



# FUSSION. /

Dividing spaces · Integrating furniture · Uniting people  
sistemas de servicios



## ESTRUCTURA TÉCNICA

### FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Estructura de acero galvanizado compuesta de:

Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9006, calidad Steel Grade (B-02) de 27x58mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.

Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (B-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal reforzada cada 32mm, según Norma DIN, para el enganche rápido de los herrajes metálicos para el clipado de paneles, vidrios enmarcados y complementos para equipamiento de laboratorio.

La estructura vertical está compuesta por nivelador telescópico inferior con nivelación de 60 mm y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 150 mm. Provista de herrajes metálicos para sujeción de los soportes horizontales a la estructura vertical.

La estructura va recubierta con una cinta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de paneles o perfiles.

## FUNCIONALIDAD

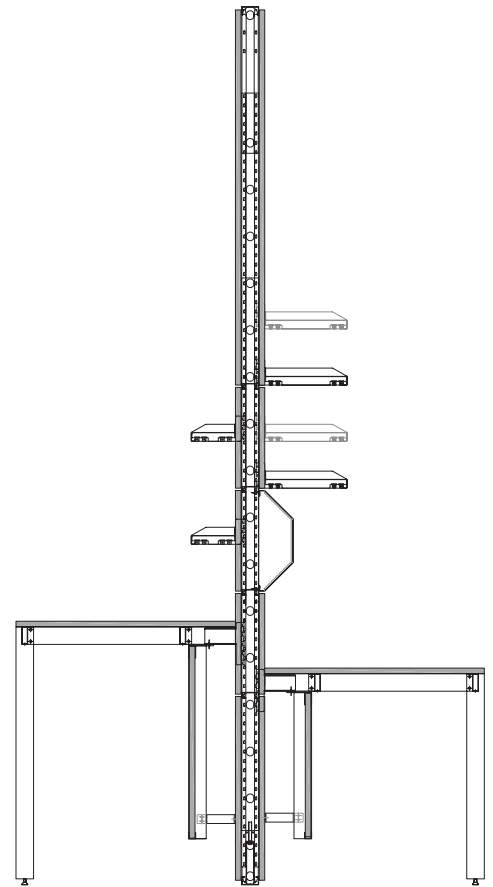
### FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Cumple con la normativa UNE 41955-2:2000 categoría de uso nivel 4 y BS 5234- 2:1992 (Severe Duty Category), que corresponde a zonas de libre acceso al público, de uso intensivo, de los que cabe esperar un uso poco cuidadoso. Existe riesgo de vandalismo y uso abusivo. Como ejemplo se pueden citar las zonas de acumulación masiva, zonas industriales intensas, áreas educacionales, etc.

Todo los ensayos de reinstabilidad, registabilidad, resistencia funcional al choque de cuerpo duro, resistencia funcional al choque de cuerpo blando, funcionamiento repetido de puertas, resistencia estructural a la carga vertical excéntrica, resistencia estructural al choque de cuerpo duro y resistencia estructural al choque de cuerpo blando de la UNE 41955-2:2000 como de la BS 5234-2:1992 son cumplidos satisfactoriamente.

Desmontabilidad completa e independiente de todos los componentes. Los vidrios enmarcados van sujetos a la estructura mediante grapas de clipado que proporcionan una sujeción en tres dimensiones, lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial, dejando una entrecalle de 8 mm entre vidrios. Diseño denominado "Perfilería oculta".

Reinstabilidad: Los paneles forman una cámara interior de 62 mm, que permite la conducción de instalaciones (material insonorizante, ignífugo, instalaciones eléctricas, informáticas, gases técnicos, agua, tuberías para desagües, aire acondicionado, calefacción, etc.) pudiendo ubicarse cualquier tipo de servicios en una distancia no superior a 5cm del punto deseado de consumo.



### DIMENSIONES

#### h: Altura

suelo/techo  
2500/3000 mm.

#### a: Anchura

200/300/600/700/900/1000/  
1200/1300/1500/1600/1800 mm.

#### Capacidad de absorción en altura

± 24 mm.

#### e: Espesor del sistema

100 mm

Resistencia a la carga: 400kg por metro lineal según certificado UNE 41955-2:2000 APT. 8.7.

Resistencia al fuego: hasta B-S2-d0.

Índice de reducción sonora: zona paneles desde 38dB hasta 50 dB y zona acristalada desde 40 dB hasta 46dB.

## PANELES

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Paneles fabricados en acero AP02 laminado en frío, plegados con un ancho de 19m/m incorporando una omega longitudinal soldada por puntos y con unos soportes de refuerzo en las zonas de sujeción de los clips y lacado en pintura polvo (electroestática).

