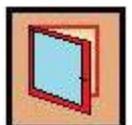


PUERTAS BATIENTES DE VIDRIO EI₂



1 / 2 HOJAS



PUERTAS BATIENTES DE VIDRIO EI₂ SISTEMA MEC-GLAS

FUNCIONAMIENTO

Las puertas cortafuegos batientes de vidrio están diseñadas para cerrar y sectorizar huecos en los que el diseño y el trato a la luminosidad, tengan relevancia, se realizan en 1 y 2 hojas de paso, en los que el paso peatonal y su uso intensivo son necesarios, su transparencia hace que la puerta pase desapercibida., Su funcionamiento es manual o automático, en el caso de manual se accede por manillas cortafuegos y se cierra por cierrapuertas garantizando su cierre, en el caso de automático funciona con un motor electromecánico (alimentación de 240 V 50/60 Hz., salida de alimentación 24 VDC, con una unidad de control y muelle de retorno. En caso de falta de fluido eléctrico actúe como un muelle cierrapuertas normal, garantizando siempre su cierre. la puerta queda totalmente cerrada, y con la acción del fuego se expande la junta intumescente instalada en el laberinto cortahumos en todo el perímetro de la puerta



RESISTENCIA AL FUEGO EI₂ 60-90 MINUTOS

MARCO

El marco esta fabricado con tubo de acero galvanizado, relleno con material ignifugo y bisagras en acero inoxidable.



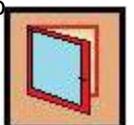
HOJA

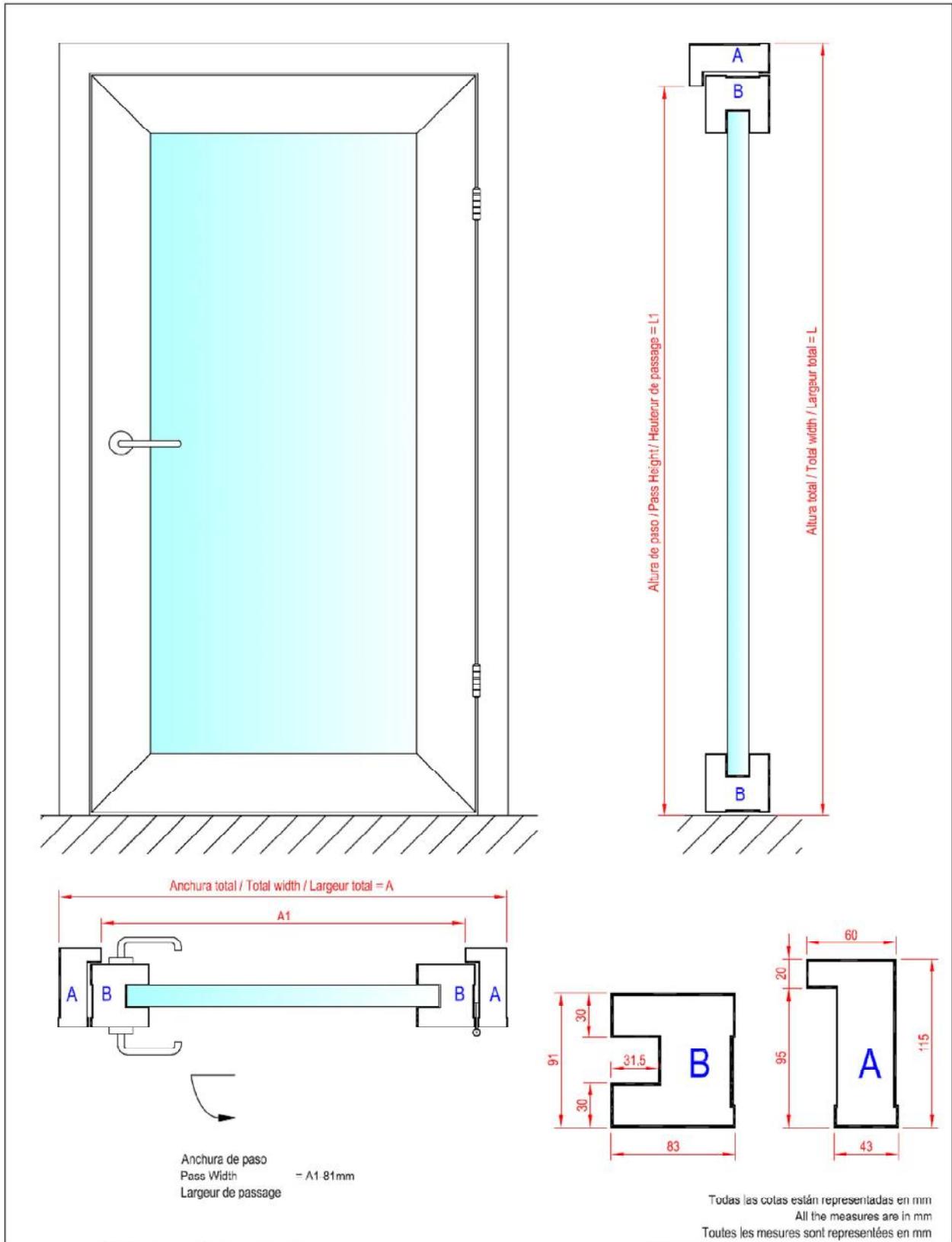
Hoja con marco perimetral fabricado en acero galvanizado, relleno con material ignifugo. Las medidas máximas por hoja son 1500 x 2400 mm. **Acabado galvanizado**, otras opciones en acero inoxidable (ASI 304/316) ó lacado RAL estándar a definir.



