



soluciones en
compartimentación de oficinas



Divitecnic Divisorias





exclusividad,
diseño y calidad



Fundada en 1998, comenzó sus orígenes como DIVITEC (DIVISIONES TÉCNICAS, S.L.)

Con el tiempo, y con la apertura de la fábrica en Sant Esteve de Sesrovires, nació **COMERCIAL MATESU, S.L.**, sin perder la marca DIVITEC.

La actividad principal de COMERCIAL MATESU, S.L. se centra en el estudio y equipamiento de espacios terciarios, cubriendo los sectores más diversos tanto en el ámbito de la empresa pública (hospitales, polideportivos, centros de enseñanza) como privada (centros médicos, laboratorios, hoteles, entidades bancarias, oficinas...)

Con el transcurso de los años se ha ido innovando constantemente y actualizando los productos al gusto y demanda del mercado.

mampara divisoria

tabique divitecnic / serie 22 / **T-80**

tabique divitecnic / serie 22 / **T-81**

tabique divitecnic / serie 22 / **T-82**

tabique divitecnic / **glass**

puertas de madera

puertas de vidrio



MATESU

DIVITECNIC

TAQUILLA

CABINAS
FEMUCAS

DIVISIONES
OPCIONES



de sus sueños
a la realidad

En MATESU fabricamos e instalamos nuestros productos cumpliendo siempre los más altos requisitos y exigencias, adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes, manteniéndonos a la cabeza de la innovación y los cambios que se producen en las técnicas y la estética de la compartimentación de espacios.

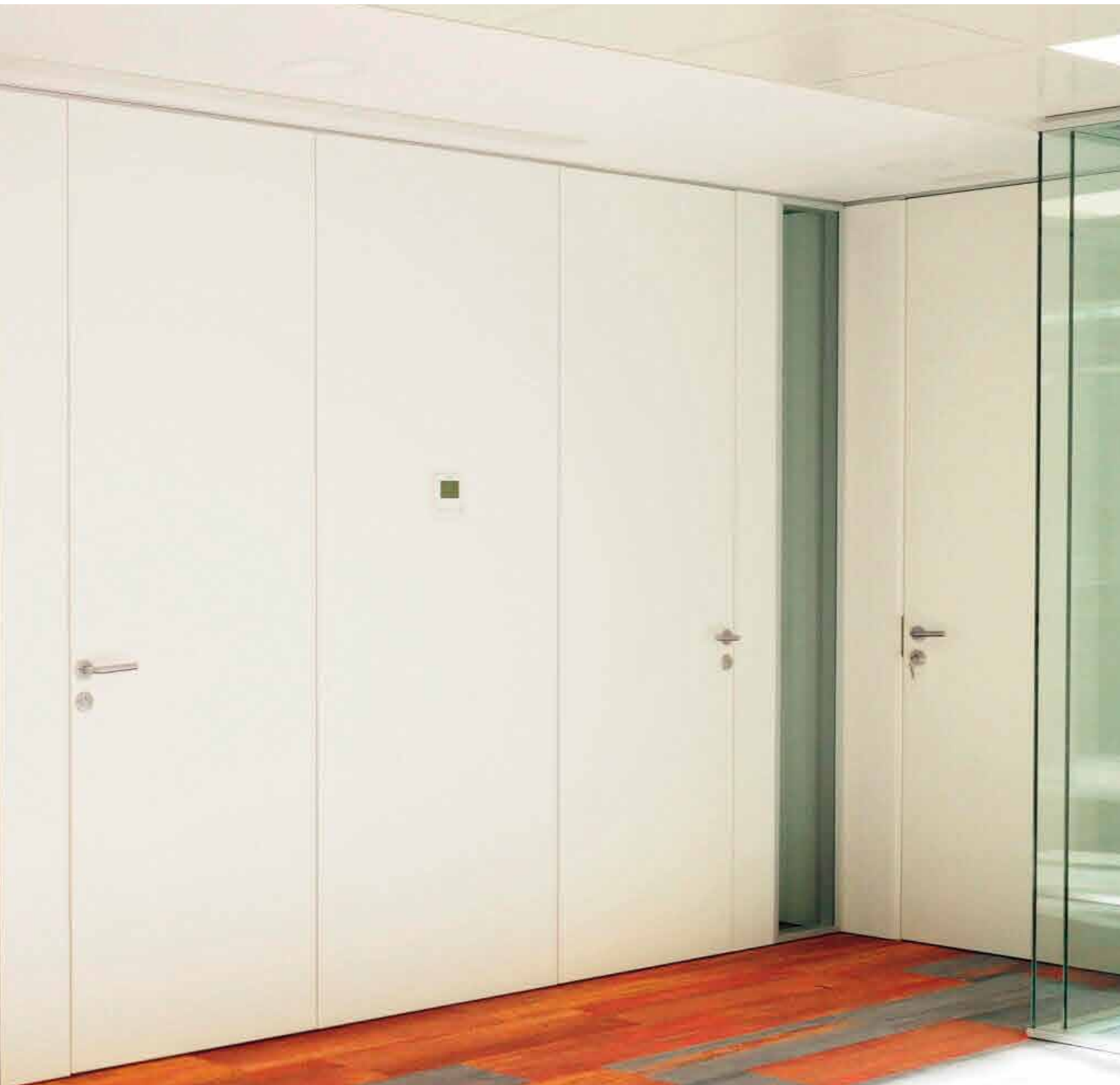
Nuestra contrastada experiencia nos ha permitido comprobar que el hecho de tener una distribución de espacios adecuada mejora el ambiente de trabajo y su rendimiento.



