



metalplast

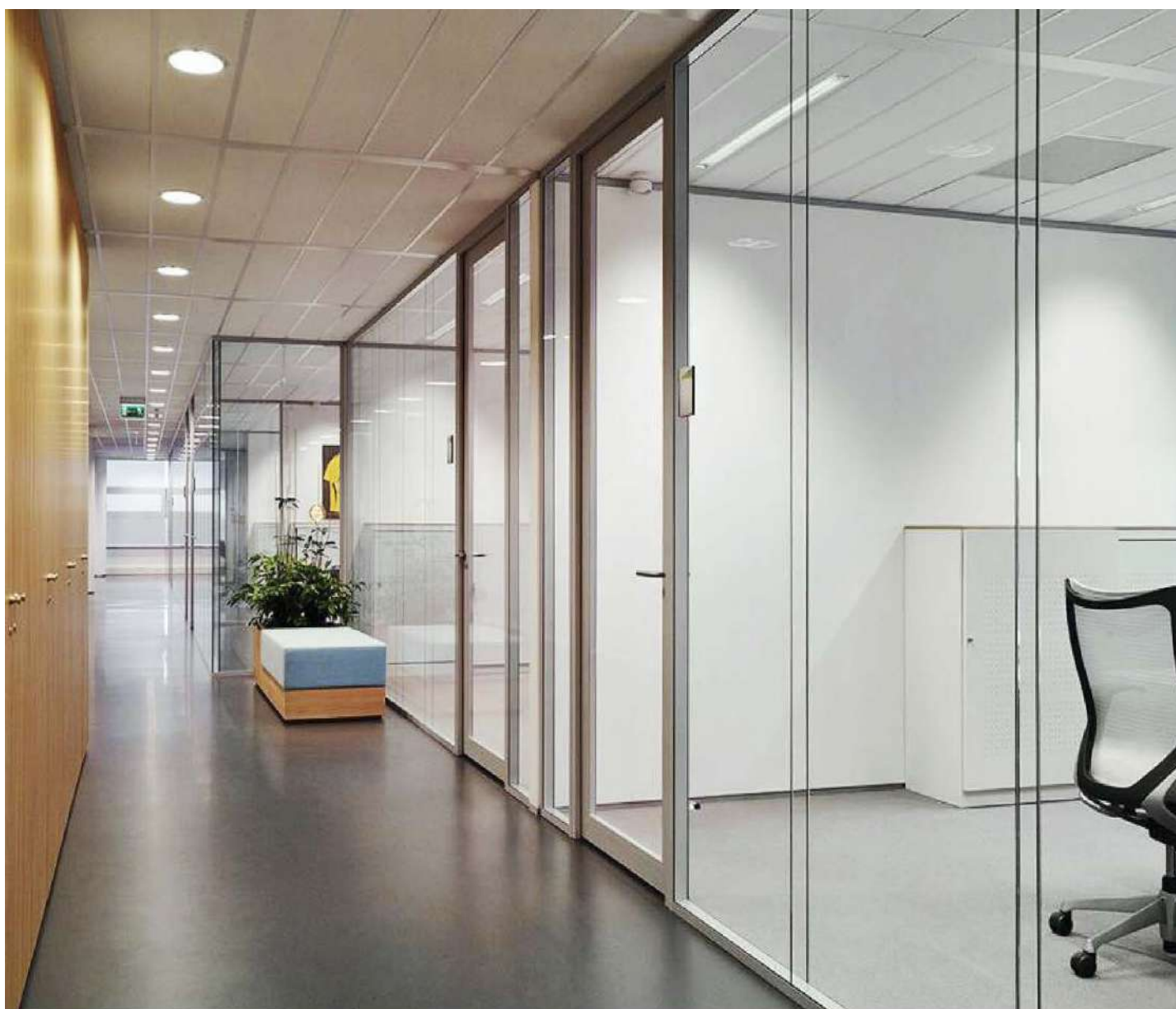
SERIE 85



MAMPARA DE CRISTAL SERIE 85

SISTEMA SERIE 85

Sistema de compactimentación acristalada. Gracias a su versatilidad, esta mampara hace combinaciones de estilo con eficiencia. Con este sistema podemos conseguir distintos niveles de insonorización adecuándose a los gustos mas exigentes del mercado.



