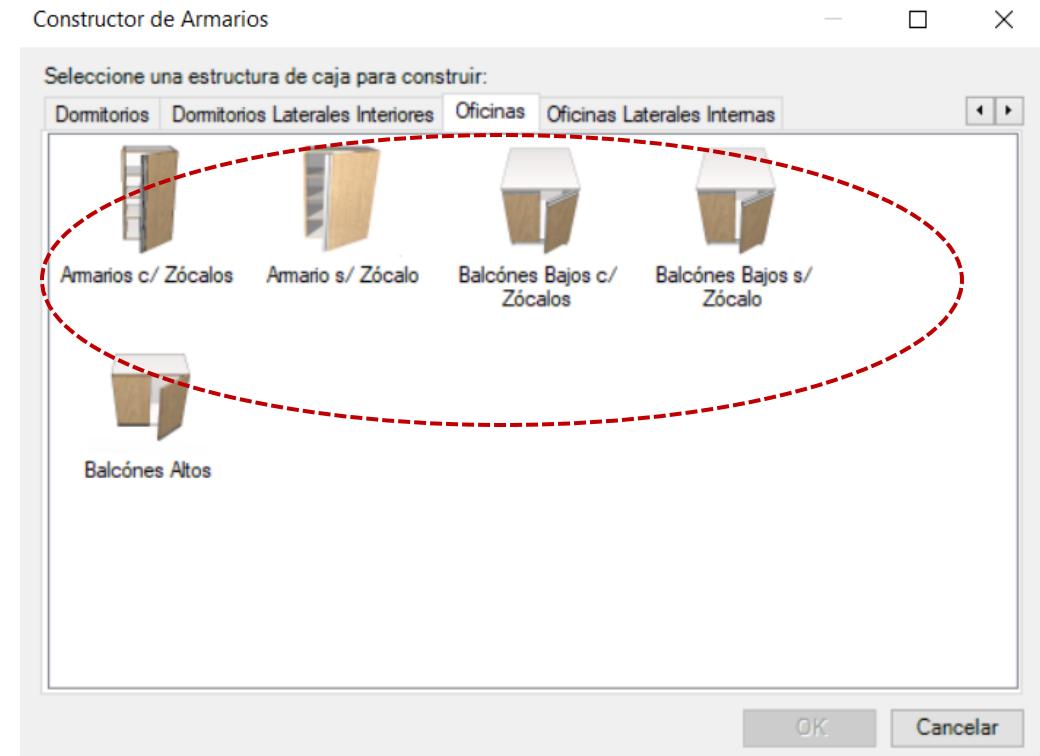
Cajones Internos



Cajones Empotradas

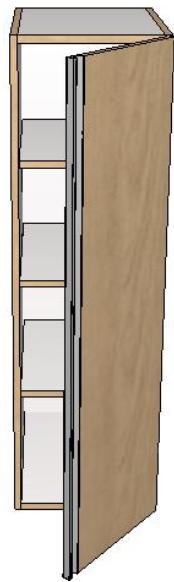


Cajones Externos  
c/ porta carpetas

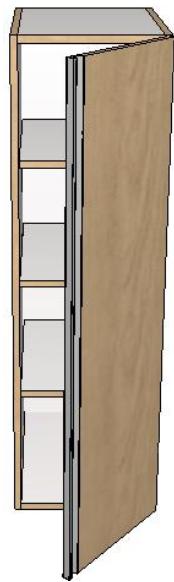


- Los cajones se pueden utilizar en los armarios y módulos base inferiores.

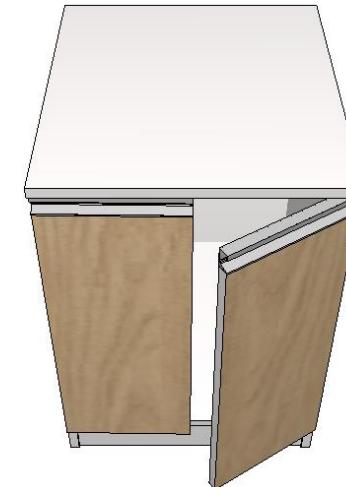
# Constructor de Armarios – Oficinas



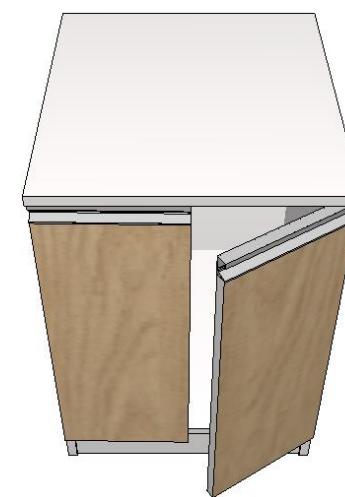
Armarios c/ Zócalo



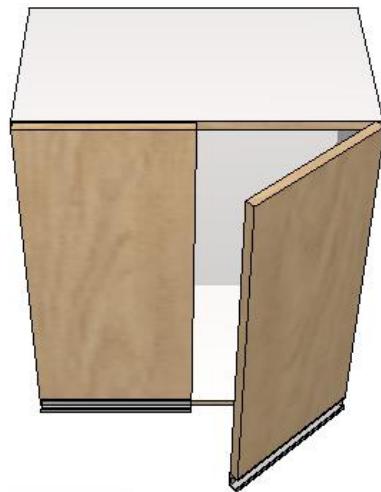
Armarios s/ Zócalo



Balcónes Inferior  
c/ Zócalo

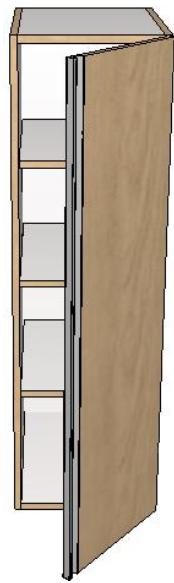


Balcónes Inferior  
s/ Zócalo

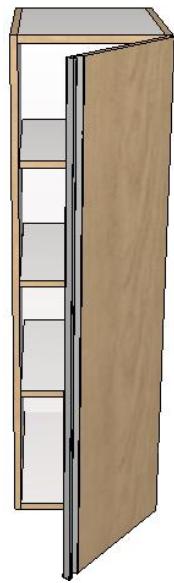


Balcónes Superior

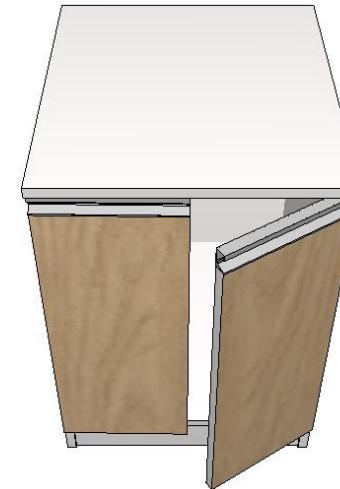
# Constructor de Armarios – Oficinas Laterales Internas



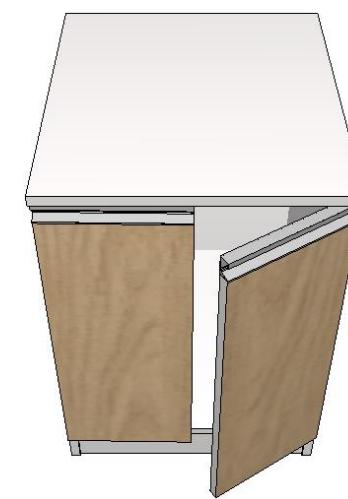
Armarios c/ Zócalo



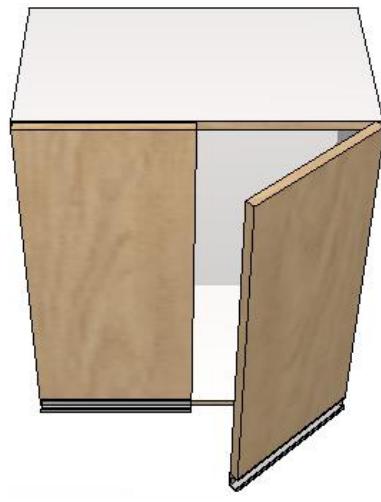
Armarios s/ Zócalo



Balcónes Inferior  
s/ Zócalo



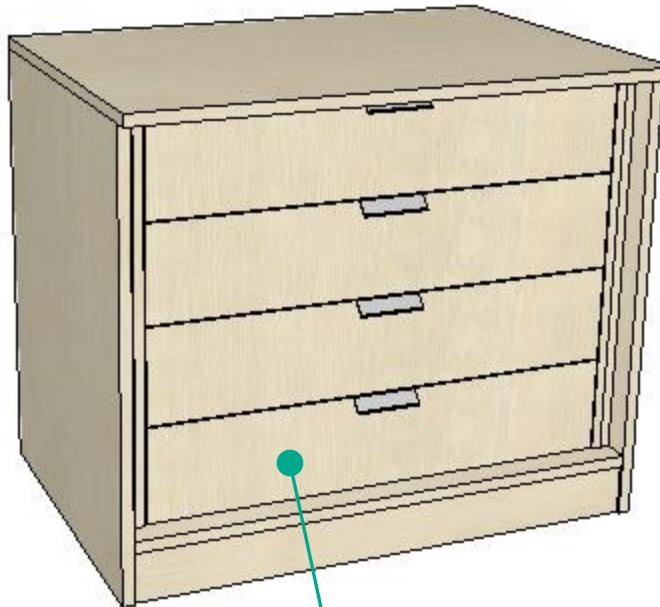
Balcónes Inferior  
c/ Zócalo



Balcónes Superior

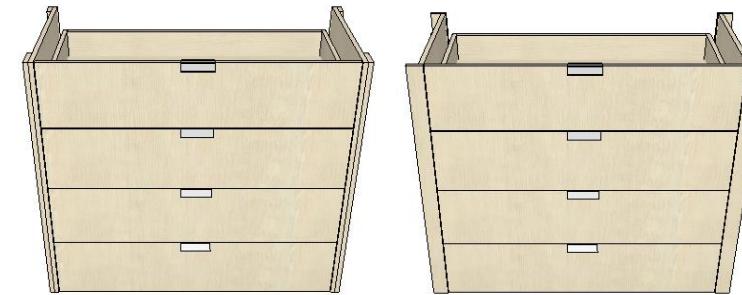
# Modulación - Oficina

## Agregados - Cajones

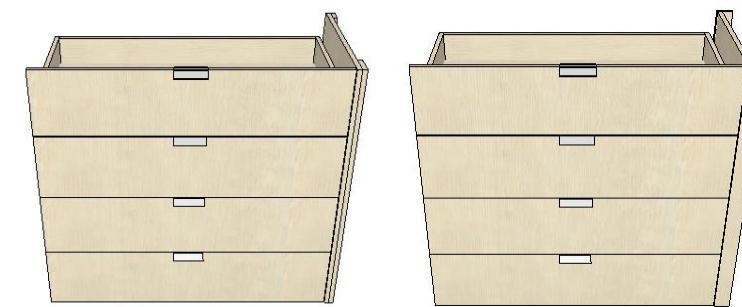


### Cajones internos con Apartadores

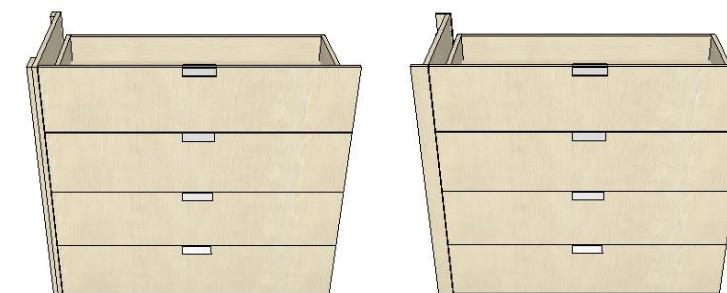
La dimensión del apartador y la holgura de los cajones se puede definir a través del **Configurador de Dimensiones** (slides 215 y 269 respectivamente)



c/ Apartadores  
Izquierdo y  
Derecho



c/ Apartador  
Derecho



c/ Apartador  
Izquierdo



# Modulación - Oficina

## Agregados - Cajones

**Configurador de Dimensiones**

Configuração Padrão

The interface shows a tree view on the left under 'Promob' for 'Oficinas' and 'Montaje', specifically for 'Retractor Cajones'. It displays three partition configurations labeled A, each with front and top views. A detailed table below lists dimensions for internal drawer slides.

Dimension	Value
A - Modelo de Retractor Cajones Internos	Montante
B - Espesor retractor	15
C - Espesor Refuerzo Retractor	15
D - Dimensión Refuerzo Cajones	50
E - Dimensión Refuerzo Retractor Trasera	50
F - Ancho Retractor Cajoneros	50
G - Dimensión Refuerzo Alto Cajones	70
G - Dimensión Refuerzo Bajo Cajones	70
H - Dimensión Refuerzo Lateral Derecha Cajones	50
H - Dimensión Refuerzo Lateral Izquierda Cajones	50
I - Espacio Frontal Travesaño Retractor	40
J - Espacio Frontal Travesaño Alto Frontal	40

Aplicar a los ítems seleccionados  
 Aplicar en los ítems existentes

Aplicar   OK   Cancelar



# Modulación - Oficina

## Agregados - Cajones

**Configurador de Dimensiones**

Configuração Padrão

The interface includes a tree view of configuration categories, a preview area with labeled components (A-H), and a parameter table.

**Configurador de Dimensiones**

**Configuração Padrão**

**Tree View:**

- Promob
  - Dimensiones Cocinas
  - Dimensiones Baños
  - Dimensiones Dormitorios
  - Dimensiones Oficinas
  - Montaje General
  - Cocinas
  - Baños
  - Dormitorios
  - Oficinas
    - Montaje
      - Estructuras
      - Holguras Frentes / Puertas
      - Retractor Cajones
      - Cajones Comunes** (Selected)
      - Cajones Telescópicos
      - Cajones Invisibles
      - Cajones Hafele
      - Desplazamiento Fondos
      - Mesas
      - Particiones
      - Herraje Oficinas
      - Holgura Tapas - Mesas Lineales
      - Laterales con Cerraduras
    - Espesores
    - Banda de Borde
    - Composiciones
    - Dimensiones Paneles/Tapas/Tamboratos
    - Blum
    - Hafele
    - Herrajes
    - Fijadores

**Preview Area:**

  - Sin Frente Falsa (A)
  - Con Frente Falsa (B)
  - Opción sin Rasgado (C)
  - Opción con Rasgado (D)
  - Espacio de la Rañura en el Ancho (E)
  - Espacio de la Rañura en la Profundidad (F)
  - Espacio Lateral Respaldo (G)
  - Espacio Frontal del Respaldo (H)

**Parameter Table:**

A - Contra Frente	SIM
B - Descuento Contra Frente	0
B - Descuento Trasero	0
C - Tipo de Rañura de la Trasera	Nenhum
C - Tipo de Rañura del Contra Frente	Nenhum
D - Espacio de la rañura en el ancho	0,5
E - Espacio en la rañura en la Profundidad	0,5
F - Espacio Lateral Respaldo	10
G - Espacio trasero del Respaldo	0
H - Espacio Frontal del Respaldo	0

Aplicar a los ítems seleccionados

Aplicar en los ítems existentes

Aplicar   OK   Cancelar

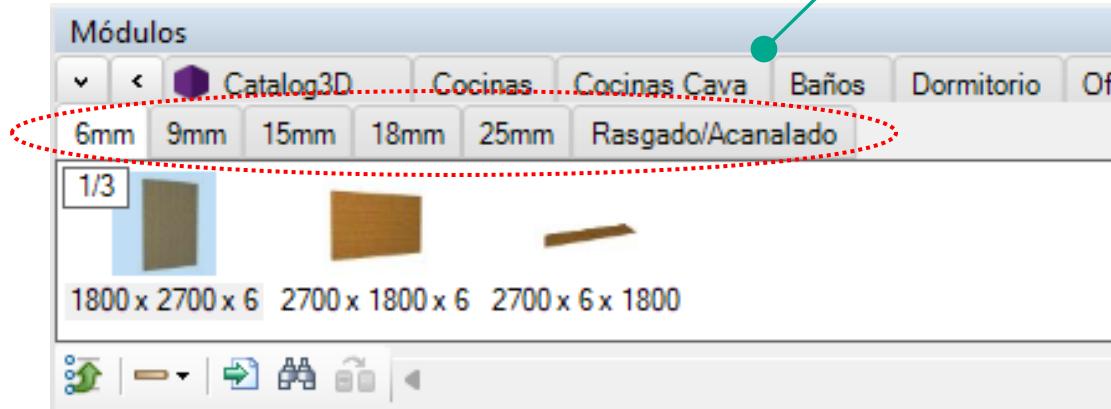
# Línea Paneles

# Modulación - Paneles

## Placas

- La Línea Paneles concentra los paneles utilizados en las demás líneas.

Los espesores de paneles se muestran según los paneles seleccionados para montaje de la caja y encimeras.

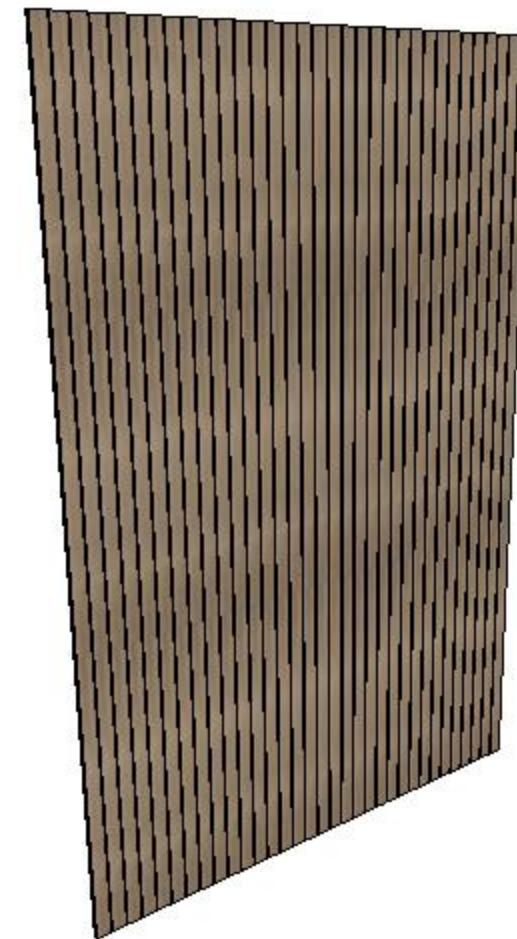
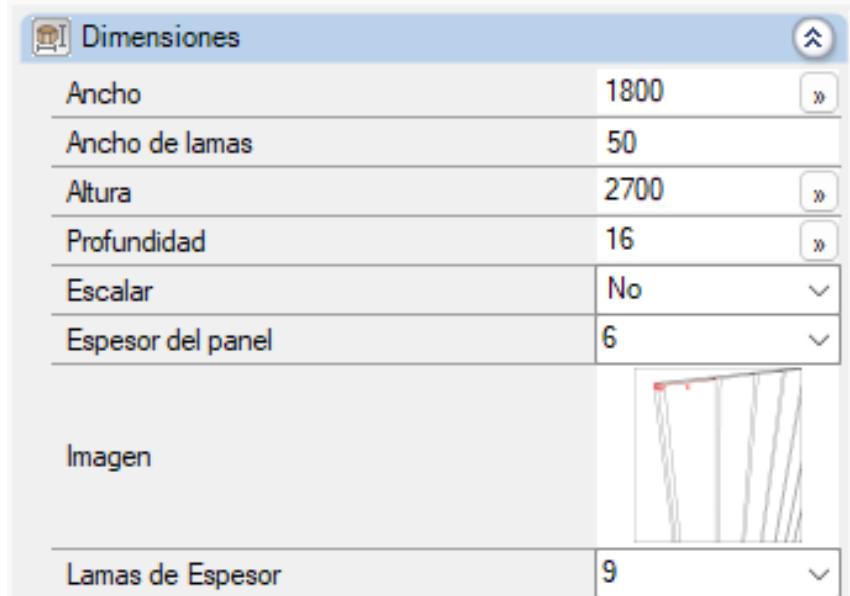


Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Altura	10	2700
Ancho	10	1800

# Modulación - Paneles

## Rasgado/Acanalado

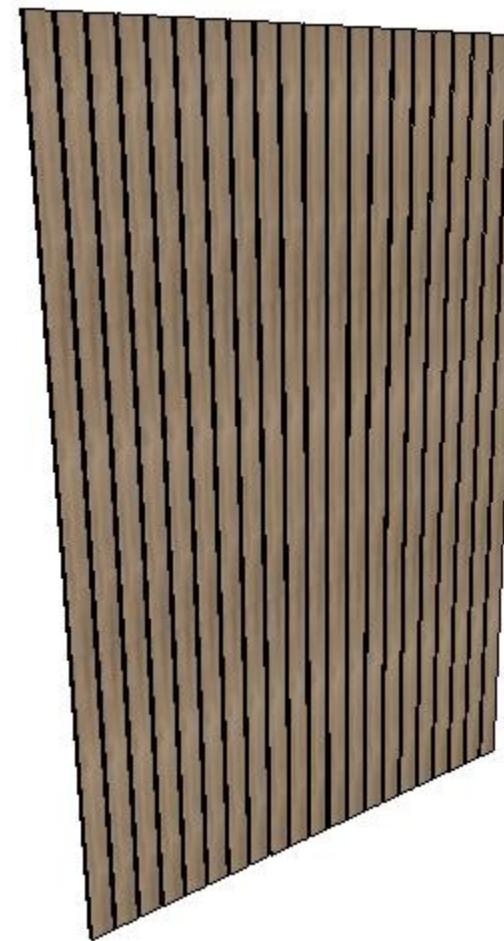
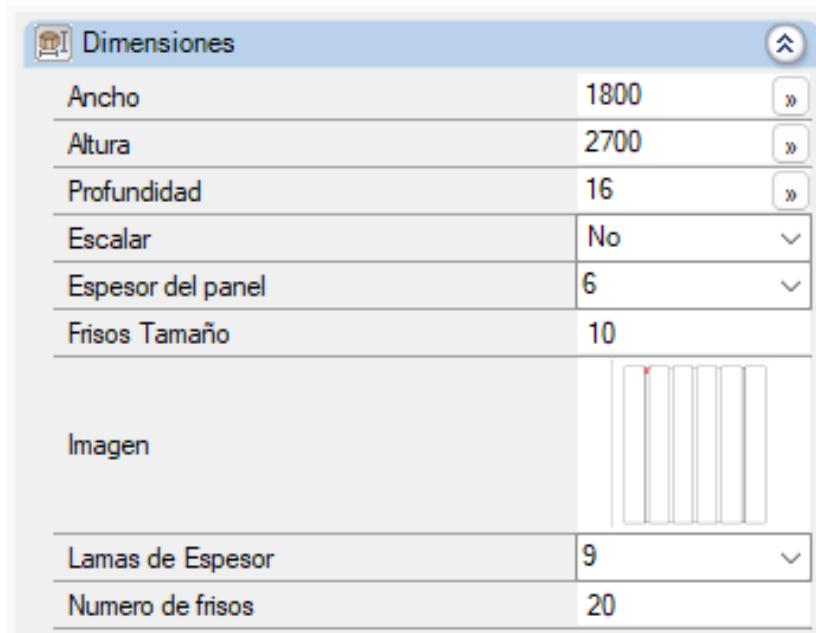
- El panel torneado modelo 1 tiene su configuración hecha a través de la dimensión de los listones en relación con la dimensión del panel.
- Se puede configurar a través del panel de propiedades:
  - Anchura y altura del panel;
  - Espesor del panel;
  - Espesor de las lamas;
  - La anchura de los listones;



# Modulación - Paneles

## Rasgado/Acanalado

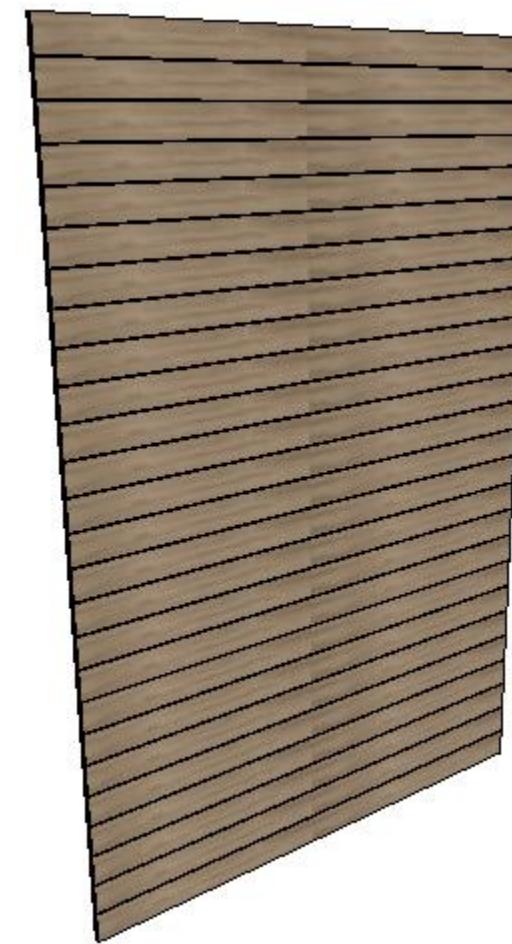
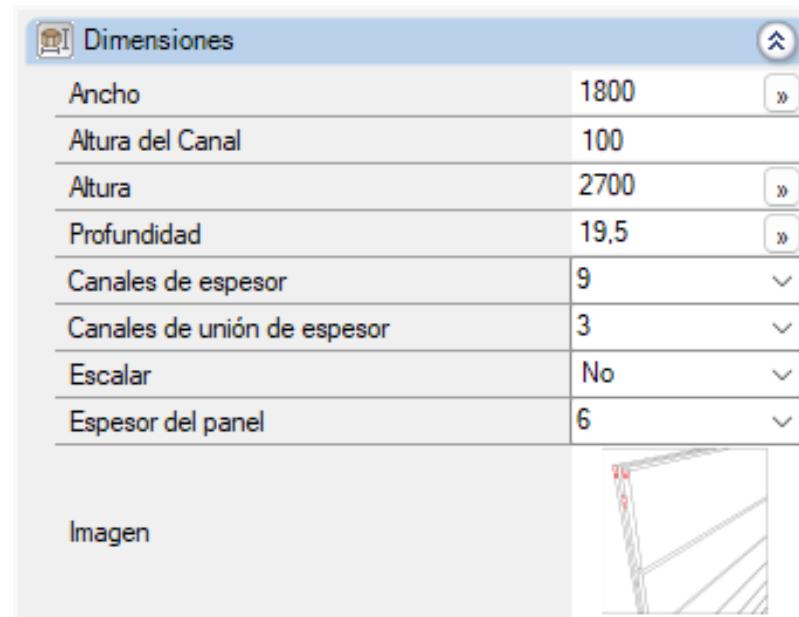
- El panel de lamas Modelo 2 tiene su configuración hecha a través de la dimensión del panel, el tamaño y el número de frisos del panel.
- Se puede configurar a través del panel de propiedades:
- Anchura y altura del panel;
- El grosor del panel;
- El grosor de las lamas;
- El número de cuentas;
- Tamaño de las costillas;



# Modulación - Paneles

## Rasgado/Acanalado

- El panel Canalizado Modelo 1 tiene su configuración hecha a través de la dimensión de los canales en relación con la dimensión del panel.
- Es posible configurar a través del panel de propiedades:
  - Anchura y altura del panel;
  - Altura de los canales;
  - El grosor del panel
  - El grosor de los canales;
  - El grosor de la junta de los canales (parte entre el panel y los canales);



# Modulación - Paneles

## Rasgado/Acanalado

- El panel Canalizado Modelo 2 tiene su configuración hecha a través de la dimensión del panel, el tamaño y el número de cuentas del panel.
- Se puede configurar a través del panel de propiedades:
  - Anchura y altura del panel;
  - El grosor del panel;
  - El grosor de los canales;
  - El grosor de la junta de los canales (parte entre el panel y los canales);
  - El número de costillas;
  - Tamaño de las costillas

Dimensiones	
Ancho	1800
Altura	2700
Profundidad	19,5
Canales de espesor	9
Canales de unión de espesor	3
Escalar	No
Espesor del panel	6
Frisos Tamaño	10
Imagen	
Numero de frisos	5



# Modulación – Baldas Externas

Entrepaeños externos con espesores 15, 18 y 25

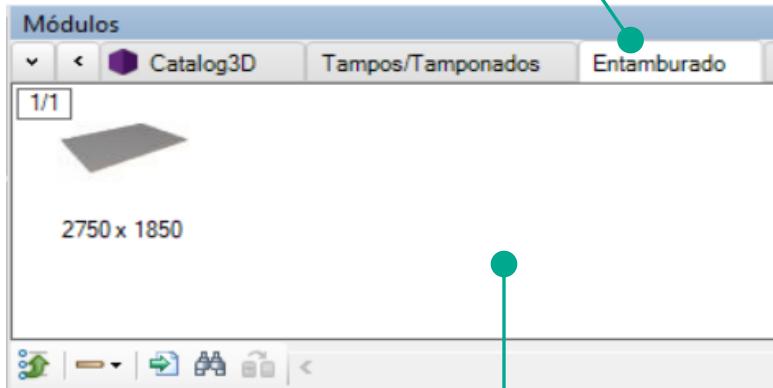


Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Altura	10	2700
Ancho	10	1800

- La Entrepaeños se inserta en el proyecto ya con el soporte para fijación en la pared.
- La cantidad de soportes insertados depende de la anchura de la balda. Esta cantidad se puede alterar posteriormente a través de la herramienta **Agregados**.

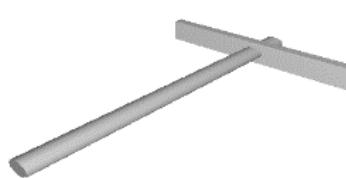
# Modulación – Tamburatos

El espesor del entamburato se define en el **Configurador de Dimensiones**.



El soporte invisible se puede insertar como complemento opcional.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Altura	200	2700
Ancho	200	1800



Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

- Promob
  - Dimensiones Cocinas
  - Dimensiones Baños
  - Dimensiones Dormitorios
  - Dimensiones Oficinas
  - Montaje General
  - Cocinas
  - Baños
  - Dormitorios
  - Oficinas
  - Composiciones
  - Dimensions Paneles/Tapas/Tamburatos
    - Espesor Bandas
    - Tapa Compuesta - Estructura
    - Alturas Tapas Compuestos/Engrosurado
    - Tamburato - Altura** (highlighted with a red dashed circle)
    - Tamburatos - Estructura
    - Taponamiento
    - Tablero Engrossurado - Estructura
  - Blum
  - Hafele
  - Herrajes
  - Fijadores



# Modulación – Encimeras / Colocación

## Colocación de encimeras

Los espesores están disponibles según la selección de espesores para encimeras.



- La colocación de encimeras previamente se registra en el **Editor de Colocación de encimeras**, para facilitar la inserción de estos ítems en el proyecto.
- La profundidad se debe informar en el **Configurador de Dimensiones**.

Dimensiones Externas (15, 18, 25)		
	Mínimo	Máximo
Ancho	10	2700
Profundidad	10	1800

Dimensiones Externas (Entamburato e Engrossurado)		
	Mínimo	Máximo
Ancho	200	2700
Profundidad	200	1800



# Modulación – Encimeras / Colocación

## Colocación de encimeras

- Edición de la profundidad de la colocación de encimeras.