tabique divitecnic /serie 22 / **T-80** opaco



T-80





descripciones técnicas

Sistema de separación de espacios modular y polivalente, de 80 a 85 mm. de espesor, en base a cuerpos de aproximadamente 1 m de ancho, separados entre sí por entrecalles de 3 mm., con burlete de neopreno. Dispone de estructura interior de aluminio al que se acopla por cada lado un tablero opaco con núcleo de aglomerado, mediante fijación cónica maciza de acero galvanizado que se fija en el acanalado de la estructura por presión. El espacio interior resultante de 47 mm., permite el paso de instalaciones, y se rellena con lana de roca de alta densidad.

perfilería

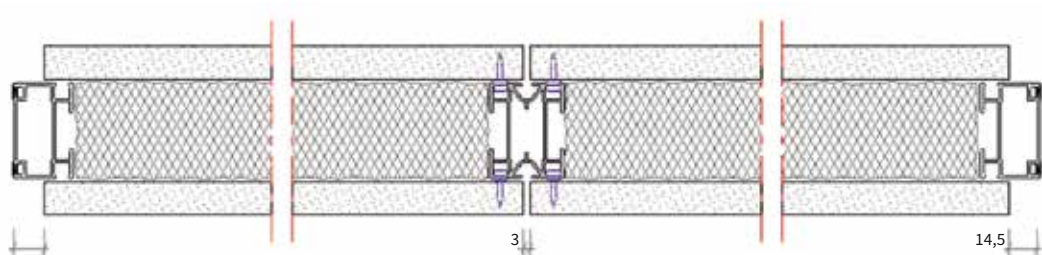
Perfilería interior de aluminio extrusionado, con tratamiento térmico T-5 anticorrosión, aleación 6063, norma UNE 38-300.

Perfilería vista de aluminio extrusionado, con tratamiento anodizado norma ISO 9002, registro nº ES-0442/2/99 o bien lacado con certificado Qualicoat licencia nº 425.

paneles

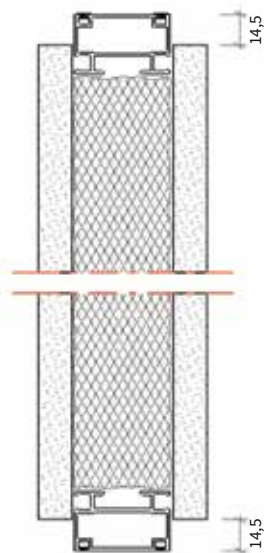
Paneles de tablero aglomerado de 16 o 19 mm., con acabado melamínico según certificado ER-0203/1996, gramaje 120, o acabado laminado en alta presión, o bien chapa de madera para barnizar.

creatividad y versatilidad



Sección horizontal

Sección vertical



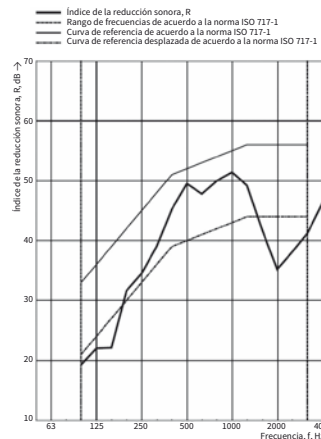
Índice de reducción sonora según ISO 140-3

Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos en construcción

Fabricante: COMERCIAL MATESU, SL
 Cliente: COMERCIAL MATESU, SL
 Muestra montada por: BARNATECNO
 Descripción de la instalación de medida:
 Área de la muestra: 7,50 m²
 Masa por unidad de área: 11,00 kg/m²
 Temperatura del ambiente: 47 °C
 Volumen recinto emisor: 18,53 m³
 Volumen recinto receptor: 11,20 m³

Identificación del producto: DIVITECNIC T-80
 Identificación del recinto de medición:
 Fecha de la prueba: jueves, 03 de febrero de 2011

Frecuencia f (Hz)	R (1/3 de octava dB)
50	--
63	--
80	--
100	19,3
125	22,0
160	22,1
200	31,6
250	34,5
315	39,0
400	45,2
500	49,5
630	47,8
800	50,0
1000	51,4
1250	49,2
1600	41,8
2000	35,2
2500	38,1
3150	41,2
4000	46,2
5000	50,6



C₅₀₋₃₁₅₀ = -- C₅₀₋₅₀₀₀ = -- C₁₀₀₋₅₀₀₀ = -1 dB
 C_{r50-3150} = -- C_{r50-5000} = -- C_{r100-5000} = -6 dB

Valoración de acuerdo a la Norma ISO 717-1

R_w (C;Ctr) = 40 (-2; -6) dB;

Evaluación basada en resultados medidos en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería

N. del informe: 11/0603-DP-E

Fecha: jueves, 10 de febrero de 2011

Nombre del Instituto de medida: BARNATECNO

Firma:

CTF Informe de clasificación

Comportamiento al fuego	Producción de humos	Gotas en llama
C	s2	d0

aislamiento acústico

Según ensayo Laboratorio de acústica. De 38-40 dB.

Interior lana de Roca Tabik R 600/50 y coeficiente según norma UNE EN 20354.

Ingeniería acústica

Según ensayo Laboratorio de acústica el índice de reducción obtenido es de:

R_w (C;Ctr) = 40 (-2;-6) dB



tabique divitecnic / serie 22 / **T-81** 1 vidrio

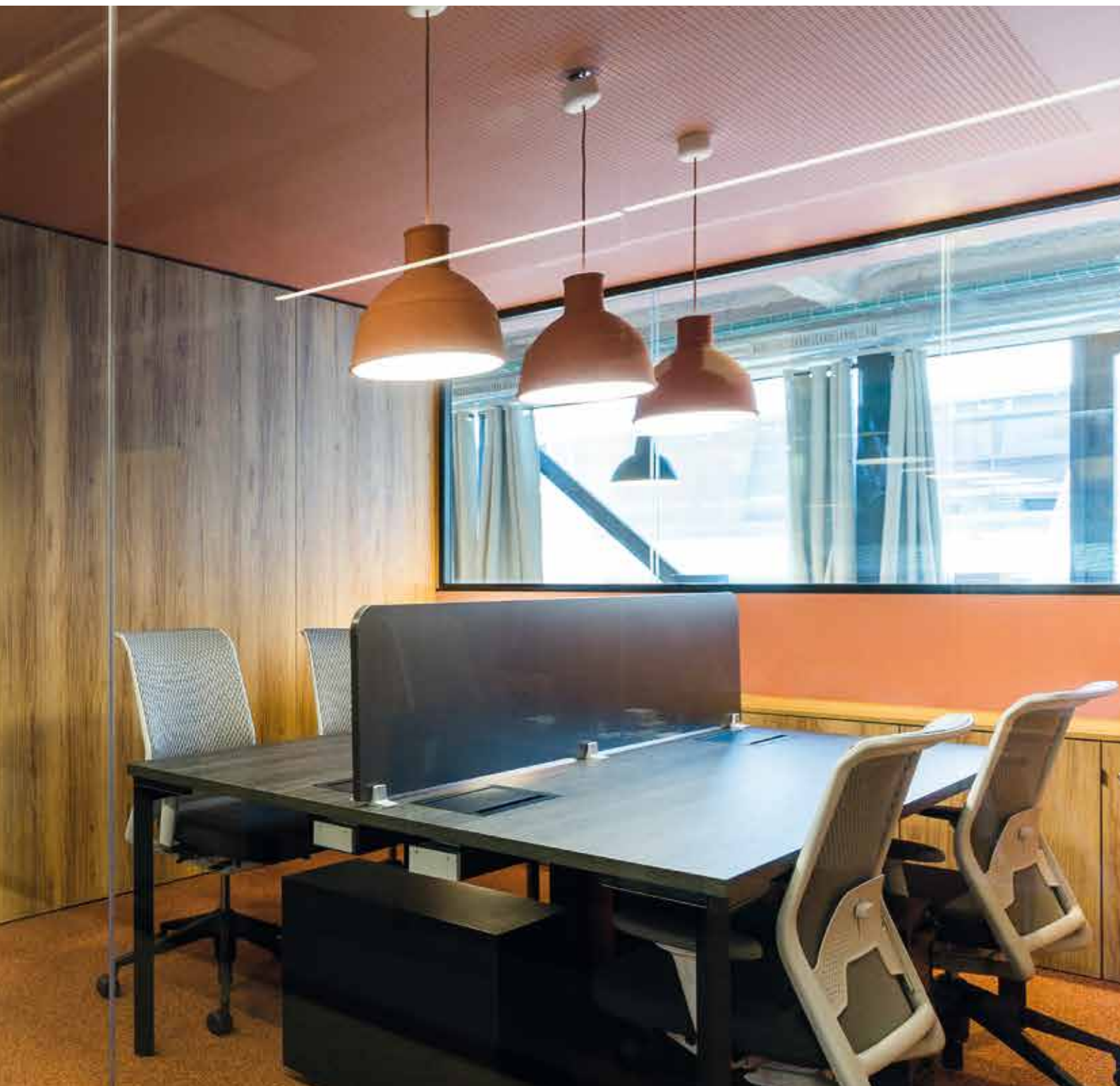


T-81



tabique divitecnic / serie 22 / T-81 1 vidrio









tabique divitecnic / serie 22 / T-81 1 vidrio







descripciones técnicas

Estructuras ocultas autoportantes de aluminio, aleación 6063. Ligeras, inalterables, no magnéticas, con tratamiento térmico T5 anticorrosivo, con tensores autoniveladores para nivelación y tensores planos para uniones internas.

Partes vistas: zócalos y coronaciones en aluminio anodizado 15 micras o lacado gama Ral según normativas QUALICOAT (ISO 2813 – ISO 2409 – ISO 1520).

Paneles de madera melaminada de 16 o 19 mm. de espesor.

Recubierto de panel melaminado en ambas caras de gramaje 120 gr/m² y aplacado de canto en PVC de 1 mm., acabado color a escoger.

Entre paneles se crea una cámara de 47 mm. rellena de lana roca de alta densidad y que permite el paso de todo tipo de instalaciones.

Entre paneles también se crea una junta fónica de 7 mm. (serie 35)/ o de 3 mm. (serie 22) con lambeta de PVC rígida.

Clipaje de paneles directo mediante utillaje metálico de cabeza cónica y caña roscada que por presión queda sujeto en la canal de la estructura garantizando una adecuada inmovilidad del panel. De la misma forma, se permite el desmontaje de dicha pieza de forma limpia y rápida.

La mampara permite las perforaciones necesarias en el interior de los tabiques para el paso de instalaciones, así como el cuño de paneles melamínicos para la colocación de mecanismos eléctricos, de incendios, datos, etc, anclajes a muro cortina y paredes incluidas.

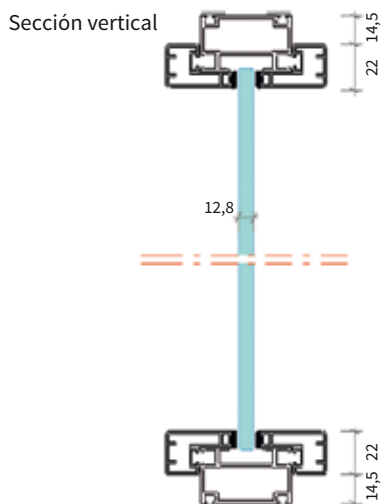
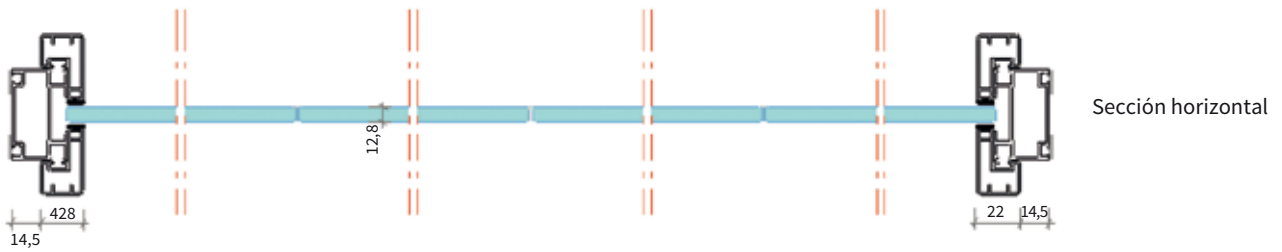
El vidrio del tabique mampara se realizará con un vidrio sencillo, según D.F. con cantos pulidos, sin montantes verticales intermedios, junta vertical entre vidrios y unión con perfil refuerzo de metacrilato transparente con adhesivo a ambas caras.