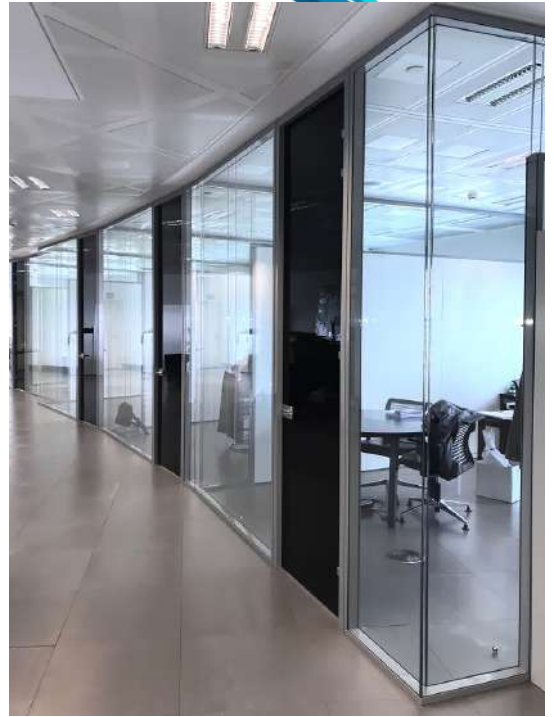




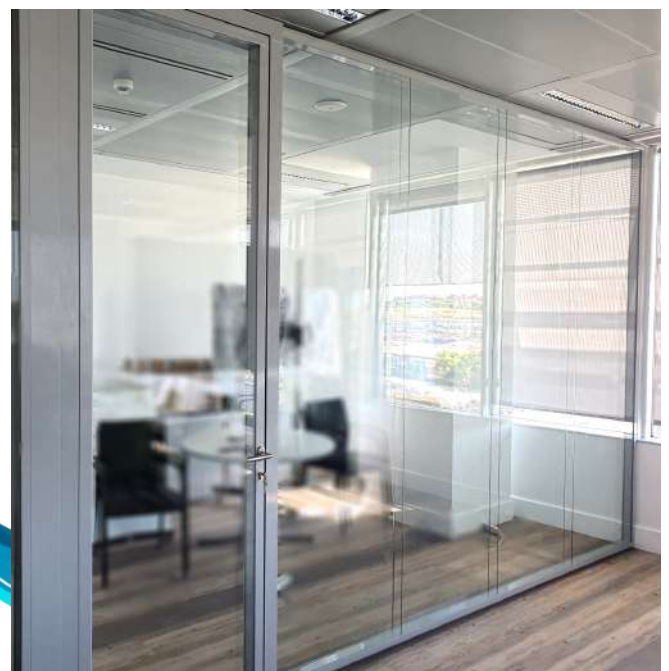
Como en todo buen sistema de partición, contamos con un desarrollo específico para partición de doble vidrio. Esta partición tiene grandes propiedades acústicas a la mampara y de un alto nivel representativo a los espacios creados, necesario en ambientes donde la acústica es imprescindible.







Las puertas tanto ciegas como vidriadas van perfectamente enrasadas con la mampara. Metalplast también cuenta con perfiles de aluminio en acabado pulido y anodizado, una opción destacable y absolutamente diferencial que da a la partición un acabado de lujo.









