

sistema modular

ND-90



sistema modular
ND-90



un mismo
sistema
para distintos ambientes

El sistema modular ND-90 ha sido concebido como un conjunto versátil, capaz de dar respuesta a la compartimentación tanto de aquellos espacios que requieren una imagen moderna y funcional, como de aquellos otros que necesitan una terminación del más alto nivel.

En este sentido, la posibilidad de incorporar distintos tipos de paneles sobre el mismo sistema permite crear diferentes ambientes dentro de una misma instalación.

Esta mampara se caracteriza por la creación de una entrecalle entre los módulos, que le confiere su peculiar aspecto estético y propicia la incorporación de tableros en acabados nobles.

sistema modular

ND-90



sistema modular
ND-90



instalaciones
personalizadas

Cuando la instalación lo requiere, nuestro equipo técnico desarrolla una serie de elementos para complementar el montaje, tales como tabiques armario, mostradores, recubrimiento de pilares y paredes, etc.

A través de la utilización de los mismos materiales empleados en las mamparas conseguimos una total integración del conjunto. Por otra parte personalizamos cada operación en función del cliente, realizando un proyecto completo de interiorismo en el que se estudian las distintas posibilidades de distribución, para determinar cuál es la que permite un óptimo aprovechamiento del espacio.

sistema modular

ND-90



sistema modular
ND-90



distintas posibilidades de
acristalamiento

El sistema permite cualquier combinación entre panel y vidrio. Podemos elegir mamparas completamente opacas para aquellas áreas en las que se

necesita una total privacidad, y mamparas totalmente acristaladas para espacios en los que se quiere compartimentar permitiendo la comunicación visual entre departamentos y aprovechando al máximo la luz existente. También es posible adoptar soluciones como el acristalamiento intermedio, acristalamiento superior, etc. La incorporación de persianas en los módulos de cristal permite convertir mamparas diáfanas en mamparas ciegas.

Av. del Canal, 7-9
28500 Arganda del Rey
Madrid
Tel. 91 870 17 41
91 870 40 26
Fax: 91 870 14 70
<http://www.cf-arquitectura.com>
e-mail: cfai@cf-arquitectura.com

sistema modular

ND-90



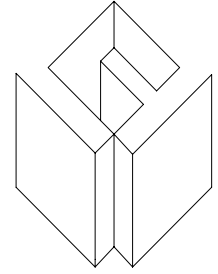
sistema modular
ND-90



las ventajas de un
sistema

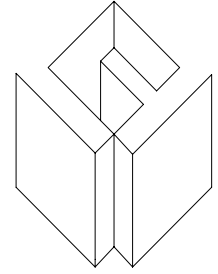
El sistema modular ND-90 ha sido específicamente diseñado para la separación y distribución de espacios en el interior de los edificios. Como tal aporta innegables ventajas respecto a los sistemas de compartimentación tradicionales:

- ✓ rapidez y limpieza
- ✓ posibilidad de reutilización
- ✓ aislamiento acústico
- ✓ acabado estético y funcional
- ✓ posibilidad de admitir conducciones eléctricas e informáticas



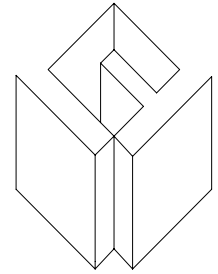
CARACTERISTICAS TECNICAS MAMPARAS

SISTEMA ND90



SISTEMA MODULAR ND-90

- Especificaciones
- Dimensiones de módulo
- Sistema de acristalamiento
- Módulo de puerta
- Acabados
- Electrificación
- Datos técnicos
- Complementos



SISTEMA ND-90

DEFINICIÓN DEL SISTEMA

- **ESPECIFICACIONES:**

El sistema ND-90, es una mampara formada por módulos desmontables sin función estructural, constituida por una armadura de perfiles de aleaciones ligeras para alturas no superiores a 4.5 m.