Configurador de Dimensiones

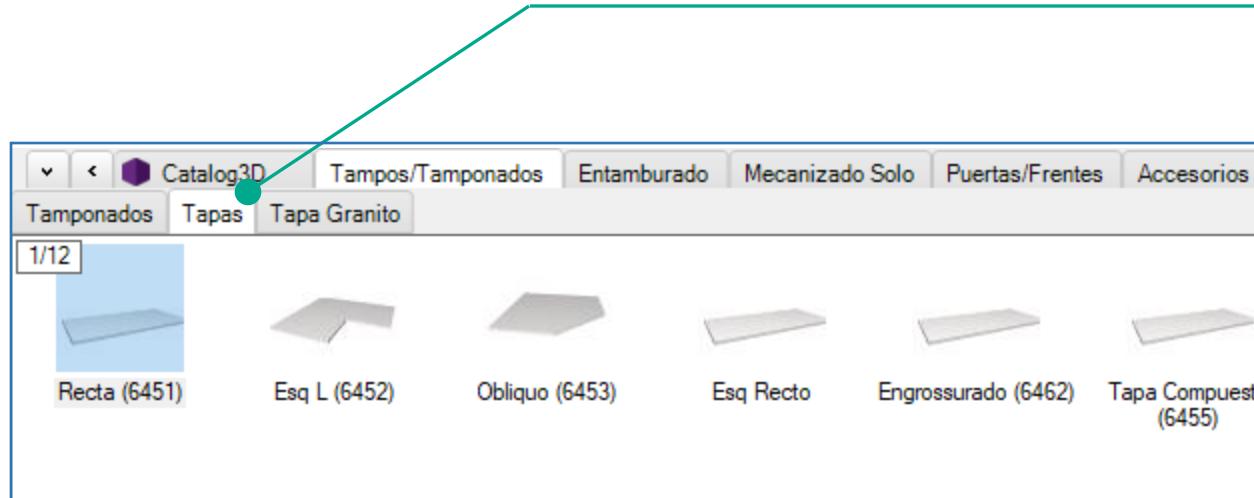
Configuração Padrão

- Promob
  - Dimensiones Cocinas
  - Dimensiones Baños
  - Dimensiones Dormitorios
  - Dimensiones Oficinas
  - Montaje General
  - Cocinas
  - Baños
  - Dormitorios
  - Oficinas
  - Composiciones
  - Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
    - Espesor Bandas
    - Tapa Compuesto - Estructura
    - Alturas Tapas Compuestos/Engrosurado
    - Tamburato - Altura
    - Tamburatos - Estructura
    - Taponamiento**
      - Tablero Engrossurado - Estructura**
  - Blum
  - Hafele
  - Herrajes
  - Fijadores

# Modulación – Encimeras / Colocación

## Tapas

Insertadas a través de función automática en las encimeras de dormitorio.



- El espesor de las encimeras se puede definir en el momento del proyecto a través del **Configurador de Dimensiones**.

Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	50	2700
Profundidad	50	1800

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

# Modulación – Encimeras / Colocación

## Tapas

Insertadas a través de función automática en los módulos de cocina.



- Se utiliza solo como representación, no entran en el presupuesto del proyecto.

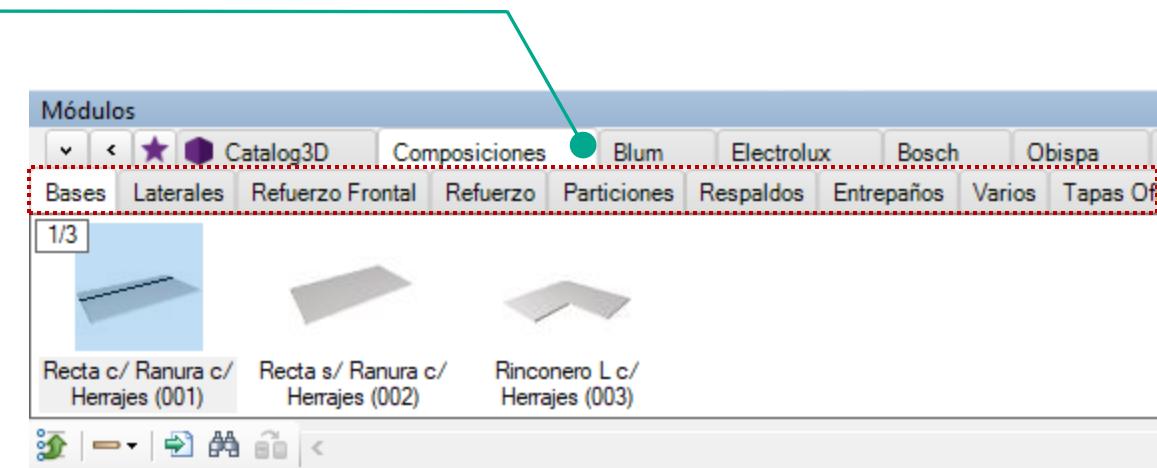
Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	50	2700
Profundidad	50	1800

# Composiciones

# Composiciones

- La línea **Composiciones** ofrece ítems para utilizar en la construcción de un nuevo módulo.

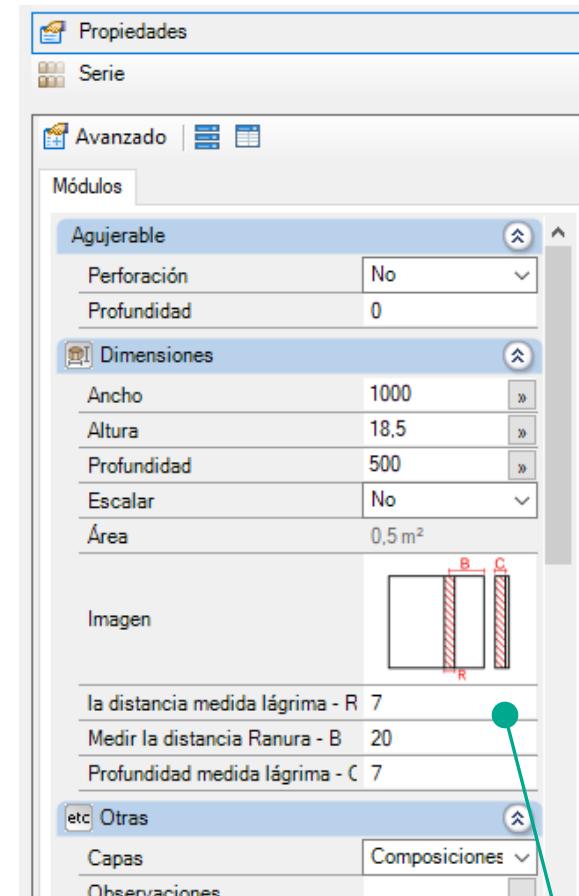
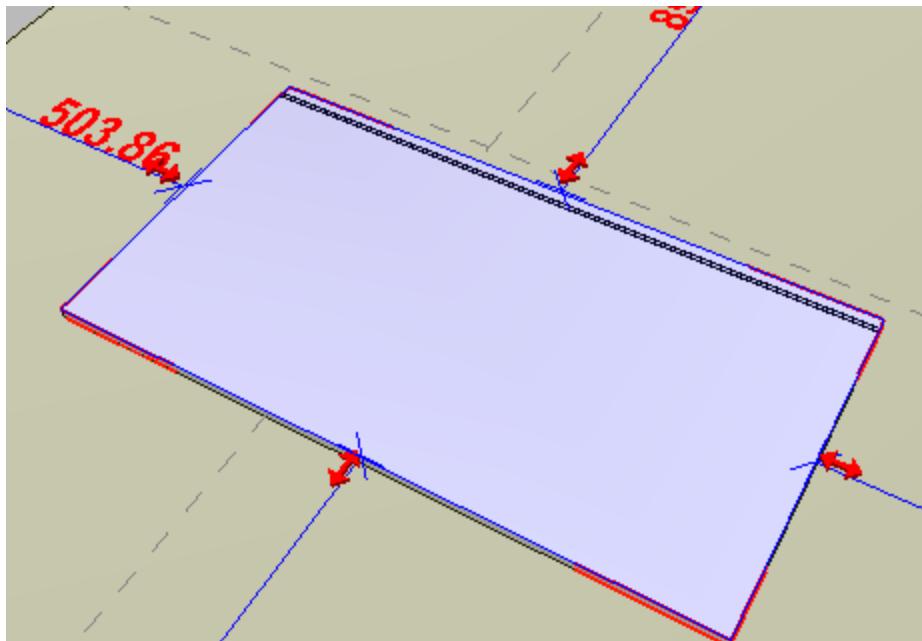
Posee um componente de cada tipo que compone la estructura de la cajá de los muebles.



Dimensiones Externas		
	Mínimo	Máximo
Ancho	50	2700
Profundidad	50	1800

# Composiciones

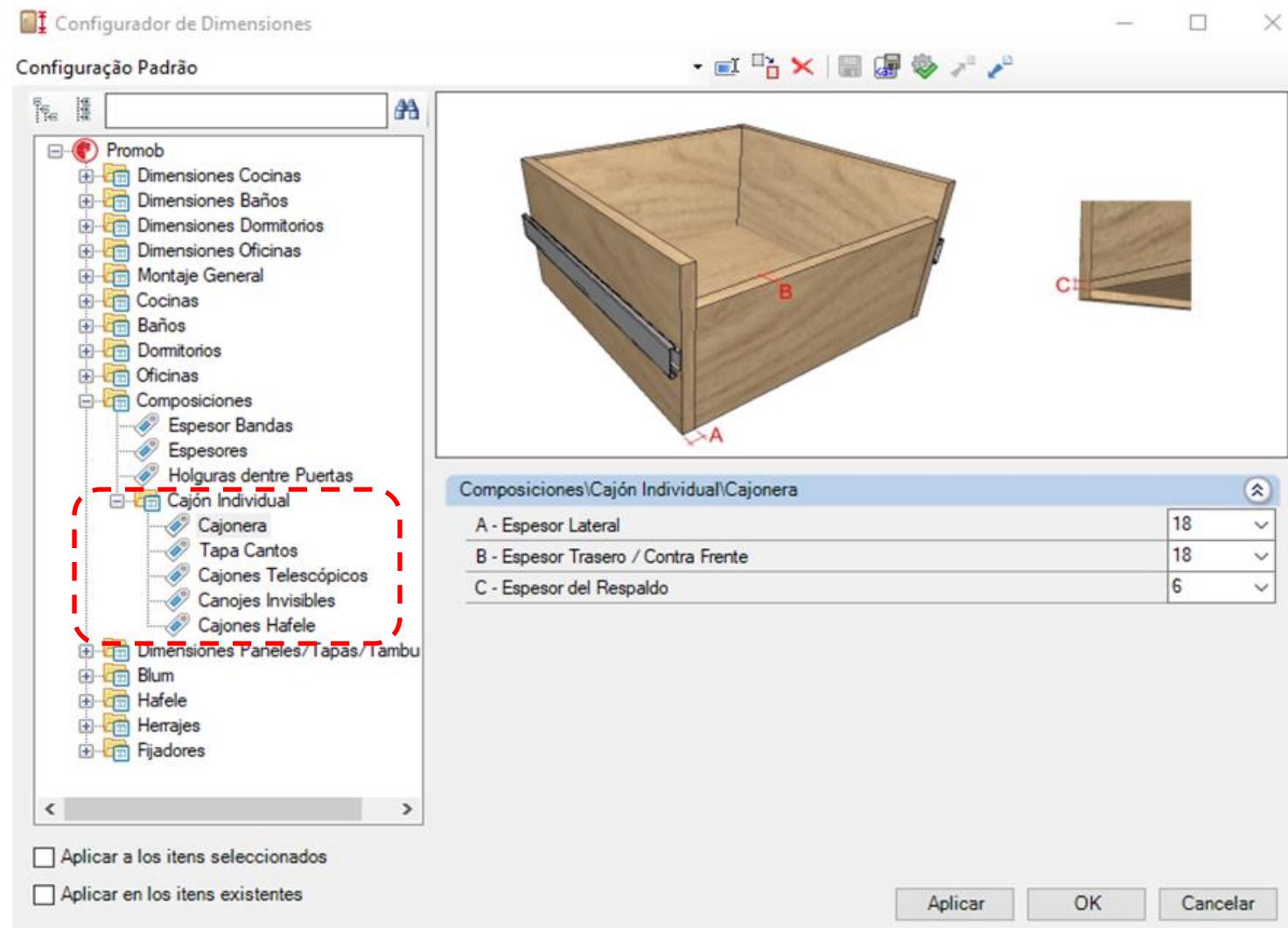
- Los módulos que poseen la descripción *c/ Rasgón*, podrán tener su rasgón configurado en el ambiente.



Edición de la distancia, profundidad y anchura del rasgón en la pieza.

# Composiciones

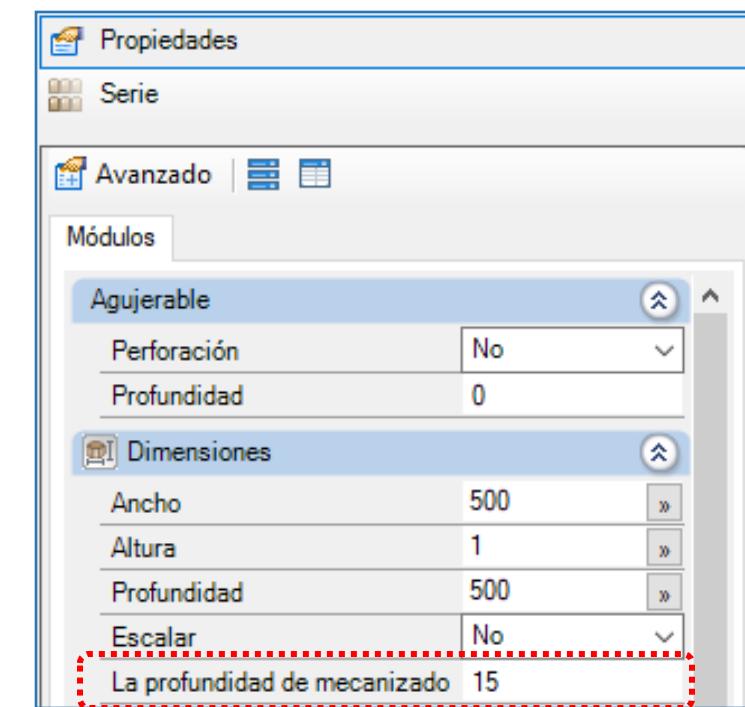
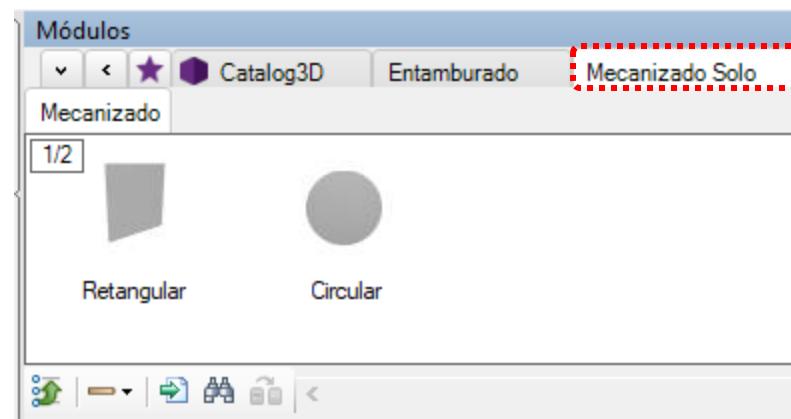
## Cajón Individual



# Mecanizados Sueltos

# Mecanizados Sueltos

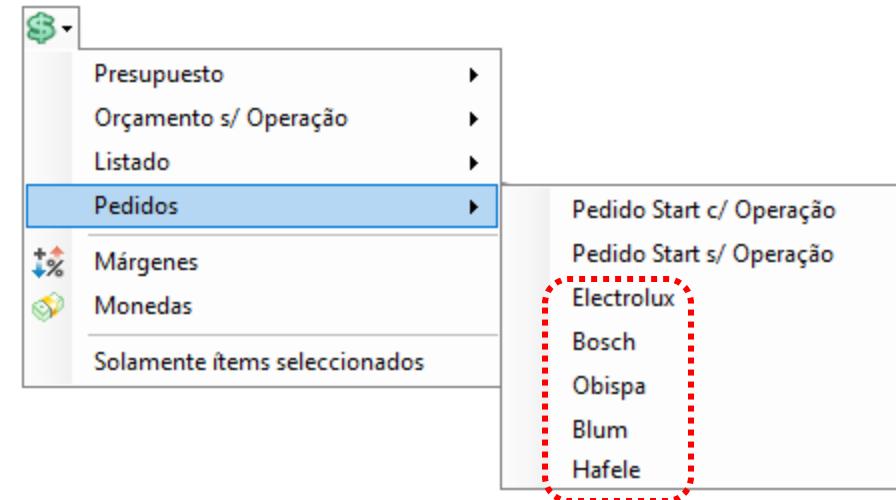
- Son mecanizados que se pueden insertar en cualquier composición o módulos disponibles en el ambiente 3D, poseen el mecanizado recto o redondo, editable en cualquier tamaño, con configuración de profundidad hecha a través de la pestaña de **Propiedades**.



# Socios



- Excepto el compañero Blum por tener tabla de precio, los demás no generan presupuesto. Los socios tienen una solicitud exclusiva con las descripciones de sus productos.



# Blum®

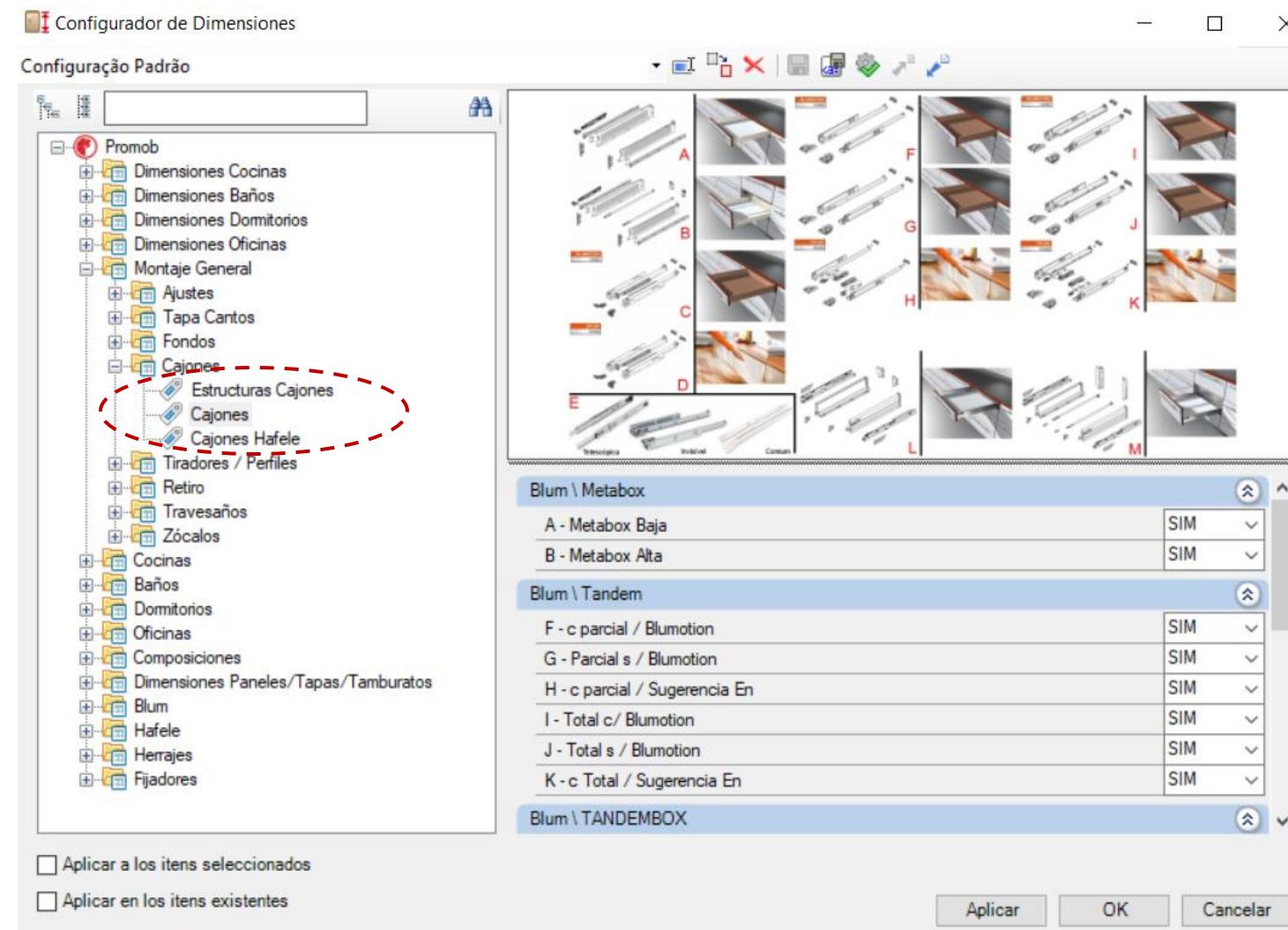
- La biblioteca de Promob Start posee los siguientes ítems de Blum:

- |              |               |
|--------------|---------------|
| ✓ Tandembox  | ✓ HK Top      |
| ✓ Tandem     | ✓ HK-S        |
| ✓ Tandem 7/8 | ✓ HK-XS       |
| ✓ Metabox    | ✓ TIP-ON      |
| ✓ Movento    | ✓ Amort Modul |
| ✓ Bisagras   |               |

- Los módulos que poseen los ítems de Blum están identificados con la logomarca de la empresa en el slide del módulo, como el exemplificado a continuación:



- Cajones Blum son insertados solamente con frentes en madera.
- La utilización de los ítems Blum se definirá a través del Configurador de Dimensiones y su inserción quedará disponible en la pestaña de Agregados.



# Blum® - Tandembox

- Los cajones Tandembox respetan las especificaciones definidas por Blum.
- Todos los cajones que atienden las especificaciones reciben los herrajes Tandembox.
- Los cajones Tandembox Alta/Baja aceptan solo cuerpo de cajón con estructura de 15mm.
- Los cajones Tandembox están disponibles en todas las líneas.

## Kits de gaveta e gavetão TANDEMBOX

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Kits de gaveta (fixação parafuso):				
<b>Cinza:</b>				
4426911	378M45MOS SK M01/01WA/G	Kit TBX 450mm 30Kg		
6170517	378M50MOS SK M01/01WA/G	Kit TBX 500mm 30Kg		
Largura máxima = 1000mm				
Kits de gavetão (fixação parafuso):				
<b>Cinza:</b>				
7116509	378M45MOS FA D01/01WA/G	Kit TBX 450mm 30Kg		
1816070	379M50MOS FA D01/01WA/G	Kit TBX 500mm 50Kg		
Largura máxima = 1000mm				

## TIP-ON BLUMOTION (toque) para TANDEMBOX

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Divisores de talheres:				
<b>P/módulos com largura de 300-1000mm</b>				
1116269	T60B3530 TOB+Z BRV1R737	Kit TIP-ON Blumotion 30kg		
2221950	T60B3560 TOB+Z BRV1 S	Kit TIP-ON Blumotion 50kg		

# Blum® - Tandem

- Los cajones Tandem están clasificados en 2 tipos: Total y Parcial. Para cada uno de los tipos se respetan las especificaciones definidas por Blum.
- Todos los cajones que atienden las especificaciones reciben los herrajes Tandem.
- Los cajones Tandem están disponibles en todas las líneas.

## Kits de TANDEM parcial

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
<b>Extensão parcial 30 kg sem BLUMOTION:</b>				
31038204	550H2700.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31038212	550H3000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038239	550H3500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31038247	550H4000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021590	550H4500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31038255	550H5000.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022634	550H5500.03TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 1000mm</b>				

### Extensão parcial 30 kg com BLUMOTION:

31038191	550H2700B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022952	550H3000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038221	550H3500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022961	550H4000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021581	550H4500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024548	550H5000B2TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022979	550H5500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 1000mm</b>				

### Extensão parcial 30 kg com TIP-ON:

31038652	550H2700.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31023339	550H3000.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038198	550H3500.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31023321	550H4000.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31023312	550H4500.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024556	550H5000.21TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023304	550H5500.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 900mm</b>				
<b>Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!</b>				

### Kit de sincronismo

31030394	T55.889WR WEL+RIT V1 ROH	Kit de sinc. p/TANDEM		
<b>Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!</b>				

## Kits de TANDEM total

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
<b>Extensão total 30 kg sem BLUMOTION:</b>				
31038620	560H2700C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022987	560H3000C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31016826	560H3500C21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022995	560H4000C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021565	560H4500C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31018802	560H5000C22TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023002	560H5500C TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 1000mm</b>				

### Extensão total 30 kg com BLUMOTION:

31038174	560H2700B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022928	560H3000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038182	560H3500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022938	560H4000B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021573	560H4500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024530	560H5000B21TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022944	560H5500B TA+K+ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 1000mm</b>				

### Extensão total 30 kg com TIP-ON:

31038661	560H2700C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31023142	560H3000C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038180	560H3500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31023151	560H4000C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31023169	560H4500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024564	560H5000C25TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023177	560H5500C TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 900mm</b>				
<b>Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!</b>				

### Kit de sincronismo

31030394	T55.889WR WEL+RIT V1 ROH	Kit de sinc. p/TANDEM		
<b>Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!</b>				

# Blum® - Tandem 7/8

- Los cajones Tandem 7/8 están clasificados en 2 tipos: Total y Parcial. Para cada uno de los tipos se respetan las especificaciones definidas por Blum.
- Los cajones Tandem 7/8 están disponibles en Baños, Dormitorios y Oficinas.
- Las correderas Tandem 7/8 tienen dimensiones de 300mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm manteniendo la codificación Tandem con adición de una "T" al final.

**Kits de TANDEM parcial**

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
<b>Extensão parcial 30 kg sem BLUMOTION:</b>				
31038204	550H2700.03TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31038212	550H3000.03TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038239	550H3500.03TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31038247	550H4000.03TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021590	550H4500.03TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31038255	550H5000.03TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022634	550H5500.03TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 1000mm</b>				

**Extensão parcial 30 kg com BLUMOTION:**

31038191	550H2700B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022952	550H3000B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038221	550H3500B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022961	550H4000B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021581	550H4500B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024548	550H5000B21TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022978	550H5500B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 1000mm</b>				

**Extensão parcial 30 kg com TIP-ON:**

31033652	550H2700.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31023339	550H3000.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31036198	550H3500.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31023321	550H4000.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31023312	550H4500.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024556	550H5000.21TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023304	550H5500.03TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 900mm</b>				
<b>Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!</b>				

**Kit de sincronismo**

31030394	T55.889WR WEL+RIT V1 ROH	Kit de sinc. p/TANDEM		
<b>Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!</b>				

**Kits de TANDEM total**

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
<b>Extensão total 30 kg sem BLUMOTION:</b>				
31038620	560H2700C TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022987	560H3000C TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31016826	560H3500C21TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022995	560H4000C TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021565	560H4500C TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31018602	560H5000C22TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023002	560H5500C TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 1000mm</b>				

**Extensão total 30 kg com BLUMOTION:**

31038174	560H2700B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31022928	560H3000B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31038182	560H3500B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31022938	560H4000B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31021573	560H4500B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024530	560H5000B21TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31022944	560H5500B TA+K-ZUT 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 1000mm</b>				

**Extensão total 30 kg com TIP-ON:**

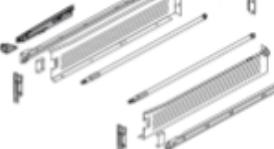
31038681	560H2700C TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 270mm		
31023142	560H3000C TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 300mm		
31036180	560H3500C TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 350mm		
31023151	560H4000C TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 400mm		
31023159	560H4500C TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 450mm		
31024564	560H5000C25TA+K+T55 1 ZN	Kit TANDEM 500mm		
31023177	560H5500C TA+K-T55 1 ZN	Kit TANDEM 550mm		
<b>Largura máxima = 900mm</b>				
<b>Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!</b>				

**Kit de sincronismo**

31030394	T55.889WR WEL+RIT V1 ROH	Kit de sinc. p/TANDEM		
<b>Acima de 600mm de largura utilizar kit de sincronismo!</b>				

# Blum® - Metabox

- Los cajones Metabox respetan las especificaciones definidas por Blum.
- Todos los cajones que atienden las especificaciones reciben los herrajes Metabox.
- Los cajones Metabox Alta/Baja aceptan solo cuerpo de cajón con estructura de 15mm.
- Los cajones Metabox están disponibles en todas las líneas.

Kits de gaveta METABOX com BLUMOTION				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
<b>Kits de gaveta:</b>				
<b>Branco:</b>				
31039693	320M4500C MX BL01/B1 W	Kit METABOX 450mm		
31039472	320M5000C MX BL01/B1 W	Kit METABOX 500mm		
<b>Kits de gavetão:</b>				
<b>Branco:</b>				
31039707	320M4500C MX BL02/B1 W	Kit METABOX 450mm		
31039481	320M5000C MX BL02/B1 W	Kit METABOX 500mm		
<b>Largura máxima = 900mm</b>				

# Blum® - Metabox

- Los cajones Metabox poseen la opción de ORGA-LINE para distribución interna.

Kits de ORGA-LINE para METABOX				
No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
Divisor de mantimentos com tubo RELING:				
<b>Branco:</b>				
31032427	ZRG.506U RE+H+F S4 W	P/módulos até 600mm		
31032443	ZRG.606U RE+H+F S4 W	P/módulos de 601-700mm		
<b>Branco:</b>				
31032451	ZRG.706U RE+H+F S4 W	P/módulos de 701-800mm		
31032460	ZRG.806U RE+H+F S4 W	P/módulos de 801-900mm		
<b>Branco:</b>				
31032478	ZRG.906U RE+H+F S4 W	P/módulos de 901-1000mm		
Divisor de panelas com tubo RELING:				
<b>Branco:</b>				
31032559	ZRG.506U REL+HA S2 W	P/módulos até 600mm		
31032567	ZRG.606U REL+HA S2 W	P/módulos de 601-700mm		
31032575	ZRG.706U REL+HA S2 W	P/módulos de 701-800mm		
31032583	ZRG.806U REL+HA S2 W	P/módulos de 801-900mm		
31032591	ZRG.906U REL+HA S2 W	P/módulos de 901-1000mm		
<b>Vão cuba</b>				
<b>Branco:</b>				
31016596	ZRG.1094U RE+TE-D S5 W	Kit Vão Cuba		
BOXSIDE simples				
<b>Branco:</b>				
31038166	Z36H417SE01BOXSIDE S2 W	P/prof. de 450mm		
31016537	Z36H467SE01BOXSIDE S2 W	P/prof. de 500mm		

# Blum® - Movento

- Los cajones Movento respetan las especificaciones definidas por Blum.
- Todos los cajones que atienden las especificaciones reciben los herrajes Movento.
- Cajones con correderas Movento necesitan una holgura mínima de 2,5mm entre sus frentes.
- Los cajones Movento están disponibles en todas las líneas.

## Kits de MOVENTO

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
<b>40 kg com BLUMOTION:</b>				
2120963	760H3500S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 350mm		
9426253	760H4000S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 400mm		
1313686	760H4500S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 450mm		
3318309	760H5000S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 500mm		
<b>Largura máxima = 1200mm</b>				

### 40 kg com TIP-ON:

2120963	760H3500S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 350mm		
9426253	760H4000S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 400mm		
1313686	760H4500S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 450mm		
3318309	760H5000S MO+ZU BRV1 ZN	Kit MOVENTO 500mm		
<b>Largura máxima = 1200mm</b>				

## TIP-ON BLUMOTION (toque) para MOVENTO

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
<b>TIP-ON BLUMOTION:</b>				
P/módulos com largura de 300-1200mm	2080359 T60L7540.21TOB+Z BRV1R73	Kit TIP-ON Blumotion 40kg		

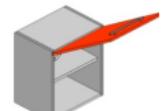
# Blum® - Aventos HK Top

- Las puertas basculantes Aventos HK respetan las especificaciones definidas por Blum.
- Todos los armarios basculantes que atienden las especificaciones reciben los herrajes Aventos HK.