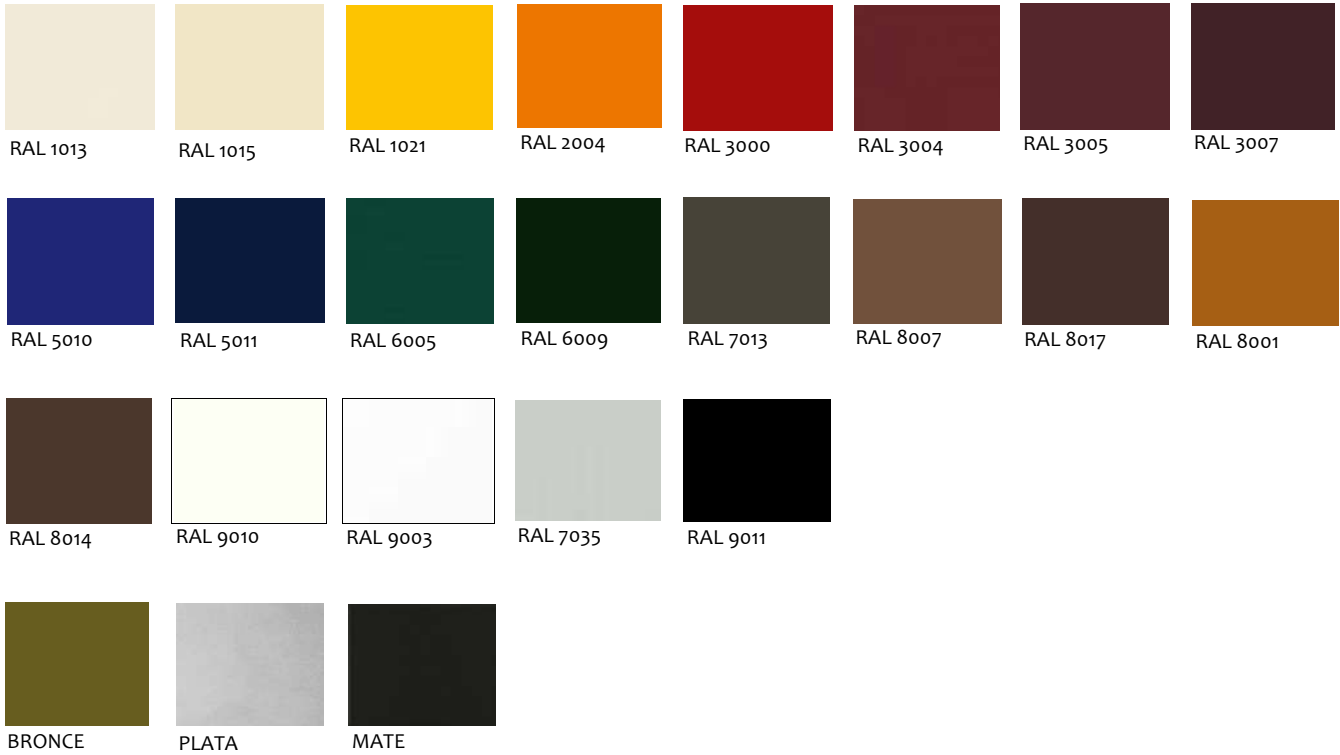




ACABADOS PINTURA EPOXI



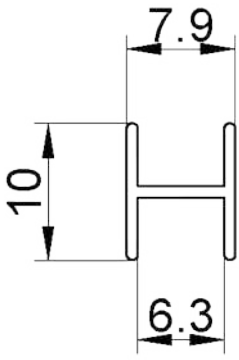
ACABADOS



ACABADOS COLOR MADERA



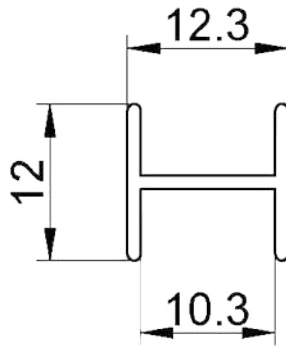
JUNTAS DE PLÁSTICO, HERRAJES Y ACCESORIOS



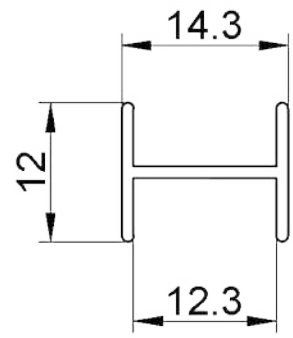
Ref. ACo60 Para 3+3



Ref. 4225 Para 4+4



Ref. ACo85 Para 5+5



Ref. ACo61 Para 6+6



Ref. 4806 Para 5+5

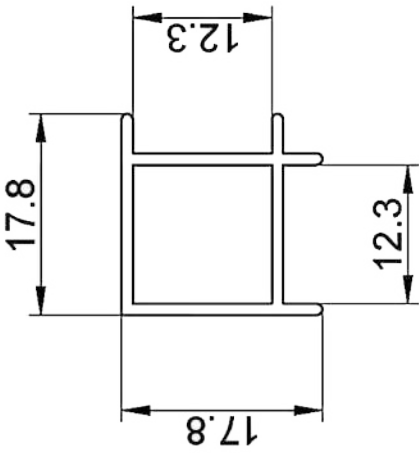


Ref. ACo63 Para 6+6



JGO ROSETA
R/OVAL INOX 304

Ref. ACo41

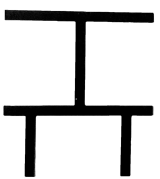


Ref. ACo63 Para 6+6

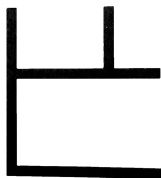


JGO ROSETA
R/OVAL INOX 304

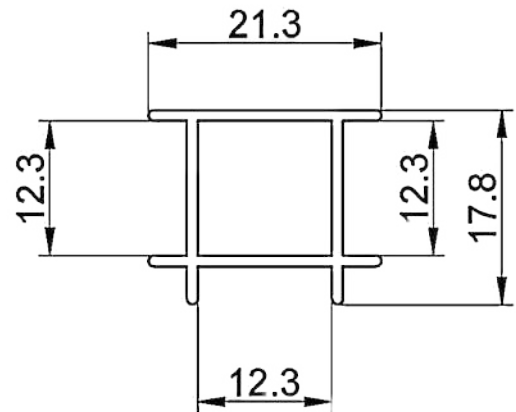
Ref. ACo42



Ref. 4424 Para 5+5



Ref. 4425 Para 5+5



Ref. ACo62 Para 6+6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALEACIONES **6060 ALUMINIO - MAGNESIO - SILICIO**

