

MAMPARA  
MC 77 GLASS  
BIPANEL



M C I N T E R M O D U L

# MAMPARA MC 77 GLASS BIPANEL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN MAMPARA

DETALLE CONSTRUCTIVO

ALZADO

## CERTIFICADOS MATERIALES

ALUMINIO

MADERA

CRISTAL

HERRAJES

## DESCRIPCIÓN GENERAL

ESTRUCTURA DE CORONACIÓN CON PERFIL DE DOBLE CALLE DE ALUMINIO EXTRUSIANADO EN ALEACIÓN 6063 Y TRATAMIENTO DUREZA T-5 SEGÚN NORMATIVA UNE 38-300, DE SECCIÓN 77x35 MM, ENSAMBLADOS MEDIANTE TENSOR CINCADO DE PRESIÓN.

---

### TIPOS DE ACABADO PERFILERÍA

Lacado en su cara exterior mediante una capa de pintura de poliéster polimerizada al horno según normativas QUALICOAT, o mediante anodizado químico electrostático térmico y acústico.

### TIPOS DE VIDRIO

Acristalamiento con doble vidrio laminado canteados perimetralmente en pulido brillo, de espesor de 5+5 mm o 6+6 mm, instalados de suelo a techo calzado y sellado con silicona neutra o con goma de sellado perimetral acabado hielo, formando una cámara de 40 mm.

---

La unión entre vidrios se realiza mediante junta de polipropileno transparente de 3 mm de grosor, con autoadhesivo diseñada para recibir los vidrios con canto pulido brillo permitiendo una unión estanca, uniforme y transparente.

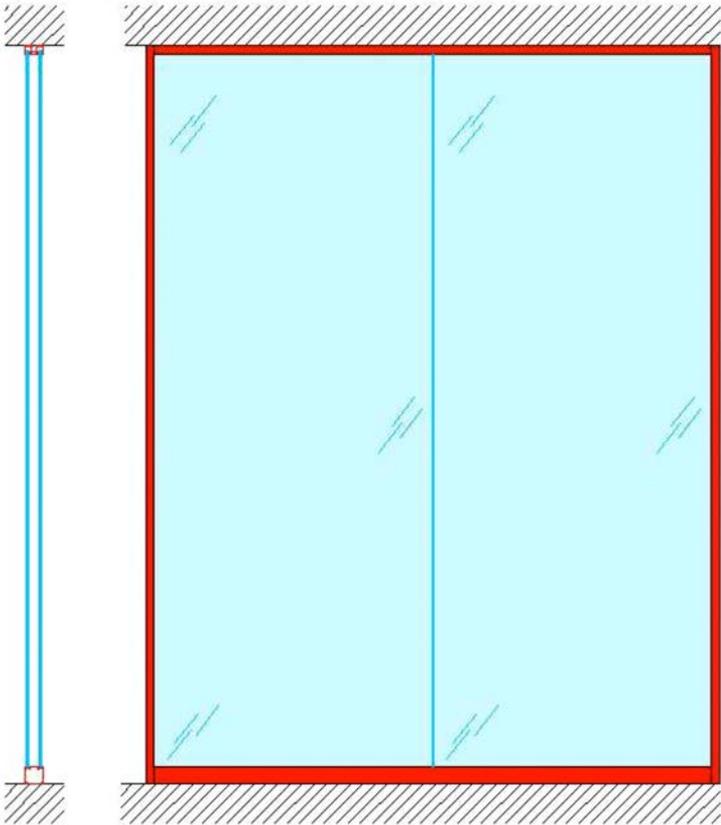
---

El encuentro entre mamparas a 90º se realiza con el corte a inglete de los vidrios quedando la unión entre ambos en el ángulo interior totalmente invisible.