La mampara DIVITECNIC T-81 se instalará sin necesidad de obra auxiliar, y todos sus elementos serán fácilmente desmontables y recuperables.

Las zonas con vidrio serán enmarcadas con juntas termoplásticas y un vidrio sencillo, según D.F.



tabique divitecnic / serie 22 / T-81 1 vidrio



SGG Stadip silence 66.1 L0101441

Resistencia al fuego	NPD
Reacción al fuego	NPD
Prestaciones de comportamiento frente fuego exterior	NPD
Resistencia a las balas	NPD
Resistencia a las exposiciones	NPD
Resistencia a la agresión	NPD
Resistencia al impacto de cuerpo pendular	2B2
Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales K	40K
Resistencia a las cargas de viento y nieve y a las cargas permanentes e impuestas mm	12
Aislamiento al ruido aéreo directo dB	39
Propiedades térmicas / ante la radiación:	
Emisividad ed	0,89
Valor U W/(m²k)	NPD
Transmisión luminosa	0,87
Reflexión luminosa rL/rE	0,08/0,08
Coefficiente g	0,75
Sustancias peligrosas	No

NPD: Prestación no determinada

tabique divitecnic / serie 22 / **T-82** doble vidrio



T-82



tabique divitecnic / serie 22 / T-82 doble vidrio





tabique divitecnic / serie 22 / T-82 doble vidrio









tabique divitecnic / serie 22 / T-82 doble vidrio





diseños adaptados
a sus proyectos



descripciones técnicas

Estructuras ocultas autoportantes de aluminio, aleación 6063. Ligeras, inalterables, no magnéticas, con tratamiento térmico T5 anticorrosivo, con tensores autoniveladores para nivelación y tensores planos para uniones internas.

Partes vistas: zócalos y coronaciones en aluminio anodizado 15 micras o lacado gama Ral según normativas QUALICOAT (ISO 2813 – ISO 2409 – ISO 1520).

Paneles de madera melaminada de 16 y 19 mm. de espesor.

Recubierto de panel melaminado en ambas caras de gramaje 120 gr/m² y aplacado de canto en PVC de 1 mm., acabado color a escoger.

Entre paneles se crea una cámara de 47 mm. rellena de lana roca de alta densidad y que permite el paso de todo tipo de instalaciones.

Entre paneles también se crea una junta fónica de 3 mm. (serie 22) con lambeta de PVC rígida.

Clipaje de paneles directo mediante utillaje metálico de cabeza cónica y caña roscada que por presión queda sujeto en la canal de la estructura garantizando una adecuada inmovilidad del panel. De la misma forma, se permite el desmontaje de dicha pieza de forma limpia y rápida.

La mampara permite las perforaciones necesarias en el interior de los tabiques para el paso de instalaciones, así como el cuño de paneles melamínicos para la colocación de mecanismos eléctricos, de incendios, datos, etc, anclajes a muro cortina y paredes incluidas.

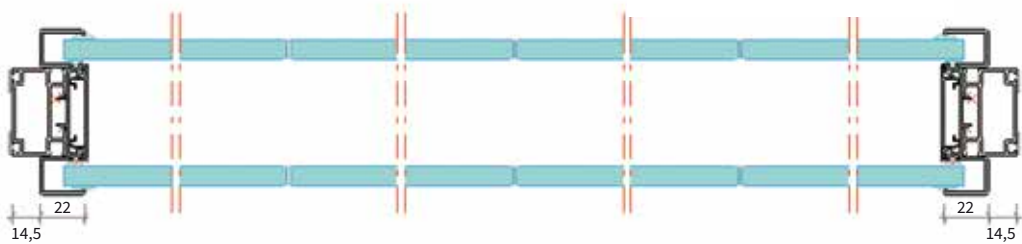
El vidrio del tabique mampara se realizará con vidrio doble, según D.F., con cantos pulidos, sin montantes verticales intermedios, junta vertical entre vidrios y unión con perfil refuerzo de metacrilato transparente con adhesivo a ambas caras.

La mampara DIVITECNIC T-82 se instalará sin necesidad de obra auxiliar, y todos sus elementos serán fácilmente desmontables y recuperables.

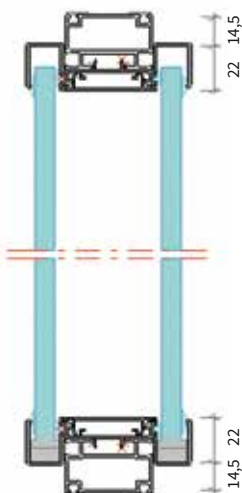
Las zonas con vidrio serán enmarcadas con juntas termoplásticas y vidrio doble, según D.F., dejando en este caso un espacio interior, que optativamente contendrá una persiana de lamas horizontales, graduable exteriormente mediante mando tipo dial.