Composición Química

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros
Mínimo	0,30	0,10			0,35				
Máximo	0,60	0,30	0,10	0,10	0,60	0,05	0,15	0,10	0,15

Equivalencias Internacionales

Europa	USA	España	Francia	Alemania	G.B	Italia	Suecia	Suiza	Japón
E.N. 573	A.A.	U.N.E.	AFNOR	D.I.N.	B.S	U.N.I	S.I.S.	V.S.M.	J.I.S.
EN AW-6060	6060		A-GS	AlMgSi0.5 3.3206		9006-P1	4103	AlMgSi0.5	

Propiedades mecánicas

Norma: EN 755-2 Aleación: EN AW-6060 [Al MgSi]

Barra Extruida

Estado de tratamiento	Medidas mm		R _m Mpa		R _{p0,2} Mpa		A %	A _{50mm} %	Dureza HBW
	D ^{a)}	S ^{b)}	min	max	min	max	min		
T4 ^C	≤ 150	≤ 150	120	-	60	-	16	14	50
T5	≤ 150	≤ 150	160	-	120	-	8	6	60
T6 ^C	≤ 150	≤ 150	190	-	150	-	8	6	70
T64 ^{cd}	≤ 50	≤ 50	180	-	120	-	12	10	60
T66 ^C	≤ 150	≤ 150	215	-	160	-	8	6	75

Tubo Extruido

Estado de tratamiento	Espesor de la pared t (mm)	R _m Mpa		R _{p0,2} Mpa		A %	A _{50mm} %	Dureza HBW
		min	max	min	max	min		
T4 ^C	≤ 15	120	-	60	-	16	14	50
T5	≤ 15	160	-	120	-	8	6	60
T6 ^C	≤ 15	190	-	150	-	8	6	70
T64 ^{cd}	≤ 15	180	-	120	-	12	10	60
T66 ^C	≤ 15	215	-	160	-	8	6	75

Perfil Extruido^e

Estado de tratamiento	Espesor de la pared t (mm)	R _m Mpa		R _{p0,2} Mpa		A %	A _{50mm} %	Dureza HBW
		min	max	min	max	min		
T4 ^C	≤ 25	120	-	60	-	16	14	60
T5	≤ 5	160	-	120	-	8	6	60
	5 < e ≤ 25	140	-	100	-	8	6	60
T6 ^C	≤ 3	190	-	150	-	8	6	70
	3 < e ≤ 25	170	-	140	-	8	6	70
T64 ^{cd}	≤ 15	180	-	120	-	12	10	60
T66 ^C	≤ 3	215	-	160	-	8	6	75
	3 < e ≤ 25	195	-	150	-	8	6	75

a D = Diámetro de barras de sección circular

b S = Distancia entre caras paralelas para barras de sección cuadrada y hexagonal, espesor para barras de sección rectangular

c Las características pueden obtenerse mediante enfriamiento de prensa

d Calidad de doblado

e Si una sección transversal está compuesta por elementos de diferentes espesores, para los cuales se aplican diferentes valores de características mecánicas especificadas, se considera el valor más bajo como representativo del conjunto del perfil.

Propiedades físicas

Módulo elástico N/mm ²	Peso específico g/cm ³	Temp. de fusión °C	Coefficiente de dilatación lineal 1/10 ⁶ K	Conduc. Térmica W/mK	Resistividad eléctrica a 20°C - μΩ cm	Conduc. eléctrica % IACS	Potencial disolución V
69.500	2,70	615-655	23,4	T5-209	T5-3,2	T5-54	-0,80

Aptitudes tecnológicas

Soldadura	Comportamiento natural	Anodizado	Mecaniza.	T5	T6
A la llama B	En ambiente rural MB	De protección MB	Fragment. de la viruta	R	R
Al arco bajo gas argón B	En ambiente industrial MB	Decorativo MB	Brillo de Superficie	MB	MB
Por resistencia eléctrica MB	En ambiente marino B	Anodizado duro MB			
Brasgado MB	En agua de mar B				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ALUMINIO

Normas UNE L-3441/38.337 Temple: T-5

Aleación: 6063

Composición química (en % min. - max.)