## Kits de AVENTOS HK top com BLUMOTION (amortecedor)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
4804700	22K2300 KRA+F BRV1HGIG	Ac.23+Fix.front.		
1302375	22K2500 KRA+F BRV1HGIG	Ac.25+Fix.front.		
4727648	22K2700 KRA+F BRV1HGIG	Ac.27+Fix.front.		
9098144	22K2900 KRA+F BRV1HGIG	Ac.29+Fix.front.		
Largura máxima = 1600mm Altura máxima = 600mm Verificar capacidade mecanismo conforme tabela				

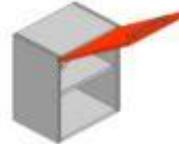
## Kits de AVENTOS HK top com TIP-ON (toque)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
6254472	22K2300T KRA+F BRV1HGIG	Ac.23+Fix.front.		
4294372	22K2500T KRA+F BRV1HGIG	Ac.25+Fix.front.		
8277321	22K2700T KRA+F BRV1HGIG	Ac.27+Fix.front.		
2909339	22K2900T KRA+F BRV1HGIG	Ac.29+Fix.front.		
Largura máxima = 1600mm Altura máxima = 600mm Verificar capacidade mecanismo conforme tabela				

# Blum® - Aventos HK-S

- Las puertas basculantes Aventos HK-S respetan las especificaciones definidas por Blum.
- Todos los armarios basculantes que atienden las especificaciones reciben los herrajes Aventos HK-S.

## Kits de AVENTOS HK-S

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
31028144	20K2B00.22KRA+FRO V1 ZN	Ac.B+cap+fix.front.		
31028152	20K2C00.21KRA+FRO V1 ZN	Ac.C+cap+fix.front.		
31028161	20K2E00.23KRA+FRO V1 ZN	Ac.E+cap+fix.front.		
<p>Largura máxima = 900mm portas em MDF 18mm *</p> <p>Largura máxima = 1000mm portas em MDF 15mm *</p> <p>* Verificar capacidade mecanismo conforme tabela</p> <p>Altura máxima = 400mm</p>				

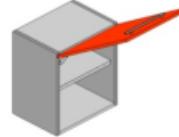
## Kits de AVENTOS HK-S com TIP-ON (toque)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
6521376	20K2B00T06KRA+M BRV1HGIG	Ac.B+cap+fix.front.		
9967790	20K2C00T06KRA+M BRV1HGIG	Ac.C+cap+fix.front.		
7460885	20K2E00T06KRA+M BRV1HGIG	Ac.E+cap+fix.front.		
<p>Largura máxima = 900mm portas em MDF 18mm *</p> <p>Largura máxima = 1000mm portas em MDF 15mm *</p> <p>* Verificar capacidade mecanismo conforme tabela</p> <p>Altura máxima = 400mm</p>				

# Blum® - Aventos HK-XS

- Las puertas basculantes Aventos HK-XS respetan las especificaciones definidas por Blum.
- Todos los armarios basculantes que atienden las especificaciones reciben los herrajes Aventos HK-XS.

## Kits de AVENTOS HK-XS com BLUMOTION (amortecedor)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
9121704	20K1100.24KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 11 + CLIP 107		
5491364	20K1300.24KRA+Z BRV1 N	Kit HK-XS 13 + CLIP 107		
3776615	20K1500.24KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 15 + CLIP 107  Largura máxima = 900mm portas em MDF 18mm * Largura máxima = 1000mm portas em MDF 15mm * * Verificar capacidade mecanismo conforme tabela Altura máxima = 360mm		

## Kits de AVENTOS HK-XS com TIP-ON (toque)

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
4512102	20K1100T23KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 11 + CLIP 107		
8559924	20K1300T23KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 13 + CLIP 107		
1966976	20K1500T23KRA+Z BRV1 NI	Kit HK-XS 15 + CLIP 107  Largura máxima = 800mm portas em MDF 18mm * Largura máxima = 900mm portas em MDF 15mm * * Verificar capacidade mecanismo conforme tabela Altura máxima = 360mm		

## Dobradiças

# Blum® - Bisagras

- Las puertas de giro pueden recibir las bisagras CLIP con o sin amortiguador, respetando las especificaciones definidas por Blum.
- Todos los armarios con puertas que atienden las especificaciones reciben los herrajes de bisagras.
- Las bisagras provistas no incluyen el uso en puertas de esquina.

No IDENT.	Cod. Prod.	TEXTO	COMPONENTES	IMAGEM
31016421	75S1550CB MB+C+P 100 NI	Dob.CLIP 107 baixa (100 pçs)		
31016391	75S1650CB MB+C+P 100 NI	Dob.CLIP 107 alta (100 pçs)		
7196933	973A0500.01BLUMOT 500 NI	Amort.p/dob.retâ (500pçs)		
7087703	973A0600 BLUMOT 250 NI	Amort.p/dob.curva (250pçs)		
31005811	95S1550CB2MB+C+P 100 NI	Dob.Modul 107 baixa (100 pçs)		
31005781	95S1650CB2MB+C+P 100 NI	Dob.Modul 107 alta (100 pçs)		
31021531	970.1002 BLU-LD S50R737	Amort.p/dob.MODUL (50pçs)		

# Blum® - Bisagras

- Las puertas batientes pueden recibir bisagras MODUL con o sin TIP-ON y amortiguador, respetando las especificaciones definidas por Blum.

31040918	94S1550CB1MB+C+P S2 NI	Dob.Modul 107 baixa s/mola (2 pçs)		
31040926	94S1550CB1MB+C+P S3 NI	Dob.Modul 107 baixa s/mola (3 pçs)		
31041540	94S1650CB1MB+C+P S2 NI	Dob.Modul 107 alta s/mola (2 pçs)		
7696336	956.1004 TIP-ON V1R736	Kit TIP-ON STANDARD cinza		
4683908	956.1004 TIP-ON V1SEIW	Kit TIP-ON STANDARD branco		
6914265	956.1004 TIP-ON V1TERS	Kit TIP-ON STANDARD preto		
6484096	956A1004 TIP-ON V1R736	Kit TIP-ON LONGO cinza		
6856758	956A1004 TIP-ON V1SEIW	Kit TIP-ON LONGO branco		
2019241	956A1004 TIP-ON V1TERS	Kit TIP-ON LONGO preto		
4722188	956A1201 TIP-AP 250R736	Calço adapt.p/TIP-ON cinza		
3315359	956A1201 TIP-AP 250SEIW	Calço adapt.p/TIP-ON branco		
8536923	956A1201 TIP-AP 250TERS	Calço adapt.p/TIP-ON preto		
<b>Calço opcional caso opte por não fazer o furo de 10mm na lateral do módulo para a inserção do TIP-ON de portas</b>				

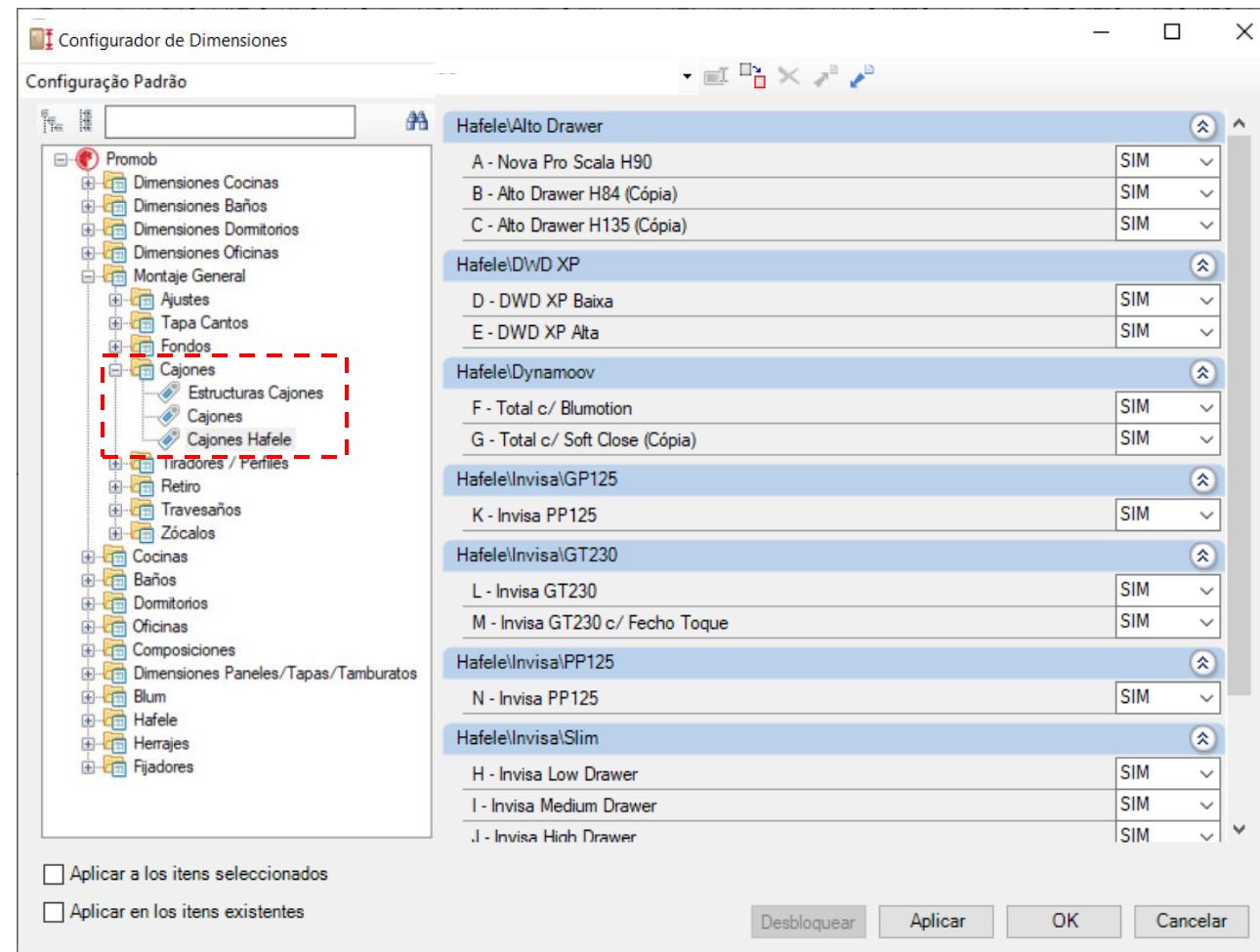
**Hafele**

# Hafele

- La biblioteca de Promob Start tiene los siguientes elementos de Hafele:
  - ✓ Cajón Alto Drawer
  - ✓ Cajón Dynamoov
  - ✓ Cajón Grass DWD XP
  - ✓ Cajón Grass Nova Pro Scala
  - ✓ Cajón Invisa
  - ✓ Articuladores
    - Free Flap H 1.5
    - Free Flap H 1.7
    - Free Flap H 3.15
    - Free Fold
    - Maxi
    - Free Space 1.11
    - Free Space Push 1.8
  - ✓ Bisagras Metalla Clip
  - ✓ Soporte de alimentos Kesseböhmer
  - ✓ Lámparas - Loox

# Hafele

- Los cajones Hafele se insertan solo con frentes de madera.
- El uso de los elementos de Hafele se definirá a través del Configurador de dimensiones.



# Hafele- Alto Drawer

- Los cajones Alto Drawer respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los cajones de la línea cumplen con las especificaciones y reciben hardware Alto Drawer.
- Los cajones Alto Drawer se dividen en 3 opciones: 84 mm, 135 mm y 199 mm. Las especificaciones definidas por Hafele se respetan para cada opción.



GAVETA BAIXA  
84 MM

Comprimento corredupa (mm)	Acabamento	
300	Branco	Prata
300	552.75.701	552.75.001
350	552.75.702	552.75.002
400	552.75.703	552.75.003
450	552.75.704	552.75.004
500	552.75.705	552.75.005
550	552.75.706	552.75.006

Inclui:

- 2 laterais de gaveta 84 mm (esquerda e direita)
- 2 correias de extração total
- 2 capas de acabamento
- 2 suportes para fundo de gaveta
- 2 fixadores frontais
- 1 manual de montagem

ACESSÓRIOS PARA GAVETA INTERNA

	Branco	Prata
Painel frontal 1100 mm	552.69.782	552.69.062
Supporte p/ painel frontal	552.70.792	552.70.092



GAVETA MÉDIA  
135 MM

Comprimento corredupa (mm)	Acabamento	
300	Branco	Prata
300	552.75.711	552.75.011
350	552.75.712	552.75.012
400	552.75.713	552.75.013
450	552.75.714	552.75.014
500	552.75.715	552.75.015
550	552.75.716	552.75.016

Inclui:

- 2 laterais de gaveta 135 mm (esquerda e direita)
- 2 correias de extração total
- 2 hastas longitudinais com suportes de fixação e regulagem
- 2 capas de acabamento
- 2 suportes para fundo de gaveta
- 2 fixadores frontais
- 1 manual de montagem



GAVETA ALTA  
199 MM

Comprimento corredupa (mm)	Acabamento	
300	Branco	Prata
300	552.75.721	552.75.021
350	552.75.722	552.75.022
400	552.75.723	552.75.023
450	552.75.724	552.75.024
500	552.75.725	552.75.025
550	552.75.726	552.75.026

Inclui:

- 2 laterais de gaveta 199 mm (esquerda e direita)
- 2 correias de extração total
- 2 hastas longitudinais com suportes de fixação e regulagem
- 2 hastas longitudinais centrais com suportes de fixação e regulagem
- 2 capas de acabamento
- 2 suportes para fundo de gaveta
- 2 fixadores frontais
- 1 manual de montagem

# Hafele- Dynamoov

- Los cajones Dynamoov respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los cajones de la línea cumplen con las especificaciones y reciben hardware Dynamoov.
- Los cajones Dynamoov se dividen en 2 opciones: Tipmatic y Soft Close.

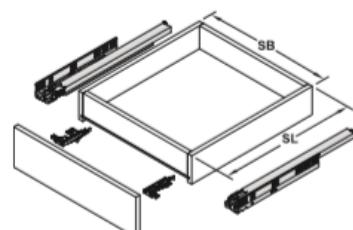
**Drawer Runners  
Concealed runners**

**Grass Dynamoov, full extension**

Load bearing capacity up to 30 kg,  
with self closing mechanism or soft and self closing  
mechanism or extension mechanism

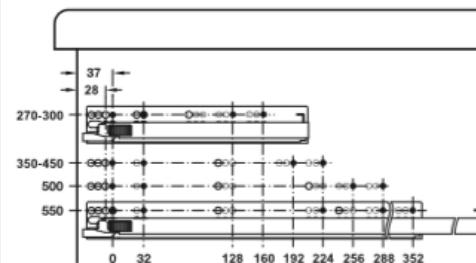


- Adjustment facility: max. height adjustment +3.5 mm at snap-in coupling
- Material: Steel
- Finish: Pre-galvanized
- Dimensions: max. drawer width SB = internal cabinet width - 42 mm + 2 x drawer side thickness
- Drilling pattern compatible with Dynapro



**HAFELE**

**Drilling pattern**



**Note**

min. installation length with front drawers = nominal length + 3 mm

**Supplied with**

- 1 Pair of drawer runners  
1 Pair of snap-in couplings

Nominal length mm	Drawer length SL mm	With self closing mechanism	With soft and self closing mechanism	With Tipmatic Plus extension mechanism
270	260	433.23.927	433.23.727	433.23.827
300	290	433.23.930	433.23.730	433.23.830
350	340	433.23.935	433.23.735	433.23.835
400	390	433.23.940	433.23.740	433.23.840
450	440	433.23.945	433.23.745	433.23.845
500	490	433.23.950	433.23.750	433.23.850
550	540	433.23.955	433.23.755	433.23.855

Packing: 1 pair

# Hafele- Grass DWD XP

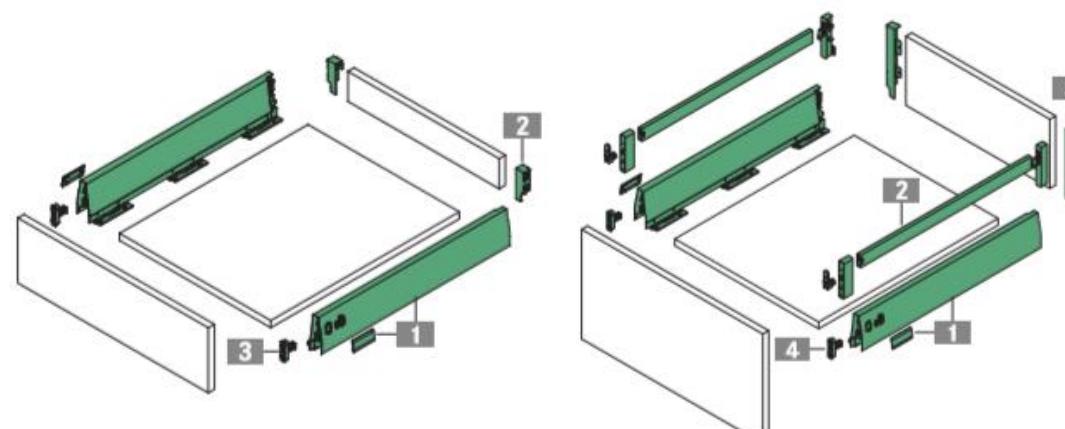
- Los cajones Grass DWD XP respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los cajones de la línea cumplen con las especificaciones y reciben hardware DWD XP.
- Los cajones Grass DWD XP se dividen en 2 opciones: DWD XP H95 y DWD XP H95 con varilla.



- The practical standard drawer for all applications
- Integrated side and height adjustment including locking screw
- Strong front holder
- Safety lock and transport protection
- Bottom panel machining not required
- Identical width of bottom and back panels

**Packaging unit (PU):**

116 = 40 units in PE  
211 = 20 units in a cardboard box  
233 = 200 units in a cardboard box  
239 = 400 units in a cardboard box  
523 = 100 units in PE in a cardboard box



DWD XP H95

DWD XP H95 c/ Haste

# Hafele- Grass Nova Pro Scala

- Los cajones Grass Nova Pro Scala respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los cajones de la línea cumplen con las especificaciones y reciben hardware Nova Pro Scala.
- Los cajones Nova Pro Scala se dividen en 3 opciones: H90, H186 y H250. Las especificaciones definidas por Hafele se respetan para cada opción.

**Drawer**  
Drawer side height 90 mm



**Pull out for door front fixing**  
Drawer side height 186 mm



**Pull out for door front fixing**  
Drawer side height 250 mm



Nom. length mm	Silver	Ice	Stone
300	551.94.901	551.94.701	551.94.501
350	551.94.902	551.94.702	551.94.502
400	551.94.903	551.94.703	551.94.503
450	551.94.904	551.94.704	551.94.504
500	551.94.905	551.94.705	551.94.505
550	551.94.906	551.94.706	551.94.506

Nom. length mm	Silver	Ice	Stone
<b>Load bearing capacity 40 kg</b>			
300	551.96.901	551.96.701	551.96.501
350	551.96.902	551.96.702	551.96.502
400	551.96.903	551.96.703	551.96.503
450	551.96.904	551.96.704	551.96.504
500	551.96.905	551.96.705	551.96.505
550	551.96.906	551.96.706	551.96.506
<b>Load bearing capacity 70 kg</b>			
450	551.96.914	551.96.714	551.96.514
500	551.96.915	551.96.715	551.96.515
550	551.96.916	551.96.716	551.96.516

Nom. length mm	Silver	Ice	Stone
<b>Load bearing capacity 40 kg</b>			
400	551.99.963	551.99.763	551.99.563
450	551.99.964	551.99.764	551.99.564
500	551.99.965	551.99.765	551.99.565
550	551.99.966	551.99.766	551.99.566
<b>Load bearing capacity 70 kg</b>			
450	551.99.974	551.99.774	551.99.574
500	551.99.975	551.99.775	551.99.575
550	551.99.976	551.99.776	551.99.576

# Hafele- Invisa

- Los cajones Invisa respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los cajones de la línea cumplen con las especificaciones y reciben hardware Invisa.
- Los cajones Invisa se dividen en: GT230, GT230 con Push Total, PP125 con Push, GP125, Slim 89 mm, Slim 128 mm, Slim 175 mm.

## Invisa GT230 Push

Capacidade de carga até 30 kg  
Extração total, com abertura Push



- |               |   |
|---------------|---|
| > Carga:      | até 30 kg   |
| > Material:   | corrediça: aço<br>garra: plástico/ aço<br>pré-galvanizado/zincado                                 |
| > Acabamento: |   |
| > Montagem:   | para aparafusar no sistema Varianta 32  |
| > Versão:     | extração total, fixação com garras 3D, com abertura Push e regulagem de altura através das garras |

## Invisa GT230

Capacidade de carga até 30 kg  
Extração total, fechamento automático e mecanismo soft-close



- |               |   |
|---------------|---|
| > Carga:      | até 30 kg   |
| > Material:   | corrediça: aço<br>garra: plástico/ aço<br>pré-galvanizado/zincado   |
| > Acabamento: |   |
| > Montagem:   | para aparafusar no sistema Varianta 32  |
| > Versão:     | extração total, com garras 3D, com fechamento suave e amortecedor a óleo e regulagem de altura através das garras |

## Invisa Push PP125 | PT130

Extração parcial e total



- |               |   |
|---------------|---|
| > Material:   | aço   |
| > Acabamento: | zincado   |
| > Montagem:   | lateral: para aparafusar no sistema Varianta 32,<br>gaveta: fixação com pino de aço |
| >             | Com fechamento suave e amortecedor  |
| >             | Excelente estabilidade lateral  |

# Hafele- Invisa

- Los cajones Invisa respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los cajones de la línea cumplen con las especificaciones y reciben hardware Invisa.
- Los cajones Invisa se dividen en: GT230, GT230 con Push Total, PP125 con Push, GP125, Slim 89 mm, Slim 128 mm, Slim 175 mm.

## Invisa GP125

Capacidade de carga até 25 kg  
Extração parcial, fechamento automático e  
mecanismo soft-close



> Carga:	até 25 kg
> Material:	correia: aço garra: plástico pré-galvanizado/ zinado
> Acabamento:	
> Montagem:	para aparafusar no sistema Varianta 32
> Versão:	extração parcial, com garras 2D, com fechamento suave e amortecedor a óleo e regulagem de altura através das garras

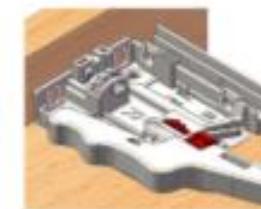
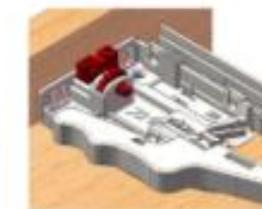
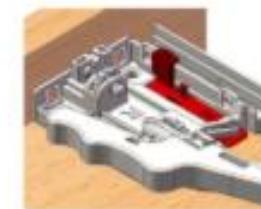
Invisa Slim 89mm



Invisa Slim 128mm



Invisa Slim 175mm



# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Flap H 1.5

- Los articuladores Free Flap 1.5 respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los gabinetes basculantes que cumplen con las especificaciones reciben el hardware Free Flap H 1.5.
- El Free Flap H 1.5. está disponible en los modelos A, B, C y D.



Jogos completos articulador Hafele Free Flap H 1.5 - versão toda plástica  
Para portas de madeira, ou com moldura de alumínio



→ Conjunto individual para aplicação em um só lado



→ Conjunto duplo para aplicação nos dois lados



- > Material: caixa, suportes, pino de fixação, chave sextavada e braço: plástico
- > Acabamento/cor: caixa, suportes, pino de fixação, chave sextavada e braço: cinza ou branco
- > Montagem: suportes: com parafusos articulador: sem ferramentas
- > Possibilidade de ajuste: força de retenção

Inclui  
1 articulador  
1 capa de acabamento  
1 suporte de montagem para o móvel  
1 suporte de montagem para a porta  
1 chave Allen SW10  
1 manual de montagem

Modelo	Montagem	Cinza	Branco
A	direita	372.39.600	372.39.800
	esquerda	372.39.601	372.39.801
B	direita	372.39.610	372.39.810
	esquerda	372.39.611	372.39.811
C	direita	372.39.620	372.39.820
	esquerda	372.39.621	372.39.821
D	direita	372.39.630	372.39.830
	esquerda	372.39.631	372.39.831

Embalagem: 1 jogo

Referência de encomenda  
Use dois articuladores Free Flap H 1.5 para gabinetes com 600 mm ou mais de largura.

Inclui  
2 articuladores  
2 capas de acabamento  
2 suporte de montagem para o móvel  
2 suporte de montagem para a porta  
1 chave Allen SW10  
1 manual de montagem

Modelo	Montagem	Cinza	Branco
A	ambos os lados	372.39.500	372.39.700
B		372.39.510	372.39.710
C		372.39.520	372.39.720
D		372.39.530	372.39.730

Embalagem: 10 jogos

Referência de encomenda  
Use dois articuladores Free Flap H 1.5 para gabinetes com 600 mm ou mais de largura.

Informação	► M 5.63
Tabelas de medidas de referência	► M 5.65
Dobradiças	► M 5.4
Dobradiça e acessórios para Push	► M 5.8

# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Flap H 1.7

- Los articuladores Free Flap 1.7 respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los gabinetes basculantes que cumplen con las especificaciones reciben el hardware Free Flap H 1.7.

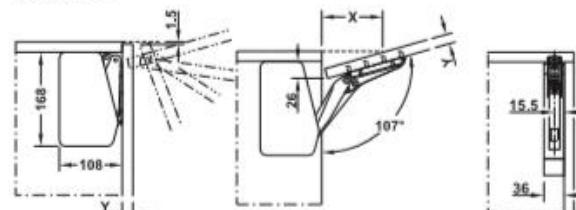
### Articulador Häfele Free Flap 1.7

Para portas pequenas e médias em madeira ou com perfil de alumínio



> Material:	articulador: aço, capa de acabamento: plástico
> Acabamento/cor:	articulador: niquelado, capas: cinza RAL 7035, branco RAL 9003 ou antracito RAL 7043
> Para altura da porta:	250–450 mm
> Ângulo de abertura:	107° (pode ser limitado a 90° através de limitador do ângulo de abertura)
> Possibilidades de ajuste:	altura/lateral/inclinação da frente ± 1,5 mm, força de retenção
> Montagem:	articulador para parafusar com parafusos Euro pré-montados, porta para encaixar sem ferramentas (sistema clip) em suportes de fixação pré-montados

#### Montagem



Espessura da porta Y mm	16	19	22	26	28
Distância X mm (com espessura da porta 16 mm)	83	74	64	52	46

#### Inclui

Cada jogo:  
 2 articuladores (esquerda/direita)  
 2 capas de acabamento (esquerda/direita)  
 2 suportes de fixação para parafusar em portas em madeira  
 ou com perfil de alumínio de largura a partir de 45 mm  
 1 manual de montagem  
 1 folha gabarito para furação

Modelo	Capa de acabamento antracito	Capa de acabamento cinza	Capa de acabamento branca
A	372.91.370	372.91.320	372.91.720
B	372.91.371	372.91.321	372.91.721
C	372.91.372	372.91.322	372.91.722

Embalagem: 1 ou 5 jogos

#### Referência de encomenda

Para portas com perfil de alumínio ≤ 20 mm e  
portas somente de vidro encomendar o adaptador separadamente.

# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Flap H 3.15

- Los articuladores Free Flap 3.15 respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los gabinetes basculantes que cumplen con las especificaciones reciben el hardware Free Flap H 3.15.

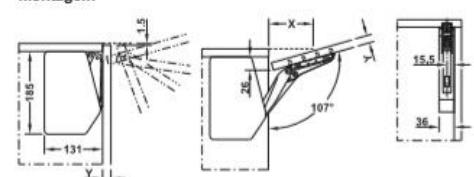
### Articulador Häfele Free Flap 3.15

Para portas média e grandes em madeira ou com perfil de alumínio



> Aplicação: para portas com ou sem puxador (push-to-open)  
 > Material: articulador: aço, capa de acabamento: plástico  
 > Acabamento/cor: articulador: niquelado, capas: cinza RAL 7035, branco RAL 9003 ou antracita RAL 7043  
 > Para altura da porta: 400–600 mm  
 > Ângulo de abertura: 90° ou 107° (ajustável na ferragem)  
 > Possibilidades de ajuste: altura/lateral/inclinação da frente ± 1,5 mm, força de retenção  
 > Montagem: ferragem para aparafusar com parafusos Euro pré-montados, porta para encaixar sem ferramentas (sistema clip) em suportes de fixação pré-montados

#### Montagem



Espessura da porta Y mm	16	19	22	26	28
Distância X mm (com espessura do tampo 16 mm)	83	74	64	52	46

#### Informação importante

A escolha do articulador e do fecho push para portas sem puxadores depende da altura e do peso da porta. Veja as tabelas de medidas de referência.

#### Inclui

Cada jogo:  
 2 articuladores (esquerda/direita)  
 2 capas de acabamento (esquerda/direita)  
 2 suportes de fixação para aparafusar em portas em madeira ou com perfil de alumínio de largura a partir de 45 mm  
 1 manual de montagem  
 1 ferramenta de furação

Model	Capa de acabamento antracito	Capa de acabamento cinza	Capa de acabamento branca
D	<a href="#">372.91.380</a>	<a href="#">372.91.330</a>	<a href="#">372.91.730</a>
E	<a href="#">372.91.381</a>	<a href="#">372.91.331</a>	<a href="#">372.91.731</a>
F	<a href="#">372.91.382</a>	<a href="#">372.91.332</a>	<a href="#">372.91.732</a>
G	<a href="#">372.91.383</a>	<a href="#">372.91.333</a>	<a href="#">372.91.733</a>

Embalagem: 1 ou 5 jogos

#### Referência de encomenda

Para portas com perfil de alumínio ≤ 20 mm e portas somente de vidro encomendar o adaptador separadamente.

# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Fold

- Los maxi articuladores respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Para esta línea existe un módulo específico que reúne todas las características necesarias para el sistema.