VIDRIO

Vidrio multilaminado con intercalaciones intumescentes (gel) resistente al fuego EI₂ 60 de +/- 23 mm, EI₂ 90 de +/- 41 mm. **En el caso de que la puerta este en contacto con luz solar (exterior) el vidrio tiene que tener una protección especial** dando un espesor mayor al vidrio de +/- 12 mm. Cuando reciba luz exterior sin sol el espesor aumentara en +/- 4 mm.





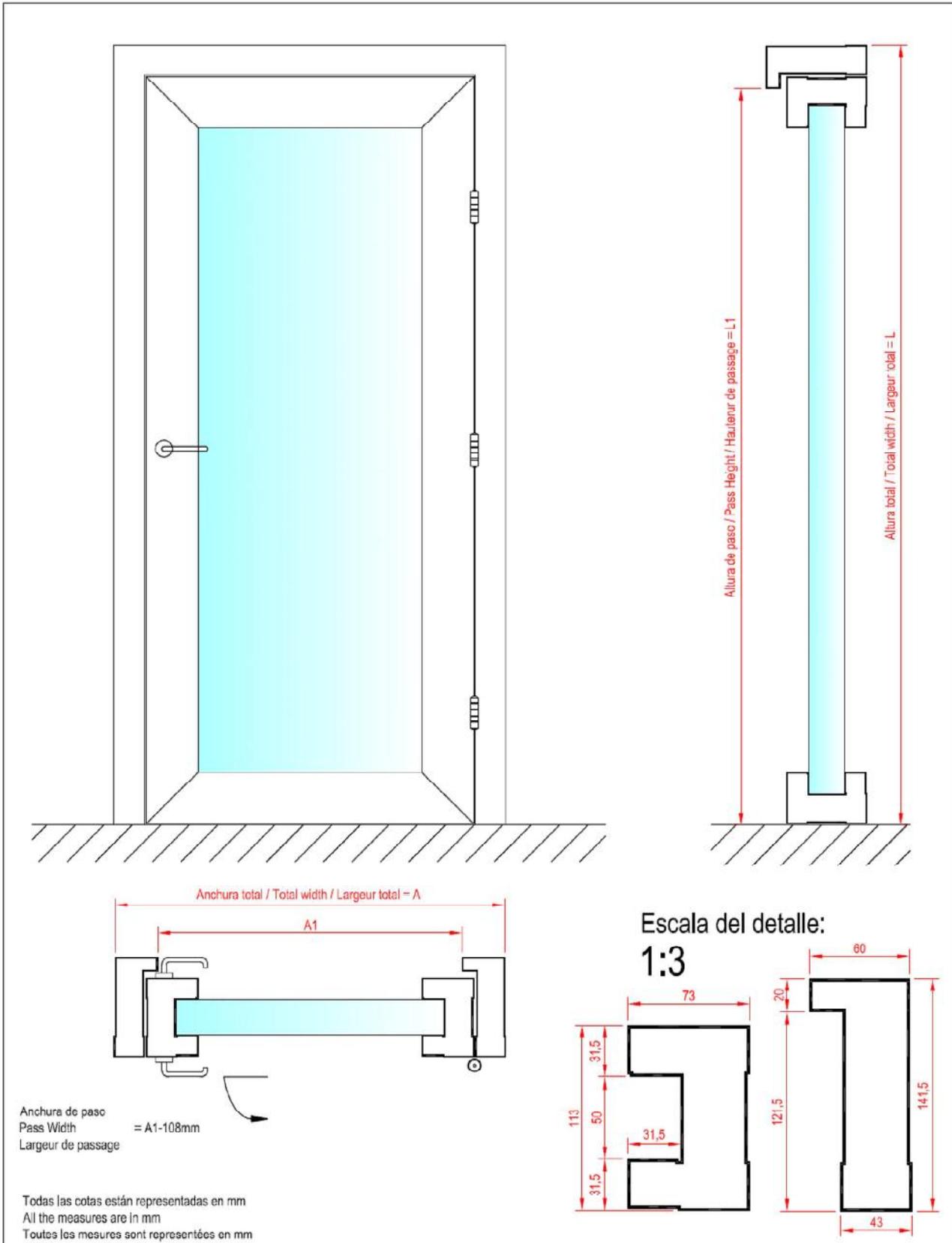
PESO APROXIMADO DE LA PERFILERIA MARCO PERIMETRAL 30KG/m2