Si (0,30-0,60), Fe (0,10-0,30), Cu (0,10), Mn (0,30), Mg (0,40-0,60), Cr (0,50), Zn (0,15), Ti (0,20), OTROS (0,15) AL (resto)

Propiedades Físicas:

- Peso específico kg/dm³ 2,70
- Intervalo de fusión °C 580-650
- Coeficiente dilatación lineal 23,2 (0 a 100°C) °C⁻¹ x 10⁶
- Módulo de elasticidad Mpa 69.000
- Coeficiente de Poisson 0,33
- Conductividad térmica (T6) 170 (0 a 100 °C) - W/m °C
- Resistividad eléctrica a 20 °C (T6) 3,6
- Calor específico 940 (0 a 100°C) - J/Kg. °C
- Potencial de disolución V - 0,80

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente:

- Índice de resistencia R14
- Características Rm (MPa) (140-150)
Rp 0,2 (105)
A 5,65% min (7)
- Dureza Brinell HB 65





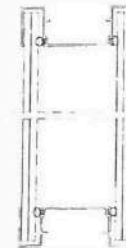
ensatec

[Nº Proyecto]	PY17-0418	[Documento]	244356	[Fecha]	01.02.2018	HOJA	1 de 16
---------------	-----------	-------------	--------	---------	------------	------	---------

Documento Nº 244356
ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 10140-2:2011
Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 2: Medición del aislamiento acústico al ruido aéreo.

Sección



Peticionario	METALPLAST, S.L. Avenida Del Hotel nº 6. Polígono Industrial La Postura. Valdemoro. Madrid.
Producto	Mampara divisoria doble vidrio.
Fabricante	METALPLAST, S.L.
Serie	Doble vidrio
Referencia	Módulo doble cristal con perfil referencia 15840
Dimensión (Long x An)	830 mm x 2535 mm
Material	Aluminio
Acristalamiento (mm)	5+5 / 52.1 / 6+6
Fecha de Ensayo	11.01.2018


Índice de Reducción Sonora R_w (C; C_{tr}) 48 (-2;-5) dB


Navarrete a 01 de febrero de 2018

GARCIA
VIGUERA LUIS
- 16537975D

Firmado digitalmente
por GARCIA VIGUERA
LUIS - 16537975D
Fecha: 2018.02.01
11:59:49 +01'00'

Oscar Blanco Navaridas
Director Técnico

Metalplast, S.L.
Departamento Comercial

Fd.º: Gonzalo Górriz Ramos

Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 244356. Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.



ensatec

[Nº Proyecto]	PY17-0418	[Documento]	244358	[Fecha]	01.02.2018	HOJA	1 de 16
---------------	-----------	-------------	--------	---------	------------	------	---------

Documento N° 244358

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 10140-2:2011
Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 2. Medición del aislamiento acústico al ruido aéreo.

Peticionario	METALPLAST, S.L. Avenida Del Hotel nº 6. Polígono Industrial La Postura. Valdemoro. Madrid.
Producto	Mampara divisoria doble vidrio.
Fabricante	METALPLAST, S.L.
Serie	Doble vidrio
Referencia	Módulo doble cristal con perfil referencia 15840
Dimensión (Long x An)	830 mm x 2535 mm
Material	Aluminio
Acristalamiento (mm)	6+6/ 52.1 / 6+6
Fecha de Ensayo	15.01.2018

Sección



Índice de Reducción Sonora R_w (C; C_{tr}) 46 (-2;-6) dB



Navarrete a 01 de febrero de 2018

GARCIA VIGUERA LUIS
- 16537975D
Firmado digitalmente por GARCIA VIGUERA LUIS - 16537975D
Fecha: 2018.02.01 11:58:16 +01'00'

Oscar Blanco Navaridas
Director Técnico

Metalplast, S.L.
Departamento Comercial
Fd.º: Gonzalo Górriz Ramos

Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 244358. Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.



ensatec

[Nº Proyecto]	PY17-0418	[Documento]	244357	[Fecha]	01.02.2018	HOJA	1 de 16
---------------	-----------	-------------	--------	---------	------------	------	---------

Documento Nº 244357
ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO

Norma de Ensayo:
UNE-EN ISO 10140-2:2011
Acústica Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 2: Medición del aislamiento acústico al ruido aéreo.