Armario 1 Puerta Bipartida

**Articulador para portas sanfonadas Hafele Free Fold**  
Para portas de duas folhas de madeira, vidro ou com moldura de perfil de alumínio

> Material: feragem: plástico, aço, capa de acabamento: plástico  
> Acabamento/cor: feragem: niquelado, tampas: cinza, ou branco  
> Possibilidades de ajuste: altura/lateral/profundidade/inclinação da tampa, força de retenção

Inclui:  
2 articuladores (esquerdo/direito) com capa de acabamento  
2 suportes de fixação para portas de madeira ou perfil largo de alumínio  
1 manual de montagem

Altura do armário mm	Peso da porta kg	Modelo	Capa cinza	Capa branca
480-530	2,6-5,2	C1fo	<a href="#">372.37.510</a>	<a href="#">372.37.710</a>
	5,2-10,6	C3fo	<a href="#">372.37.512</a>	<a href="#">372.37.712</a>
	7,8-15,1	C4fo	<a href="#">372.37.513</a>	<a href="#">372.37.713</a>
520-590	2,4-4,9	D1fo	<a href="#">372.37.520</a>	<a href="#">372.37.720</a>
	4,8-8,8	D3fo	<a href="#">372.37.522</a>	<a href="#">372.37.722</a>
	7,2-14,1	D4fo	<a href="#">372.37.523</a>	<a href="#">372.37.723</a>
580-650	2,2-4,4	E1fo	<a href="#">372.37.530</a>	<a href="#">372.37.730</a>
	4,3-8,8	E3fo	<a href="#">372.37.532</a>	<a href="#">372.37.732</a>
	6,0-12,2	E4fo	<a href="#">372.37.533</a>	<a href="#">372.37.733</a>
	10,6-20,9	E5fo	<a href="#">372.37.534</a>	<a href="#">372.37.734</a>
650-730	3,9-7,9	F3fo	<a href="#">372.37.542</a>	<a href="#">372.37.742</a>
	5,6-11,6	F4fo	<a href="#">372.37.543</a>	<a href="#">372.37.743</a>
	9,5-18,7	F5fo	<a href="#">372.37.544</a>	<a href="#">372.37.744</a>
710-790	3,5-7,2	G3fo	<a href="#">372.37.562</a>	<a href="#">372.37.762</a>
	5,2-10,3	G4fo	<a href="#">372.37.563</a>	<a href="#">372.37.763</a>
	8,7-17,2	G5fo	<a href="#">372.37.564</a>	<a href="#">372.37.764</a>
770-840	4,9-9,8	H4fo	<a href="#">372.37.565</a>	<a href="#">372.37.765</a>
	8,0-15,5	H5fo	<a href="#">372.37.566</a>	<a href="#">372.37.766</a>
840-910	4,5-9,0	I4fo	<a href="#">372.37.573</a>	<a href="#">372.37.773</a>
	7,3-14,6	I5fo	<a href="#">372.37.574</a>	<a href="#">372.37.774</a>
910-970	4,2-8,0	J4fo	<a href="#">372.37.583</a>	<a href="#">372.37.783</a>
	6,8-13,5	J5fo	<a href="#">372.37.584</a>	<a href="#">372.37.784</a>
960-1010	3,9-7,6	K4fo	<a href="#">372.37.593</a>	<a href="#">372.37.793</a>
	6,5-12,8	K5fo	<a href="#">372.37.594</a>	<a href="#">372.37.794</a>
1000-1040	6,2-12,3	L5fo	<a href="#">372.37.599</a>	<a href="#">372.37.799</a>

# Hafele- Articuladores

## ❖ Maxi

- Los articuladores Maxi respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Los articuladores Maxi están disponibles con sistemas simples o dobles.
- Todos los armarios basculantes que cumplen con las especificaciones reciben accesorios Maxi.

Para portas de madeira, vidro ou com perfil de alumínio



**Ajuste de força de retenção**

> Alterando a posição de instalação e combinando o articulador Maxi com seus respectivos acessórios, todas as opções de aplicação e abertura podem ser feitas, como por exemplo frentes com ou sem puxador, com moldura em alumínio ou tira em vidro, abertura automática até a posição final, paradas em diversas posições (o articulador para em qualquer posição), abertura inovadora fácil de portas muito pesadas, em especial as portas amplas com mais de 50 kg

> Pode ser utilizado em um ou em ambos os lados (dependendo do tamanho da porta)

> Força de retenção pode ser ajustada de forma individual de acordo com o peso da porta

> Acabamentos: niquelado, branco ou preto

**Espaço lateral**



**Montagem rápida**



**Instalação rápida do articulador**

sem ferramentas nos suportes pré montados

**Possibilidades de ajuste**

Ajuste de altura\*      Ajuste lateral\*      Ajuste vertical\*

\* depende das dobradiças instaladas

Articuladores com abertura basculante  
**Häfele Maxi**

**Conjuntos completos ou componentes individuais**

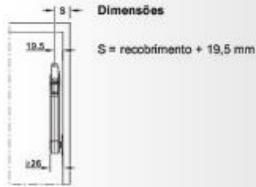
Para portas elevatórias em madeira, vidro ou perfil de alumínio



**→ Conjunto completo Maxi**



**Dimensões**



**Material:** ferragem elevatória: liga de zinco, suporte de montagem e fixação para parafusos; agarrador de cobertura para porta: tira de alumínio plástico ferragem elevatória: niquelado, suporte de montagem e fixação para parafusos; niquelado, reversível para esquerda e direita

**Acabamento:** niquelado, reversível para esquerda e direita

**Fixação:** para esquerda e direita

**Montagem:** sem ferramentas (encalhe)

**Possibilidades de ajuste:** ajuste da força de retenção 75°, 90° ou 110°

**Inclui**

- 1 ferragem elevatória
- 1 suporte de fixação para armário
- 1 suporte de fixação para porta (para parafusos Euro)

# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Space 1.11

- Los articuladores Free Space 1.11 respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los gabinetes basculantes que cumplen con las especificaciones reciben hardware Free Space 1.11.

### Articulador Häfele Free space – Acessórios

#### Parafusos para porta com perfil de alumínio ≤ 45 mm



> Área de aplicação: portas com perfil de alumínio

> Instalação: para fixar a porta de alumínio no suporte de fixação do articulador

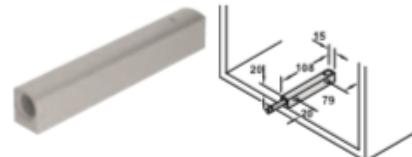
Inclui:  
4 parafusos e 4 arruelas

Material	Acabamento	Código
ágo	niquelado	372.27.600

Embalagem: 1 ou 100 conjuntos

**HÄFELE**

#### Suporte para pulsador



Material	Acabamento	Código
plástico	cinz, similar a RAL 7035	372.91.479
	antracito, similar a RAL 7043	372.91.579

Embalagem: 1 ou 100 conjuntos

Tipo de parafuso recomendado:



Cabeça Ø 7-9 mm

Rosca Ø 3.5-4.5 mm

Comprimento ≥15 mm

### Häfele Häfele Free space 1.11 – Para aplicações com puxadores

Para portas de uma folha de madeira ou com perfil de alumínio ≤ 45 mm de largura



> Aplicação:  
para todas as aberturas padrão com portas de até 650 mm de altura:  
caixa: plástico  
corpo, suporte de fixação e braço: aço  
Caixa: branco, cinza claro, antracito ou preto  
corpo, suporte de fixação e braço:  
niquelado ou preto(se caixa preta)

> Para altura da porta:  
até 650 mm  
90° ou 107°  
altura, lateral, inclinação e força de retenção  
> Possibilidade de ajuste:  
articulador para aparafusar com parafusos Euro pré-montados, porta para encaixar em parafusos pré-montados

Inclui:  
2 articuladores (esquerda/direita)  
4 parafusos para fixação da porta  
1 manual de instalação com gabarito para pré-furação lateral

Modelo	Branco	Cinza claro	Antracito	Preto
B	372.27.700	372.27.500	372.27.350	372.27.300
C	372.27.701	372.27.501	372.27.351	372.27.301
D	372.27.702	372.27.502	372.27.352	372.27.302
E	372.27.703	372.27.503	372.27.353	372.27.303
F	372.27.704	372.27.504	372.27.354	372.27.304

Embalagem: 1 ou 25 jogos

#### Referência de encomenda

A escolha do articulador depende da altura do gabinete e do peso da porta com puxador, para selecionar o modelo correto, consultar a tabela de medidas e peso. Para portas de alumínio adquirir os jogos de parafusos do código 372.27.600, adequados para perfis de 45 mm de largura. Caso o peso de porta indique a possibilidade de dois modelos, utilizar o de maior força.

#### Tabela para seleccionar o modelo de articulador correto com base na altura do gabinete e no peso de porta, incluindo puxador

Modelo Häfele Free space 1.11	B	C	D	E	F
Altura do armário mm	Peso da porta kg				
225	2.3-4.3	3.8-7.1	6.4-9.3	9.2-13.4	13.4-19.1
250	1.9-3.9	3.4-6.4	5.8-9.1	8.3-12.6	12.1-17.2
275	1.9-3.5	3.1-5.8	5.3-8.2	7.5-12.0	11.0-15.6
300	1.7-3.2	2.8-5.3	4.8-7.5	6.9-11.0	10.1-14.3
325	1.6-3.0	2.8-4.9	4.4-7.0	6.4-10.2	9.3-13.2
350	1.5-2.8	2.4-4.6	4.1-6.5	5.9-9.5	8.6-12.3
375	1.3-2.6	2.2-4.3	3.8-6.0	5.5-8.8	8.1-11.4
400	1.2-2.4	2.1-4.0	3.6-5.6	5.2-8.3	7.6-10.7
425	1.1-2.3	2.0-3.8	3.4-5.3	4.9-7.8	7.1-10.1
450	1.0-2.1	1.9-3.5	3.2-5.0	4.6-7.3	6.7-9.5
475	1.0-2.0	1.8-3.4	3.0-4.7	4.3-7.0	6.4-9.0
500	0.9-1.9	1.7-3.2	2.9-4.5	4.1-6.6	6.0-8.6
525	0.9-1.8	1.6-3.0	2.7-4.3	3.9-6.3	5.7-8.2
550	0.8-1.7	1.5-2.9	2.6-4.1	3.7-6.0	5.5-7.8
575	0.8-1.7	1.4-2.8	2.5-3.9	3.6-6.7	5.2-7.4
600	0.8-1.6	1.4-2.7	2.4-3.7	3.4-5.5	5.0-7.1
625	0.7-1.5	1.3-2.5	2.3-3.6	3.3-5.3	4.8-6.8
650	0.7-1.5	1.3-2.4	2.2-3.5	3.2-5.1	4.6-6.6

# Hafele- Articuladores

## ❖ Free Space Push 1.8

- Los articuladores Free Space Push 1.8 respetan las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los gabinetes basculantes que cumplen con las especificaciones reciben hardware Free Space Push 1.8.

### Articulador Häfele Free space – Acessórios

Parafusos para porta com perfil de alumínio ≤ 45 mm



> Área de aplicação: portas com perfil de alumínio

> Instalação: para fixar a porta de alumínio no suporte de fixação do articulador

Inclui:  
4 parafusos e 4 arruelas

Material	Acabamento	Código
aço	niquelado	372.27.600
		Embalagem: 1 ou 100 conjuntos

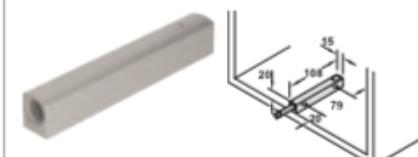
### HÄFELE

### Häfele Free space 1.8 push – Para aplicação sem puxador

Para porta de uma folha de madeira ou com perfil de alumínio ≤ 45 mm de largura

- > Aplicação: para todas as aberturas padrão com portas de até 650 mm de altura
- > Caixa: plástico
- > corpo, suporte de fixação e braço: aço
- > Caixa: branco, cinza claro, antracito ou preto
- > corpo, suporte de fixação e braço: niquelado ou preto (se caixa preta)
- > Para altura da porta: até 650 mm
- > Ângulo de abertura: 90° ou 107°
- > altura, lateral, inclinação e força de retenção
- > Possibilidade de ajuste: articulador para aparafusar com parafusos Euro pre-montados, porta para encaixar em parafusos pré-montados
- > Montagem: articulador para aparafusar com parafusos Euro pre-montados, porta para encaixar em parafusos pré-montados

### Suporte para pulsador



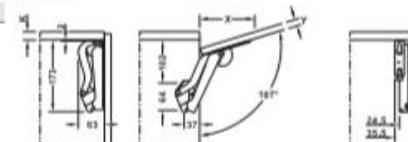
Material	Acabamento	Código
plástico	cinz. similar a RAL 7035	372.91.479
	antracito, similar a RAL 7043	372.91.579

Embalagem: 1 ou 100 conjuntos

Tipo de parafuso recomendado:  
Cabeça Ø: 7-9 mm  
Rosca Ø 3,5-4,5 mm  
Comprimento ≥15 mm



### Planning



### Inclui:

- 2 articuladores (esquerda/direita)
- 4 parafusos para fixação da porta
- 1 Pulsador
- 1 manual de instalação com gabarito para pré-furação lateral

# Hafele- Dobradiças Metalla Clip

- Las puertas batientes pueden recibir las bisagras Metalla Clip con soft close, respetando las especificaciones definidas por Hafele.
- Todos los gabinetes con puertas que cumplen con las especificaciones reciben accesorios de bisagra.
- Las bisagras solo están disponibles en acabado niquelado.

**Metalla Clip**  
Ângulo de abertura 105°

**Montagem sobreposta com calço**

**Niquelado**      **Ónix**

**Notas**

Especificações de dimensões e vãos em desenhos e tabelas são calculados:  
 > utilizando configuração de fábrica  
 > para calço de distância 0 mm

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado ou niquelado preto (Ónix)  
**Fixação do caneco:** para aparafusar  
**Montagem:** com sistema clip-on  
**Profundidade de furação:** caneco ≥ 11,5 mm  
**Possibilidades de ajuste:** 3 dimensões (com calço adequado)  
**Para espessura de porta:** de 14 - 26 mm  
**Com ou sem sistema soft close, com sistema para abertura push**

**→ Montagem sobreposta**

Recobrimento mm	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A
	3	4	5	6	7	H0				
	3	4	5	6	7		H2			
	3	4	5	6	7			H4		
Diat. do caneco E mm										
Calço										

**Característica**    **Niquelado**    **Ónix**

com soft-close    315.00.750    315.20.750  
 sem soft-close    315.00.550    315.20.550  
 abertura push    315.71.550    -

**Embalagem:** 1 ou 200 unidades

**→ Para aparafusar**

Com parafusos de aglomerado

**Padrão de furação**

**Niquelado**      **Ónix**

**Calço simples para Metalla Clip**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado ou niquelado preto (Ónix)  
**Possibilidades de ajuste:** regulagem em altura ± 2 mm através de furo oblongo

**→ Para aparafusar**

Com parafusos de aglomerado

**Padrão de furação**

**Niquelado**      **Ónix**

**Tampa para Metalla Clip**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado ou niquelado preto (Ónix)

**→ Para encaixar no braço**

**Niquelado**      **Ónix**

**Tampa para Metalla Clip**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado ou niquelado preto (Ónix)

**→ Para encaixar no caneco**

**Niquelado**      **Ónix**

**Parafuso 3,5 x 15 mm**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado preto (Ónix)

**Ónix**

3,5 x 15 mm    315.59.091

**Embalagem:** 1 ou 1000 unidades

161

**Dobradiças de caneco Metalla Clip Acessórios**

**HAFELE**

**Calço para Metalla Clip**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado ou niquelado preto (Ónix)  
**Possibilidades de ajuste:** ajuste de altura ± 2 mm através de parafuso excentrico

**→ Para aparafusar**  
 Com parafusos de aglomerado

**Padrão de furação**

**Niquelado**      **Ónix**

**Distância D mm**    **Niquelado**    **Ónix**

0    315.98.650    315.98.656  
 2    315.98.652    315.98.657  
 4    315.98.654    315.98.658

**Embalagem:** 1 ou 200 unidades

**Calço simples para Metalla Clip**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado ou niquelado preto (Ónix)  
**Possibilidades de ajuste:** regulagem em altura ± 2 mm através de furo oblongo

**→ Para aparafusar**  
 Com parafusos de aglomerado

**Padrão de furação**

**Niquelado**      **Ónix**

**Distância D mm**    **Niquelado**    **Ónix**

0    315.98.520    306.00.005  
 2    315.98.522    306.00.006  
 4    315.98.524    306.00.007

**Embalagem:** 1 ou 200 unidades

**Tampa para Metalla Clip**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado ou niquelado preto (Ónix)

**→ Para encaixar no braço**

**Niquelado**      **Ónix**

**Tampa para Metalla Clip**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado ou niquelado preto (Ónix)

**→ Para encaixar no caneco**

**Niquelado**      **Ónix**

**Parafuso 3,5 x 15 mm**

**Material:** aço  
**Acabamento:** niquelado preto (Ónix)

**Ónix**

3,5 x 15 mm    315.59.091

**Embalagem:** 1 ou 1000 unidades

161

# Hafele- Kesseböhmer

- Los organizadores de Kesseböhmer respetan las especificaciones definidas por Hafele.

## Kesseböhmer No. 15 extração total

Com mecanismo de fechamento automático e suave

> Fixação do frontal e da corrediça com sistema tipo "click"

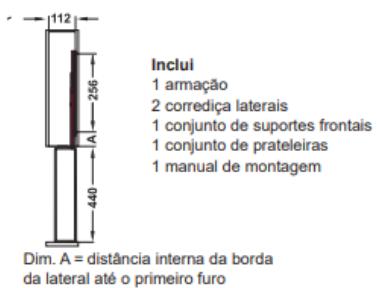
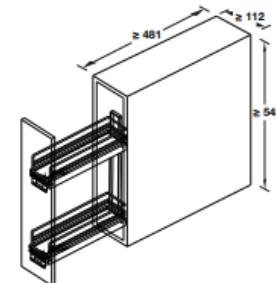


> Material: armação e corrediça em aço cromado  
 > Acabamento/cor: 12 kg  
 > Capacidade de carga: máx. 440 mm  
 > Extração:  
 > Altura interna do armário: mín. 542 mm  
 > Profundidade interna do armário: mín. 481 mm  
 > Largura interna do armário: mín. 112 mm  
 > Medida. A: 38 mm  
 > Montagem: para aparafusar na lateral do armário  
 > Características: extração total com sistema integrado SoftStopp Plus de amortecimento



Style

### Dimensões de montagem



Dim. A = distância interna da borda da lateral até o primeiro furo

### → No. 15 com prateleiras



> Versão: com 2 prateleiras  
 > Altura interna do armário: mín 542 mm

#### Versão

Style

#### Código

545.61.028

Embalagem: 1 unidade

# Hafele- Kesseböhmer

- Los organizadores de Kesseböhmer respetan las especificaciones definidas por Hafele.

**Tandem, com prateleiras internas e de porta**  
Para montagem atrás de portas giratórias



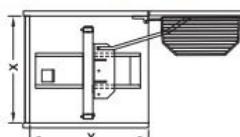
> Material:  
> Acabamento:  
> Cor:  
> Capacidade de carga:  
> Largura interna:  
> Profundidade do armário:  
> Versão:  
> Fixação:

estrutura extraível e prateleiras de porta: aço, base da prateleira: aglomerado  
armação da prateleira: cromado brilhante, base: branco gelo, com antiderrapante  
estrutura extraível: pintura a pó, cor alumínio, branco RAL 9006, prateleiras: cromado fosco,  
base da prateleira: com efeito anti derrapante, branco  
para armário de largura 450 mm - prateleiras internas 50 kg, prateleira para porta 20 kg  
para armário de largura 600 mm - prateleiras internas 60 kg, prateleira para porta 25 kg  
largura do armário - 38 mm  
min. 500 mm  
com sistema integrado de fechamento suave e automático  
para aplicação à esquerda e à direita



**Inclui**  
1 estrutura extraível  
1 conjunto de prateleiras para porta  
1 conjunto com 6 prateleiras para porta  
1 conjunto com 6 prateleiras internas  
1 manual de montagem

## Dimensões de montagem



Dim. Y = profundidade mín. do armário 500 mm,  
Dim. X = largura interna de montagem

# Hafele- Kesseböhmer

- Los organizadores de Kesseböhmer respetan las especificaciones definidas por Hafele.

## Dispensa, extração total

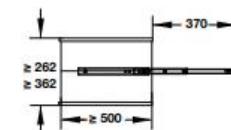
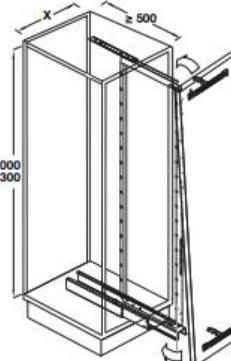
Extração total com mecanismo com amortecimento e fechamento automático



> Com mecanismo integrado de fechamento suave



## Dimensões de montagem



> Material:

aço

> Acabamento/cor:

estrutura: aço,  
base da prateleira: aglomerado

> Capacidade de carga:

capacidade 100 kg

> Versão:

com ajuste de altura, corredeiras e  
suportes frontais são encaixados na  
armação em intervalos, com  
deslizamento da corredeira sincronizado  
500 mm

> Prof. do armário:

## Inclui

1 armação com mecanismo integrado de fechamento suave  
1 corredeira inferior com mecanismo integrado de fechamento suave  
1 corredeira superior  
5 ou 6 prateleiras  
1 conjunto de suportes frontais  
1 manual de montagem



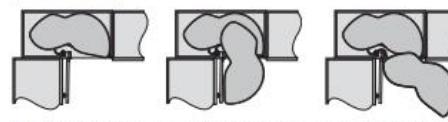
# Hafele- Kesseböhmer

- Los organizadores de Kesseböhmer respetan las especificaciones definidas por Hafele.

**Kesseböhmer LeMans II,**  
extensível e giratório



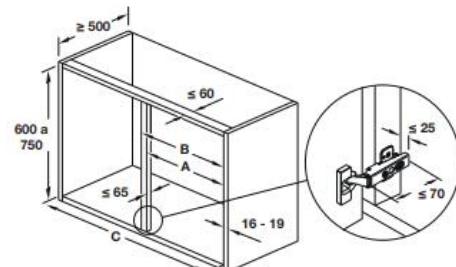
**Sentido**  
(abertura direita)



1. Porta do armário  
aberta  
2. Prateleira superior  
ou inferior girada  
para fora  
3. Giro completo  
para fora



**Dimensões de instalação**



→ Prateleira



> Ajuste contínuo da altura da prateleira.

A

> Material: armação e eixo: aço,  
base: aglomerado  
armação da prateleira: cromado  
brilhante,  
base: branco gelo, com antiderrapante  
prateleiras antiderrapantes  
> Acabamento:  
armação e eixo: aço,  
base: aglomerado  
armação da prateleira: cromado  
brilhante,  
base: branco gelo, com antiderrapante  
prateleiras antiderrapantes  
> Versão:  
versão: 1 prateleira  
> Capacidade de carga:  
25 kg por prateleira  
> Ângulo mín. de abertura da porta 85°



Style

**Inclui**  
2 (4) prateleiras pré montadas  
1 armação  
1 eixo  
1 manual de instruções

Altura livre mm	Largura mm	Lado	Quantidade prateleiras	Código
600-750	450	direita	2	<a href="#">541.30.920</a>
	500	esquerda		<a href="#">541.30.921</a>
	500	direita		<a href="#">541.30.922</a>
	600	esquerda		<a href="#">541.30.923</a>
1250	450	direita	4	<a href="#">541.30.924</a>
	500	esquerda		<a href="#">541.30.925</a>
	500	direita		<a href="#">541.30.930</a>
	600	esquerda		<a href="#">541.30.931</a>

Embalagem: 1 jogo

# Hafele- Luminarias Loox

- Las luminarias Loox LED 2022, Loox LED 2043 y Loox LED 2050 respetan las especificaciones definidas por Hafele.

## Häfele Loox LED 2022

Luminária sobreposta, redonda ou inclinada



- > Aplicável em furos de 26 mm de diâmetro
- > IP44 - Aplicável em locais com incidência de respingos de água



## Häfele Loox LED 2043

Fita de LED flexível, 5 m, 60 LEDs por metro

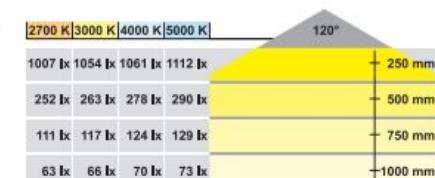


- > Área de aplicação: iluminação de fundo para móveis, plástico
- > Material: branco
- > Acabamento/cor: 4,8 W por m
- > Potência: 82
- > Índice de reprodução de luz (CRI): auto-adesiva
- > Montagem:

Inclui  
Rolo de 5 m e cabo de 2 m



- > 300 LEDs para a iluminação homogênea
- > Pode ser cortado a cada 50 mm



Os valores aqui apresentados são correspondentes ao comprimento de 1 metro.

## Häfele Loox LED 2050

Luminária sobreposta, redonda

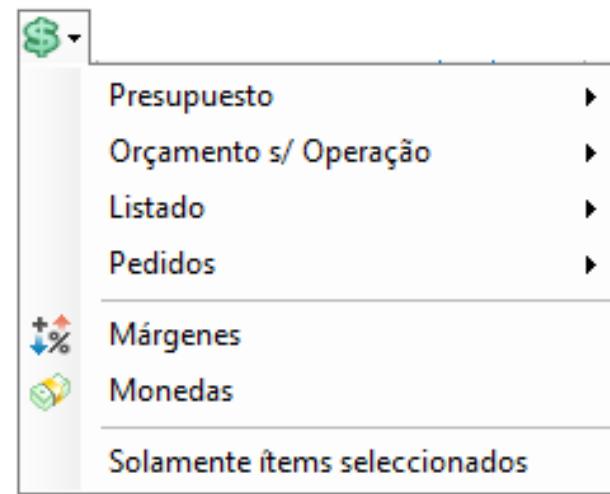


- > Sem necessidade de furação

- > Área de aplicação: para vitrines e prateleiras
- > Material: plástico
- > Índice de reprodução de luz (CRI): 90
- > Altura: 6 mm
- > Montagem: sobreposta
- > Diâmetro: 65 mm

# Presupuesto

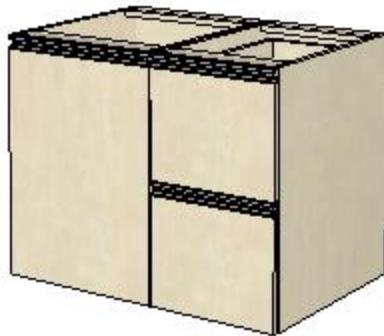
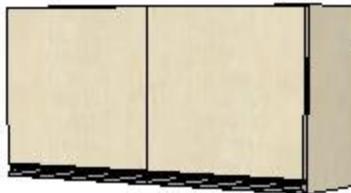
# Presupuesto



- **Listado:** muestra la lista de los ítems insertados en el proyecto, sin información de precios.
- **Presupuesto:** muestra la lista de los ítems insertados en el proyecto con sus respectivos precios de venta.
- **Presupuesto Resumido:** muestra solamente el precio del proyecto.

# Presupuesto

- **Listado / Presupuesto Montado:** muestra informaciones del módulo montado.

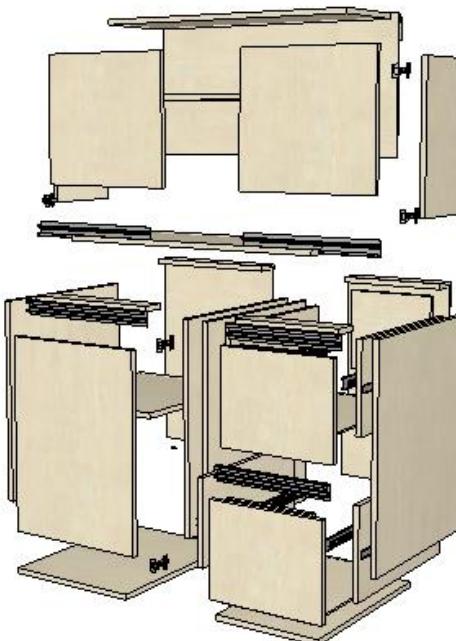


Proyecto - Ambiente 3D

## - Montaje

# Presupuesto

- **Listado / Presupuesto Explosiónado:** muestra informaciones de la composición del módulo.



- Montaje						
Item	Rep	Cant	Referencia	Descripción	Dimensiones	Precio Final
11	1	1 UN	3604.100.50.30.100	Armario Sup 2 Puertas	1000 x 500 x 300	85,82
12	1	1 UN	001.100	Base Inferior	963 x 18 x 300	19,21
13	1	4 UN	PARMF	Perno p/ MiniFix	8 x 31,5	4,20
14	1	0.2889 M2	MDF.COR.18.100	Placa Branco Espesor 18mm	963 x 18 x 300	0,30
15	1	4 UN	TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	15 x 12,5	4,20
16	1	4 UN	TFMF.100	Tapa Embellecedoras p/ Minifix Branco	15 x 1 x 15	4,20
17	1	4 UN	CAV	Tarugo 8X30	8 x 30	4,20
18	1	2.006 M	FTPVC.4522.100	Tira de Borde PVC Espeor 0.45x22mm Branco	2006 x 22 x 0,45	2,11
19	1	1 UN	001.100	Base Superior	963 x 18 x 300	19,21
20	1	4 UN	PARMF	Perno p/ MiniFix	8 x 31,5	4,20
21	1	0.2889 M2	MDF.COR.18.100	Placa Branco Espesor 18mm	963 x 18 x 300	0,30
22	1	4 UN	TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	15 x 12,5	4,20
23	1	4 UN	TFMF.100	Tapa Embellecedoras p/ Minifix Branco	15 x 1 x 15	4,20
24	1	4 UN	CAV	Tarugo 8X30	8 x 30	4,20
25	1	2.006 M	FTPVC.4522.100	Tira de Borde PVC Espeor 0.45x22mm Branco	2006 x 22 x 0,45	2,11
26	1	1 UN	101.100	Lateral Derecha	500 x 18 x 300	2,01
27	1	0.15 M2	MDF.COR.18.100	Placa Branco Espesor 18mm	500 x 18 x 300	0,16
28	1	1.76 M	FTPVC.4522.100	Tira de Borde PVC Espeor 0.45x22mm Branco	1760 x 22 x 0,45	1,85
29	1	1 UN	101.100	Lateral Izquierda	500 x 18 x 300	2,01
30	1	0.15 M2	MDF.COR.18.100	Placa Branco Espesor 18mm	500 x 18 x 300	0,16

# Márgenes

Márgenes

Márgenes

	Cozinha	Banheiro	Dormitório	Escritório	Painéis/Tampos	Portas/Frentes	Acessórios
Pedido							
ICMS	E 0 %						
IPI	+ 5 %						
Desconto 1	- 0 %						
Desconto 2	- 0 %						
Desconto 3	- 0 %						
Desconto 4	- 0 %						
Desconto 5	- 0 %						
Acréscimo	+ 0 %						
Presupuesto							
Acréscimo	+ 0 %						
Frete	+ 0 %						
Montagem	+ 0 %						

Grupos

Cerrar

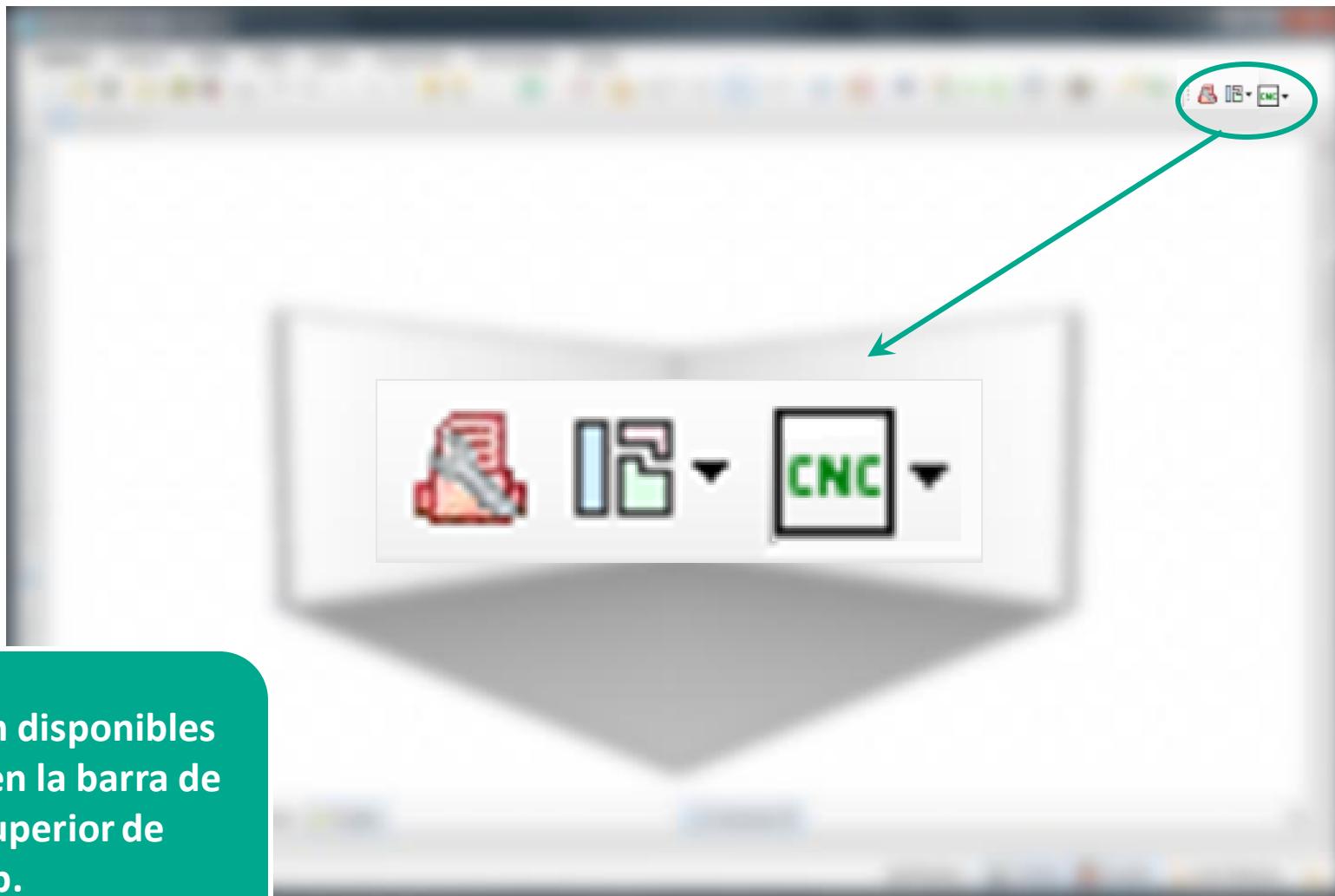
Márgenes separados por líneas de modulación.