# MC 77 GLASS BIPANEL - DETALLE CONSTRUCTIVO Y ALZADO

## MÓDULO 15

MAMPARA SERIE MC 77 GLASS DOBLE MÓDULO - MÓDULO 15



M C I N T E R M O D U L



# CERTIFICADO

## ALUMINIO



### CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA

Este certificado se emite a:

**Fabricante:** GRUPO EXTRUGASA:  
EXTRUGASA TRANSFORMACIÓN S.A. y  
EXTRUSIONADOS DE GALICIA, S.A  
LG. Campaña, s/n, Valga  
Pontevedra, España

En cumplimiento con el Reglamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de Marzo de 2011 (el Reglamento de Productos de la Construcción o RPC), este certificado aplica al producto de la construcción:

#### PERFILES EXTRUSIONADOS DE ALUMINIO SEGÚN EN 755-1

Este certificado atestigua que todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de prestaciones y las prestaciones descritas en el anexo ZA de la norma.

#### EN 15088:2005 – Aluminio y Aleaciones de Aluminio. Productos Estructurales para Construcción. Condiciones Técnicas de Inspección y Suministro

Bajo el sistema 2+ es aplicada y que el producto cumple todos los requisitos especificados anteriormente expuestos.

El anexo adjunto, de la misma fecha, detalla la ubicación de fabricación, la norma de producto armonizada y los parámetros del producto, y forma parte de este certificado.

Este certificado permanecerá válido siempre y cuando los requisitos de control de producción en fábrica y/o los métodos de prueba incluidos en la norma armonizada, usados para evaluar las prestaciones de las características declaradas, no cambien, y el producto, y las condiciones de fabricación en la planta no sean modificadas significativamente.

Certificado No: 0038/CPR/MAD/20130032/A  
Aprobación original: 28 agosto 2013  
Certificado en vigor: 28 agosto 2013  
Fecha de caducidad: 27 agosto 2016  
LRV Número de Organismo Notificado 0038



José Rivero en nombre de Lloyd's Register Verification

Lloyd's Register Verification Limited (Reg. no. 4929226) is a limited company registered in England and Wales. Registered office: 71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS, UK. A subsidiary of Lloyd's Register Group Limited.

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as the "Lloyd's Register". Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

**CERTIFICADO**  
VIDRIO 5+5 MM



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES  
**Saint-Gobain Glass**  
Les Miroirs, 92096 La Défense, France  
1/9/2014

EN 14449:2005+AC:2005  
Vidrio laminado de seguridad  
para su uso en edificación y trabajos de construcción

SGG STADIP 55.1  
L0101038

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1804, 1717, 1750, 1751

Características esenciales	AVCP Systems	Prestaciones
<i>Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio :</i>		
Resistencia al fuego	1	NPD
Reacción al fuego	3,4	NPD
Prestaciones de comportamiento frente a fuego exterior	3,4	NPD
<i>para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explosión</i>		
Resistencia a las balas	1	NPD
Resistencia a las explosiones	1	NPD
<i>para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes</i>		
Resistencia a la agresión	3	NPD
Resistencia al impacto de cuerpo pendular	3	2B2
Resistencia a variaciones bruscos de temperatura y a temperaturas diferenciales	K 4	40 K
Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas	mm 4	10
<i>para usos relativos a la reducción de ruido</i>		
Aislamiento al ruido aéreo directo	dB 3	35(-1;-2)
<i>para usos relativos al ahorro energético</i>		
Emisividad $\epsilon_s$	3	0.89
Valor U	W/(m².K) 3	NPD
Transmisión luminosa $\tau_v$	3	0.89
Reflexión luminosa $\rho_i/\rho'_i$	3	0.08/0.08
Transmisión de la energía solar $\tau_s$	3	0.76
Reflexión de la energía solar $\rho_s/\rho'_s$	3	0.07/0.07
Coefficiente g	3	0.80
Durabilidad	3	PASS

NPD : Prestacion No Determinada

Las prestaciones del producto son conformes con las prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Fabrice DIDIER 1/9/2014  
Vice President Sales&Marketing Saint-Gobain Glass LA DEFENSE FRANCE

**CERTIFICADO**  
VIDRIO 6+6 MM



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

**Saint-Gobain Glass**  
Les Miroirs, 92096 La Défense, France  
30/6/2006

EN 14449:2005+AC:2005

Vidrio laminado de seguridad  
para su uso en edificación y trabajos de construcción