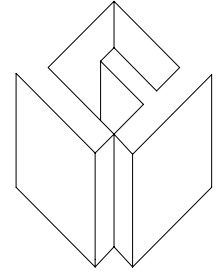
El acabado exterior vendrá definido en las zonas opacas por los paneles de recubrimiento utilizados con un espesor de 16 mm, o por el vidrio utilizado en las zonas acristaladas. Todos ellos detallados a continuación.

El sistema se caracteriza por la creación de entrecalle entre los módulos la cual le confiere su peculiar aspecto estético.

La fijación de los elementos anteriores, se realiza con un sistema de cuelgue sobre la estructura principal, permitiendo una fácil desmontabilidad de los paneles, siendo accesible cualquier punto de su interior, donde llevará un relleno de lana mineral para la absorción acústica

- **DIMENSIONES DEL MODULO:**

El sistema ND-90, como elemento modular, está definido por unas medidas básicas normalizadas, determinadas bajo los criterios de máximo aprovechamiento de los materiales que lo conforman consiguiendo un conjunto competitivo, además de sumar la ventaja de facilitar el montaje gracias a la pre-mecanización del elemento en taller.



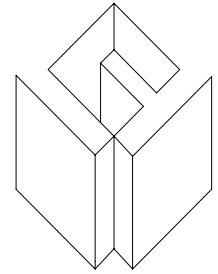
Los módulos normalizados se definen por su composición , según la siguiente tabla:

	SIN MONTANTE	CON MONTANTE
OPACAS		
MIXTAS		
ACRISTALADAS		

Por medidas los módulos normalizados se definen :

- Modulación en ancho: 100 60 (cotas en cm)
- Cotas de altura:
 - Sin montante:
 - Melamina < 255 (cotas en cm)
 - Rechapados.. < 255 (cotas en cm)
 - < 300 (cotas en cm)
 - Postformados. < 255 (cotas en cm)
 - Con montante:
 - Melamina < 300 (cotas en cm)
 - Rechapados.. desde 250 (cotas en cm)
 - hasta 300 (cotas en cm)
 - Postformados. desde 250 (cotas en cm)
 - hasta 300 (cotas en cm)

Se refieren a las alturas recomendables por máximo aprovechamiento, aunque la altura se define por la de la obra objeto de estudio, no siendo recomendable según NTE superar alturas de 3.50 m.



- SISTEMA DE ACRISTALAMIENTO

El sistema de acristalamiento se realiza mediante bastidor de aluminio lacado, ajunquillado con perfil del mismo material, que permite la desmontabilidad del cristal independientemente del resto de la estructura para facilitar su limpieza y reposición. Todo el conjunto va sellado con burlete de goma o P.V.C..

El sistema permite soluciones para acristalamiento doble o sencillo en diferentes groesos de vidrio:

- Acristalamiento doble: 2 Ud de 4 ó 5 mm.
- Acristalamiento sencillo: 1 Ud de 4, 5, 6, stadip (4+4) ó climalit (4-6-4) mm.

Los acabados en el vidrio pueden ser: transparentes, translucidos tipo clarglass, mateados en masa o realizando franjas, etc.

Pueden incorporar opcionalmente persianas de lamas horizontales (ancho de lama 16 ó 25 mm.), que en el caso del doble acristalamiento quedan entre ambos vidrios.

- MODULO DE PUERTA.

La solución de puerta en el sistema OFICOM-90, se realiza mediante:

1. OPCIÓN HOJA DE PUERTA.
2. OPCIÓN MODULO COMPLETO.

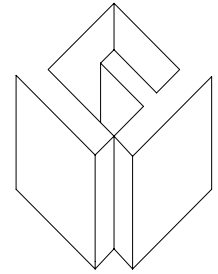
- La opción 1 se compone de hoja de puerta, con montante superior acabado terminado en doble panel ídem al resto de mampara.
- La opción 2 se compone de módulo completo de suelo a techo formado por hoja hasta altura de 2,03 m., y tarja superior ídem a la hoja, formando solape con la misma.