Sección horizontal

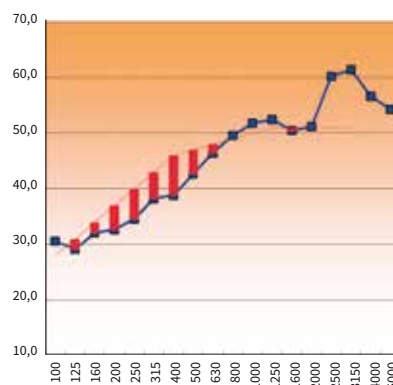


Sección vertical



Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 10140-2:2011

Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A : 45,8 dBA
 Índice de reducción acústica, R_w (C; C_{tr}): 47 (-2; -6) dB



Frecuencia (Hz)	R
100	30,6
125	29,1
160	32,1
200	32,7
250	34,6
315	38,2
400	38,9
500	42,7
630	46,4
800	49,6
1000	51,8
1250	52,5
1600	50,5
2000	51,2
2500	60,2
3150	61,5
4000	56,6
5000	54,3

Descripción de la muestra:

Mampara T82 - SERIE 22
 Compuesta de doble hoja de vidrio laminado 6+6
 Silencio y estructura autoportante de perfiles de aluminio.



tabique divitecnic /serie / **divitecnic glass** 1 vidrio



descripciones técnicas

Mampara estructural de aluminio, compuesta por dos perfiles unidos entre sí, formando una sección total de (48x50 mm), ambos anodizados o lacados con las más modernas técnicas y cumpliendo las normativas vigentes.

Dichos perfiles irán provistos de una banda aislante de cinta de neopreno, para su perfecta unión a paredes, suelo y techo, alojándose en ellos un vidrio laminar transparente (6+6) unidos entre ellos verticalmente, mediante junta neutra de PVC de doble cara asegurando máxima transparencia en la mampara, así como una continuidad estructural de la misma.

La Divitecnic-Glass, está dotada para instalar sistema de puertas opacas con galce de 45 mm o puertas vidriadas templadas de 10/12/40 mm espesor, tanto batientes como correderas. Todo el sistema permite un alto aislamiento acústico.

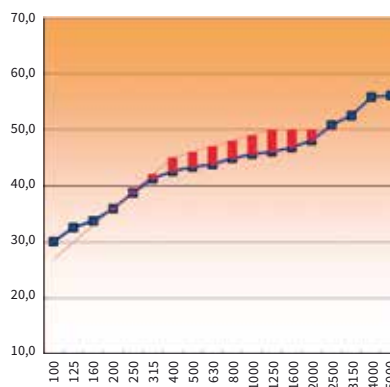
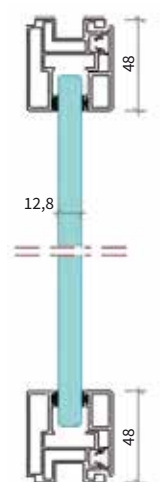
Las zonas con vidrio serán enmarcadas con juntas termoplásticas y un vidrio sencillo, según D.F.



Ensayo impacto perpendicular de 600 J (0.5 KN x 1.20 m) = 600 J

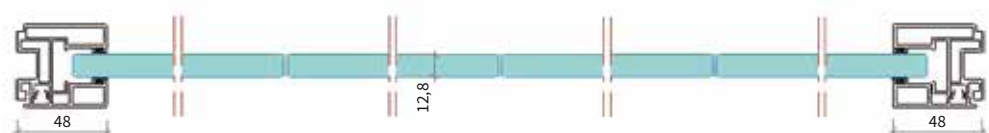
Índice global de reducción acústica ponderado A, R_A : **35,9 dBA**
Índice global de reducción acústica, R_w (C ; C_{tr}): **36 (-1; -4) dB**

Sección vertical



Frecuencia (Hz)	R
100	20,1
125	22,6
160	23,8
200	26,0
250	28,8
315	31,2
400	32,6
500	33,3
630	33,8
800	34,9
1000	35,6
1250	36,0
1600	36,8
2000	38,1
2500	40,8
3150	42,5
4000	45,8
5000	46,1

Sección horizontal



puertas **de madera**



PM-40

Puerta de 1 hoja:

Composición:

Puerta de 1 hoja de madera prensada de 40 mm de espesor en calidad E-1, (bajo en formaldehído). Recubierta por melamina lisa o melamina imitación madera de 8 mm. de espesor. Compuesta por bastidor de pino seco estabilizado, interior relleno con aislante acústico Copopren de alta densidad, canteado perimetral (4 lados) con canto PVC de 2 mm., con aristas redondeadas.

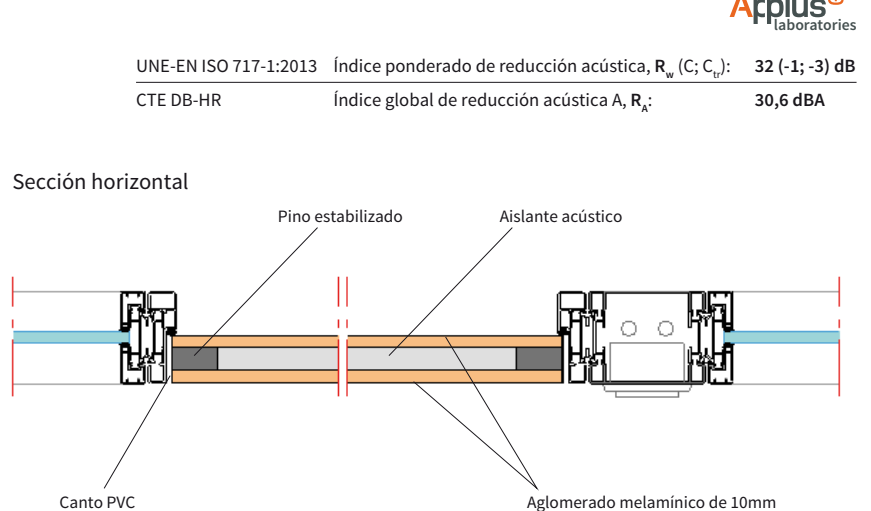
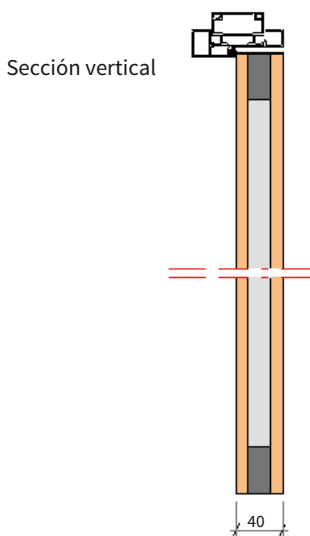
La hoja de puerta va montada con tres o cuatro bisagras (en función de la altura de puerta) de seguridad a la estructura

metálica (soporte vertical), cerradura de bombillo intercambiable con frente y manilla de aluminio a juego con las bisagras.