Porcentajes (descuentos o creces) sobre el precio de la Fábrica.

Porcentajes sobre el precio de venta de los módulos (define el precio a ser brindado al cliente final).

# Plugins

# Plugins



**Los plugins quedan disponibles para la utilización en la barra de herramientas superior de Promob.**

# Plugins

## Builder View



- El Plugin Builder View genera la documentación técnica del proyecto.
- Al acceder al plugin es necesario definir un directorio para que la documentación, en formato PDF se almacene.
- En este directorio la documentación se organiza de la siguiente forma:

The diagram illustrates the organization of generated documentation. On the left, a 3D rendering of a kitchen (Cocina Sr. Luis) is shown. A blue arrow points from the bottom of the kitchen image to a folder icon labeled "Cocina Sr. Luis". Another blue arrow points from this folder icon to a detailed view of the generated PDF files on the right. The right side shows a grid of PDF files and a subdirectory structure.

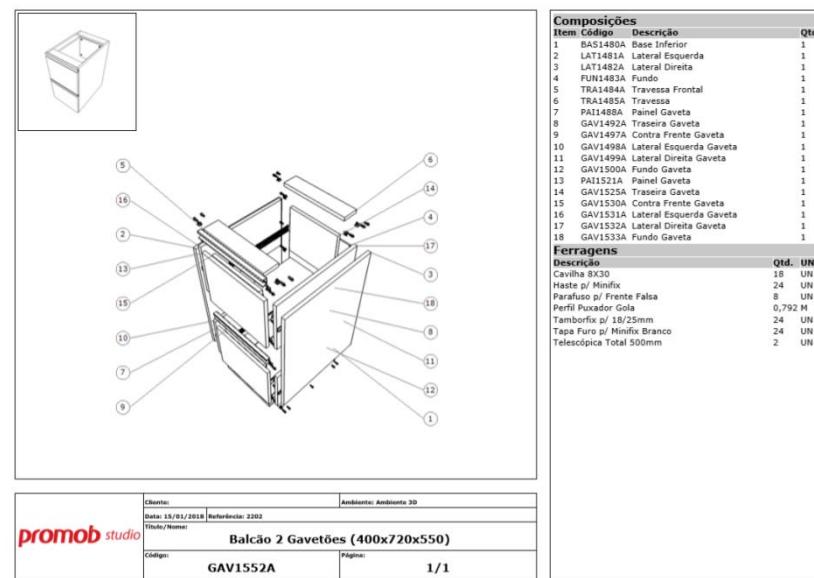
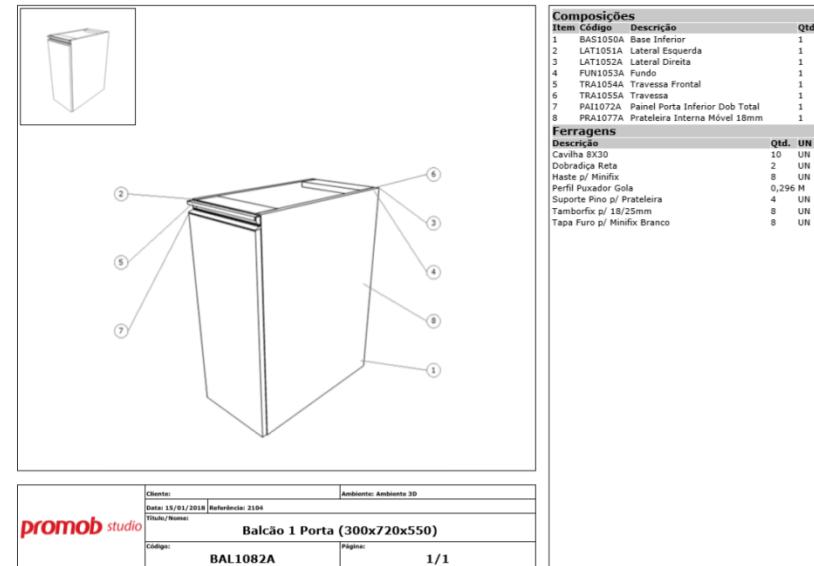
Top Row	15M0328A.pdf	ARM0272A.pdf	BAL0212A.pdf	CAN0041A.pdf	GAV0083A.pdf	GAV0084A.pdf
Second Row	GAV0186A.pdf	P 0214A.pdf	P 0217A.pdf	P 0219A.pdf	P 0221A.pdf	PAI0360A.pdf
Third Row	15M0328A.pdf	ARM0272A.pdf	BAL0212A.pdf	CAN0041A.pdf	Cozinha - Cozinha.pdf	DIV0321A.pdf
Fourth Row	DIV0323A.pdf	GAV0083A.pdf	GAV0084A.pdf	GAV0186A.pdf	P 0214A.pdf	P 0217A.pdf
Fifth Row	P 0219A.pdf	P 0221A.pdf	PAI0360A.pdf			

- **Documento que muestra la explosión de cada módulo.**
- **Informe del proyecto, con información de todos los elementos insertados en el proyecto.**
- **Subdirectorios con la explosión de detalle de cada uno de los módulos.**

# Plugins

## Builder View

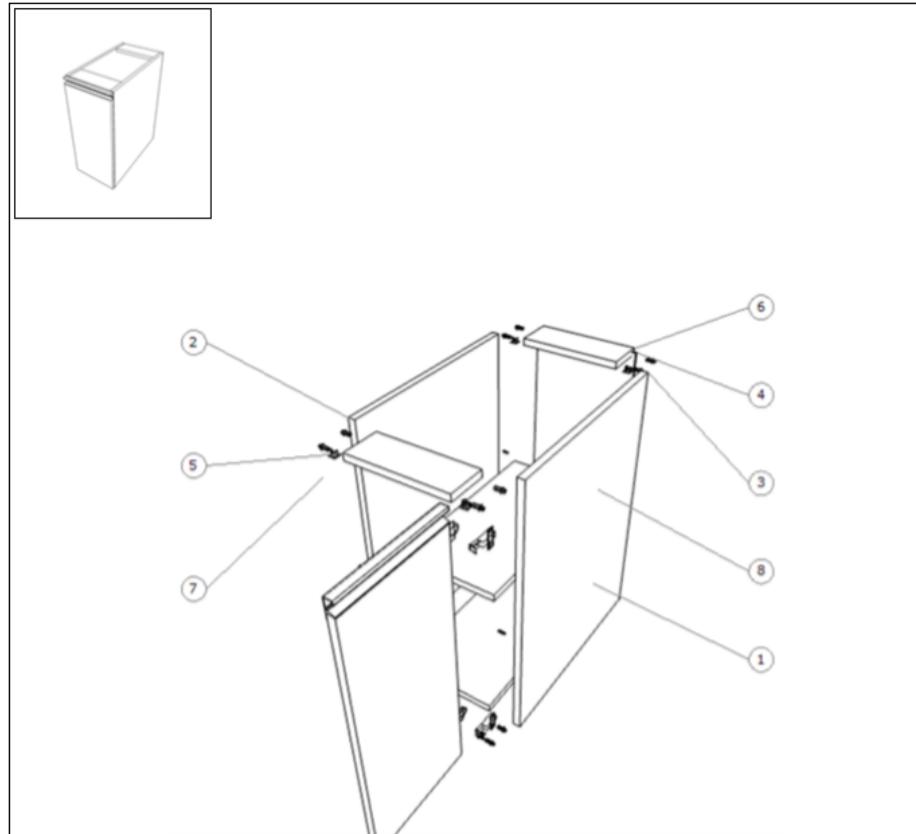
15M0328A	ARM0272A	BAL0212A	CAN0041A	GAV0083A	GAV0084A
GAV0186A	P 0214A	P 0217A	P 0219A	P 0221A	PAI0360A
15M0328A.pdf	ARM0272A.pdf	BAL0212A.pdf	CAN0041A.pdf	Cozinha - Cozinha.pdf	DIV0321A.pdf
DIV0323A.pdf	GAV0083A.pdf	GAV0084A.pdf	GAV0186A.pdf	P 0214A.pdf	P 0217A.pdf
P 0219A.pdf	P 0221A.pdf	PAI0360A.pdf			



- Documentos mostrando la explosión de cada módulo.

# Plugins

## Builder View



<b>promob studio</b>	Cliente: Fecha: 22/11/2019 Referencia: 2104 Título/Nombre: <b>Mód Inferior 1 Puerta (300x720x550)</b>	Ambiente: Ambiente 3D
Código: <b>BAL0034A</b>	Página:	<b>1/1</b>

### Composiciones

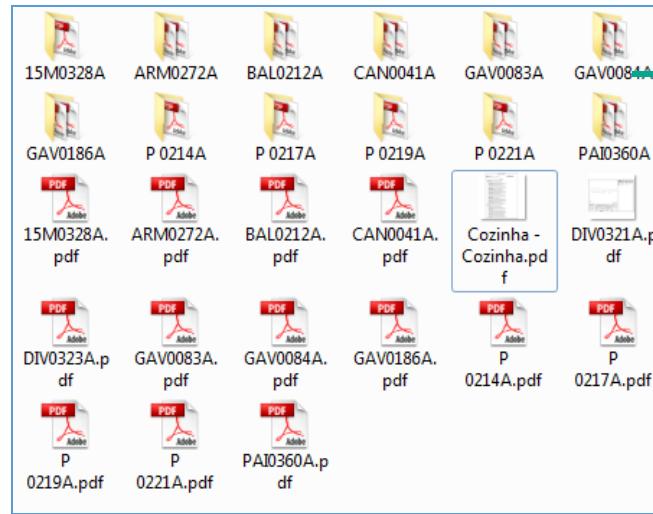
Item	Código	Descripción	Cant.
1	BAS0007A	Base Inferior	1
2	LAT0008A	Laterale Izquierda	1
3	LAT0009A	Laterale Derecha	1
4	RES0010A	Respaldo	1
5	REF0011A	Refuerzo Frontal	1
6	REF0012A	Refuerzo Trasero	1
7	PAN0027A	Panel Puerta Bajo Bis Total Gola	1
8	ENT0033A	Entrepiso Interno Móvil 18mm	1

### Herrajes

Reference	Descripción	Cant.	UN
DOBT	Bisagra Recta	2	UN
PARMF	Perno p/ Minifix	8	UN
PINMET	Soporte Perno p/Entrepiso	4	UN
TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN
TFMF.100	Tapa Embellecedoras p/ Minifix	8	UN
CAV	Tarugo 8X30	10	UN
PGOLA02...	Tirador Gola p/ Puerta 296x50x18mm 1 Aluminio	1	UN
PRE81	Clavo 8x1	15	UN

# Plugins

## Builder View



→ Subdirectorios con detalles técnicos de cada uno de los módulos.

The technical drawing shows a base module with various dimensions and hole patterns. To the right of the drawing are two tables: one for drilling parameters (Furação) and one for scratches (Rasgos). At the bottom, there is a table with material information and a footer for promob studio.

Furação Face 1			
X	Y	Prof:	Diam:
9	37	24	8
2	485	24	8
9,25	69	24	8
9,25	261	24	8
9,25	453	24	8

Face 5			
X	Y	Prof:	Diam:
24	37	13,5	15
24	485	13,5	15
239	37	13,5	15
239	485	13,5	15

Face 3			
X	Y	Prof:	Diam:
9,25	453	24	8
9,25	261	24	8
9,25	69	24	8
9,5	485	24	8
9,5	37	24	8

Rasgos Face 5				
Y	X1	X2	Larg:	Prof:
527,75	0	263	7	11

Item	Referência	Ambiente: Ambiente 3D
1	HOF COR 18 100	Capa Branca Espessura 18mm (263 x 18 x 550)
2	PPVC 4522 100	Fita de Borda PVC, Espessura 0,45x2,2mm Branco (606 x 22 x 0,45)

**promob studio**

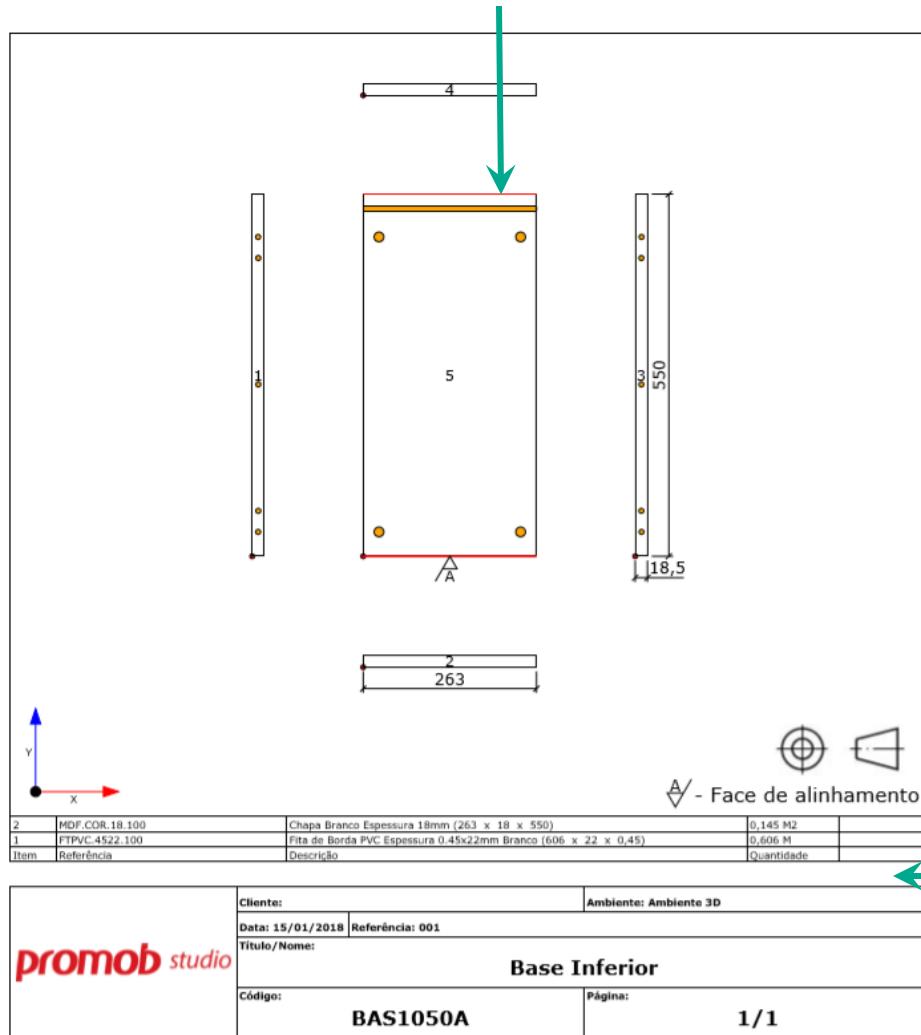
Cliente: Ambiente: Ambiente 3D  
Data: 15/01/2018 Referência: 001  
Título/Nome: Base Inferior  
Código: BAS1050A Página: 1/1

→ Cada fichero almacena información técnica de los ítems que componen el módulo (lateral, base, fondo, etc.).

# Plugins

## Builder View

Diseño técnico del componente.



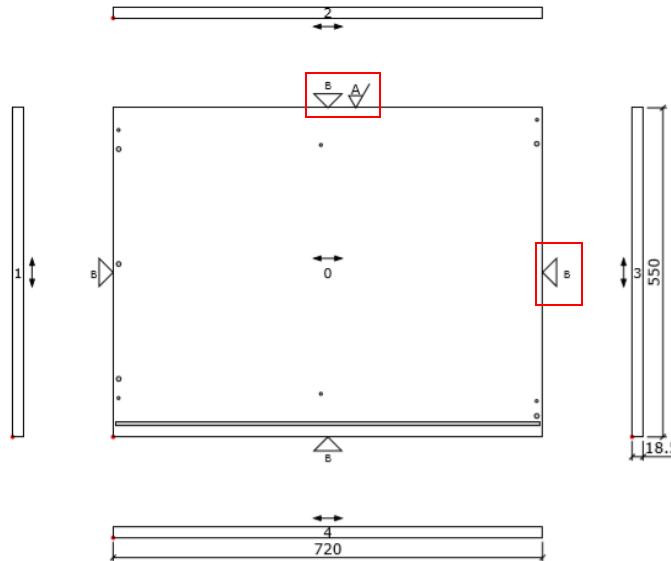
Posición y dimensión de agujeros y rasgos

Furação			
Face 1			
X	Y	Prof:	Diam:
9	37	24	8
9	485	24	8
9,25	69	24	8
9,25	261	24	8
9,25	453	24	8
Face 5			
X	Y	Prof:	Diam:
24	37	13,5	15
24	485	13,5	15
239	37	13,5	15
239	485	13,5	15
Face 3			
X	Y	Prof:	Diam:
9,25	453	24	8
9,25	261	24	8
9,25	69	24	8
9,5	485	24	8
9,5	37	24	8
Rasgos			
Face 5			
Y	X1	X2	Larg:
527,75	0	263	7
			Prof:
			11

Leyenda

# Plugins

## Builder View



   
A - Face de alinhamento.

- **Puntos grises:** agujeros;
- **Puntos rojos:** punto cero de la taz;
- **Línea gris:** ranhura
- **Flecha doble:** sentido de la veta;
- **Flecha B:** tapacantos;
- **Número:** identificación de la faz.

Item	Referência	Descrição	Quantidade
1	MDF.MAD.18.100	Chapa Carvalho Espessura 18mm (500 x 18 x 286,5)	0,143 M2
2	FTPVC.4522.100	Fita de Borda PVC Espessura 0,45x22mm Carvalho (1316,05 x 22 x 0,45)	1,316 M

Referencia, descripción (nombre, acabado, dimensiones) y cantidad de chapa y tira de tapacantos.

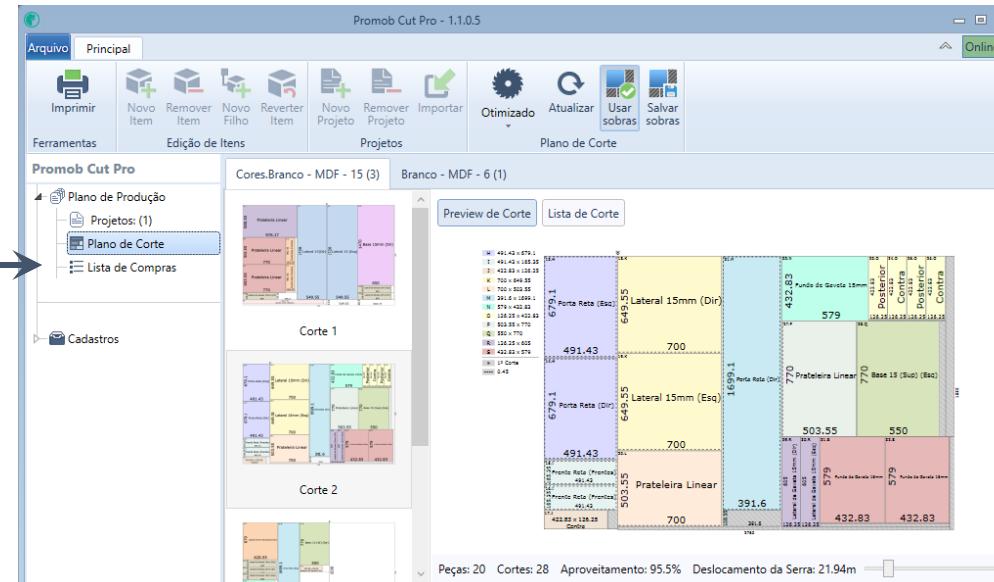
- La dimensión de la chapa se muestra con el descuento de la tira de tapacantos y creces de sobrecorte.
- La dimensión de la tira de tapacantos se muestra con el valor del sobrecorte.

## Optimizador de Corte



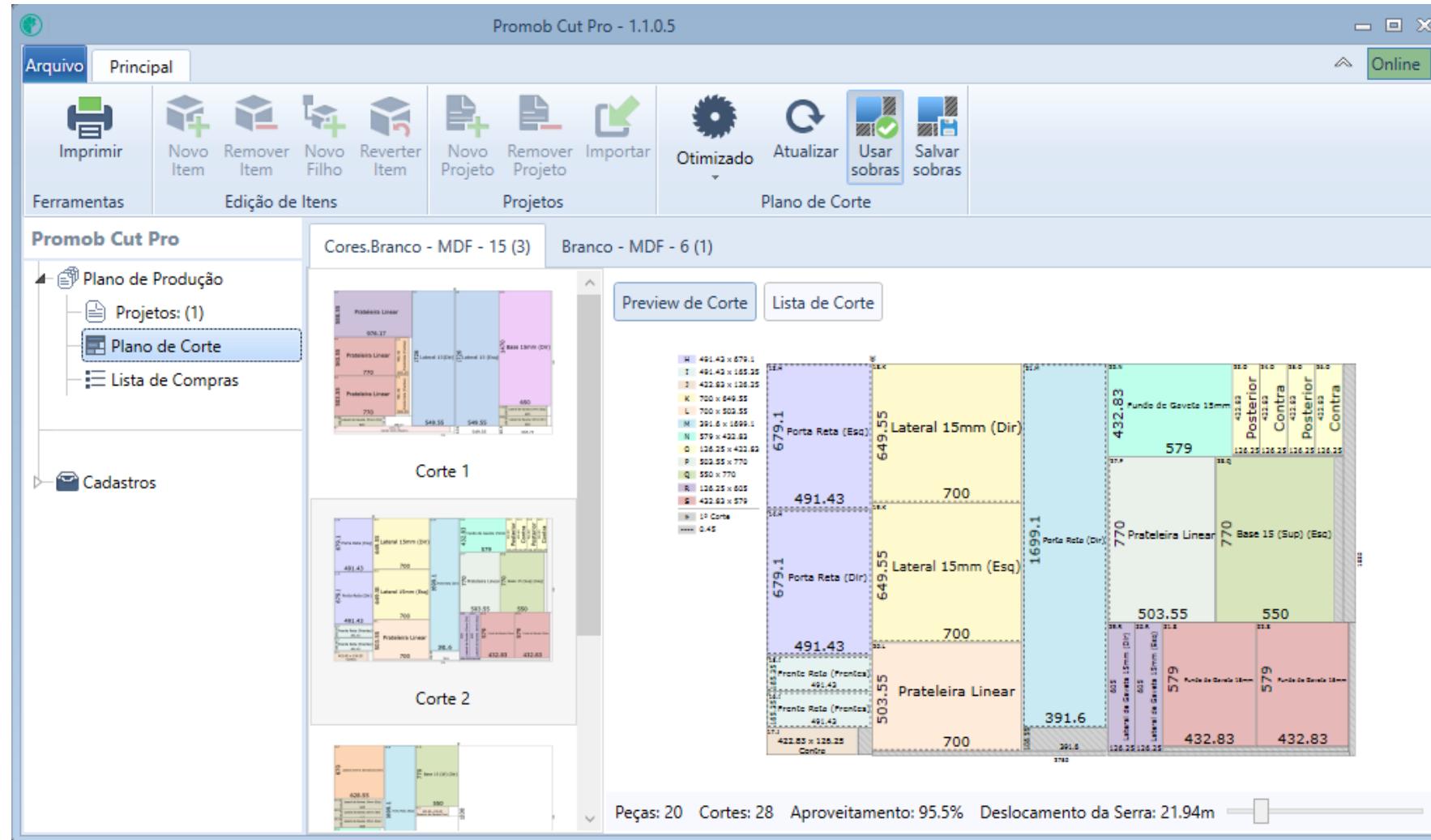
# Plugins

- El optimizador de corte es responsable por planificar el corte de la chapa según los materiales y espesores utilizados en el proyecto.
- También es responsable de generar las **etiquetas adhesivas** a partir de informaciones importadas del proyecto.
- Las informaciones sobre la chapa (acabado, espesor) automáticamente se exportan del proyecto hacia el **Optimizador**.
- El provedor de tecnología es responsable de prestar el soporte de dudas de utilización.



## Optimizador de Corte

# Plugins



# Plugins

## Máquinas



Cocina Sr. Luis

- Generan los ficheros que interpretarán las máquinas.

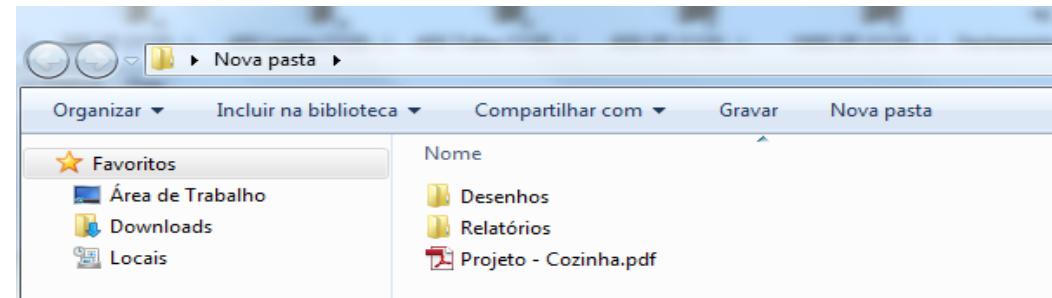
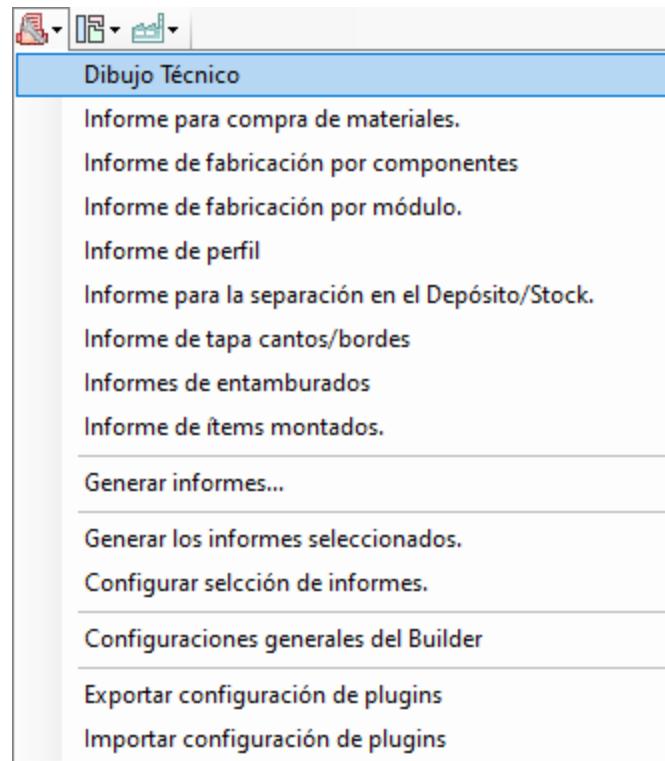
*Ficheros para  
integración con  
máquinas*



# Plugins

## Informes

- Los informes son responsables de presentar listas de ítems de los proyectos según la necesidad de visualización del cliente.