Opcionalmente:

01. Paneles metálicos encapsulados de 19 mm de espesor y paneles compactos con recubrimiento apto para laboratorio.
02. Paneles de 19 mm de aglomerado de melaminizado (D-s1-d0) revestido por ambas caras por papel decorativo impregnado con resinas melaminizadas, respondiendo a requisitos de la Norma Europea N 14322. Con los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm a prueba de golpes.

## VIDRIOS

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Sobre esta estructura y en ambas caras, se pueden colocar vidrios de 5mm (opcionalmente se pueden sustituir por vidrios laminados de seguridad o acústicos de 3+3) de espesor enmarcados con perfil de aluminio anodizado mate de 19x48 mm con sistema de raíl integrado en el perfil para el perfecto posicionamiento de la grapa de clipado, los dos vidrios forman una cámara interior de 88 mm útil para la colocación de persiana tipo veneciana de lama de 25 o 16 mm.

## ACCESORIOS

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Posibilidad de integración de pantallas dentro del panel. Opción de colocar paneles pizarra, paneles de vidrio, paneles de diferentes colores y paneles textiles "board".

### CERTIFICADOS

#### Zona Paneles

Índice de reducción sonora desde 38dB hasta 50dB

#### Zona Acristalada

Índice de reducción sonora desde 40dB hasta 46dB

#### Clasificación al fuego (Opcional)

B-S2-d0

#### Mecánica y funcionalidad

Certificado categoría de uso nivel 4 según UNE-EN 41955-2

#### Certificado

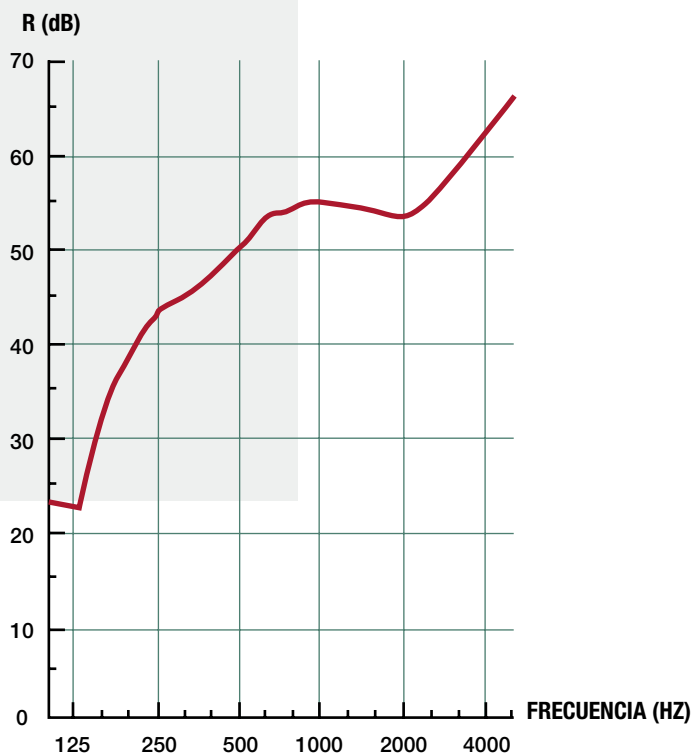
BS 5234-2:1992  
(categoría de uso intensivo)



Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995. Zona acristalada

Resultado: UNE-EN ISO 717-1:1997 |  $R_w$  (C, Ctr) | 46 (-3,-8) dB

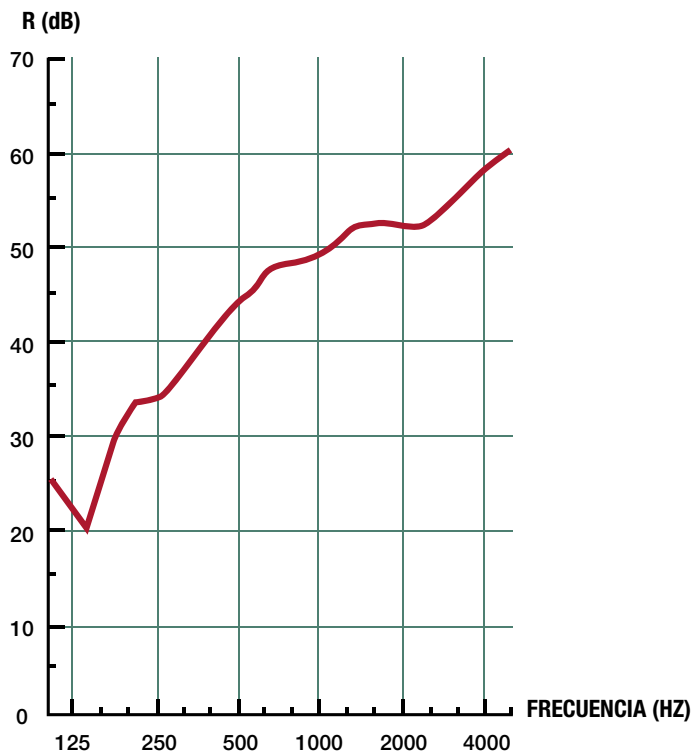
FRECUENCIA (HZ)	R (dB)
100	25,6
125	20,1
160	29,9
200	34,8
250	35,0
315	38,6
400	41,3
500	45,2
630	48,5
800	50,1
1.000	51,3
1.250	53,3
1.600	54,8
2.000	54,0
2.500	54,6
3.150	56,8
4.000	59,9
5.000	62,5