Densidad= 40 Kg/m²

Comportamiento al fuego M1

Acabado: melamina, HPL, compacto fenólico, barnizados, lacados.



Applus⁺
laboratories



PM-80

Puerta fabricada con las más estrictas normas de calidad; se instala sobre cerco metálico de aluminio anodizado o lacado, sujeta a la estructura metálica.

Composición puerta:

Estructura interior: Bastidor perimetral de madera maciza seca y estabilizada. Travesaños interiores para una mayor resistencia a la curvatura.

Alma: Aislante acústico y térmico Copopren Acustic 80 mm de densidad 80 kg/m³, mediante plancha cohesionada de partículas de poliuretano de diferentes propiedades, debidamente controladas con aditivo acústico especial.

Recubrimiento de las caras: MDF chapado en madera, melamina, hpl o mdf para lacar.

Canto: Oculto en madera maciza, rechapado en PVC de 3 mm
Espesor de hoja: 80 mm

Galce: En madera maciza o en MDF chapado en PVC con junta perimetral de estanqueidad.

Bisagras: Pernios en acero inoxidable.

Opcional, bisagras ocultas.

Manilla: Modelo estándar, acero inoxidable.

Condena: Opcional, bombillo europeo.

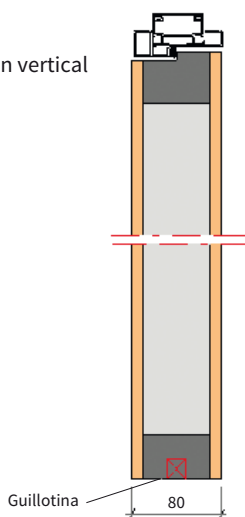
Guillotina: con cierre inferior para buen ajuste a pavimento.

Acabado: melamina, HPL, compacto fenólico, barnizados, lacados.

Dimensiones: Anchos 825/725/925 mm. Alturas variables a altura del local.

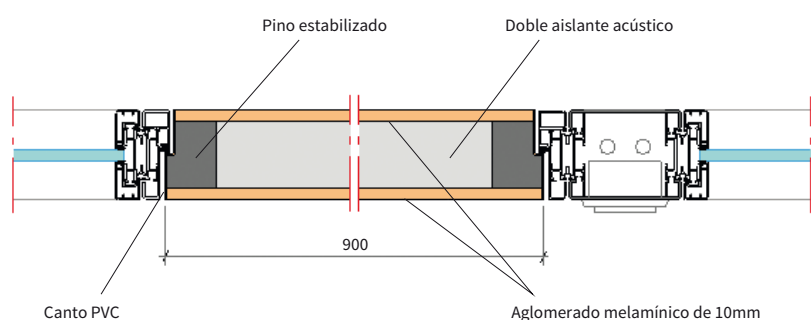
Applus⁺
laboratories

Sección vertical



UNE-EN ISO 717-1:2013	Índice ponderado de reducción acústica, R_w (C; C_{125}):	33 (-1; -2) dB
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica A, R_A :	32,0 dBA

Sección horizontal





PEM-80

Módulo de puerta enrasada de aglomerado melamínico de 10 mm., doble aislante acústico; grueso total de 80 mm:

Puerta de madera a toda altura, de 825 mm de ancho y 80 mm de grueso, marco pulsera a cada lado de 200 mm con galce, enrasada a ambas caras. Irá provisto de burlete de goma de doble dureza consiguiendo una buena amortiguación y un adecuado aislamiento acústico.

Composición puerta:

Estructura interior: Bastidor perimetral de madera maciza seca y estabilizada.

Alma: Aislante acústico y térmico Copopren Acoustic 80 mm de densidad 80,00 kg/m³, mediante plancha cohesionada de partículas de poliuretano de diferentes propiedades debidamente controladas con aditivo acústico especial.

Recubrimiento de las caras: MDF chapado en madera, melamina, hpl o mdf para lacar.

Canto: Oculto en madera maciza, rechapado en PVC de 3 mm.

Espesor de hoja: 80 mm

Galce: En madera maciza o en MDF chapado en PVC con junta perimetral de estanqueidad.

Bisagras: Pernios en acero inoxidable.

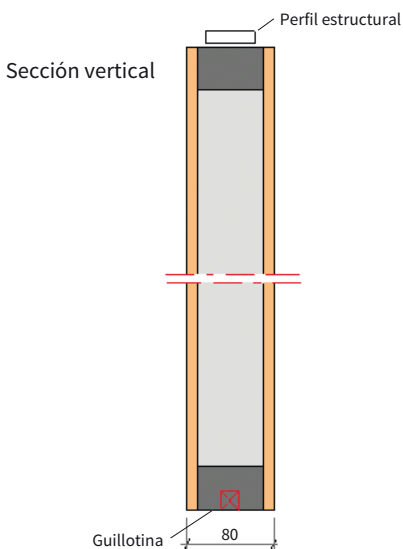
Opcional, bisagras ocultas.

Manilla: Modelo estándar, acero inoxidable.