El módulo de puerta está compuesto por cerco de aluminio lacado, incluyendo herrajes de colgar y seguridad, según especificaciones particulares de cada presupuesto.

La distribución del elemento puerta según medidas puede ser:

- Hoja sencilla: formado por una sola hoja de 203x82,5x4 cm
- Hoja doble : formado por doble hoja de 203x82,5+82,5+4 cm.
- Hoja doble con tarja lateral: formado por dos hojas una de 203x82,5x4 cm y otra de 203x45x4 cm.

- Opcional: Se puede suministrar hoja acristalada.



- ACABADOS.

ND-90 Es un sistema que ha sido ideado para la compartimentación del espacio, consiguiéndose altas características estéticas, desarrollado para admitir una variedad de paneles en espesor de 16 mm. que son los que le confieren junto a la formación de entrecalles el acabado exterior. Los acabados de los paneles básicamente pueden ser:

- TABLERO

1. Tablero aglomerado melamínico, en colores lisos o imitación madera.
2. Tablero aglomerado cubierto de PVC
3. Tablero aglomerado cubierto de estratificado.
4. Tablero rechapado en diferentes acabados de madera para barnizar.
5. Paneles con recubrimientos especiales.

Dentro de la variedad de acabados que se comercializan en el sector, hemos elegido algunos que nos permiten una mayor rapidez de respuesta , al incorporarlos a nuestro stock de almacén. Entre ellos podemos incluir las siguientes referencias:

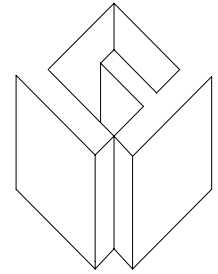
- Tablero melamínico acabado en blanco, Bon 41, Bon 35.
- Tablero melamínico acabado imitación madera en Nogal N; Aliso; Peral.
- Tablero Rechapado en hoja de Roble; Haya; Fresno; Nogal A.

El resto de acabados estarían a su disposición, según las condiciones de entrega del fabricante.

- PERFILERIA METALICA

La estructura metálica ira lacada en color, mediante proceso de pintado con la garantía de calidad QUALICOAT, según especificaciones adjuntas. Los tonos de acabados al igual que lo descrito en los paneles se subdividen en un grupo de acabados normalizados, según se detalla a continuación y que forman parte de la carta de RAL:

- RAL 1015
- RAL 3004
- RAL 5010
- RAL 6005
- RAL 7011
- RAL 8014
- RAL 9005 mate
- RAL 9010



- **ELECTRIFICACIÓN:**

El sistema permite canalizar en su interior las instalaciones eléctricas, voz y datos, mediante el alojamiento de las mismas en la cámara de 50 mm. interior que comunica directamente suelo y techo. Los mecanismos quedan fijados en los paneles mediante el recibido o fijación de las cajas del sistema eléctrico por el instalador correspondiente.

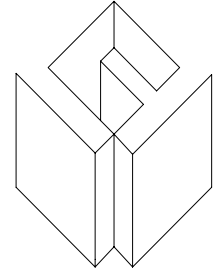
Al estar compuesto por elementos desmontables, permite registrar cualquier punto de la instalación en caso de necesitar alguna modificación posterior.

- **DATOS TÉCNICOS GENERALES:**

- Espesor total del tabique: 82 mm.
- Espesor de los paneles: 16 mm.
- Espesor del aislante: 50 mm.
- Peso del tabique: 23 Kg./ m2.
- Insonorización: 37 db (Con aislamiento normalizado)
- Perfil estructura: Aluminio aleación 6063 T-5 UNE 38-337-82

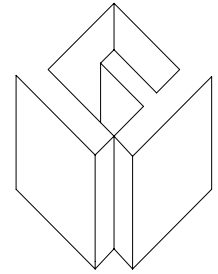
- **COMPLEMENTOS DEL SISTEMA:**

- Empanelado de paramentos.
- Recubrimiento de pilares.
- Sistema de tabique-armario compatible.
- Tabicas fónicas
- Remate de embocaduras para ventanas.
- Cortinas de tipo venecianas de lamas horizontales.