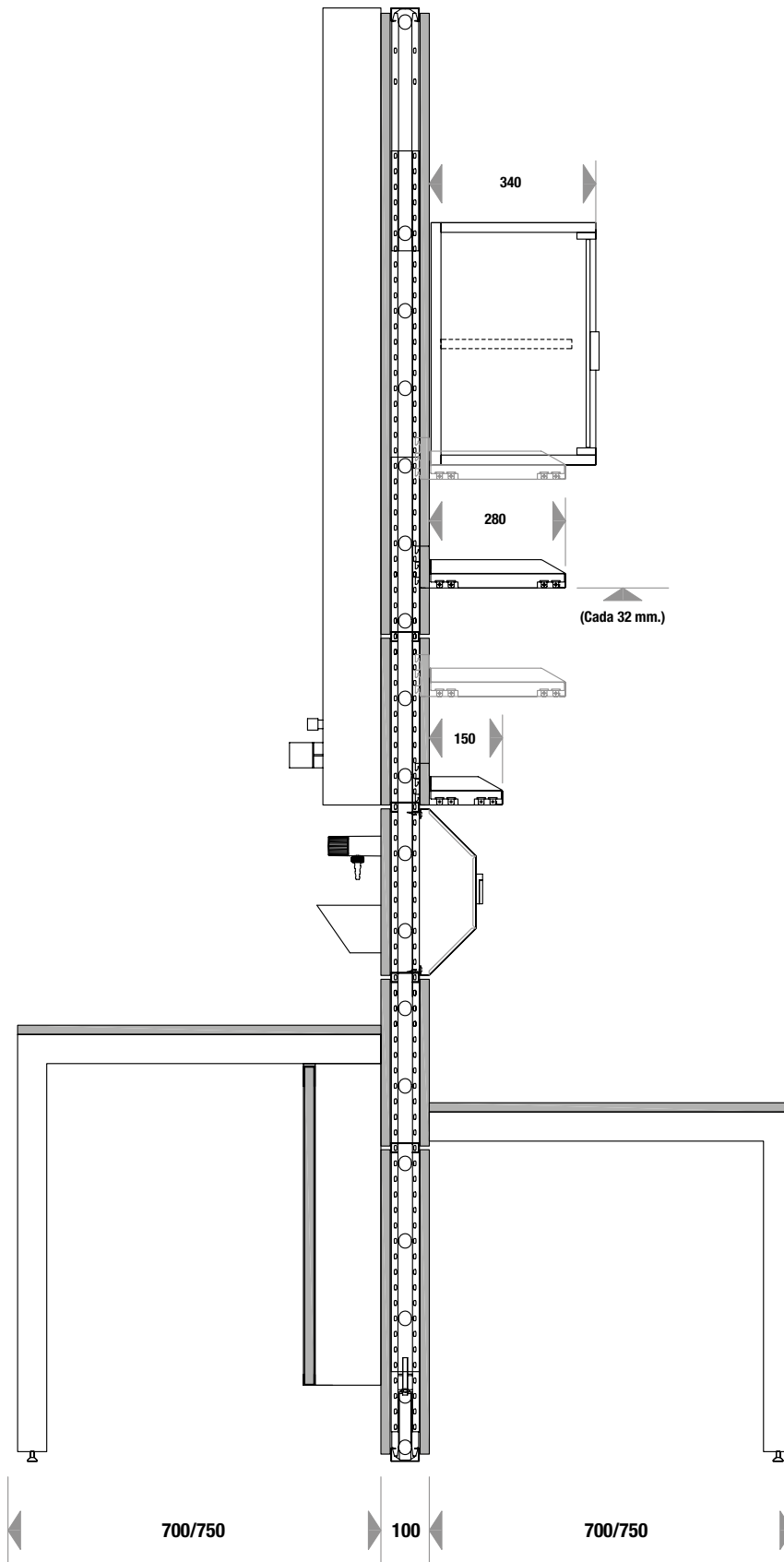


Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995. Zona ciega

Resultado: UNE-EN ISO 717-1:1997 |  $R_w$  (C, Ctr) | 46 (-3,-8) dB

FRECUENCIA (HZ)	R (dB)
100	22,9
125	22,0
160	32,4
200	39,8
250	43,4
315	45,3
400	47,1
500	50,0
630	53,5
800	53,9
1.000	55,0
1.250	54,9
1.600	53,8
2.000	53,5
2.500	55,3
3.150	59,0
4.000	62,5
5.000	66,2