MARCO 5KG/M2

(En los pesos indicados no está incluido el peso del vidrio)

PUERTA BATIENTE DE VIDRIO EI2- 30 Y EI2-60

OBSERVACIONES 1 HOJA

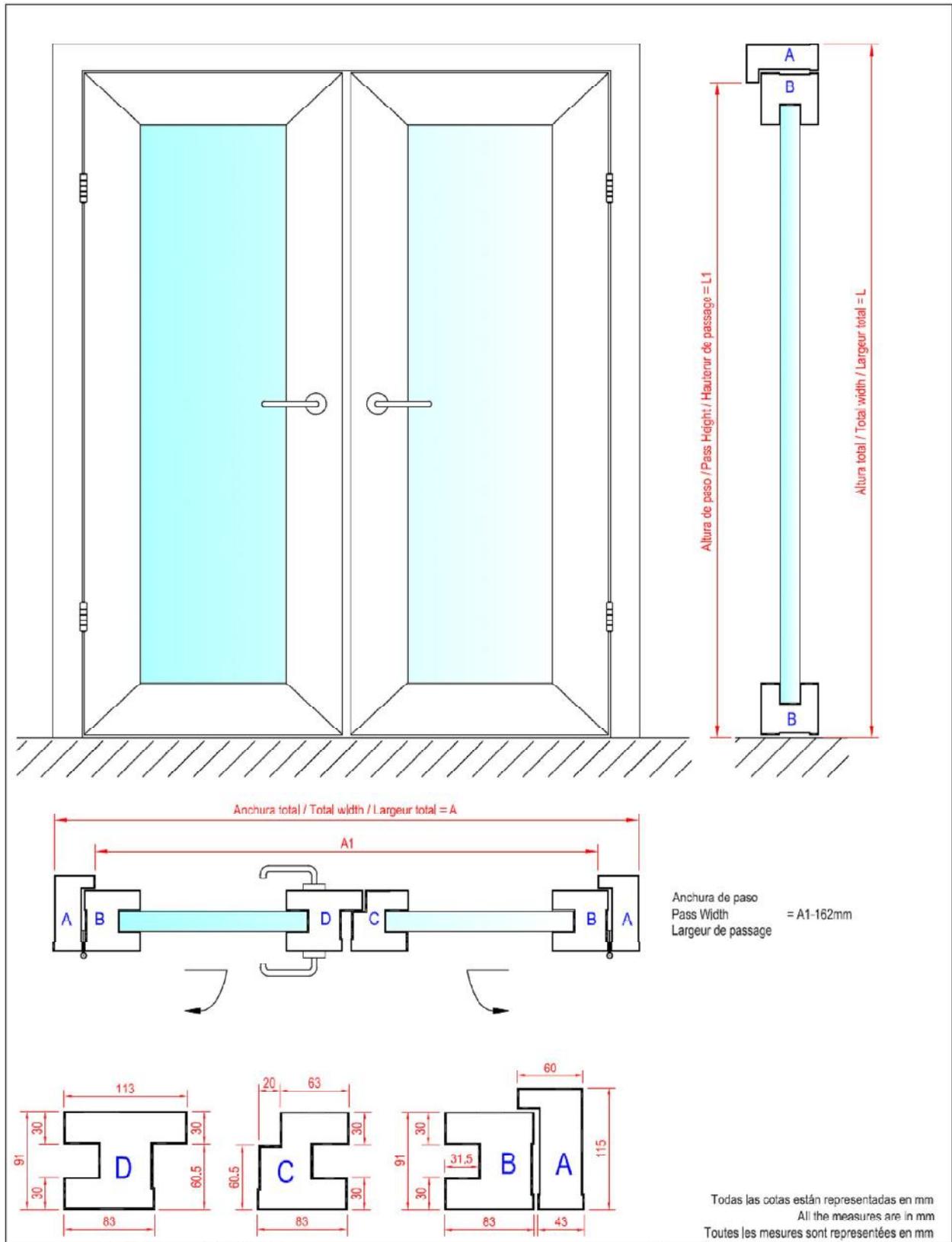


**PESO APROXIMADO DE LA PERFILERIA MARCO PERIMETRAL 35KG/m2
MARCO 8KG/M2**

(En los pesos indicados no está incluido el peso del vidrio)