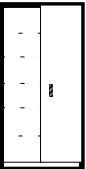
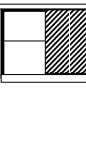


CARACTERISTICAS TECNICAS ARMARIO

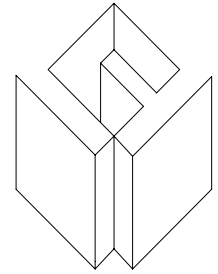
SISTEMA ND90



REFERENCIAS DE LOS TIPOS DE ARMARIOS

ARMARIOS SIN PUERTAS		<i>xt</i>	<i>xt</i>	<i>t</i>	
Referencia	Descripción	altura	ancho	fondo	Observaciones
	A/SP/4E/90	2,5	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
	A/SP/4E/50	2,4	0,50		
		2,06			
	A/SP/4E/90/TV	2,5	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
	A/SP/4E/50/TV	2,4	0,50		
		2,06			
	AB/SP/1E/90	0,8	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
	AB/SP/1E/50		0,50		
	AB/SP/1E/90/TV	0,8	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
	AB/SP/1E/50/TV	0,8	0,50		

ARMARIOS CON HOJA DE PUERTA ALT. TOTAL		<i>xt</i>	<i>xt</i>	<i>t</i>	
Referencia	Descripción	altura	ancho	fondo	Observaciones
	A/1CP/4E/90	2,5	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
	A/1CP/4E/50	2,4	0,50		
		2,06			
	A/2CP/4E/90/TV	2,5	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
	A/2CP/4E/50/TV	2,4	0,50		
		2,06			
	AB/CP/1E/90	0,8	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
	AB/CP/1E/50		0,50		
	AB/CP/1E/90/TV	0,8	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
	AB/CP/1E/50/TV	0,8	0,50		

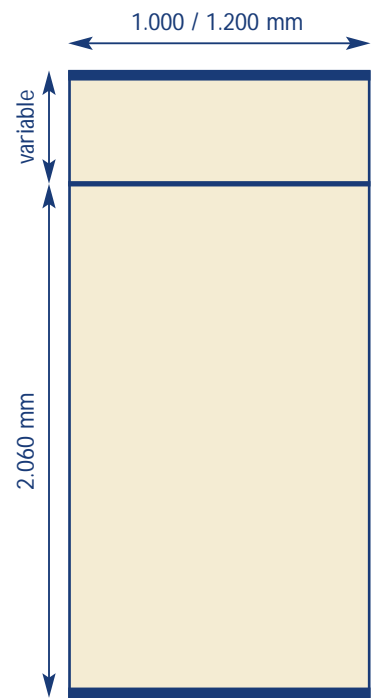


REFERENCIAS DE LOS TIPOS DE ARMARIOS

ARMARIOS UN CUERPO CON HOJA Y ALTILLO .		xt xt t			
Referencia	Descripción	altura	ancho	fondo	Observaciones
A/1CPP/4E/90	Armario , CON puertas, trasera NO vista, con 4/5 estantes y ancho 90 ó 50 cm UN SOLO cuerpo, hoja + altillo	3	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
A/1CPP/4E/50		2,5	0,50	2,4	
		2,06			
A/1CPP/4E/90/TV	Armario, CON puertas, trasera VISTA, con 4/5 estantes y ancho 90 ó 50 cm, UN SOLO cuerpo, hoja +altillo	3	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
A/1CPP/4E/50/TV		2,5	0,50	2,4	
		2,06			