## COMPLEMENTOS

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

Mesas, Módulos, Sistemas de Servicios Hexakanal y Tube, Armarios, Estantes, todo tipo de mecanismos eléctricos y de fluidos, y puertas.

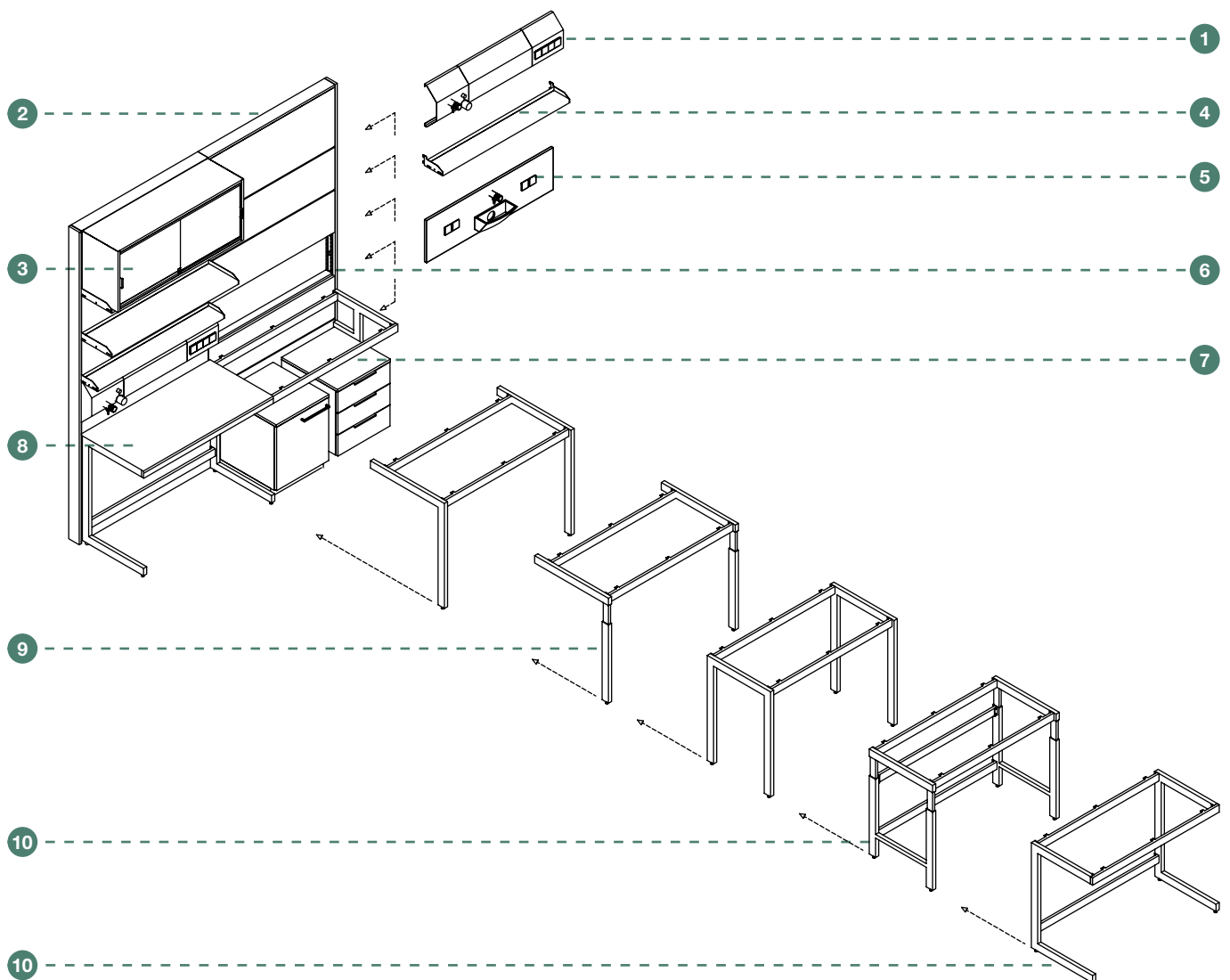
## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE SERVICIOS

FUSSION | SISTEMA DE SERVICIOS

El sistema de servicios Fussion permite múltiples configuraciones de panel para adaptar el sistema a las necesidades actuales y futuras, creando un diseño compacto, ergonómico y flexible a los cambios.