PUERTA BATIENTE DE VIDRIO Y EI2-90

OBSERVACIONES 1 HOJA



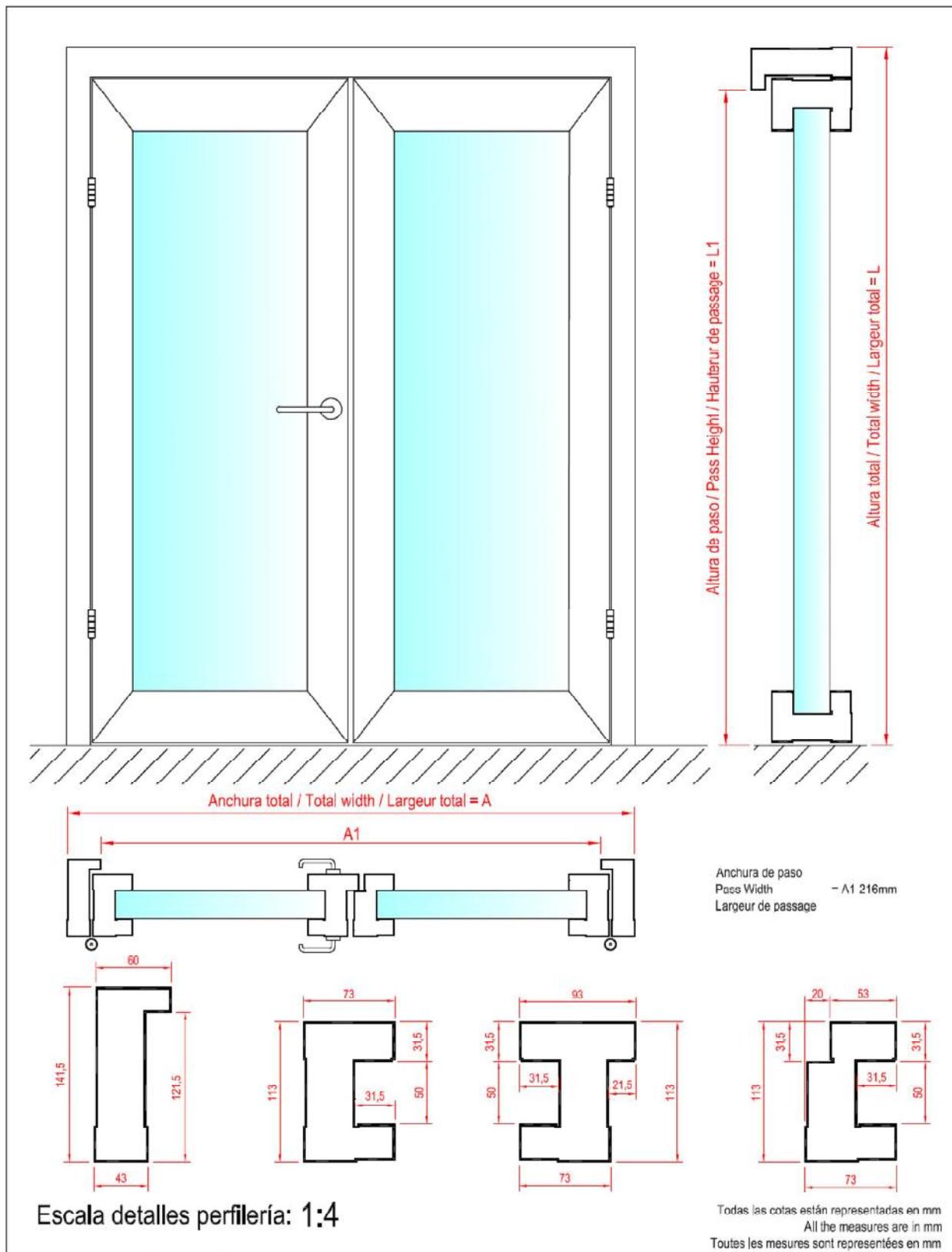
PESO APROXIMADO DE LA PERFILERIA MARCO PERIMETRAL 35KG/m2

MARCO 5KG/M2

(En los pesos indicados no esta incluido el peso del vidrio)