Sección

Peticionario	METALPLAST, S.L. Avenida Del Hotel nº 6. Polígono Industrial La Postura. Valdemoro. Madrid.
Producto	Mampara divisoria doble vidrio.
Fabricante	METALPLAST, S.L.
Serie	Doble vidrio
Referencia	Módulo doble cristal con perfil referencia 15840
Dimensión (Long x An)	830 mm x 2535 mm
Material	Aluminio
Acristalamiento (mm)	5+5 /52.1 / 5+5
Fecha de Ensayo	12.01.2018


Índice de Reducción Sonora R_w (C;C_{tr}) 44 (-2;-3) dB


Navarrete a 01 de febrero de 2018

GARCIA VIGUERA LUIS - 16537975D

 Firmado digitalmente por GARCIA VIGUERA LUIS - 16537975D
Fecha: 2018.02.01 11:59:18 +01'00'

Oscar Blanco Navaridas
Director Técnico

Metalplast, S.L.
Departamento Comercial
F.d.: Gonzalo González Ramos

Responsable Técnico

El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 244357. Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.



[Nº Proyecto]	PY17-0418	[Documento]	244363	[Fecha]	01.02.2018	HOJA	1 de 20
---------------	-----------	-------------	--------	---------	------------	------	---------

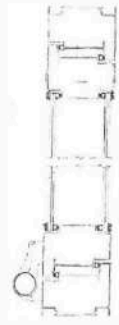
Documento Nº 244363

ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO

Norma de Ensayo:
 UNE-EN ISO 10140-2:2011
 Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 2: Medición del aislamiento acústico al ruido aéreo.

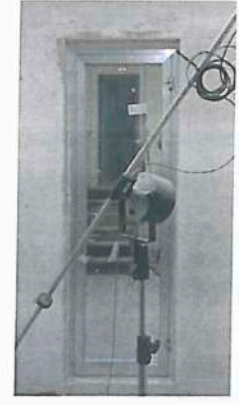
Sección

Peticionario	METALPLAST, S.L. Avenida Del Hotel nº 6. Polígono Industrial La Postura. Valdemoro. Madrid.
Producto	Módulo de puerta 2V
Fabricante	METALPLAST, S.L.
Serie	C+H 2V 16074
Referencia	Módulo de cerco de Puerta con hoja con guillotina y sin guillotina.
Dimensión (Long x An)	830 mm x 2535 mm
Material	Aluminio
Acristalamiento (mm)	3+3/ 52/ 3+3
Fecha de Ensayo	17.01.2018



Índice de Reducción Sonora R_w (C; C_{tr}) (con guillotina) 27 (-1;-1) dB

Índice de Reducción Sonora R_w (C; C_{tr}) (sin guillotina) 22 (0;0) dB



Luis García Viguera
Responsable Técnico

GARCIA VIGUERA LUIS
 - 16537975D

Firmado digitalmente por GARCIA VIGUERA LUIS - 16537975D
 Fecha: 2018.02.01 11:57:18 +01'00'

Navarrete a 01 de febrero de 2018

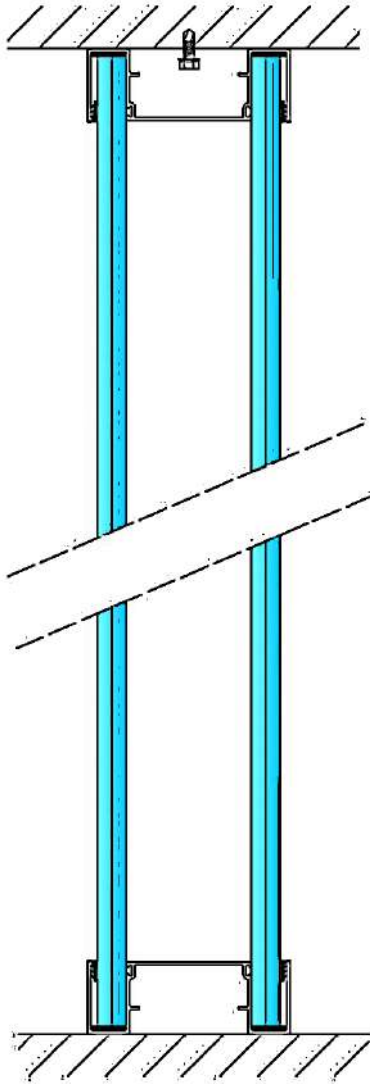
Oscar Blanco Navaridas
 Director Técnico