# Plugins

## Informes

	Empresa:		
	Cliente:		Proyecto: Ambiente 3D
	Archivo: tmp22FD.promob		Fecha: 22/11/2019 Página: 1/1
	Título/Nombre:		<b>Informe para compra de materiales.</b>

Referencia	Descripción	Cant.	UN
DOB7	Bisagra Recta	2	UN
PREB1	Clavo 8x1	15	UN
PARMF	Perno p/ MiniFix	8	UN
MDF.COR.18.100	Placa Branco Espesor 18mm	1,3218	M2
MDF.COR.6.100	Placa Branco Espesor 6mm	0,1999	M2
PINMET	Soporte Perno p/Entrepaño	4	UN
TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN
TFMF.100	Tapa Embellecedoras p/ Minifix Blanco	8	UN
CAV	Tarugo 8X30	10	UN
FTPVC.4522.100	Tira de Borde PVC Espeor 0.45x22mm Branco	11,015	M
PGOLA02.296.500	Tirador Gola p/ Puerta 296x50x18mm Aluminio	1	UN

# Plugins

## Informes

<b>promob studio</b>	<b>Empresa:</b>			
	<b>Cliente:</b>	<b>Proyecto: Ambiente 3D</b>		
	<b>Archivo:</b> tmp84B8.promob			<b>Fecha:</b>
	<b>Título/Nombre:</b>			<b>Página: 1/1</b>
<b>Informe de fabricación por componentes</b>				

<b>Bases</b>						
<b>Cód</b>	<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>UN</b>	<b>Usado en</b>
BAS0007A	002.100	Base Inferior	300 x 18 x 550	1	UN	BAL0034A
<b>Entrepasos</b>						
<b>Cód</b>	<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>UN</b>	<b>Usado en</b>
ENT0033A	602.100	Entrepaso Interno Movable 18mm	263 x 18 x 525	1	UN	BAL0034A
<b>Laterales</b>						
<b>Cód</b>	<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>UN</b>	<b>Usado en</b>
LAT0008A	131.100	Lateral Izquierda	701,5 x 18 x 550	1	UN	BAL0034A
LAT0009A	131.100	Lateral Derecha	701,5 x 18 x 550	1	UN	BAL0034A
<b>Panel Puerta</b>						
<b>Cód</b>	<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>UN</b>	<b>Usado en</b>
PAN0027A	1601.100	Panel Puerta Bajo Bis Total Gola	681 x 25 x 296	1	UN	BAL0034A
<b>Refuerzo</b>						
<b>Cód</b>	<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>UN</b>	<b>Usado en</b>
REF0012A	301.100	Refuerzo Trasero	263 x 18 x 80	1	UN	BAL0034A
<b>Refuerzo Frontal</b>						
<b>Cód</b>	<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>UN</b>	<b>Usado en</b>
REF0011A	201.100	Refuerzo Superior	263 x 18 x 80	1	UN	BAL0034A
<b>Respaldos</b>						
<b>Cód</b>	<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>UN</b>	<b>Usado en</b>
RES0010A	501.100	Respaldo	300 x 6 x 720	1	UN	BAL0034A

# Plugins

## Informes

	<b>Empresa:</b>			
	<b>Cliente:</b>	<b>Proyecto: Ambiente 3D</b>		
	<b>Archivo: tmp84B8.promob</b>		<b>Fecha:</b>	<b>Página: 1/1</b>
	<b>Título/Nombre:</b>	<b>Informe de fabricación por módulo.</b>		

<b>BAL0034A - Mód Inferior 1 Puerta</b>						
	<b>Cód</b>	<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medida</b>	<b>Cant.</b>	<b>UN</b>
	BAS0007A	002.100	Base Inferior	300 x 18 x 550	1	UN
	ENT0033A	602.100	Entrepao Interno Movable 18mm	263 x 18 x 525	1	UN
	LAT0008A	131.100	Lateral Izquierda	701,5 x 18 x 550	1	UN
	LAT0009A	131.100	Lateral Derecha	701,5 x 18 x 550	1	UN
	PAN0027A	1601.100	Panel Puerta Bajo Bis Total Gola	681 x 25 x 296	1	UN
	REF0011A	201.100	Refuerzo Superior	263 x 18 x 80	1	UN
	REF0012A	301.100	Refuerzo Trasero	263 x 18 x 80	1	UN
	RES0010A	501.100	Respaldo	300 x 6 x 720	1	UN

# Plugins

## Informes

	Empresa:			
	Cliente:			Proyecto: Ambiente 3D
	Archivo: tmp22FD.promob			Fecha: 22/11/2019 Página: 1/1
	Título/Nombre:	<b>Informe para la separación en el Depósito/Stock.</b>		

Referencia	Descripción	Cant.	UN
CAV	Tarugo BX30	10	UN
DOBT	Bisagra Recta	2	UN
PARMF	Perno p/ MiniFix	8	UN
PGOLA02.296.500	Tirador Gola p/ Puerta 296x50x18mm Aluminio	1	UN
PINMET	Soporte Perno p/Entrepalño	4	UN
PRE81	Clavo 8x1	15	UN
TFMF.100	Tapa Embellecedoras p/ Minifix Blanco	8	UN
TMF18	Tamborfix p/ 18/25mm	8	UN

# Plugins

## Informes

	<b>Empresa:</b>			
	<b>Cliente:</b>	<b>Proyecto: Ambiente 3D</b>		
	<b>Archivo:</b> tmp84B8.promob			<b>Fecha:</b>
	<b>Título/Nombre:</b>			<b>Página:</b> 1/1
<b>Informe de tapa cantos/bordes</b>				

Cód	Descripción	Medida	Canto
BAS0007A	Base Inferior	300 x 18 x 550	300+300
ENT0033A	Entrepáño Interno Movable 18mm	263 x 18 x 525	263+263 525+525
LAT0008A	Lateral Izquierda	701,5 x 18 x 550	701,5+701,5 550+550
LAT0009A	Lateral Derecha	701,5 x 18 x 550	701,5+701,5 550+550
PAN0027A	Panel Puerta Bajo Bis Total Gola	681 x 25 x 296	681+681 296+296
REF0011A	Refuerzo Superior	263 x 18 x 80	263+263
REF0012A	Refuerzo Trasero	263 x 18 x 80	263+263

# Plugins

## Informes

	<b>Empresa:</b>				
	<b>Cliente:</b>			<b>Proyecto: Ambiente 3D</b>	
	<b>Archivo: tamburato com usinagem avulsa.promob</b>			<b>Fecha: 29/09/2020</b>	<b>Página: 1/1</b>
	<b>Título/Nombre:</b>	<b>Informe de Tamburatos</b>			
Cód	Descripción	Medida de corte	Medida	Cant.	UN
<b>P_0046A</b>	<b>Tamponamento Composto</b>	<b>1510 x 30 x 510</b>	<b>1500 x 30 x 500</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>
TAP0043A	Tapa p/ Composición		1500 x 15 x 500	0,75	M2
TAP0044A	Tapa p/ Composición		1500 x 15 x 500	0,75	M2
Cód	Descripción	Medida de corte	Medida	Cant.	UN
<b>ENT0042A</b>	<b>Tamburato</b>	<b>1220 x 40 x 620</b>	<b>1200 x 40 x 600</b>	<b>1</b>	<b>UN</b>
ENT0025A	Placa Entamburado 6mm		1200 x 6 x 600	1	UN
ENT0026A	Placa Entamburado 6mm		1200 x 6 x 600	1	UN
ENT0028A	Travessa Lateral Tamburato 15mm		1200 x 15 x 27	1	UN
ENT0029A	Travessa Lateral Tamburato 15mm		1200 x 15 x 27	1	UN
ENT0030A	Travessa Topo Tamburato 15mm		569 x 15 x 27	1	UN
ENT0031A	Travessa Topo Tamburato 15mm		569 x 15 x 27	1	UN
ENT0032A	Travessa Interna Tamburato 15mm		569 x 15 x 27	1	UN
ENT0033A	Travessa Interna Tamburato 15mm		569 x 15 x 27	1	UN
ENT0034A	Travessa Interna Tamburato 15mm		569 x 15 x 27	1	UN
ENT0035A	Travessa Interna Tamburato 15mm		569 x 15 x 27	1	UN
	Tira de Borde ABS Espeor 0.45x64mm Branco		3760 x 64 x 0,45	3,76	M

# Plugins

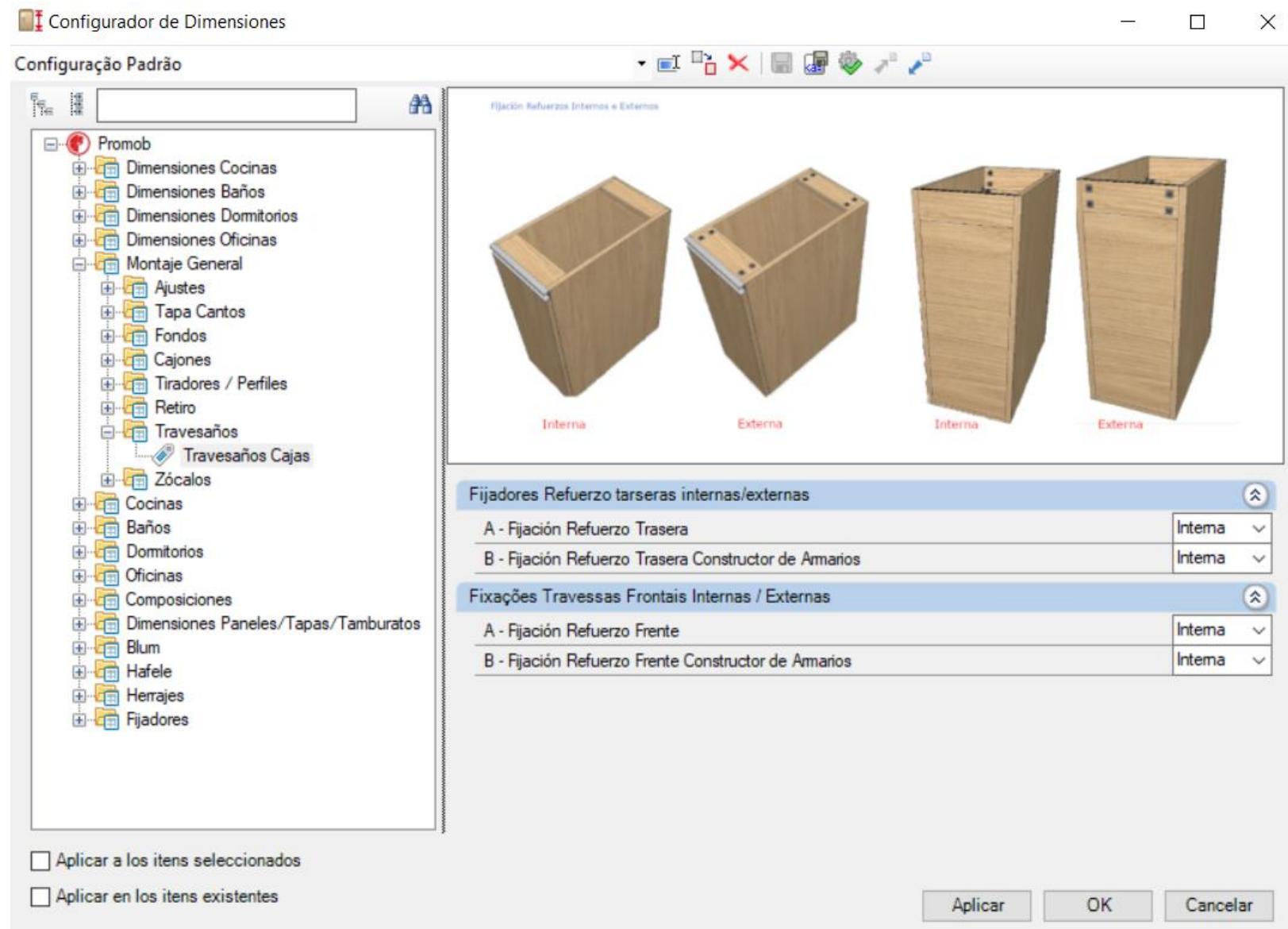
## Informes

	Empresa:			
	Cliente:	Proyecto: Ambiente 3D		
	Archivo: tmp824D.promob			Fecha: 18/10/2021 Página: 1/1
	Título/Nombre:	<b>Informe de Itens Ensamblados</b>		
Cód	Descripción	Medida	Cant.	UN Usado en
<b>BAL0054A</b>	<b>Mód Inferior 2 Puertas</b>	<b>600 x 720 x 550</b>	<b>1</b>	<b>UN BAL0054A</b>
BAS0007A	Base Inferior	563 x 18 x 550	1	UN
ENT0053A	Entrepaso Interno Movable 18mm	563 x 18 x 499,5	1	UN
RES0012A	Fundo	584 x 6 x 704	1	UN
LAT0009A	Laterale Derecha	720 x 18 x 550	1	UN
LAT0008A	Laterale Izquierda	720 x 18 x 550	1	UN
PAN0027A	Painel Puerta Bajo Bis Total Gola	680 x 18 x 296,5	1	UN
PAN0047A	Painel Puerta Bajo Bis Total Gola	680 x 18 x 296,5	1	UN
REF0010A	Refuerzo Frontal	563 x 18 x 100	1	UN
REF0011A	Refuerzo Trasero	563 x 18 x 100	1	UN

# Especificaciones Técnicas

# Especificaciones Técnicas

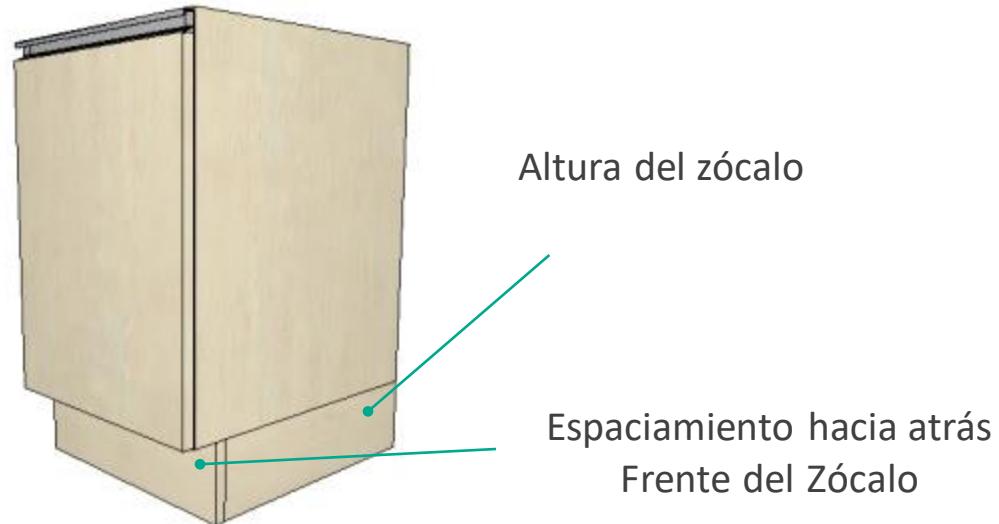
## Refuerzos



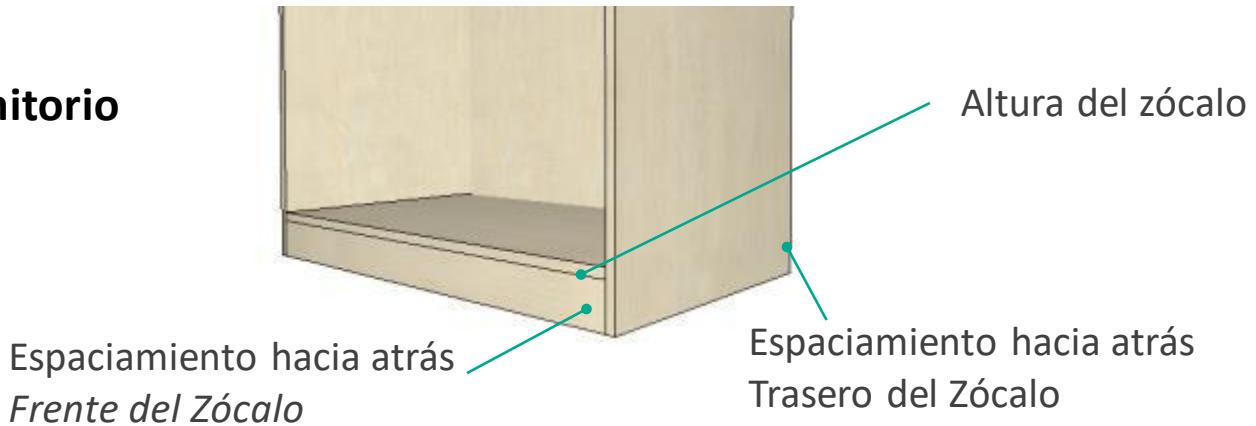
# Especificaciones Técnicas

## Zócalos

### Módulos de Cocina



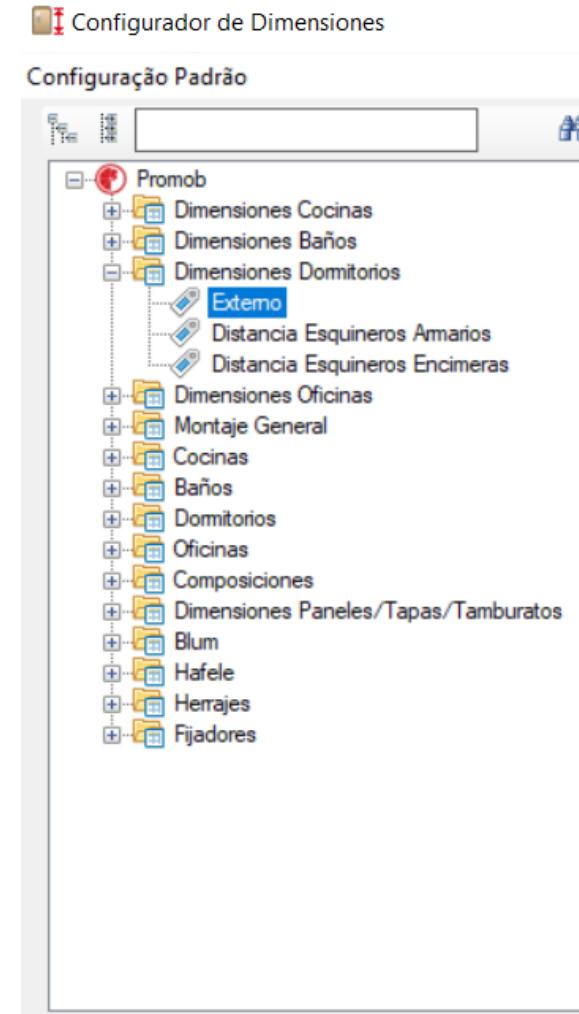
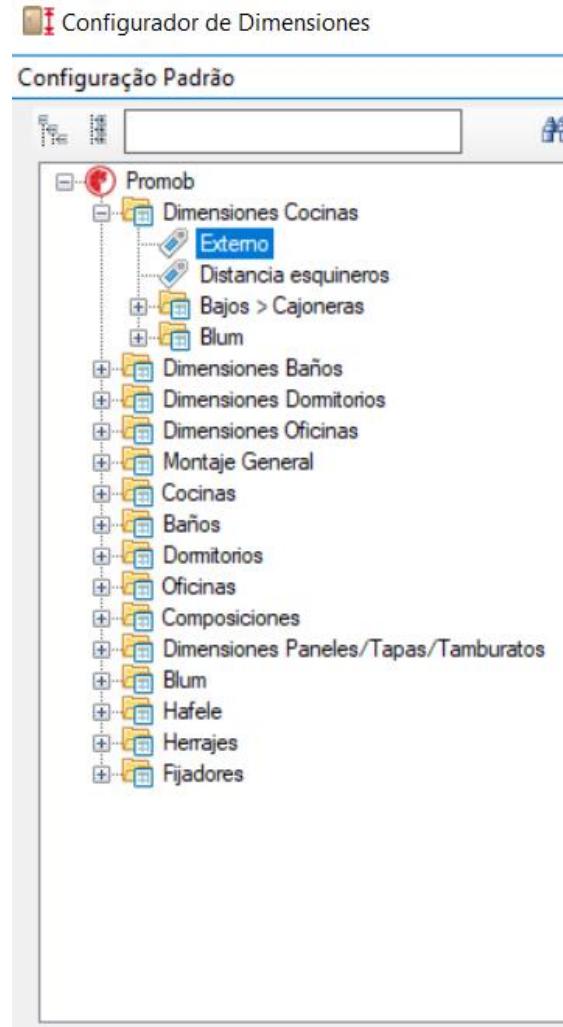
### Módulos de Dormitorio



# Especificaciones Técnicas

## Zócalos

Módulos de  
Cocina



Módulos de  
Dormitorios



# Especificaciones Técnicas

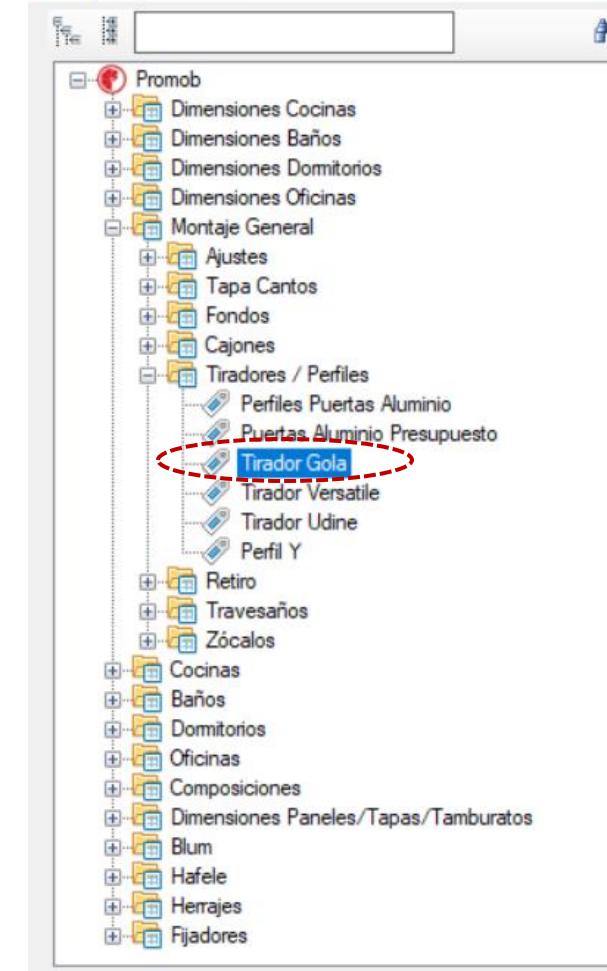
## Tirador Gola

Altura del Tirador Gola:  
Valor estándar = 35mm



Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

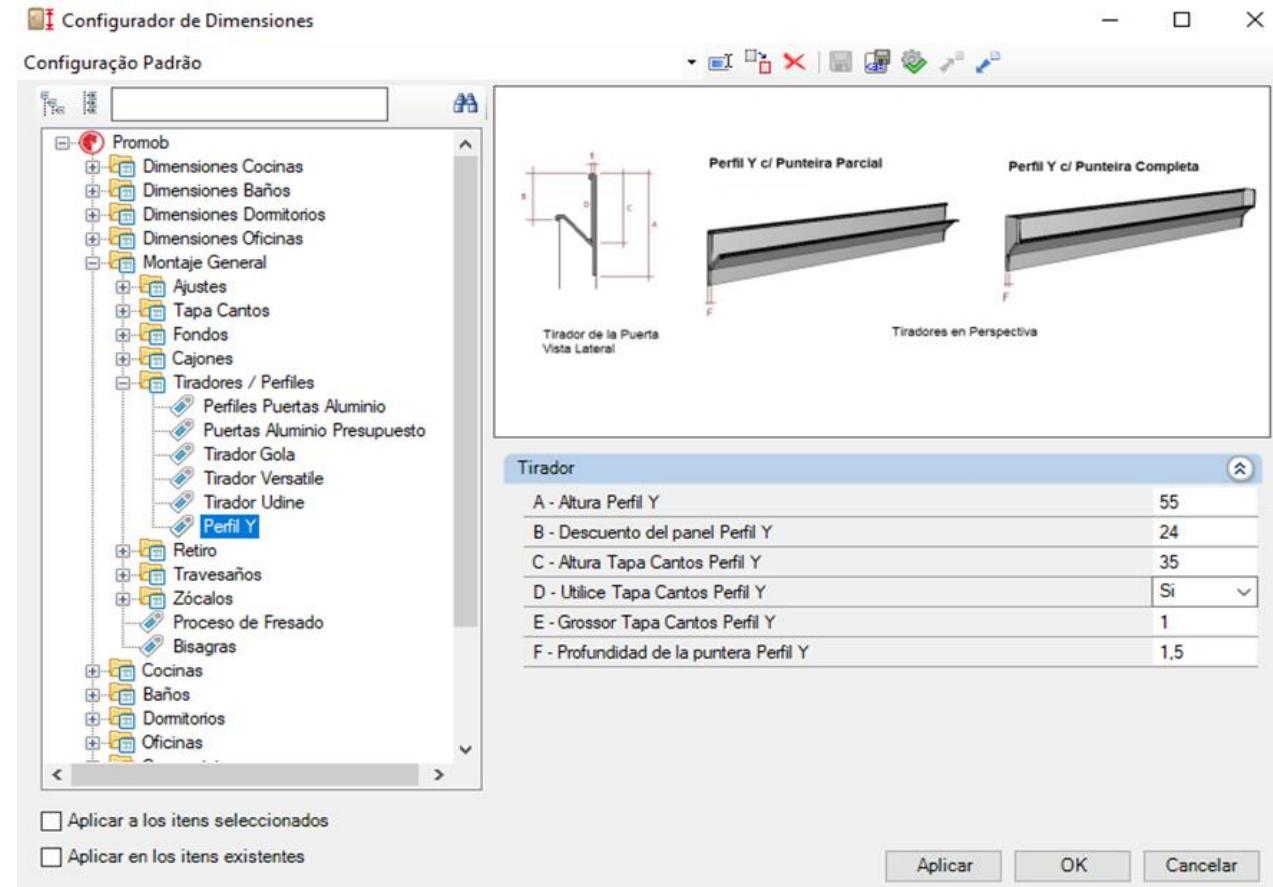


- La configuración de las holguras se hace a través del **Configurador de Dimensiones**.



# Especificaciones Técnicas

## Tirador Perfil Y



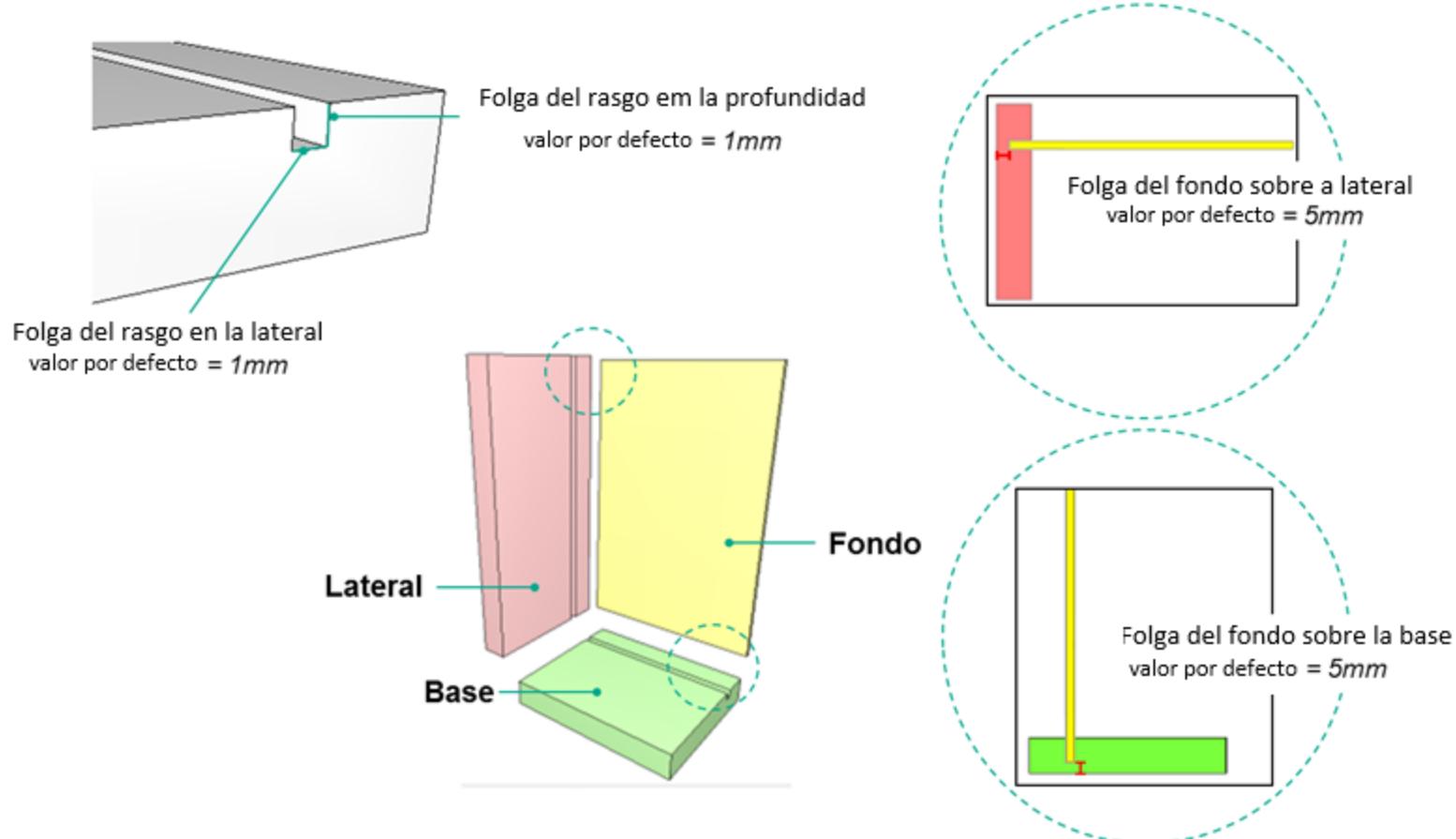
- La configuración del tirador perfil Y se hace a través del **Configurador de Dimensiones**.