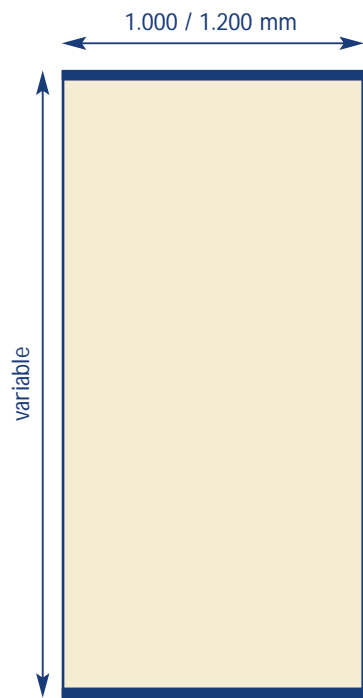
ARMARIOS CUERPO bajo+maletero CON HOJA Y ALTILLO .		xt xt t			
Referencia	Descripción	altura	ancho	fondo	Observaciones
A2/CPP/4E/90	Armario, CON puertas, trasera NO vista, con 4/5 estantes y ancho 90 ó 50 cm CUERPO BAJO+ maletero, hoja + altillo	3	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
A2/CPP/4E/50		2,5	0,50	2,4	
		2,4			
A2/CPP/4E/90/TV	Armario, CON puertas, trasera VISTA, con 4/5 estantes y ancho 90 ó 50 cm, CUERPO BAJO +maletero, hoja +altillo	3	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
A2/CPP/4E/50/TV		2,5	0,50	2,4	
		2,4			

ARMARIOS un solo CUERPO CON HOJA y estantes vistos		xt xt t			
Referencia	Descripción	altura	ancho	fondo	Observaciones
A/CPE2/4E/90	Armario, CON puertas bajas y estantes, trasera NO vista, con 4/5 estantes y ancho 90 ó 50 cm un solo CUERPO.	3	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
A/CPE2/4E/50		2,5	0,50	2,4	
		2,06			
A/CPE2/4E/90/TV	Armario, CON puertas bajas y estantes , trasera VISTA, con 4/5 estantes y ancho 90 ó 50 cm, un solo CUERPO.	3	0,952	0,4	Cuerpo Melamina blanca
A/CPE2/4E/50/TV		2,5	0,50	2,4	
		2,06			