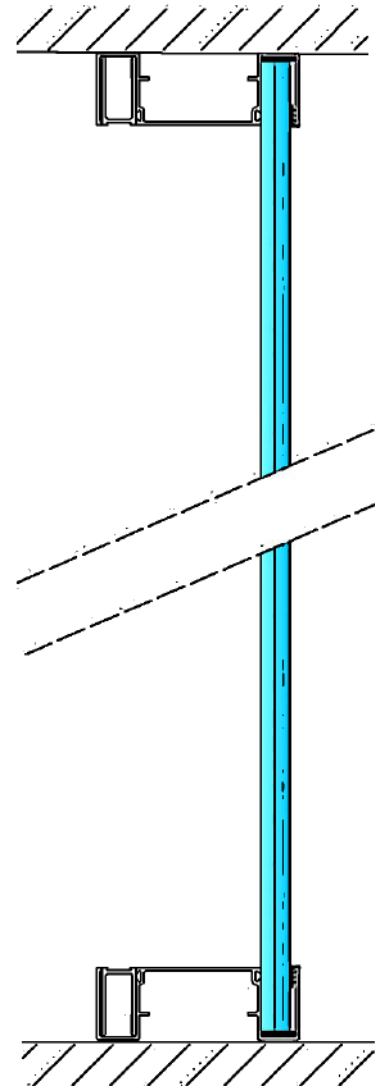
El presente documento extrae y refleja los resultados asociados al informe de ensayo nº 244363. Para una adecuada identificación de las características del material ensayado y de resultados obtenidos es imprescindible disponer de la documentación referida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