SGG STADIP 66.1  
L0101045

Características esenciales	AVCP Systems	Prestaciones
<i>Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio :</i>		
Resistencia al fuego	1	NPD
Reacción al fuego	3,4	NPD
Prestaciones de comportamiento frente a fuego exterior	3,4	NPD
<i>para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explosión</i>		
Resistencia a las balas	1	NPD
Resistencia a las explosiones	1	NPD
<i>para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes</i>		
Resistencia a la agresión	3	NPD
Resistencia al impacto de cuerpo pendular	3	2B2
Resistencia a variaciones bruscos de temperatura y a temperaturas diferenciales	K 4	40 K
Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas	mm 4	12
<i>para usos relativos a la reducción de ruido</i>		
Aislamiento al ruido aéreo directo	dB 4	36( 0;-2)
<i>para usos relativos al ahorro energético</i>		
Emisividad $\epsilon_d$	3	0.89
Valor U	W/(m².K) 3	NPD
Transmisión luminosa $\tau_L$	3	0.85
Reflexión luminosa $\rho_E/\rho'_E$	3	0.08/0.08
Transmisión de la energía solar $\tau_E$	3	0.65
Reflexión de la energía solar $\rho_E/\rho'_E$	3	0.06/0.06
Coefficiente g	3	0.72
Durabilidad	3	PASS

NPD : Prestacion No Determinada

Las prestaciones del producto son conformes con las prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Erwan DUPUY 07/08/2013  
Commercial and Marketing Director Saint-Gobain Glass LA DEFENSE FRANCE

CERTIFICADO  
HERRAJES



LGA QualiTest GmbH

Quality Certificate



The LGA QualiTest GmbH  
A member of the LGA\* - Group  
(LGA - a public corporation  
confirms herewith that the enterprise

Hettich International GmbH & Co. KG  
32278 Kirchzellern

arranges for testing and controlling continuously the products

Hinge: "Intermat 9943" and  
Cross mounting plate: BZ 05172

acc. to the conditions laid down in the general contract.  
The quality criteria listed below are fully met.

Quality Characteristics	Data / Facts
Strength, functionality	E DIN 68 857, DIN EN 14 749 and LGA guidelines
Durability	80 000 cycles, 2 x 20 N additional load
Tear-off (pull-out) strength (major)	up to 80 N
Vertical load capacity	up to 330 N
Safety	Verified for kitchen use
Quality assurance	external and internal control

Nuremberg, 12.05.1994  
changed, 31.09.2005  
translated, 22.03.08

ppa.

Dr.-Ing. W. Schuber  
Certification Body



Quality Certificate no. 457  
test report no. 339 1485

Dr.-Ing. (FH) R. Heide  
Head of Furniture Testing Institute

CERTIFICADO  
HERRAJES

test report 2.2 acc. to DIN EN 10204:2005

for 110° hinges of the product line  
Intermat 9943 (product model 2014)

quality characteristics	data; facts
durability/ function	80,000* open/close cycles this product fulfills the requirements of DIN EN 15570:2008, Level 3*
product safety	this product fulfills the overload test requirements of DIN EN 15570:2008, Level 3*
corrosion resistance	this product fulfills the requirements of DIN EN 15570:2008 acc. to the test method of DIN EN 6270-2:2003 AHT, 72h condensation water test.
characteristic feature	this hinge is applicable to damper system Silent System
quality assurance	certified acc. to DIN EN ISO 9001, cert.-no. DE001787-2

\* the test data were determined by a test-setup-method according to DIN EN 15570:2008 chap. 4.7.5. (door size A, B of tab. B1)

Jürgen Werner  
General Manager  
Hettich ONI GmbH & Co. KG

Vlotho, 02.01.2014

Certificate no.: HWZ.3001.001.EN

Technik für Möbel



MC

M C I N T E R M O D U L

**M C** I N T E R M O D U L

R/ DA COMUNIDADE VALENCIANA, 11  
15707 P.I. A SIONLLA  
SANTIAGO DE COMPOSTELA

**T**

+ 3 4 9 8 1 5 2 5 3 3 5

MC@MCINTERMODUL.COM

MCINTERMODUL.COM