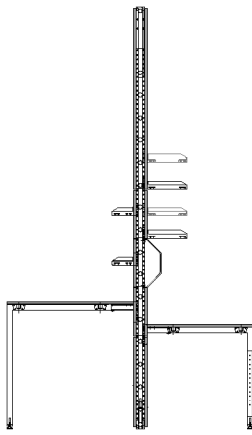


FUSSION

SISTEMAS de SERVICIOS





DIMENSIONES

H : Altura estándar suelo/techo

2500/3000 mm.

A : Modulación horizontal

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

Capacidad de absorción en altura

± 24 mm.

Espesor del sistema

100 mm.

* ESTRUCTURA TÉCNICA

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 27x58 mm, 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

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.

CERTIFICADOS

Zona Paneles

Índice de reducción sonora desde 38dB hasta 50 dB.

Zona Acristalada

Índice de reducción sonora desde 40 dB 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).

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

Paneles fabricados en acero APO2 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: 1- Paneles metálicos encapsulados de 19mm de espesor y paneles compactos con recubrimiento apto para laboratorio.

2- 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

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 16mm.

★ COMPLEMENTOS

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

★ ACCESORIOS

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

Ensayos según la norma UNE-EN 41955-2. Parte 2: Métodos de ensayo para categoría de uso 4

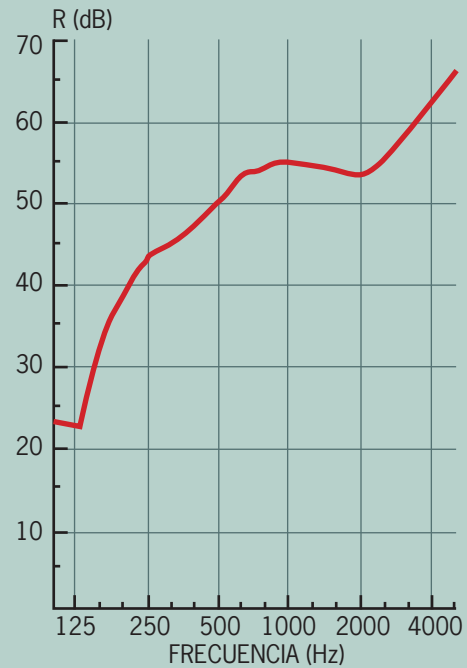
ENSAYO	RESULTADO
Reinstabilidad (Apt. 6.2)	Satisfactorio
Registabilidad (Apt. 7)	Satisfactorio
Resistencia funcional al choque de cuerpo duro. (Apt. 8.4.)	Satisfactorio
Resistencia funcional al choque de cuerpo blanco. (Apt. 8.5)	Satisfactorio
Funcionamiento repetido de puertas (Apt. 8. 6)	Satisfactorio
Resistencia estructural a la carga vertical excéntrica (Apt. 8.7)	Satisfactorio
Resistencia estructural al choque de cuerpo duro (Apt. 8.8)	Satisfactorio
Resistencia estructural al choque de cuerpo blanco (Apt. 8.9)	Satisfactorio

Ensayos según la norma BS 5234-2:1992 (Categoría de uso intensivo)

ENSAYO	RESULTADO
Determinación de rigidez del tabique	Pasa
Determinación del daño superficial producido por el impacto de un objeto pequeño y duro	Pasa
Determinación de la resistencia al daño producido por el impacto de un objeto grande y blando	Pasa
Determinación de la resistencia a la perforación por un objeto pequeño y duro	Pasa
Determinación de la resistencia al daño estructural de múltiples impactos producidos por un objeto grande y blando	Pasa
Determinación de los efectos producidos por portazos	Pasa
Determinación de la resistencia a la presión ejercida por una multitud	Pasa
Prueba de arranque de anclaje ligero	Pasa
Prueba de derribo de anclaje ligero	Pasa
Prueba de carga vertical excéntrica (lavabo) de anclaje pesado	Pasa
Prueba de carga vertical excéntrica (armario de pared a alto nivel) de anclaje pesado	Pasa

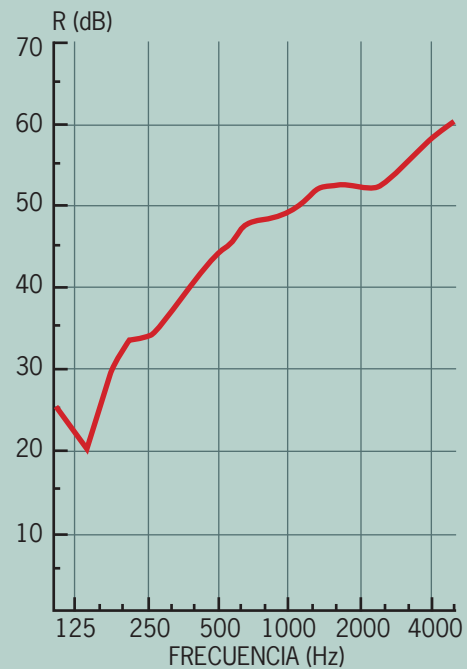
Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-3:1995. Zona acristalada
 Resultado: UNE-EN ISO 717-1:1997 R_w (C, Ctr) 46 (-3,-8) dB