PUERTA BATIENTE DE VIDRIO Y EI2-30/60

OBSERVACIONES 2 HOJAS

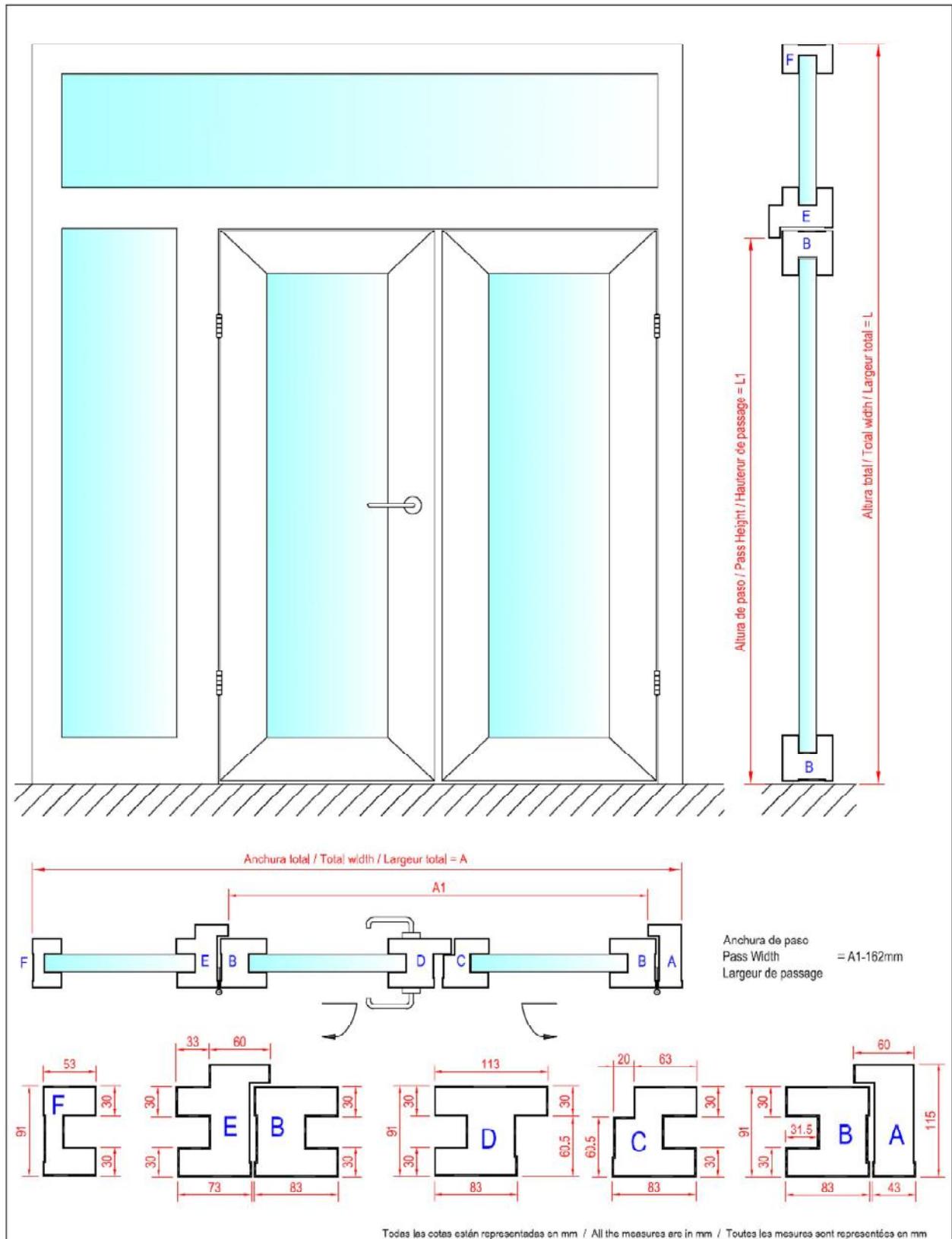


PESO APROXIMADO DE LA PERFILERIA MARCO PERIMETRAL 40KG/M2
 MARCO 8KG/M2

(En los pesos indicados no está incluido el peso del vidrio)

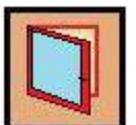
PUERTA BATIENTE DE VIDRIO Y EI2-90

OBSERVACIONES 2 HOJAS



PESO APROXIMADO DE LA PERFILERIA MARCO PERIMETRAL 35KG/m2
 MARCO 5KG/M2
 (En los pesos indicados no está incluido el peso del vidrio)
 PUERTA BATIENTE DE VIDRIO Y EI2-30/60
 OBSERVACIONES 2 HOJAS+2 FIJOS

FIJOS DE VIDRIO EI₂



FIJOS DE VIDRIO EI₂ SISTEMA MEC-GLAS

FUNCIONAMIENTO

Los fijos cortafuegos de vidrio, completan el cierre y sectorización de espacios, dando una posibilidad de transparencia en los muros tradicionales de sectorización, su función es pasar desapercibidos.



RESISTENCIA AL FUEGO EI₂ 60-90-120 MINUTOS

MARCO

El marco esta fabricado con tubo de acero galvanizado relleno con material ignifugo. **Acabado galvanizado**, otras opciones en acero inoxidable (ASI 304/316) ó lacado RAL estándar a definir.