### Sistema de Servicios

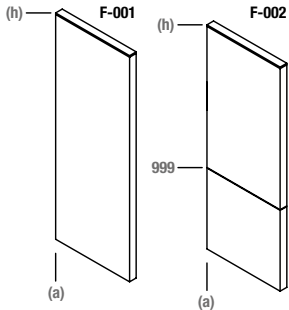
1. Sistema de fusión
2. Panel técnico
3. Armarios suspendidos
4. Estanterías
5. Paneles de servicios
6. Estructura de canalización de servicio
7. Módulos
8. Superficie de trabajo
9. Estructura de mesa
10. Estructura regulable en altura



WELCOME TO the new way to perceive, rationalize and manage laboratories.

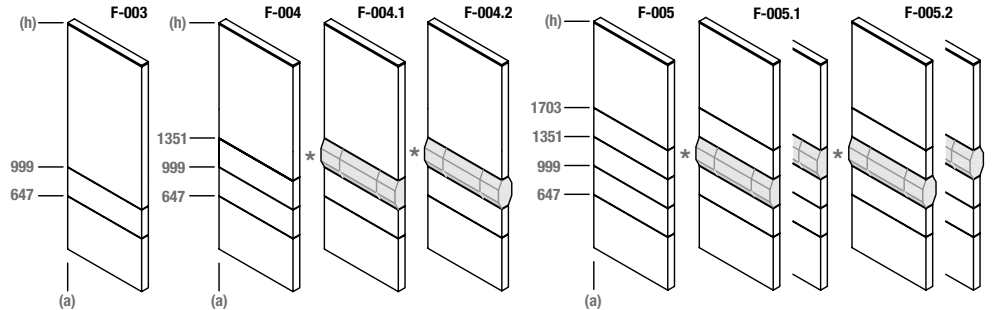
Fussion vertical ciego

a=200/300/600/700/900/1000



Fussion horizontal ciego

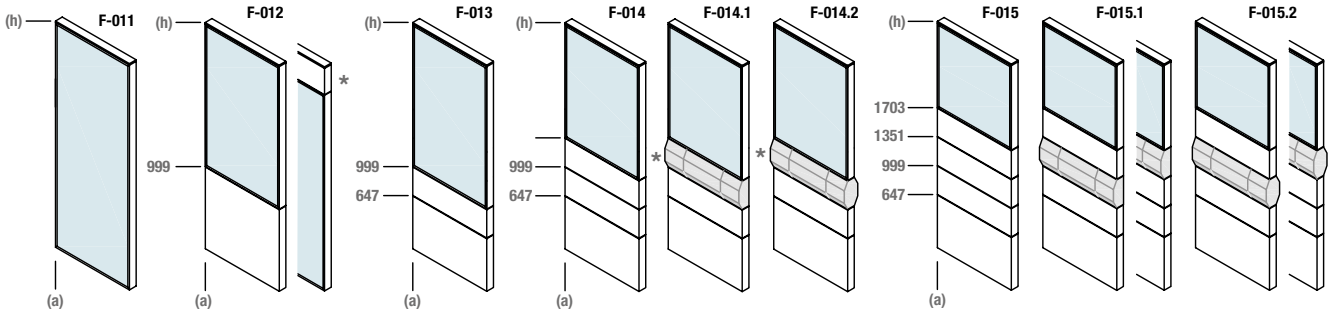
a=300/600/700/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800



\*Canaleta no incluida

SS Fussion vidrio enmarcado

a=600/700/900/1000

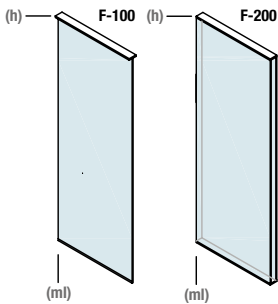


\*Canaleta no incluida

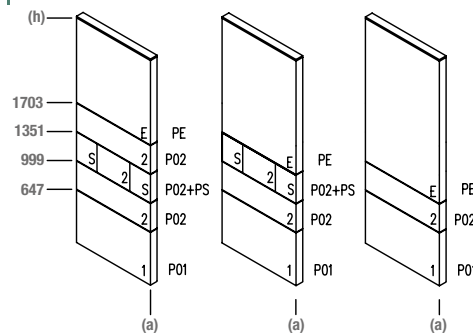
\*Todos los SS Fussion con vidrio enmarcado pueden disponer de un panel ciego superior.