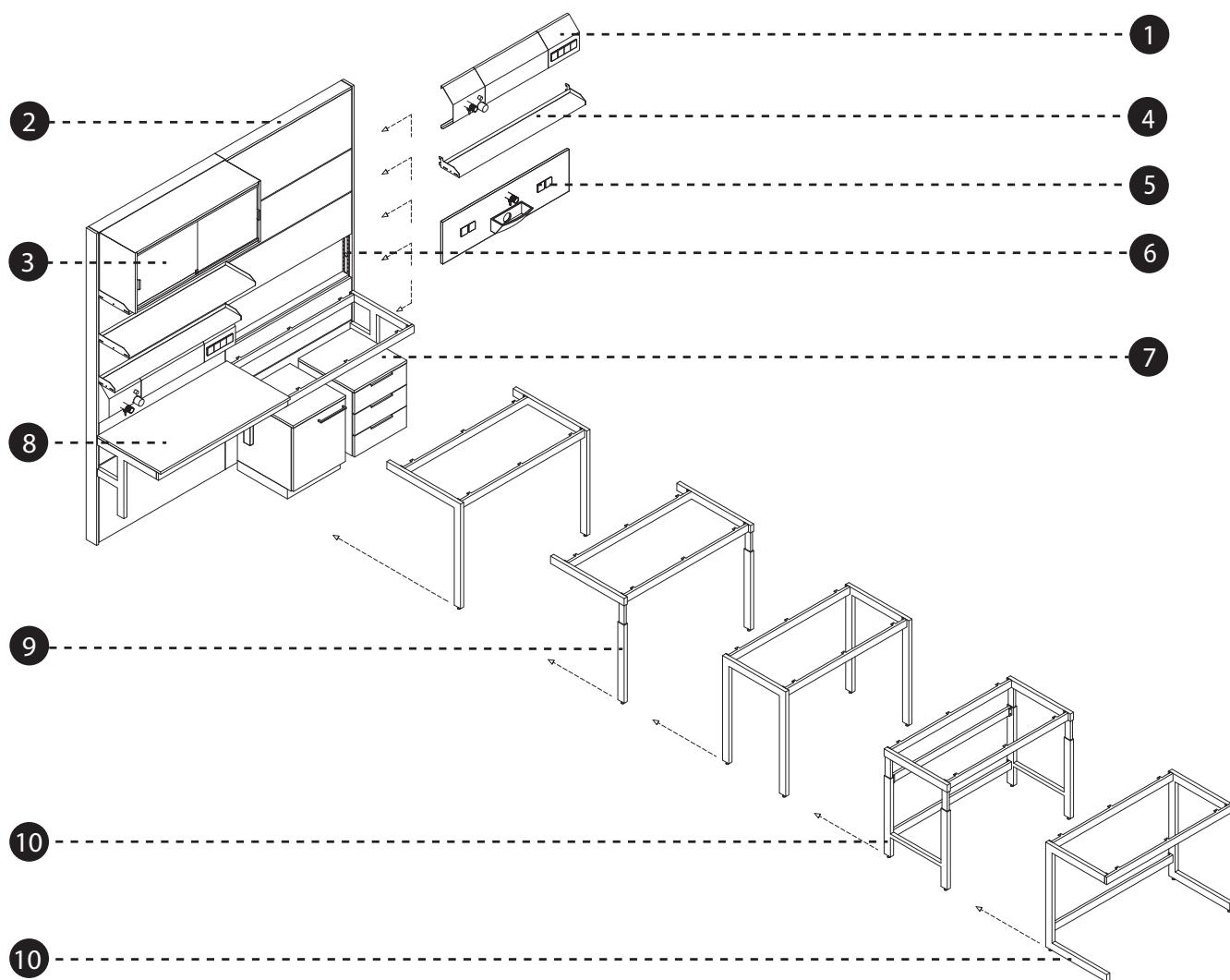
FRECUENCIA (HZ)	R (dB)
100	25,6
125	20,1
160	29,9
200	34,8
250	35,0
315	38,6
400	41,3
500	45,2
630	48,5
800	50,1
1.000	51,3
1.250	53,3
1.600	54,8
2.000	54,0
2.500	54,6
3.150	56,8
4.000	59,9
5.000	62,5



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

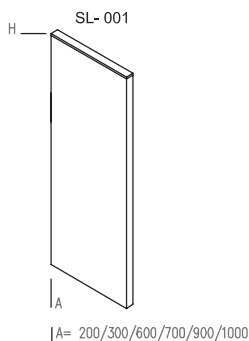




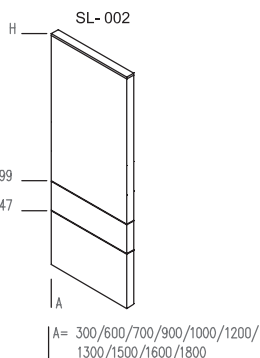
1. Sistema de Fussion
2. Paneles Técnicos
3. Armarios suspendidos
4. Estantes
5. Paneles de servicios
6. Estructura de canalización de servicios
7. Módulos
8. Superficies de trabajo
9. Estructura de mesa
10. Estructura regulable en altura