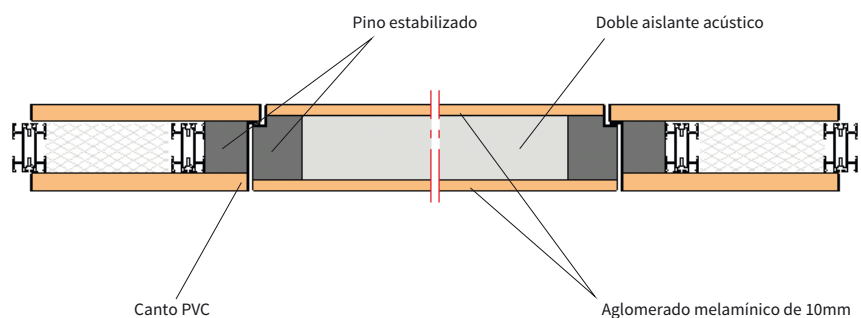
Condena: Opcional, bombillo europeo.

Guillotina: con cierre inferior para buen ajuste a pavimento.

Acabado: melamina, HPL, compacto fenólico, barnizados, lacados.



Sección horizontal



Applus⁺
laboratories

UNE-EN ISO 717-1:2013	Índice ponderado de reducción acústica, R_w (C; C _{tr}):	33 (-1; -2) dB
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica A, R_a :	32,0 dBA

puertas **de vidrio**



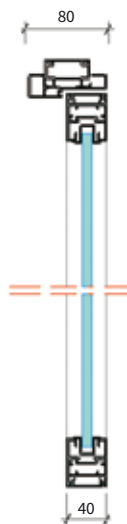
PE1V

Módulo de puerta PE1V monovidrio enmarcada en aluminio:

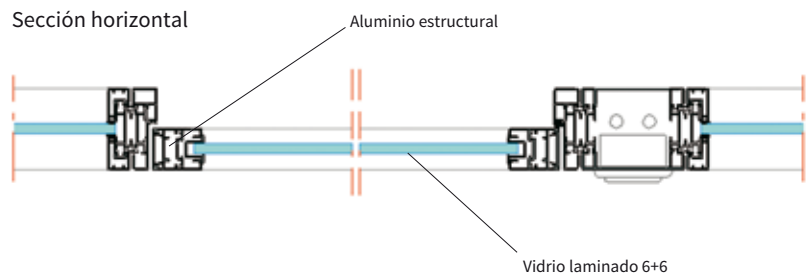
Puerta de 1,00 sólo vidrio enmarcada en aluminio montada sobre marco de puerta de aluminio anodizado o lacado sujeto a estructura de aluminio de la mampara con tornillos de acero autorroscantes. Irá provista de burlete de goma de doble dureza para evitar contracciones y dilataciones, consiguiendo una buena amortiguación y asilamiento acústico adecuado. Hoja de puerta con vidrio butiral (5+5) transpa-

rente enmarcada en aluminio estructural anodizado o lacado, de sección (40 x 50) mm, soportada sobre 3 o 4 bisagras de seguridad acero inox. Manilla y cerradura acero inox con bombillo europeo. Guillotina inferior para buen ajuste a pavimento.

Sección vertical



Sección horizontal



Applus⁺
laboratories

UNE-EN ISO 717-1:2013	Índice ponderado de reducción acústica, R_w (C; C _v):	32 (-1; -2) dB
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica A, R_a :	31,8 dBA



PE2V-40

Módulo de puerta PE2V-40 de doble vidrio templado de 6 mm de 40 mm de grueso total:

Puerta de doble vidrio montada sobre marco de puerta de aluminio anodizado o lacado, sujeto a estructura de aluminio a la mampara con tornillos de acero autorroscante provisto este de burlete de goma perimetral para una buena amortiguación y aislamiento adecuado.

Puerta batiente de 40 mm de grueso, fabricada mediante bastidor perimetral de aluminio anodizado de sección (27 x 80) mm con doble panel de vidrio templado de 6 mm, crean-

do una cámara intermedia de 26 mm

Posible alojamiento de cortina de lamas orientables en su interior.

La hoja de puerta está montada sobre bisagras inoxidable (capacidad de carga de 115 kg)

Batiente de aluminio anodizado, con burlete de goma que garantiza una buena estanqueidad.

Guillotina interior para buen ajuste a pavimento.

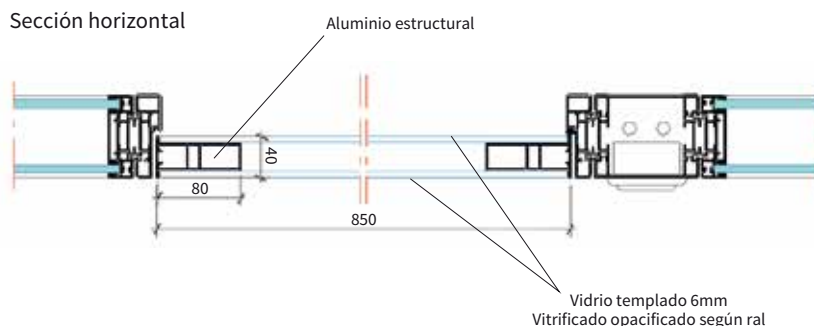
Applus⁺
laboratories

UNE-EN ISO 717-1:2013	Índice ponderado de reducción acústica, R_w (C; C _v):	31 (-1; -2) dB
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica A, R_a :	30,3 dBA

Sección vertical



Sección horizontal





PE2V-80

Módulo de puerta PE2V-80 enmarcada de doble vidrio templado de 6 mm de 80 mm de grueso total:

Puerta de doble vidrio montada sobre marco de puerta de aluminio anodizado o lacado, sujeto a estructura de aluminio a la mampara con tornillos de acero autorroscante provisto este de burlate de goma perimetral para una buena amortiguación y aislamiento adecuado.

Puerta batiente de 80 mm de grueso, fabricada mediante bastidor perimetral de aluminio galceado (40 x 80) mm con doble panel de vidrio templado de 6 mm, crean-

do una cámara intermedia de 70 mm

Con posible alojamiento de cortina de lamas orientables en su interior.