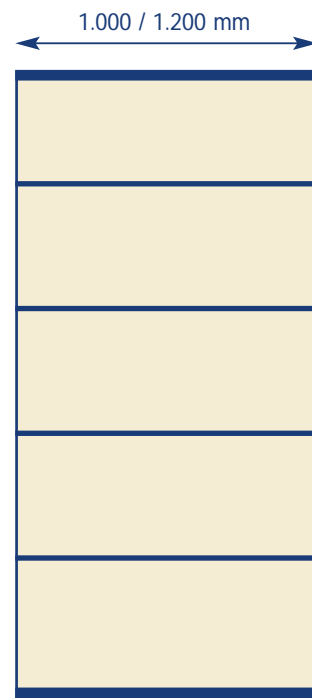
Ref: TT

Mampara ciega con montante



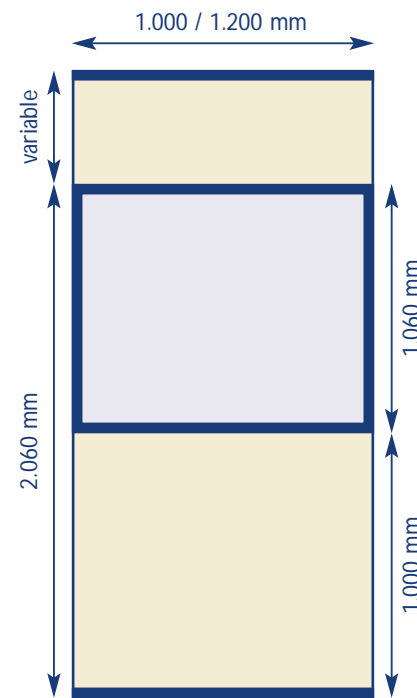
Ref: T

Mampara ciega



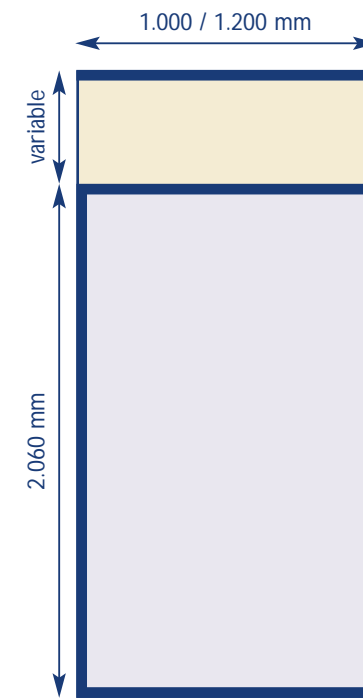
Ref: T5H

Mampara con despiece horizontal



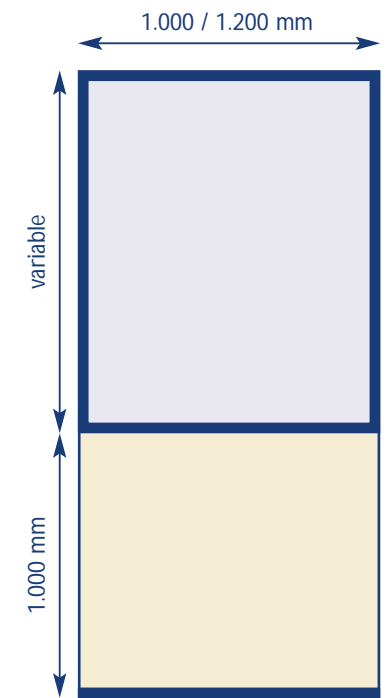
Ref: TCT

Mampara con acristalamiento intermedio



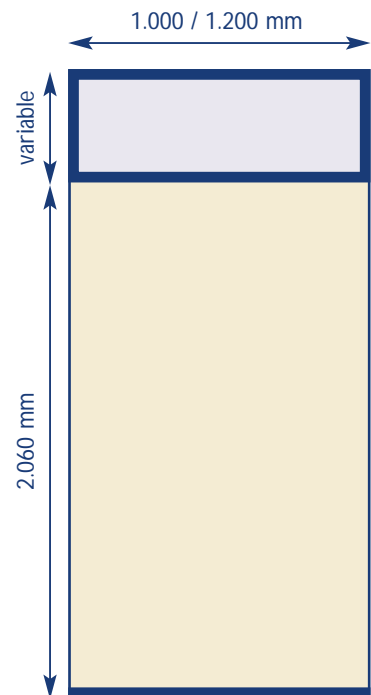
Ref: A206T

Mampara con acristalamiento hasta altura de puerta



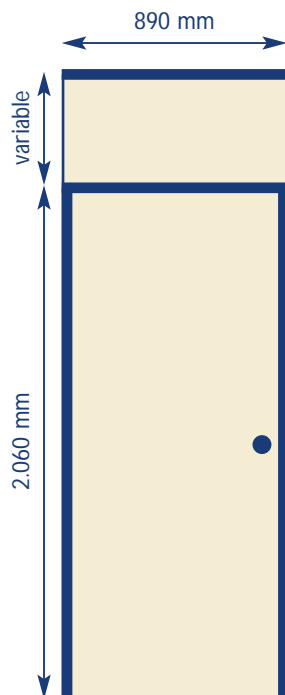
Ref: T100C