# Especificaciones Técnicas

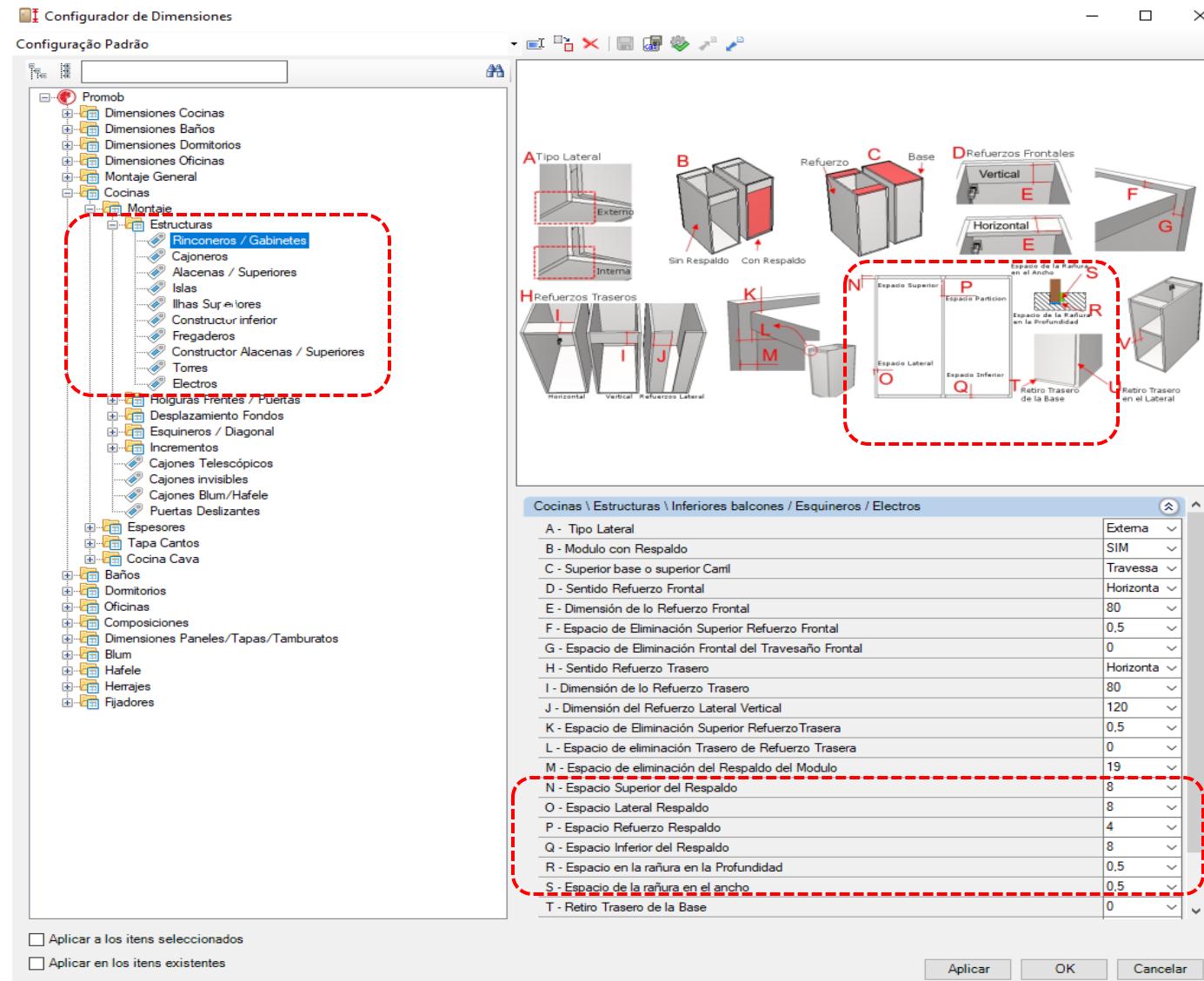
## Definiciones del Rasgo

Rasgo = espesor del fondo + holgura



# Especificaciones Técnicas

## Definiciones del Rasgón

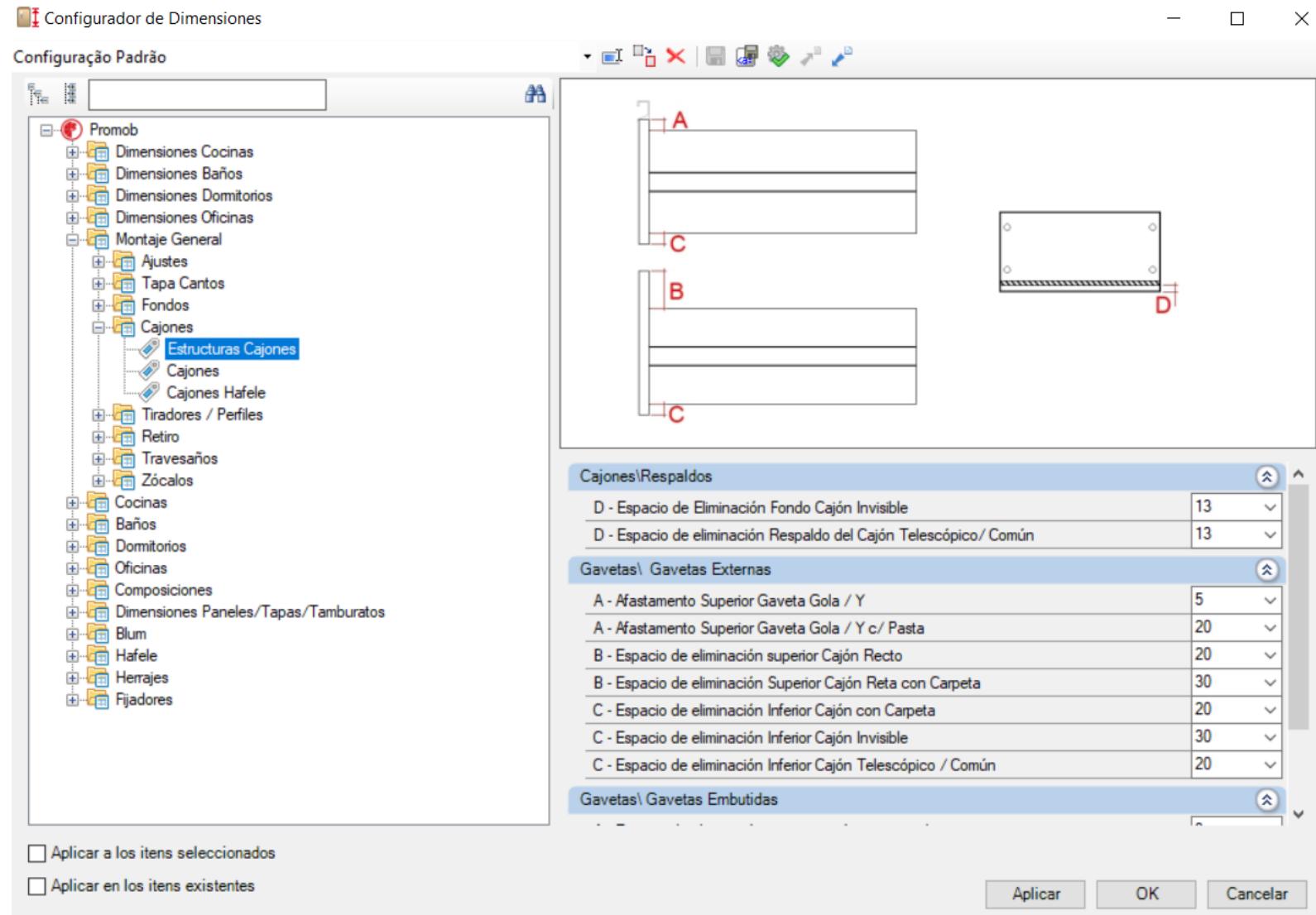


- Definiciones hechas por Línea



# Especificaciones Técnicas

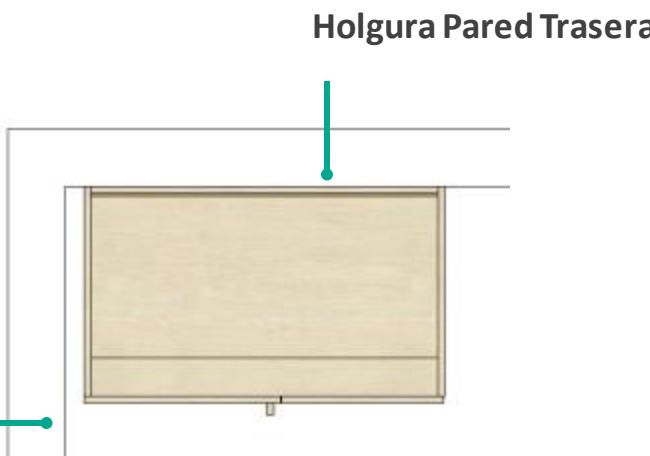
## Cajones/Zapateras



# Especificaciones Técnicas

## Distancia de Rinconero

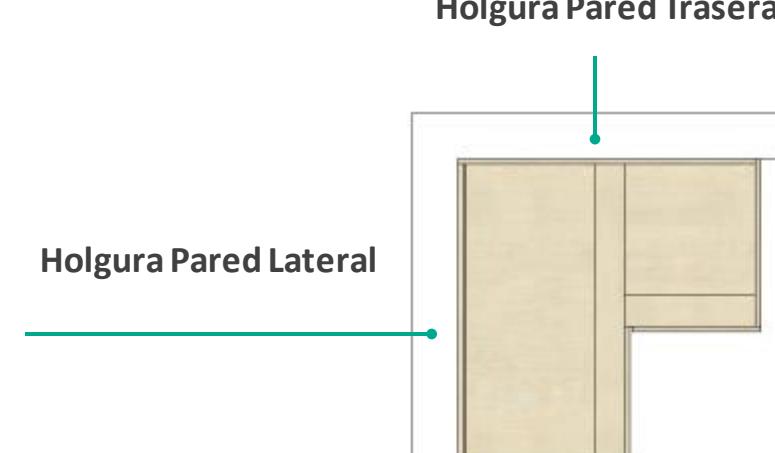
Rinconero Recta



Holgura Pared Lateral

Holgura Pared Trasera

Rinconero L

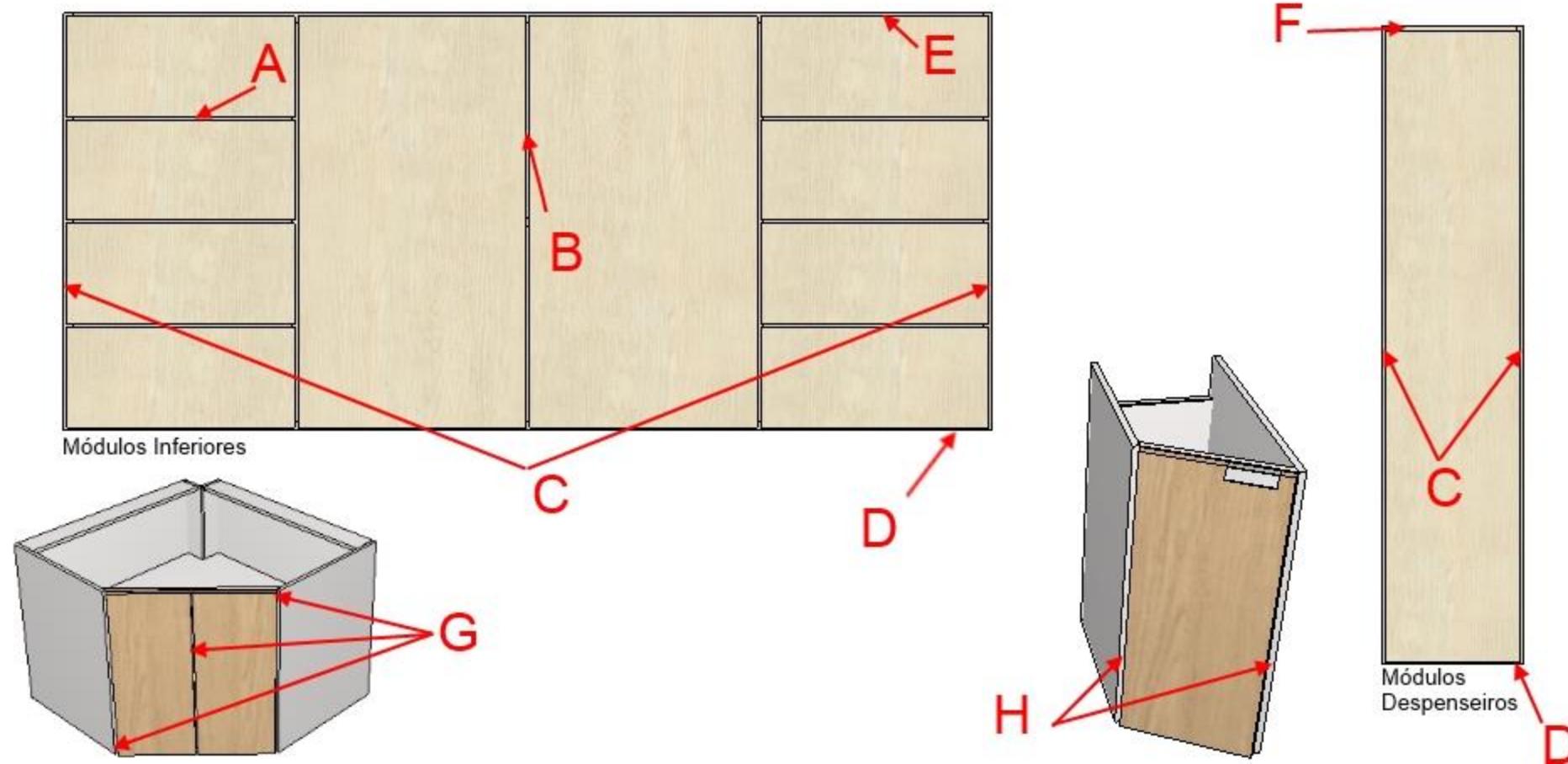


Holgura Pared Lateral

Holgura Pared Trasera

# Especificaciones Técnicas

## Holgura entre Puertas Inferiores y Despenseros

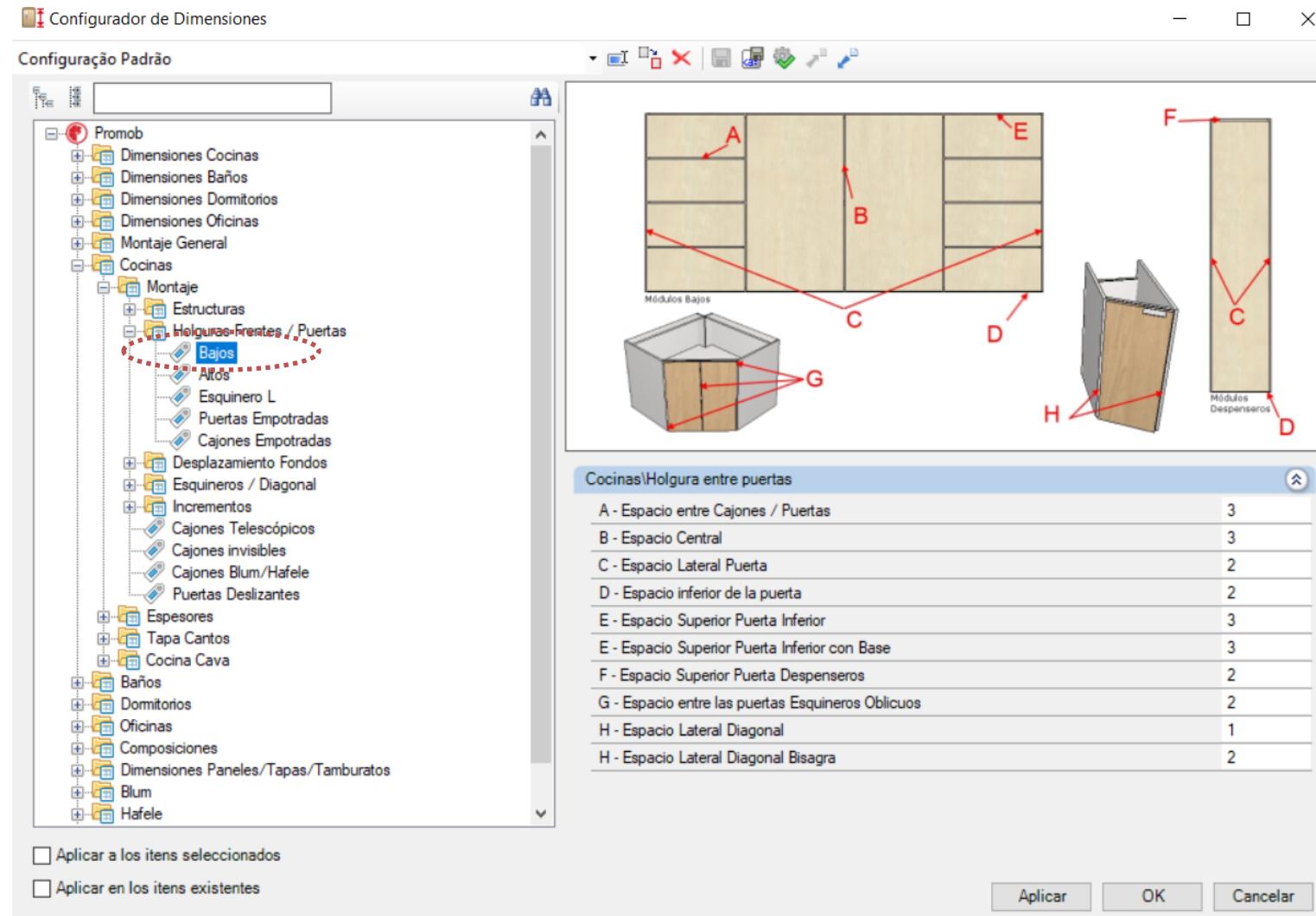


- La configuración de las holguras se hace a través del **Configurador de Dimensiones**.



# Especificaciones Técnicas

## Holgura entre Puertas Inferiores y Despenseros

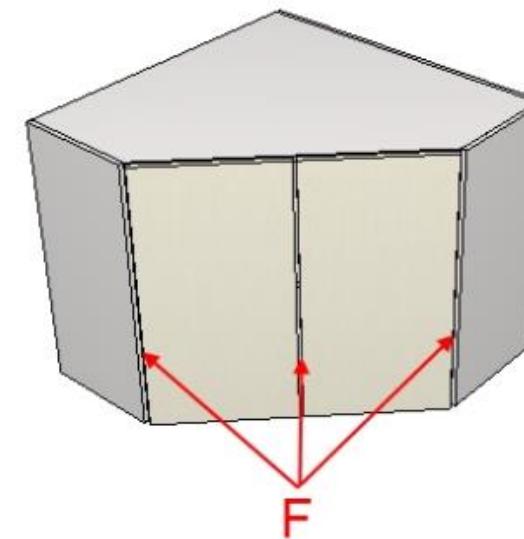
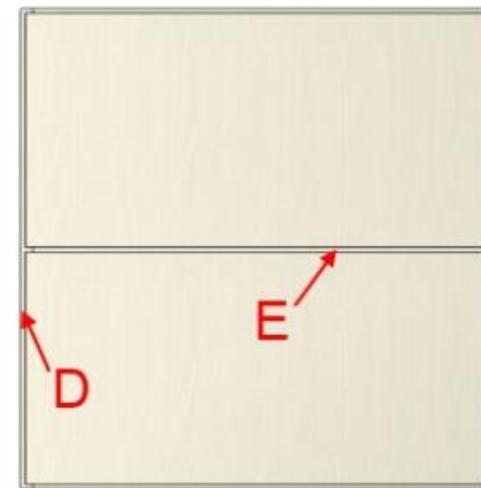
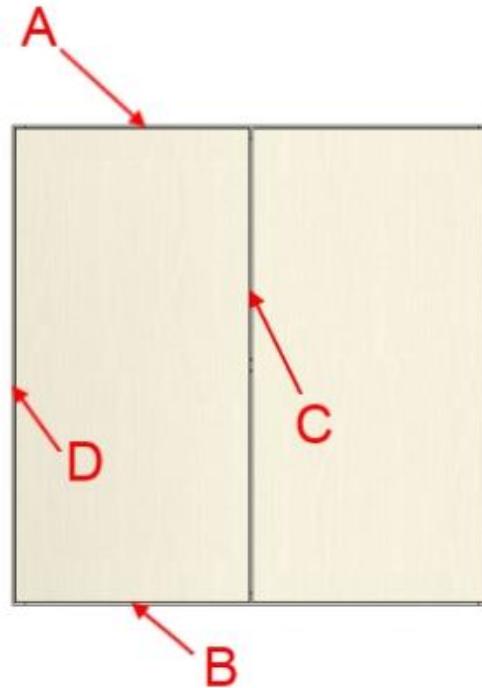


- El camino mostrado arriba es el mismo para las demás líneas de modulación (Baños, Dormitorios y Oficinas).



# Especificaciones Técnicas

## Holgura entre Puertas Superiores

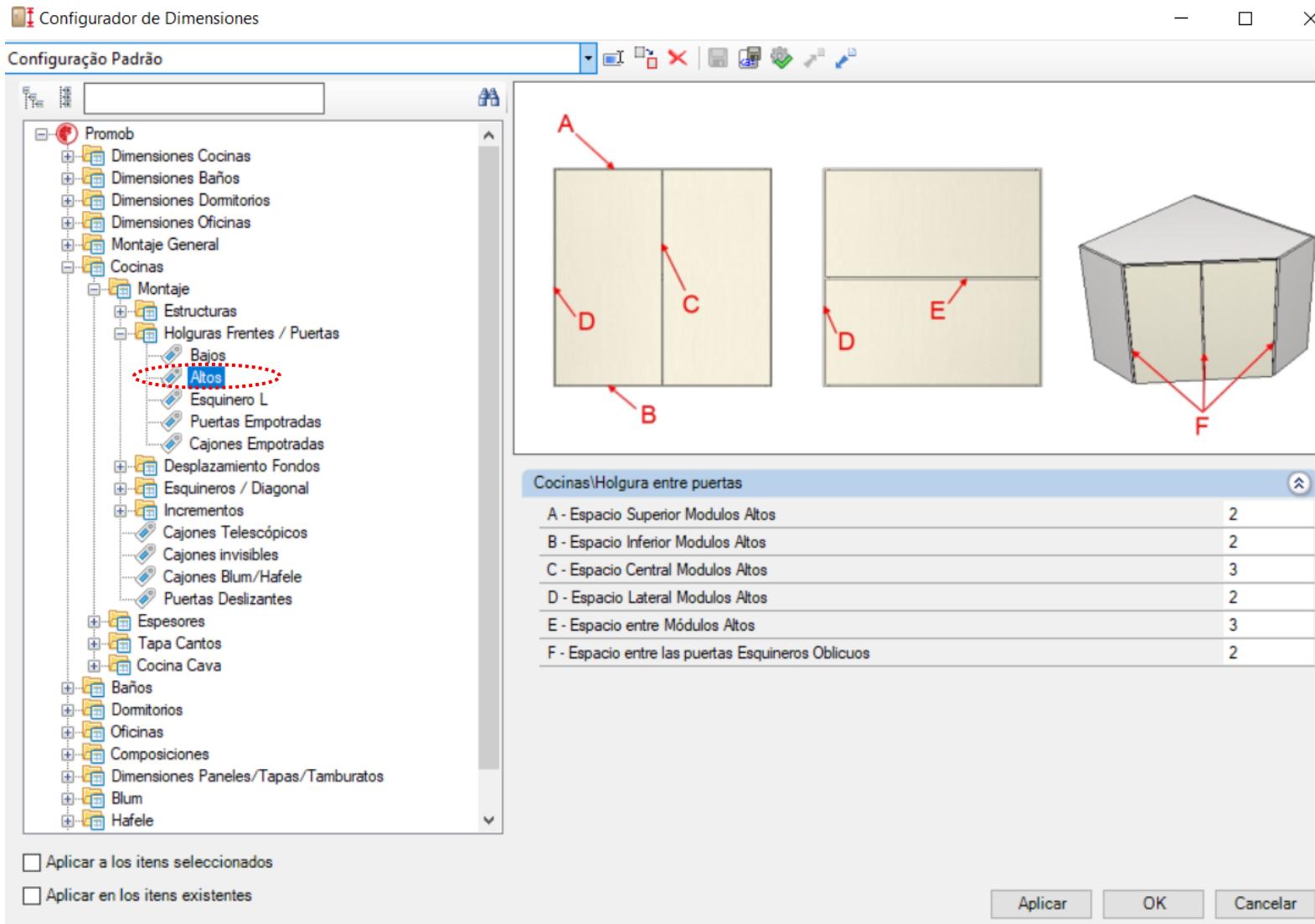


- La configuración de las holguras se hace a través del **Configurador de Dimensiones**.



# Especificaciones Técnicas

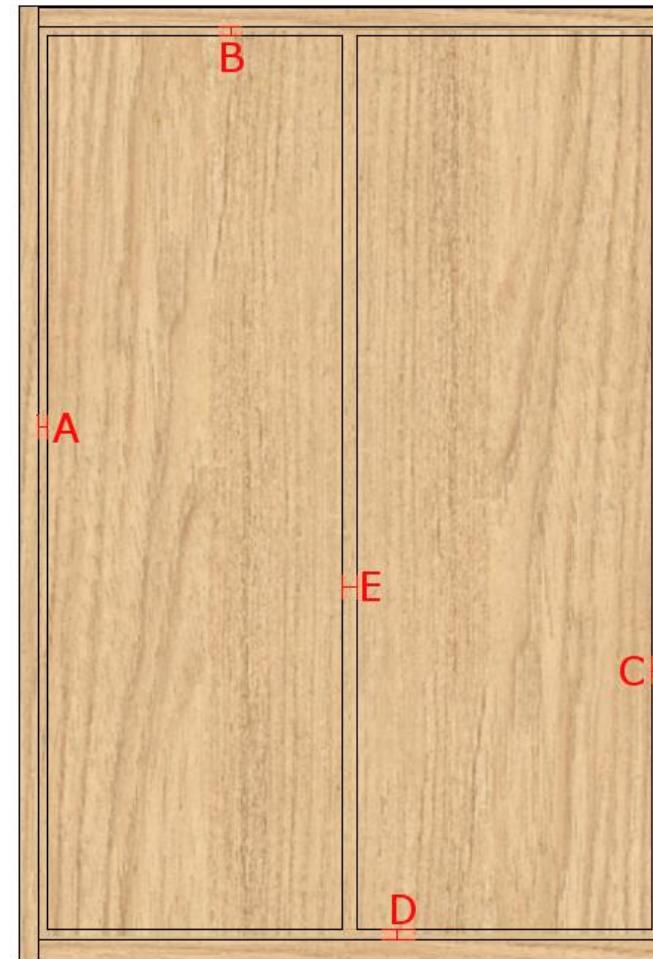
## Holgura entre Puertas Superiores



- El camino mostrado arriba es el mismo para las demás líneas (Baños, Dormitorios y Oficinas).

# Especificaciones Técnicas

## Holgura entre Puertas Embutidas

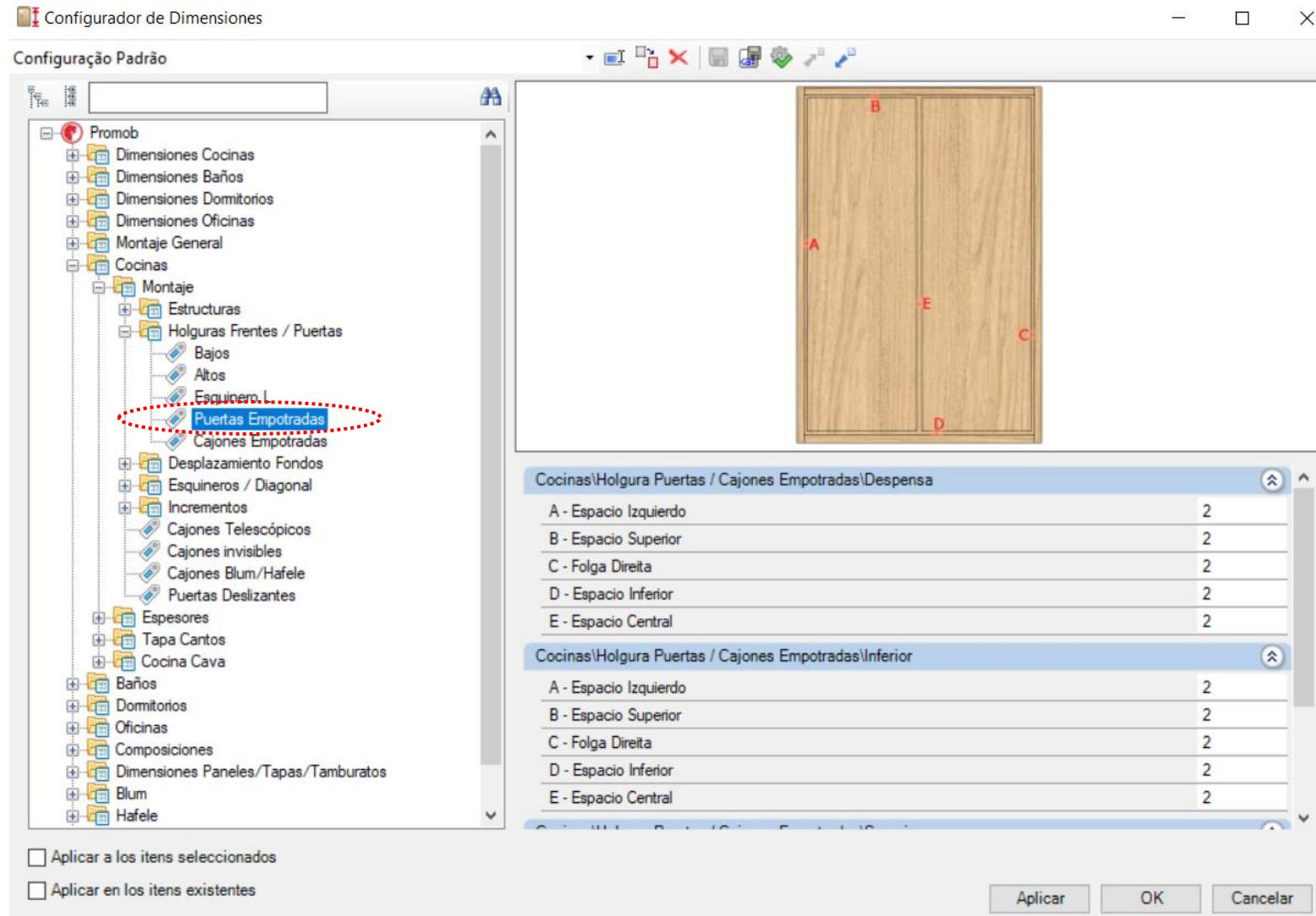


- La configuración de las holguras se hace a través del **Configurador de Dimensiones**.



# Especificaciones Técnicas

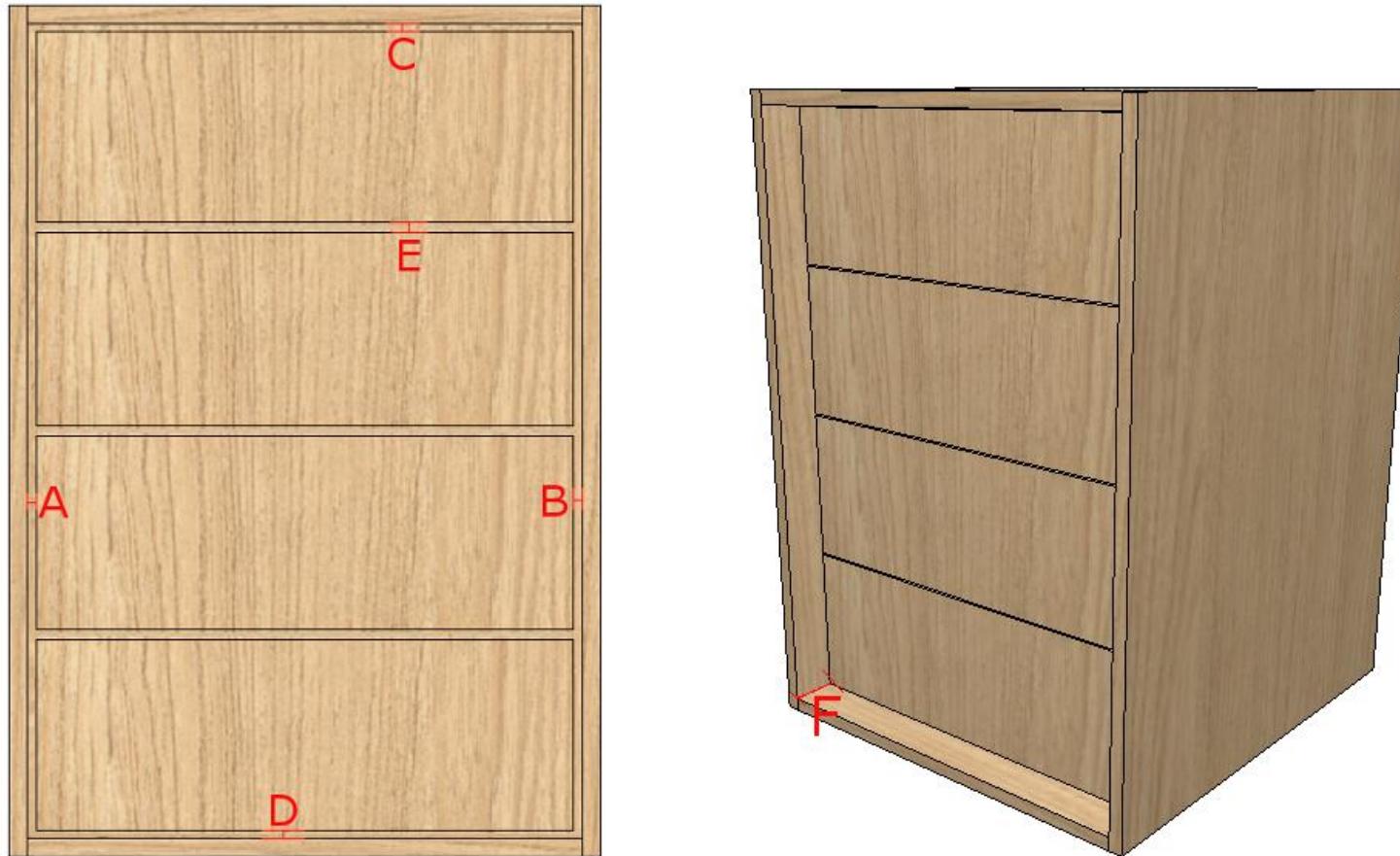
## Holgura entre Puertas Embutidas



- El camino mostrado arriba es el mismo para las demás líneas de modulación (Baños, Dormitorios y Oficinas).