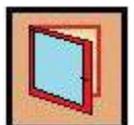


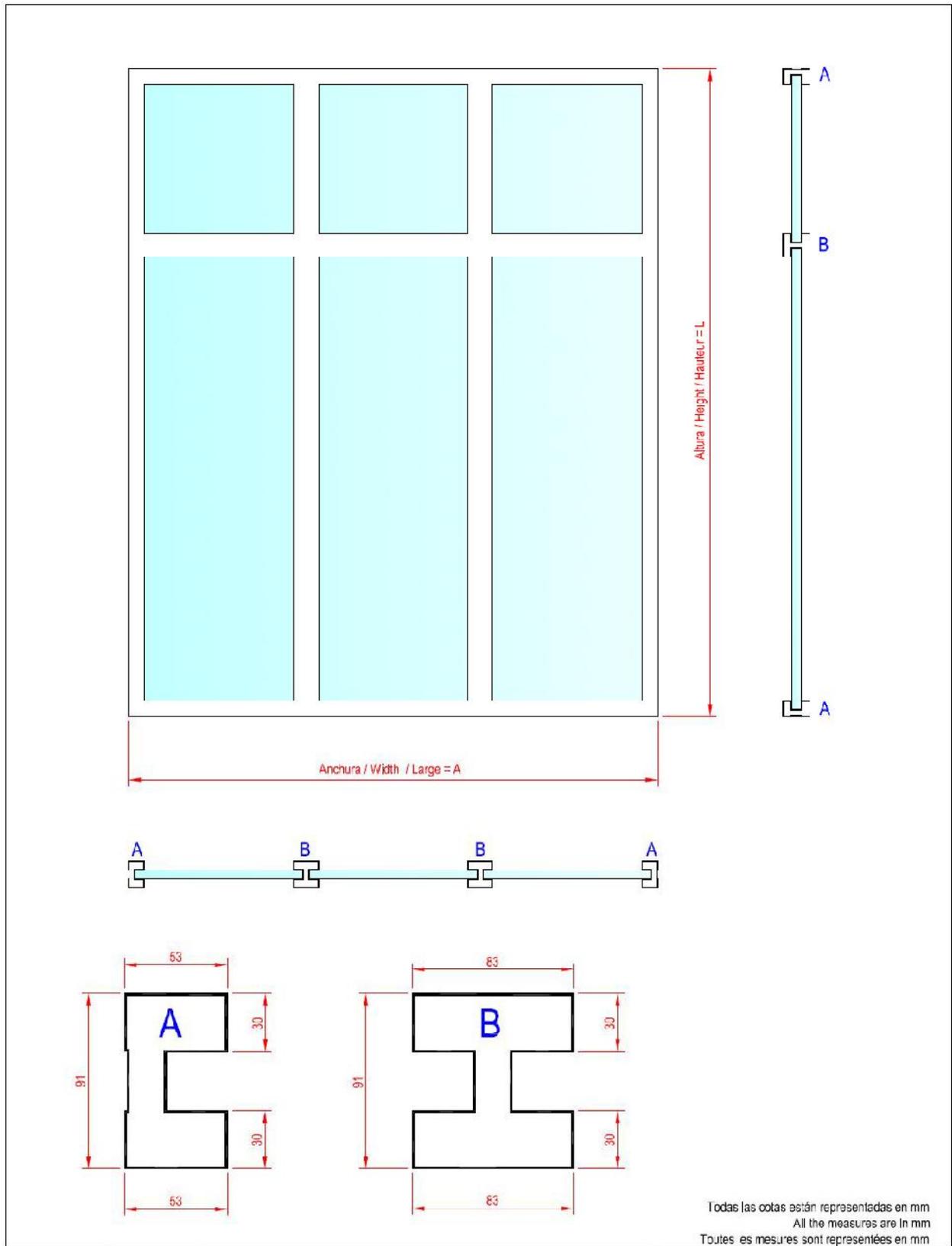
VIDRIO

Vidrio multilaminado con intercalaciones intumescentes (gel) resistente al fuego EI 60 de +/- 23 mm, EI 90 de +/- 41 mm. y EI 120 de +/- 52 mm. de espesor total. **En el caso de que la puerta este en contacto con luz solar (exterior) el vidrio tiene que tener una protección especial** dando un espesor mayor al vidrio de +/- 12 mm, Cuando reciba la luz exterior sin sol el espesor aumenta en +/- 4mm,