"Dividing spaces, integrating furniture, uniting people"

Sistema vertical ciego

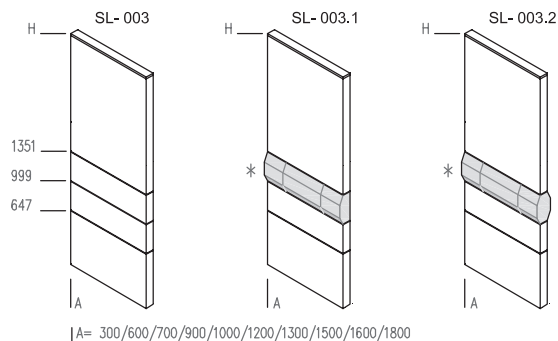


Sistema horizontal ciego



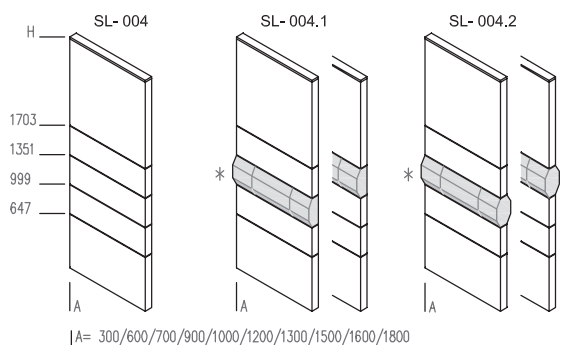
Sistema horizontal ciego

*Canaleta no incluida

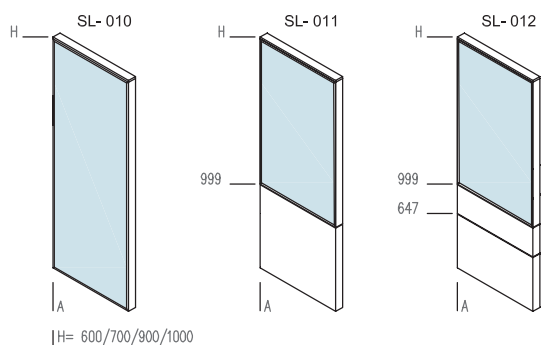


Sistema horizontal ciego

*Canaleta no incluida

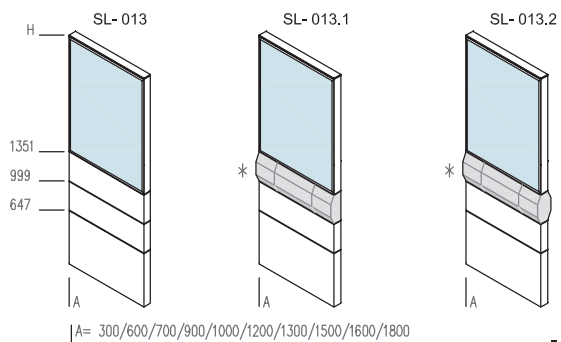


Sistema vertical vidrio enmarcado



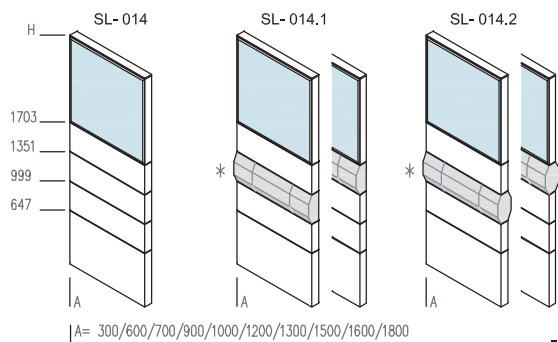
Sistema horizontal vidrio enmarcado

*Canaleta no incluida



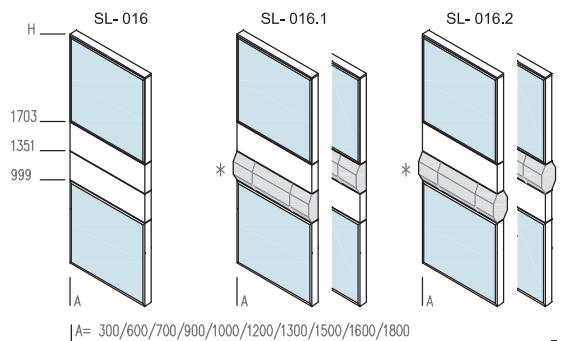
Sistema horizontal vidrio enmarcado

*Canaleta no incluida



Sistema horizontal vidrio enmarcado

*Canaleta no incluida



Sistema vertical bajante canaletas