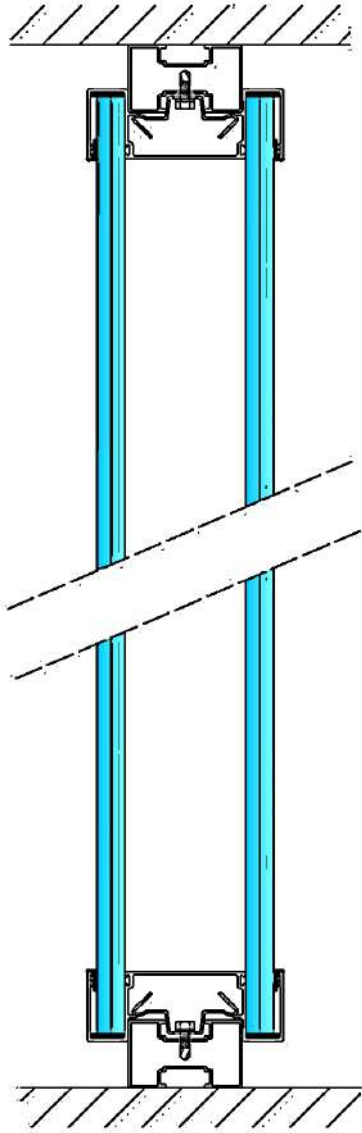
MODULO CRISTAL DOBLE DUELO TECHO



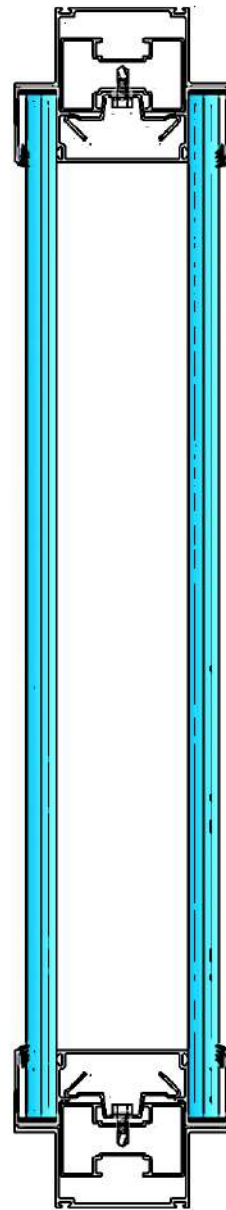
MODULO CRISTAL EN UN LADO



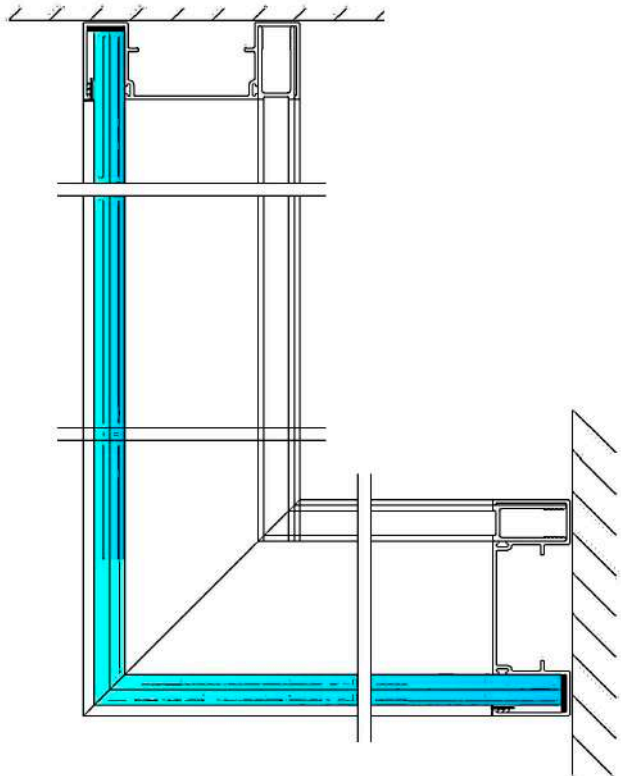
MODULO CRISTAL DOBLE DUELO TECHO



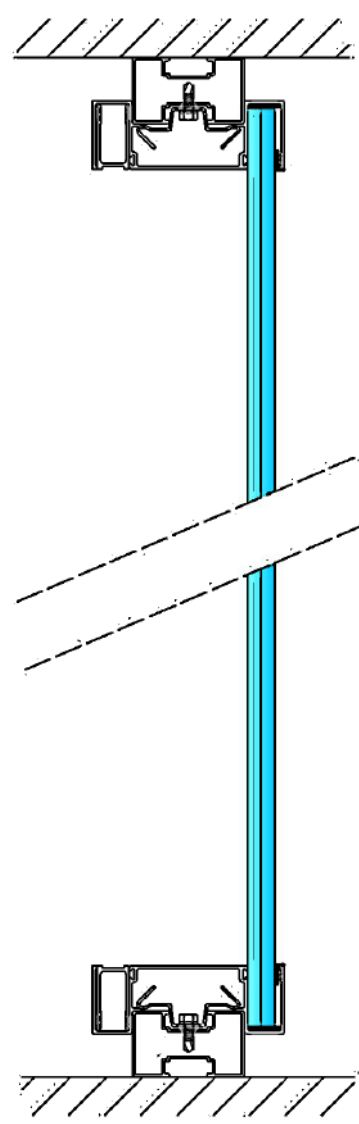
MODULO MIXTO DOBLE CRISTAL



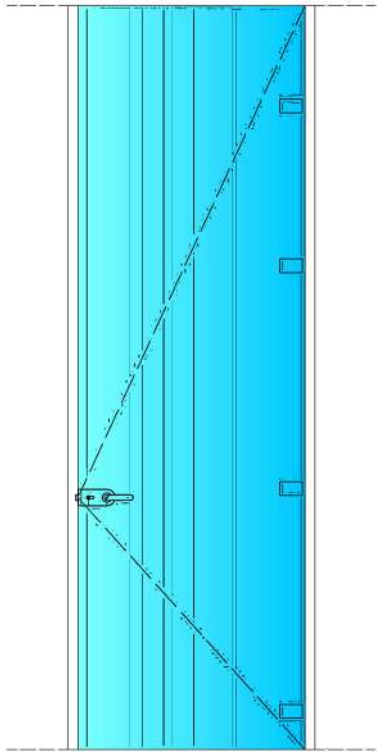
DETALLE ESQUINA



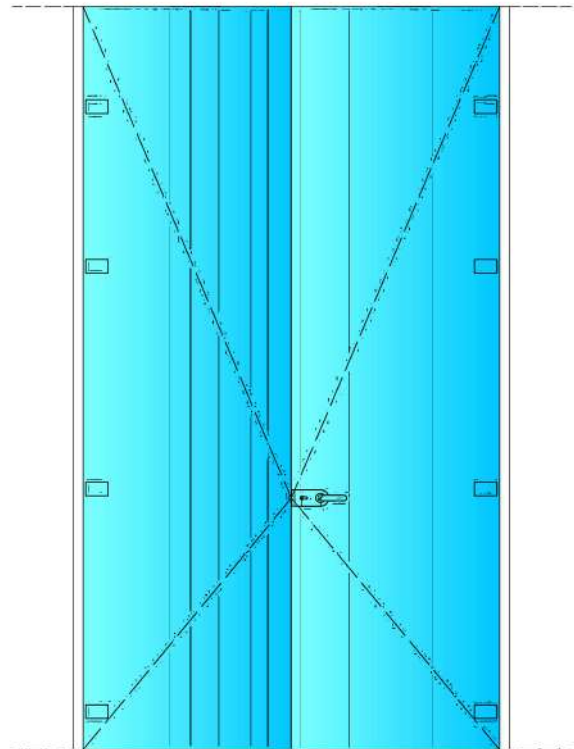
MODULO CRISTAL EN UN LADO



PUERTA SENCILLA



PUERTA DOBLE





metalplast