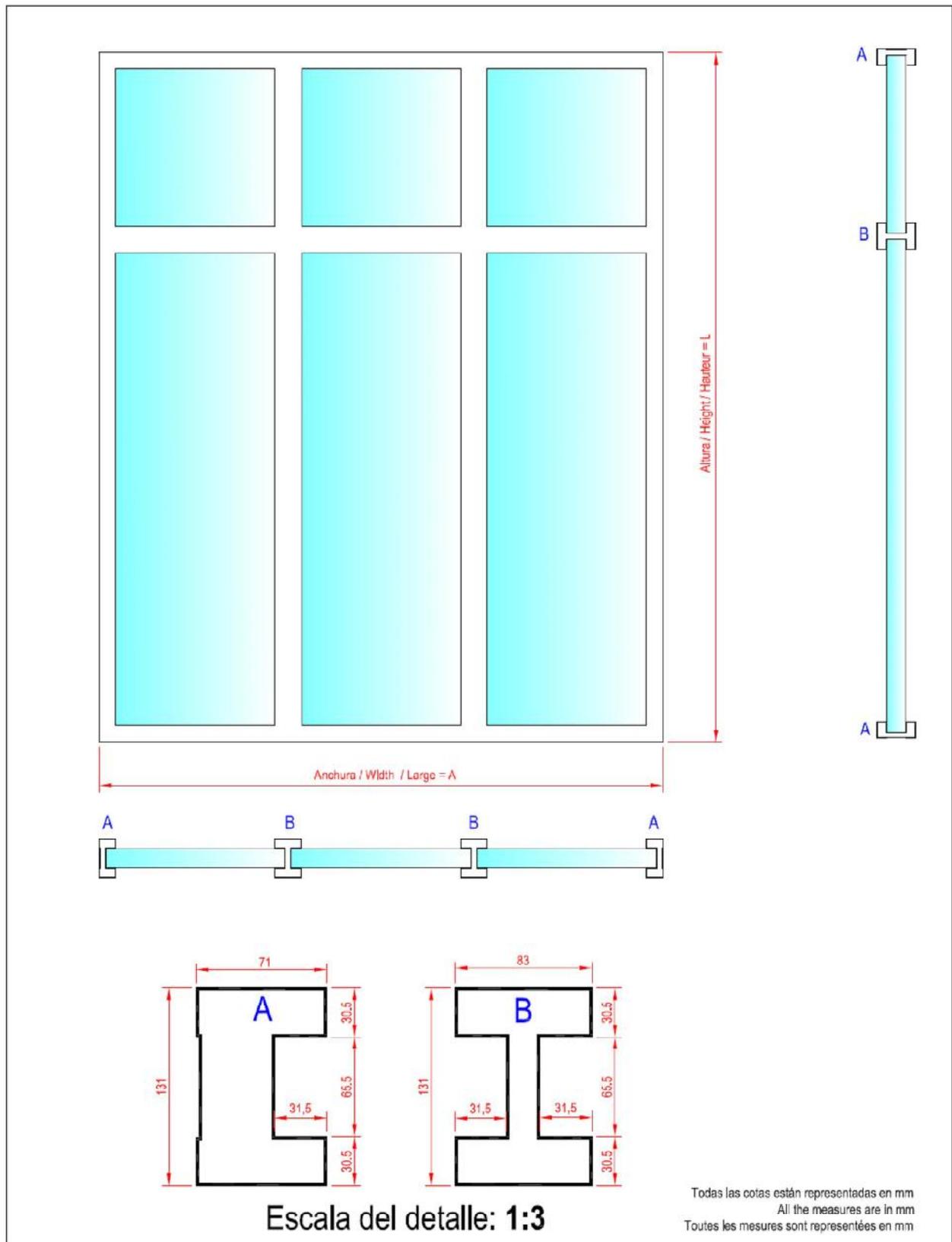
PARTICION ESTANDAR ANCHO DE VIDRIO

Vidrio de	0 a 1499 mm. de ancho	1 PIEZA
Vidrio de	1500 a 2999 mm. de ancho	2 PIEZAS
Vidrio de	3000 a 4499 mm. de ancho	3 PIEZAS
Vidrio de	4500 a 6000 mm. de ancho	4 PIEZAS





PESO APROXIMADO DE LA PERFILERIA MARCO PERIMETRAL 20KG/m2
 DIVISIONES 6KG/M2
 (En los pesos indicados no está incluido el peso del vidrio)
 VIDRIERA FIJA EI-30/60



PESO APROXIMADO DE LA PERFILERIA MARCO PERIMETRAL 23KG/m2
 DIVISIONES 8KG/M2
 (En los pesos indicados no está incluido el peso del vidrio)
 VIDRIERA FIJA EI-90/120



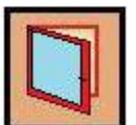
**PUERTA CORREDERA CORTAFUEGOS
AUTOMATICA 2 HOJAS**



**PUERTA CORREDERA CORTAFUEGOS
AUTOMATICA 1 HOJA**



**PUERTA BATIENTE CORTAFUEGOS
DE 1 o 2 HOJAS CON FIJOS**





Pilkington Pyrostop™ 30-10



EI 30 Cortafuegos 30 minutos	Vidrio multilaminado con intercalaciones intumescentes , resistente al fuego, compuesto de vidrio Pilkington Optifloat™
--	--

Datos técnicos

Espesor	15 mm
Tolerancias de dimensiones*	+/- 2 ou 3 mm
Tolerancia de espesor	+ / - 1 mm
Peso	35 kg/m ²
Transmisión luminosa	86%
Insonorización, Rw (C, Ctr)	38 (0;-2) dB
Coef. Ug	5,1 W/m ² K
Resistencia a los impactos NFP 08-301 / EN 12600	900 J / 2(B)2
Marcas de identificación	

* +/- 2mm jusqu'à une longueur des bords de 2 mètres;
 +/- 3mm au dessus d'une longueur des bords de 2 mètres

Consejos

<p>Un cinta de protección de aluminio es aplicada en toda la circunferencia del vidrio</p> <p style="text-align: center;">15 mm</p> <p style="text-align: center;">adhesivo para aluminio periférico</p>	<p><i>La banda de protección de aluminio no debe estar levantada o deteriorada. De lo contrario, podría alterar las propiedades del material.</i></p>
	<p><i>No se debe ejercer presión sobre el volumen durante su montaje.</i></p>
	<p><i>Los volúmenes deben almacenarse verticalmente sobre el lado de mayor tamaño con un ángulo máximo de 6 grados.</i></p>
	<p><i>Los volúmenes almacenados deben estar protegidos de los rayos ultravioleta, la lluvia y la humedad.</i></p>

UTILIZACIÓN EN INTERIORES

Los vidrios de calidad para interiores no deben utilizarse en un lugar en el que queden expuestos directamente a los rayos ultravioleta.