SS Fussion 1 o 2 vidrios continuos

a=ml

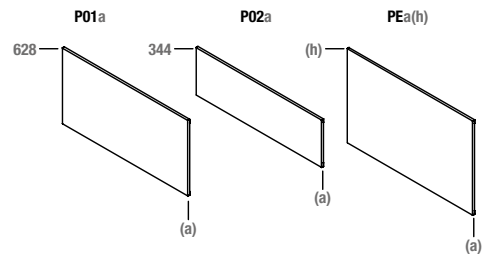


Configuración paneles Fussion



Paneles ciegos

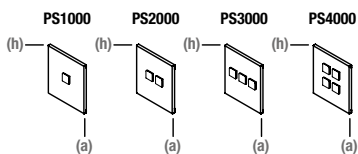
a=300/600/700/900/1000/1200/1300/1500/1600/1800  
h= Según proyecto



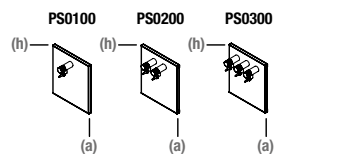
Paneles de servicios

a=299 PS-XYZK X=Bases eléctricas | Y=Grifos | Z=Manorreductores | K=Pileta  
h=344

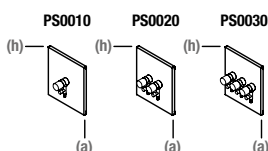
Bases



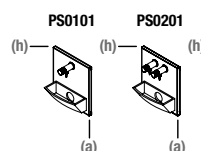
Grifos



Manorreductores



Grifo y pileta



Dimensiones paneles ciegos

\*Los paneles ciegos pueden ser de los siguientes materiales:  
metálicos, melamina o HPL

a (mm)	P01	P02	PE(h)
300	P0103	P0203	PE03(h)
600	P0106	P0206	PE06(h)
700	P0107	P0207	PE07(h)
900	P0109	P0209	PE09(h)
1000	P0110	P0210	PE10(h)
1200	P0112	P0212	PE12(h)
1300	P0113	P0213	PE13(h)
1500	P0115	P0215	PE15(h)
1600	P0116	P0216	PE16(h)
1800	P0118	P0218	PE18(h)

## PERFILES

### PUERTAS | COMPLEMENTOS

Marco telescópico de aluminio extruido, acabado anodizado plata mate, ideado para integrarse perfectamente en huecos de tabiquería de obra o cerramientos de pladur, sistema cierre por presión permite abarcar tabiques de espesores de 98 a 135 mm.

Goma perimetral para absorber las pequeñas diferencias en la tabiquería donde se quiere montar el marco. Los perfiles disponen de tapetes integrados de 64 mm que rematan perfectamente el marco al tabique.

El marco diseñado con unas marcadas formas rectas combina con el resto de módulos de la serie\_trebe. La unión de los ingletes de los marcos se realiza mediante escuadras de unión con lo que se garantiza una perfecta alineación de la distinta pieza que forman el marco. Cierre de batiente de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro del batiente, para una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre de la puerta.

## PUERTAS CIEGAS DE PASO (50mm)

### PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hojas de puertas planas, ciegas, ligeras de 50 mm, formada por dos tableros de 8mm aglomerados de partículas de madera (D-s1-d0), con las mismas posibilidades de revestimiento que los paneles de la mampara serie\_trebe y con el interior relleno de polietileno extrusionado, con los bordes perimetrales canteados en PVC a prueba de golpes.

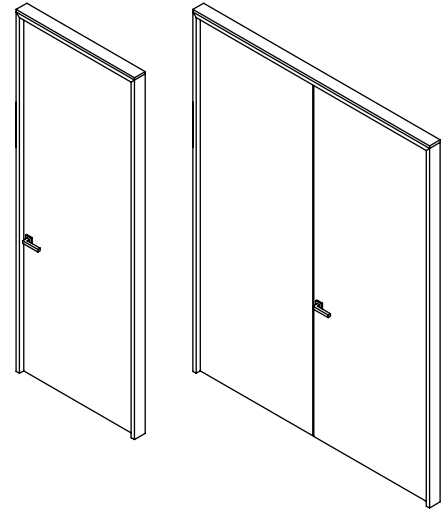
La hoja de puerta va montada con tres bisagras (120 kg. de capacidad de carga) inoxidables sujetas al marco de aluminio anodizado acabado F1 de 19x100 mm mediante un exclusivo sistema de anclaje, que permite una posible regulación de 13 mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable con manillas de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

## PUERTAS CIEGAS DE PASO (100mm)

### PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta enrasada ciega de 100 mm, formada por dos tableros aglomerados (D-s1-d0) de 8 mm montados sobre un bastidor y con las mismas posibilidades de revestimiento que los paneles de la mampara y el interior relleno de polietileno extrusionado, los bordes perimetrales canteados en PVC de 2 mm.