Mampara con zócalo ciego hasta 1.000 mm y acristalamiento



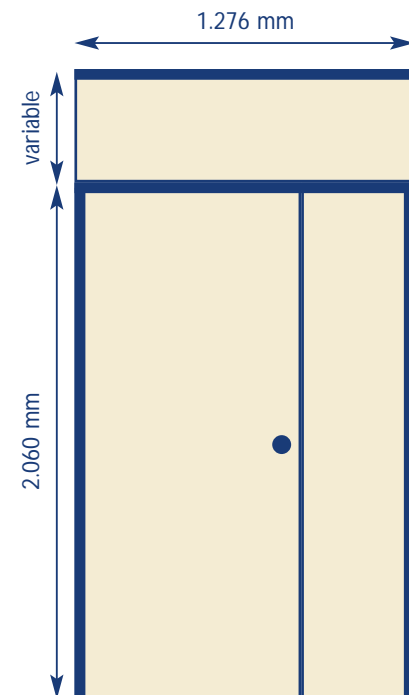
Ref: T206C

Mampara con zócalo ciego hasta altura de puerta y montante acristalado



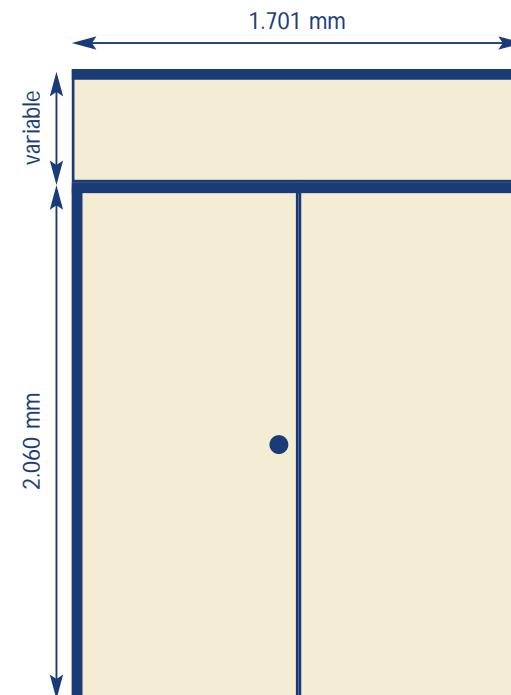
Ref: HS

Hoja de puerta sencilla



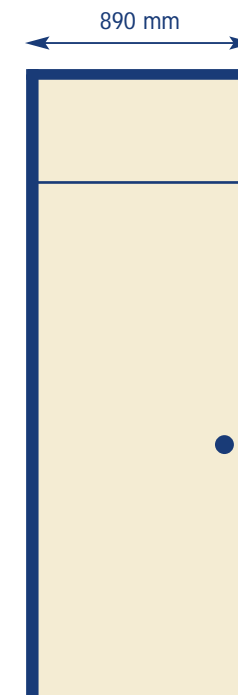
Ref: HDTL

Hoja de puerta con tarja lateral



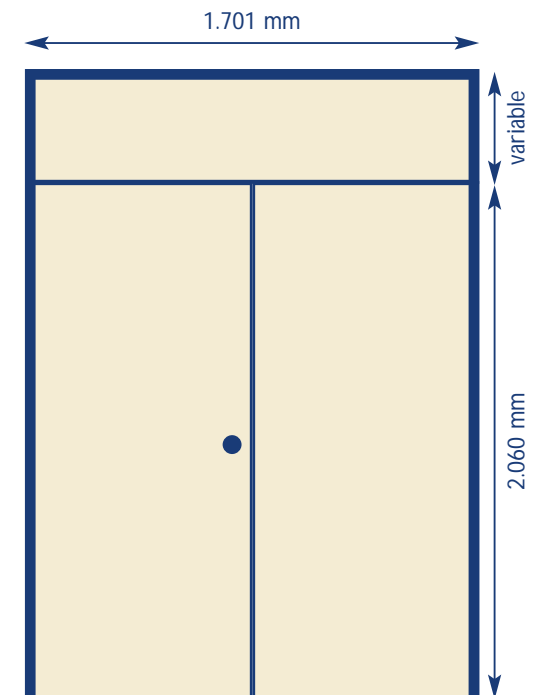
Ref: HD

Hoja de puerta doble



Ref: MHS

Módulo de puerta sencillo



Ref: MHD

Módulo de puerta doble