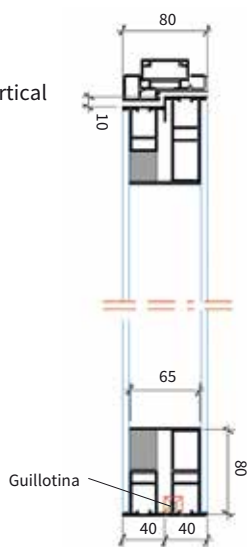
Puerta enrasada a sus dos caras.

La hoja de puerta está montada sobre bisagras inoxidable (capacidad de carga de 115 kg)

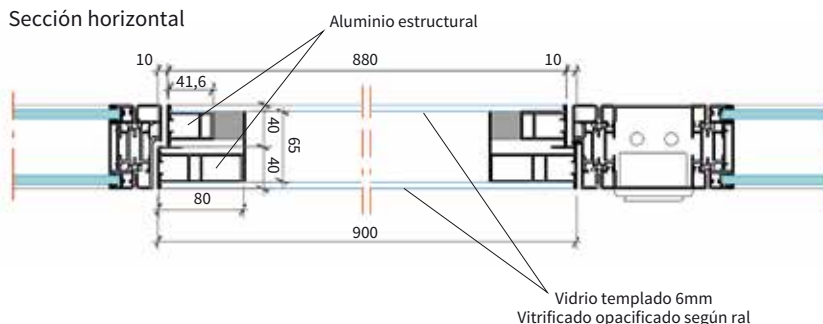
Manilla y cerradura de acero inox con bombillo europeo.

Guillotina inferior para buen ajuste a pavimento.

Sección vertical



Sección horizontal



Applus⁺
laboratories

UNE-EN ISO 717-1:2013	Índice ponderado de reducción acústica, R_w (C; C_w):	35 (-1; -2) dB
CTE DB-HR	Índice global de reducción acústica A, R_a :	34,5 dBA



PA1V

Módulo de puerta PA1V de 1 vidrio templado:

Puerta monovidrio de vidrio templado de 10 mm cantos pulidos. Montada sobre marco de puerta de aluminio anodizado o lacado sujeto a estructura de aluminio de la mampara con tornillos de acero autorroscantes. Dicho marco va provisto de burlete de goma perimetral de doble dureza evitando posibles contracciones y dilataciones para su buena amortiguación y aislamiento adecuado. Hoja de vidrio soportada sobre 3 o 4 bisagras cogidas al marco de aluminio con tornillos de acero. Manilla y cerradura de acero inoxidable con bombillo europeo.

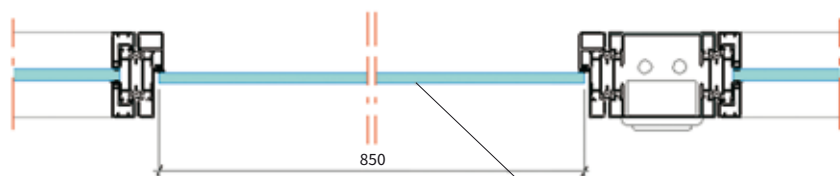
Durvall 10mm

Resistencia al fuego		NPD
Reacción al fuego		A1
Atenuación acústica al ruido aéreo directo	dB	33(-2,-3)
Propiedades térmicas:		
Emisividad normal de la superficie del vidrio ϵ_n		0,89
Transmitancia térmica (valor U)	W/(m ² *k)	5,6
Propiedades de radiación:		
Transmisión luminosa TV		0,87
Reflexión luminosa pv		0,08
Transmisión energía solar r e		0,76
Reflexión solar p e		0,07

NPD: Prestación no determinada



Sección horizontal



Vidrio templado de 10 o 12mm



PC1V

Puerta PC1V corredera de vidrio:

Puerta de 1,00 hoja de vidrio templado de 10 o 12 mm con canto pulido perimetral montada sobre guía superior de aluminio de rodamientos con cojinetes a bolas para apertura suave y con freno controlado integrado en puerta suspendida mediante mordazas de presión, garantizando una perfecta sujeción.

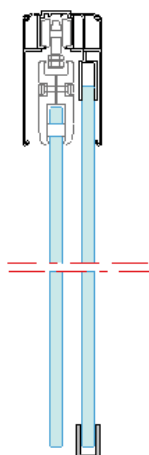
Manillón en INOX; cerradura en INOX opcional.

Durvall 10mm

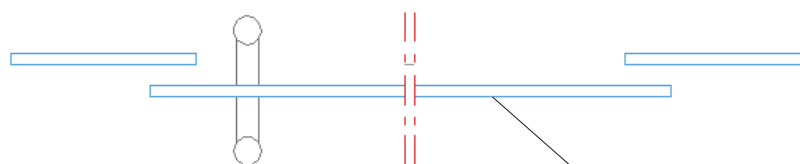
Resistencia al fuego		NPD
Reacción al fuego		A1
Atenuación acústica al ruido aéreo directo	dB	33(-2,-3)
Propiedades térmicas:		
Emisividad normal de la superficie del vidrio ϵ_n		0,89
Transmitancia térmica (valor U)	W/(m ² *k)	5,6
Propiedades de radiación:		
Transmisión luminosa TV		0,87
Reflexión luminosa pv		0,08
Transmisión energía solar r e		0,76
Reflexión solar p e		0,07

NPD: Prestación no determinada

Sección vertical



Sección horizontal



Vidrio templado de 10mm





armarios
offices
recepciones



Divitecnic Divisorias



DIVITEC

FÁBRICA, EXPOSICIÓN Y VENTAS

C/ Newton, 17 – Pol. Ind. Sesrovires

08635 St. Esteve Sesrovires (BCN)

Tel. 93 779 88 89

Fax 93 779 88 91

matesu@matesu.es

matesu@divitecnic.es