La hoja es del mismo espesor que la mampara, por lo que la puerta queda totalmente enrasada por las dos caras de la mampara. La hoja de puerta va montada sobre tres bisagras (capacidad de carga de 120 kg), inoxidables sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable y con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras. La puerta por su diseño es totalmente compatible con los distintos sistemas que componen la serie S\*Line.



### DIMENSIONES

#### H: Altura estándar

suelo/techo

2055/2100/3000 mm.

#### A: Modulación horizontal

900/1000/1200/2000 mm.

#### Espesor de tabique

98 a 135 mm.

#### Espesor de puerta

10/50/100 mm

### CERTIFICADOS

#### Mecánica y funcionalidad

Certificado categoría  
de uso nivel 4

#### Mampara Acristalada

Índice de reducción de 34 dB



## PUERTA SECURIT

### PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta de vidrio templado de 10 mm. La hoja de puerta va montada con tres bisagras acabado inox de la marca ColCom, sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 9 mm en altura.

Cerradura de bombillo intercambiable con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

## PUERTAS DE PASO EN VIDRIO ENMARCADO (50mm)

### PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta de doble vidrio laminar 2+2 mm, montados sobre un marco de aluminio anodizado F-1, de ejecución asimétrica, siendo el lado de la manilla de mayor sección donde se ocultan los mecanismos de la cerradura.

La unión de los ingletes se realiza mediante escuadras de unión de fijación oculta a la estructura.

La hoja de puerta va montada con tres bisagras (capacidad de carga de 120kg), inoxidables sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13 mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

Burlete acústico en la parte inferior de la hoja de puerta para garantizar un mayor confort acústico.

## PUERTAS DE PASO EN VIDRIO ENMARCADO (100mm)

### PUERTAS | COMPLEMENTOS

Hoja de puerta enrasada de doble vidrio de 5 mm templado y serigrafiado, montados sobre un bastidor de aluminio anodizado, de ejecución simétrica y del mismo espesor que la mampara, por lo que la puerta queda totalmente enrasada por las dos caras de la mampara. La unión de los ingletes se realiza mediante escuadras de unión de fijación oculta.

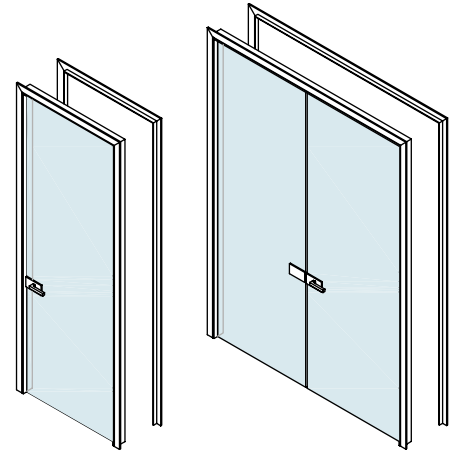
La hoja de puerta va montada sobre tres bisagras (capacidad de carga de 120 kg), inoxidables sujetas a la estructura metálica mediante un exclusivo sistema de anclaje que permite una regulación de 13mm en altura, cerradura de bombillo intercambiable y con manilla de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

Doble burlete acústico que garantiza un alto confort acústico. La puerta por su diseño minimalista es totalmente compatible con los distintos sistemas que componen la serie S\*Line.

## DESMONTABILIDAD Y REUTILIZACIÓN

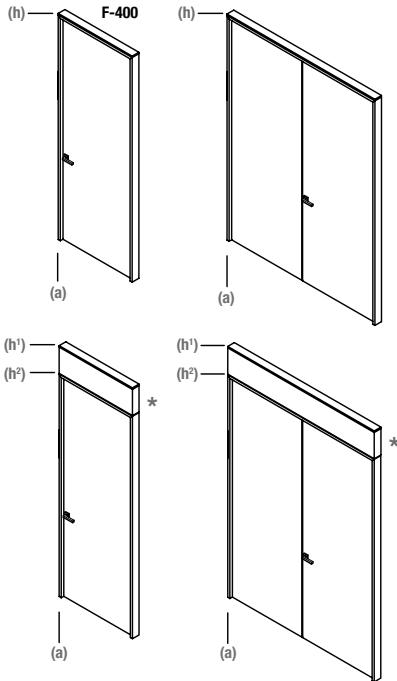
### PUERTAS | COMPLEMENTOS

Desmontabilidad y reutilización completa e independiente de todos los elementos componentes de la división de espacios - puertas.