# Especificaciones Técnicas

## Holgura entre Gavetas Embutidas

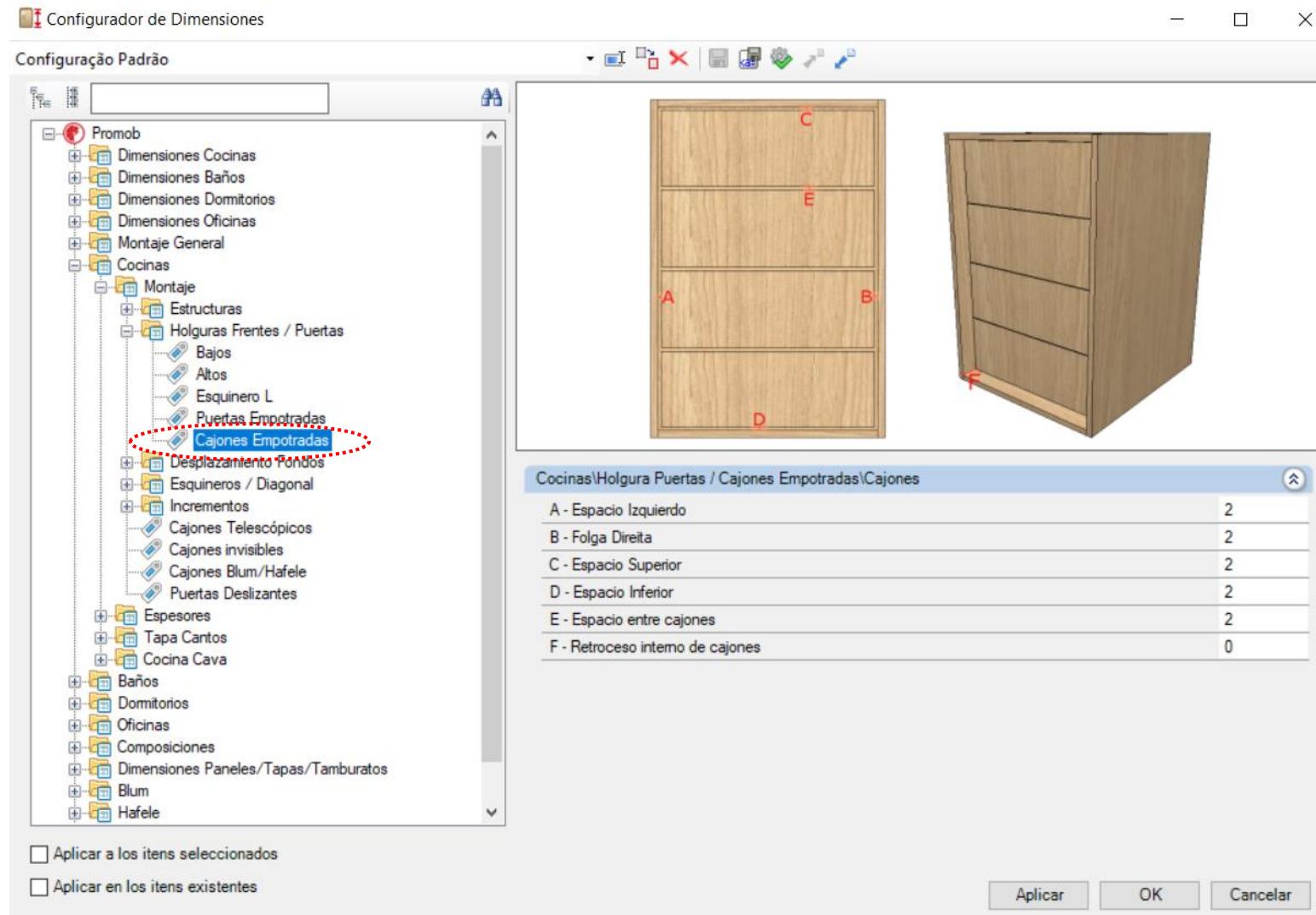


- La configuración de las holguras se hace a través del **Configurador de Dimensiones**.



# Especificaciones Técnicas

## Holgura entre Gavetas Embutidas



- El camino mostrado arriba es el mismo para las demás líneas de modulación (Baños, Dormitorios y Oficinas).

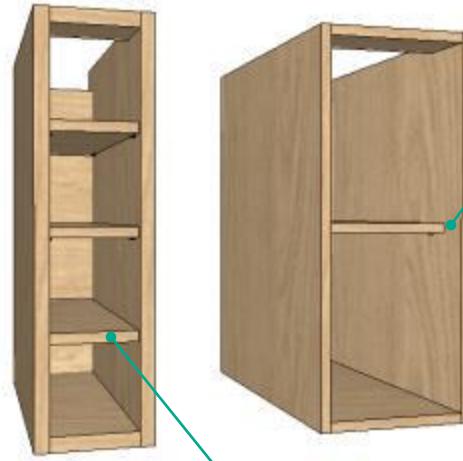
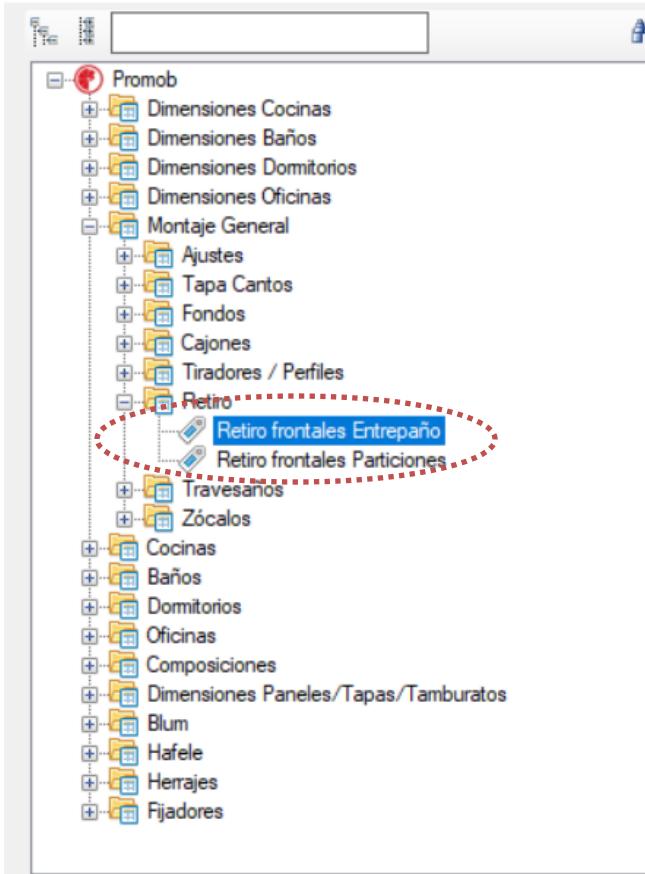


# Especificaciones Técnicas

## Entrepiso

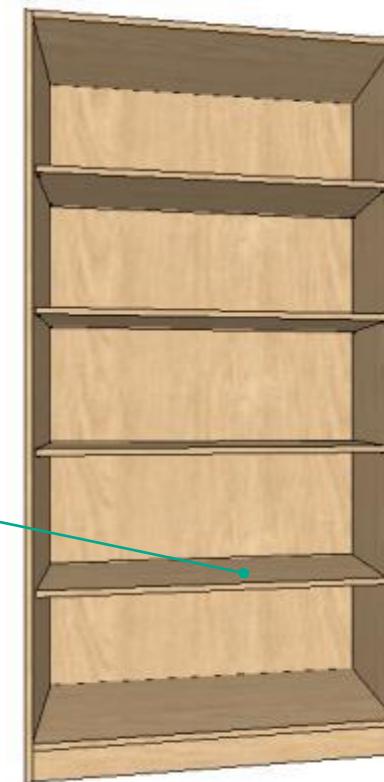
 Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão



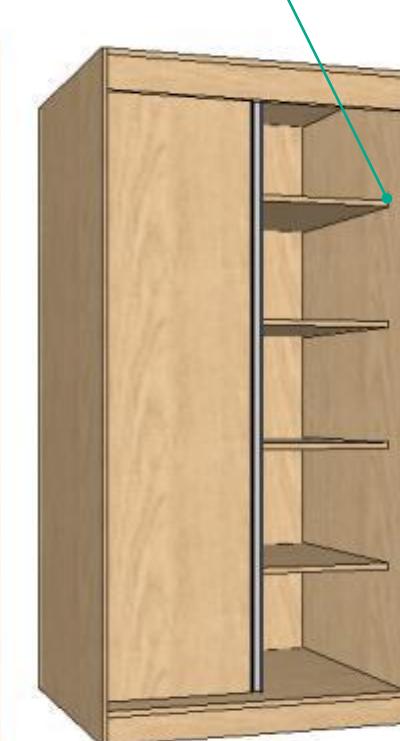
Espaciamiento hacia atrás Delantera  
Bodega

Espaciamiento hacia atrás Delantera Módulos base/  
Encimeras /Despenseros



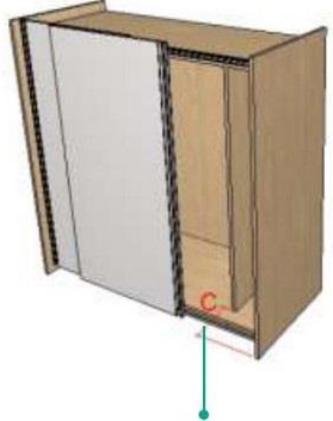
Espaciamiento hacia atrás  
Delantera  
Armarios s/ Puertas

Espaciamiento hacia atrás Delantera Armarios  
c/ Puertas

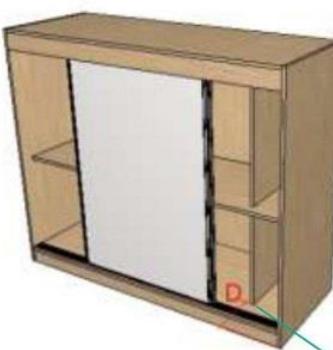


# Especificaciones Técnicas

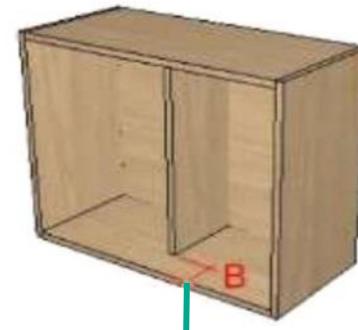
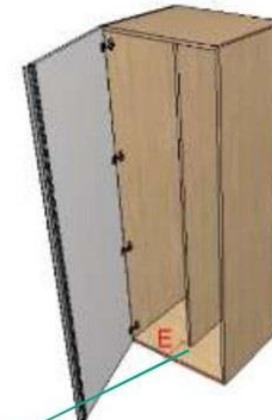
## Espaciamiento hacia atrás Montantes



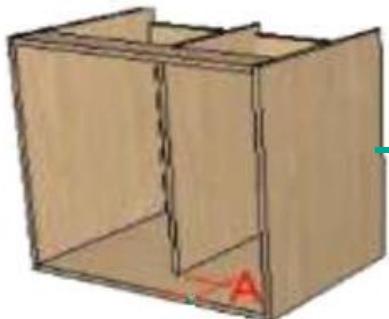
Espaciamiento hacia atrás  
Delantera Armários  
Puertas externas



Espaciamiento hacia atrás  
Delantera Armários



Espaciamiento hacia atrás  
Delantera Módulos Base/  
Encimeras /Despenseros



Espaciamiento hacia atrás  
Delantera Módulos  
Base/Bodega

Configurador de Dimensiones

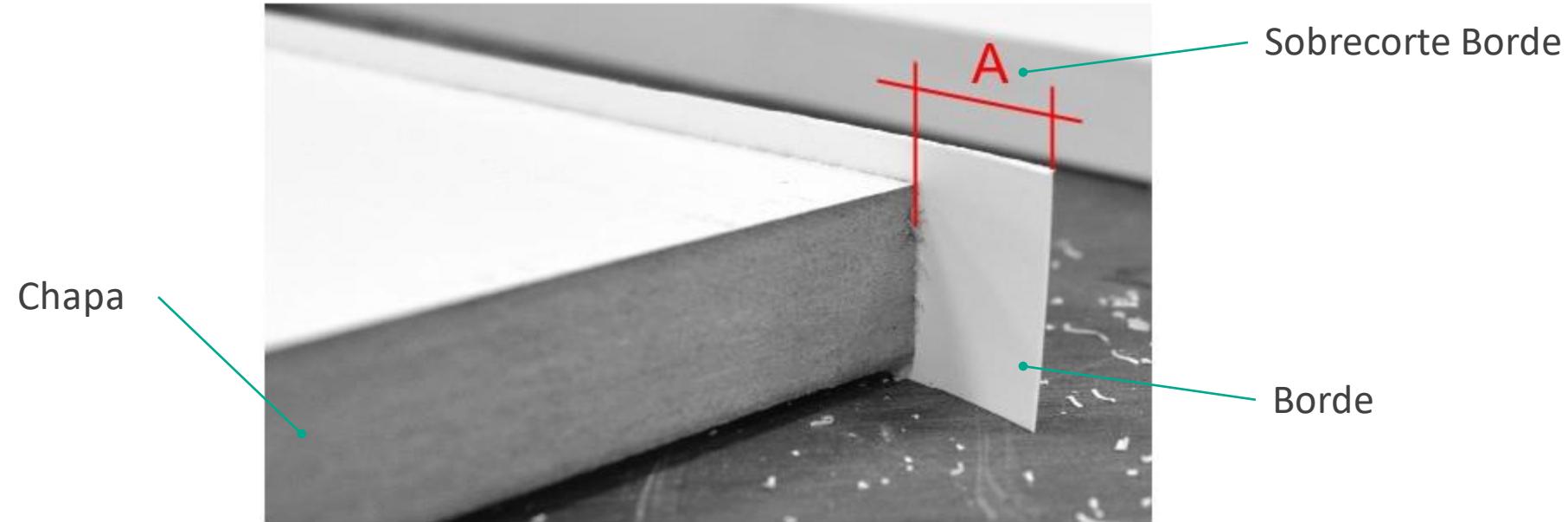
Configuração Padrão

- Promob
  - Dimensões Cozinhas
  - Dimensões Banheiros
  - Dimensões Dormitórios
  - Dimensões Oficinas
  - Montagem Geral
    - Ajustes
    - Tampa Cantos
    - Fundos
    - Cajones
    - Tiradores / Perfiles
    - Retiro
      - Retiro frontais Entrepaño
      - Retiro frontais Particionais**
      - Travesaños
      - Zócalos
  - Cozinhas
  - Banheiros
  - Dormitórios
  - Oficinas
  - Composições
    - Dimensões Painéis/Tapas/Tamboratos
    - Blum
    - Hafele
    - Herrajes
    - Fijadores

# Especificaciones Técnicas

## Sobrecortes

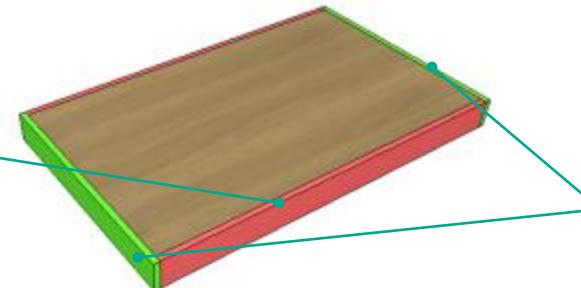
### Tira de tapacantos



### Tamburatos

**Sobrecorte X ( $X_1 + X_2$ ):**

*Valor Estándar 20mm*



**Sobrecorte Y ( $Y_1 + Y_2$ ):**

*Valor Estándar 20mm*



# Especificaciones Técnicas

## Sobrecortes

Caminos para  
edición de  
sobrecortes  
en el **Configurador  
de Dimensiones**



Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

- Promob
  - Dimensiones Cocinas
  - Dimensiones Baños
  - Dimensiones Dormitorios
  - Dimensiones Oficinas
  - Montaje General
  - Ajustes
    - Tapa Cantos
      - Alturas Cintas de Borde
      - Cintas de Borde Puertas Gola
      - Cintas de Borde - Paneles / Estanterias
        - Tipo I Sobre Corte**
    - Fondos
    - Cajones
    - Tiradores / Perfiles
    - Retiro
    - Travesaños
    - Zócalos
  - Cocinas
  - Baños
  - Dormitorios
  - Oficinas
  - Composiciones
  - Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
  - Blum
  - Hafele
  - Herrajes
  - Fijadores

Configurador de Dimensiones

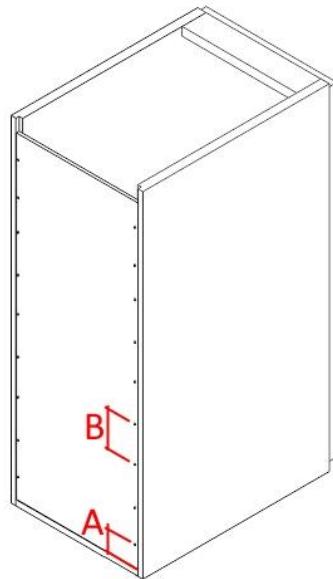
Configuração Padrão

- Promob
  - Dimensiones Cocinas
  - Dimensiones Baños
  - Dimensiones Dormitorios
  - Dimensiones Oficinas
  - Montaje General
  - Cocinas
  - Baños
  - Dormitorios
  - Oficinas
  - Composiciones
  - Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
    - Tapa Compuesto - Estructura**
      - Alturas Tapas Compuestos/Engrosurado
      - Tamburato - Altura
      - Tamburatos - Estructura
      - Taponamiento
      - Tablero Engrossurado - Estructura
  - Blum
  - Hafele
  - Herrajes
  - Fijadores

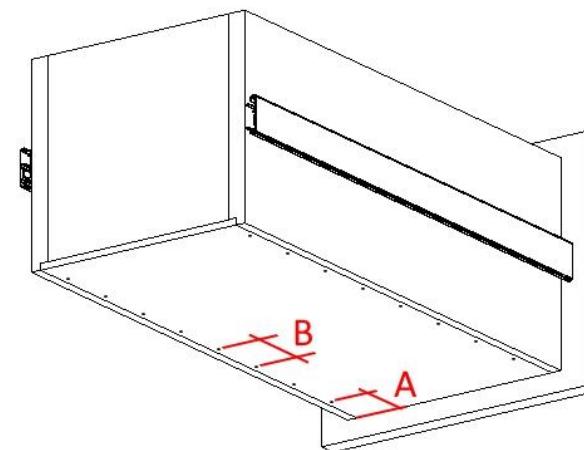
# Especificaciones Técnicas

## Fondos

Holgura entre agujeros utilizados para prender los fondos.



**B (Distancia entre fijadores)**



**A (Distancia del primer fijador)**

- Las distancias A y B se pueden definir a través del Configurador de Dimensiones.

Configurador de Dimensiones

Configuração Padrão

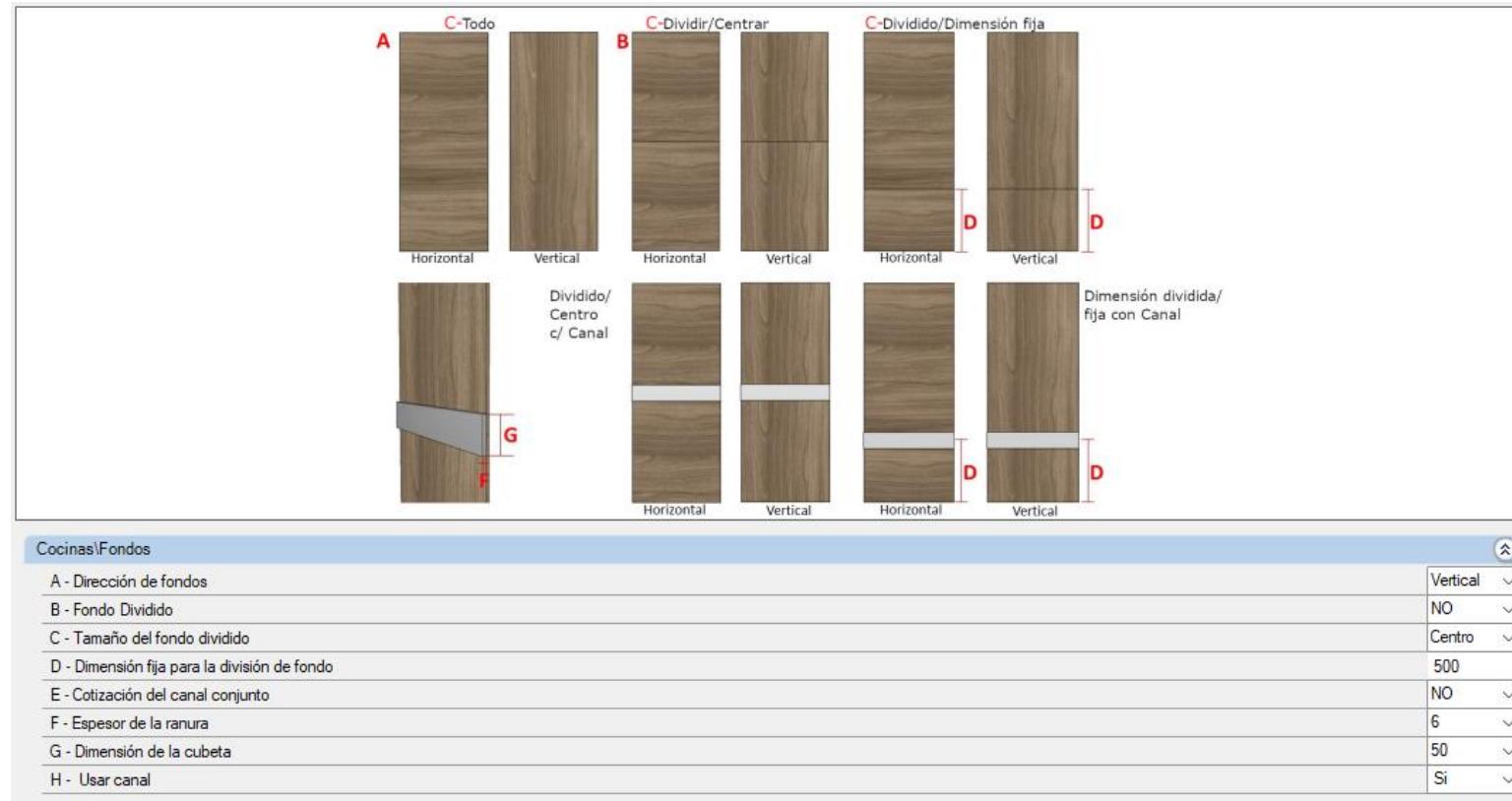
```

    Promob
      - Dimensiones Cocinas
      - Dimensiones Baños
      - Dimensiones Dormitorios
      - Dimensiones Oficinas
      - Montaje General
        - Cocinas
        - Baños
        - Dormitorios
        - Oficinas
        - Composiciones
        - Dimensiones Paneles/Tapas/Tamburatos
        - Blum
        - Hafele
        - Herrajes
      - Fijadores
        - Posicionamiento Fijadores
        - Posicionamiento Fijadores Entrepaños
        - Posicionamiento Fijadores Respaldos
        - Fijación Clavos / Grapas / Tomillos
        - Refuerzo Frontal
        - Refuerzo Trasero
        - Fijación Cajones
        - Cocinas
        - Baños
        - Domitorios
        - Oficinas
        - Composiciones
        - Fijadores de Refuerzo
  
```



# Especificaciones Técnicas

## Fondos



- A través del **Configurador de Dimensiones** es posible configurar el tipo de fuste de la columna vertebral (Vertical u Horizontal), si se dividirá (en caso afirmativo, por el centro o por una dimensión fija), así como si se utilizará un canal de unión inferior y las dimensiones que recibirá esta pieza, también es posible configurar si el canal debe ser presupuestado o no.
- Estas configuraciones están disponibles por línea: Baños, Cocinas, Dormitorios y Oficinas.

# Especificaciones Técnicas

## Puertas

- **Sentido de las Vetas de las Puertas**

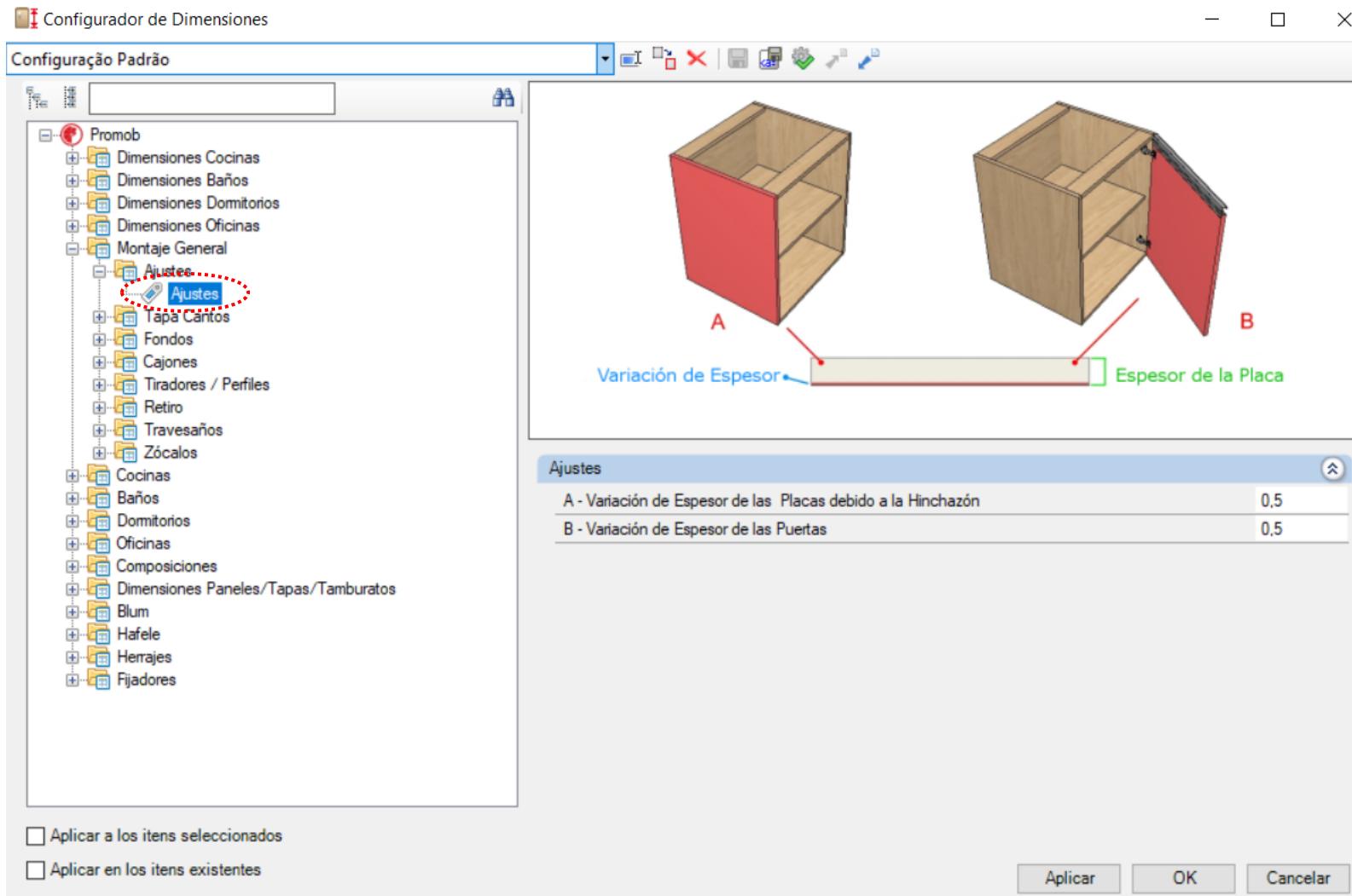


Puertas con Vetas Verticales:

- **Cocinas:** bajos, altos, islas, despensas, torres y rinconero.
- **Banheiros:** bajos y altos.
- **Dormitorios:** altos, encimeras, mesas de cabecera, rincones y armarios (**Constructor de Armarios**).
- **Oficinas:** armarios (**Constructor de Armarios**).

# Especificaciones Técnicas

## Variación en el Espesor

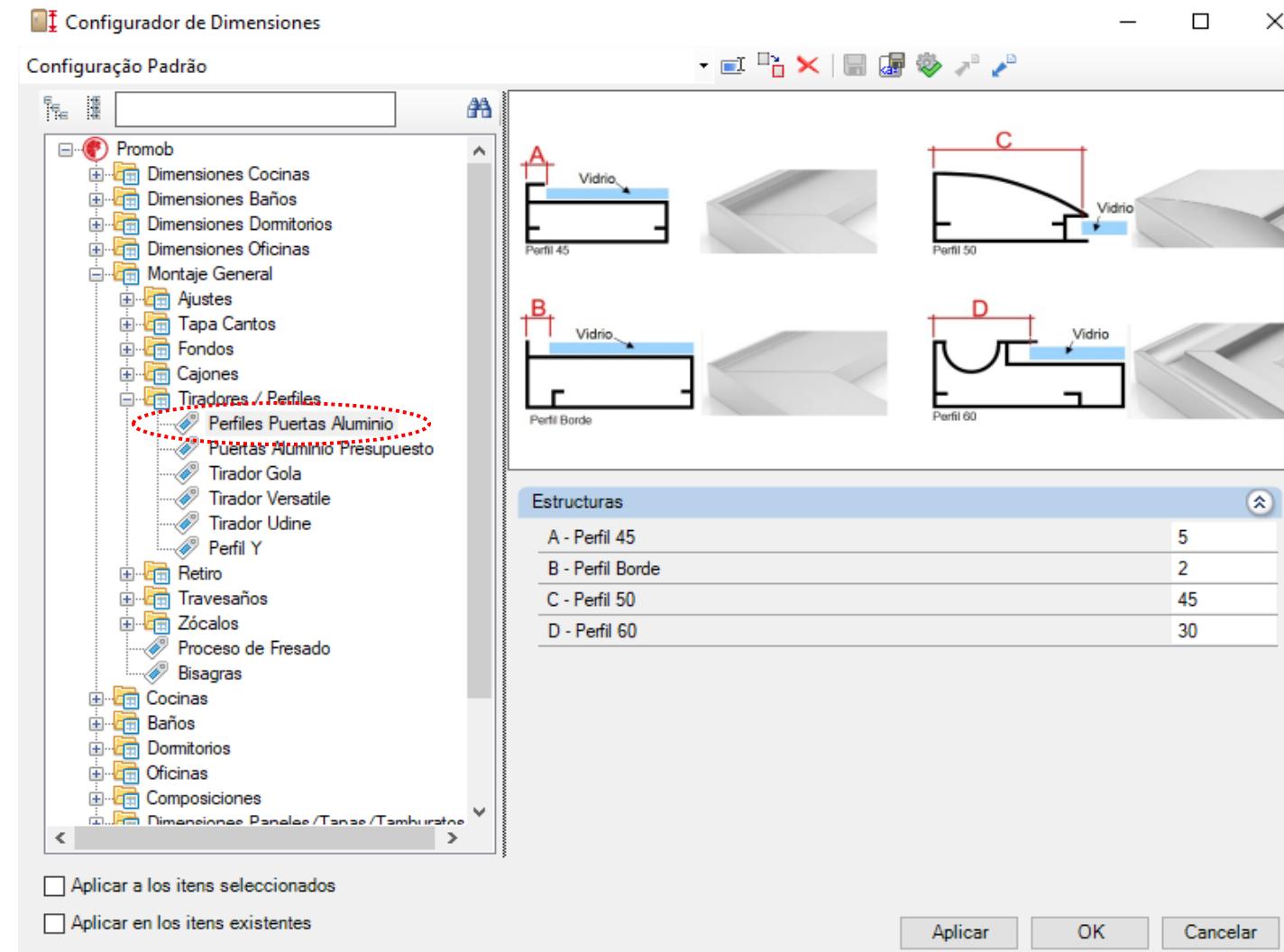


- Los valores de distancia del perfil aluminio se pueden definir a través del **Configurador de Dimensiones**.



# Especificaciones Técnicas

## Perfil Aluminio



- Los valores de distancia del perfil aluminio se pueden definir a través del **Configurador de Dimensiones**.





A 2020 Company