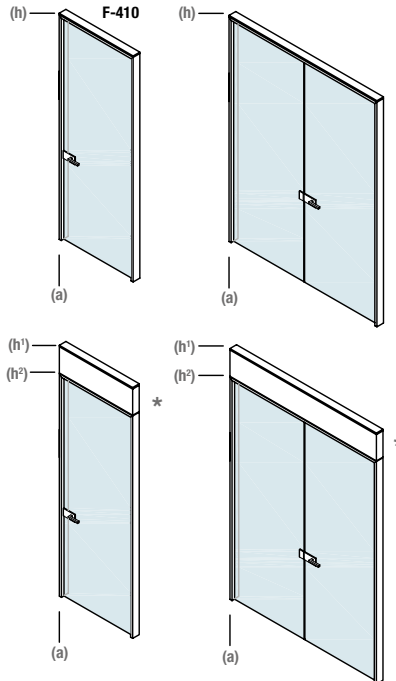
Puerta ciega (50 mm)

a=900/1000/1200/1500



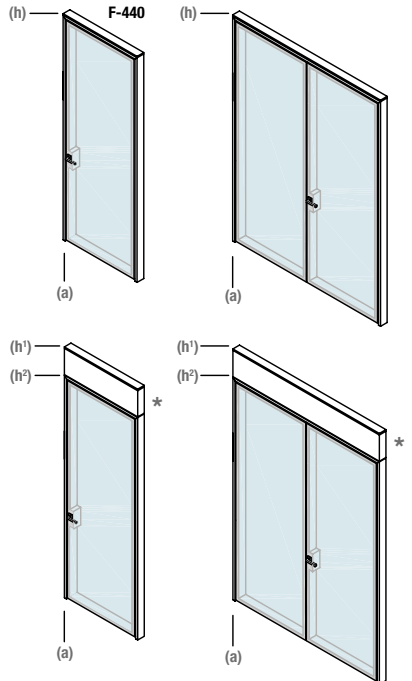
Puerta vidrio securit

a=900/1000/1200/1500



Puerta vidrio enmarcado (100mm)

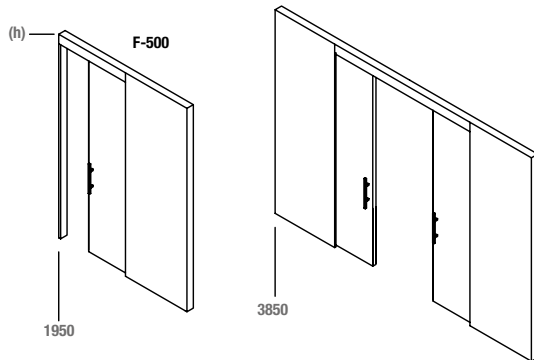
a=900/1000/1500



\*Todas las puertas del SS Fussion pueden disponer de un panel ciego superior.

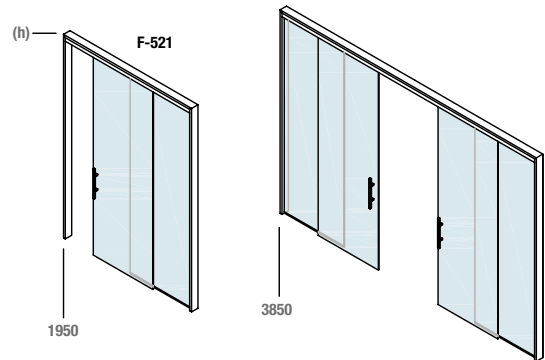
Puerta corredera ciega

a=1950/3850



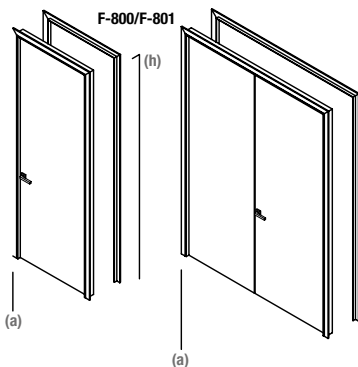
Puerta corredera securit un vidrio continuo

a=1950/3850



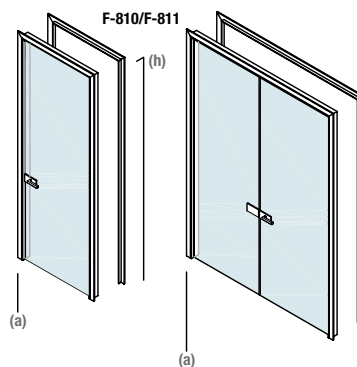
Marco Extensible. Puerta ciega (50mm)

a=900/1000/1200/1500



Marco Extensible. Puerta vidrio securit

a=900/1000/1200/1500



Marco Extensible. Puerta vidrio enmarcado (100mm)

a=900/1000/1500