LAS EXIGENCIAS DE LA CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SOLO SE PUEDEN CUMPLIR SI LOS PANELES SE INSTALAN SEGÚN LAS INDICACIONES MENCIONADAS EN LAS ACTAS Y LOS ACUERDOS SIN NINGUNA MODIFICACIÓN. EL USUARIO DEBE GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UNA APLICACIÓN PARTICULAR Y QUE CUMPLE LAS NORMATIVAS Y LOS REGLAMENTOS LOCALES Y NACIONALES.

Documento no contractual



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business



Pilkington Pyrostop™ 30-20



EI 30 Cortafuegos 30 minutos	Vidrio multilaminado con intercalaciones intumescentes , resistente al fuego, compuesto de vidrio Pilkington Optifloat™
--	---

Datos técnicos

Espesor	18 mm
Tolerancias de dimensiones*	+/- 2 ou 3 mm
Tolerancia de espesor	+/- 1 mm
Peso	42 kg/m ²
Transmisión luminosa	85%
Insonorización, Rw (C, Ctr)	38 (0;-2) dB
Coef. Ug	5,0 W/m ² K
Resistencia a los impactos NFP 08-301 / EN 12600	900 J / 1(B)1
Marcas de identificación	

* +/- 2mm jusqu'à une longueur des bords de 2 mètres;
 +/- 3mm au dessus d'une longueur des bords de 2 mètres

Consejos

Un cinta de protección de aluminio es aplicada en toda la circunferencia del vidrio

	<p>La banda de protección de aluminio no debe estar levantada o deteriorada. De lo contrario, podría alterar las propiedades del material.</p>
	<p>No se debe ejercer presión sobre el volumen durante su montaje.</p>
	<p>Los volúmenes deben almacenarse verticalmente sobre el lado de mayor tamaño con un ángulo máximo de 6 grados.</p>
	<p>Los volúmenes almacenados deben estar protegidos de los rayos ultravioleta, la lluvia y la humedad.</p>

UTILIZACIÓN EN INTERIORES / EXTERIORES

En caso de que se utilicen en exteriores, debe respetarse el sentido de colocación. Este se indica por medio de una etiqueta colocada en el vidrio

LAS EXIGENCIAS DE LA CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SOLO SE PUEDEN CUMPLIR SI LOS PANELES SE INSTALAN SEGÚN LAS INDICACIONES MENCIONADAS EN LAS ACTAS Y LOS ACUERDOS SIN NINGUNA MODIFICACIÓN.
 EL USUARIO DEBE GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UNA APLICACIÓN PARTICULAR Y QUE CUMPLE LAS NORMATIVAS Y LOS REGLAMENTOS LOCALES Y NACIONALES.

Documento no contractual



PILKINGTON
 NSG Group Flat Glass Business



Pilkington Pyrostop™ 60-101



EI 60
Cortafuegos 60 minutos

Vidrio multilaminado con **intercalaciones intumescentes**, resistente al fuego, compuesto de vidrio Pilkington **Optiwhite™**

Datos técnicos

Espesor	23 mm
Tolerancias de dimensiones*	+/- 2 ou 3 mm
Tolerancia de espesor	+/- 2 mm
Peso	55 kg/m ²
Transmisión luminosa	87%
Insonorización, Rw (C, Ctr)	41 (0;-3) dB
Coef. Ug	4,8 W/m ² K
Resistencia a los impactos NFP 08-301 / EN 12600	900 J / 1(B)1
Marcas de identificación	

* +/- 2mm jusqu'à une longueur des bords de 2 mètres;
+/- 3mm au dessus d'une longueur des bords de 2 mètres

Consejos

<p>Un ointe de protección de aluminio es aplicada en toda la circunferencia del vidrio</p>  <p>23 mm</p> <p>adhesivo para aluminio periférico</p>		<p>La banda de protección de aluminio no debe estar levantada o deteriorada. De lo contrario, podría alterar las propiedades del material.</p>
		<p>No se debe ejercer presión sobre el volumen durante su montaje.</p>
		<p>Los volúmenes deben almacenarse verticalmente sobre el lado de mayor tamaño con un ángulo máximo de 6 grados.</p>
		<p>Los volúmenes almacenados deben estar protegidos de los rayos ultravioleta, la lluvia y la humedad.</p>

UTILIZACIÓN EN INTERIORES

Los vidrios de calidad para interiores no deben utilizarse en un lugar en el que queden expuestos directamente a los rayos ultravioleta.

LAS EXIGENCIAS DE LA CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SOLO SE PUEDEN CUMPLIR SI LOS PANELES SE INSTALAN SEGÚN LAS INDICACIONES MENCIONADAS EN LAS ACTAS Y LOS ACUERDOS SIN NINGUNA MODIFICACIÓN.
EL USUARIO DEBE GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UNA APLICACIÓN PARTICULAR Y QUE CUMPLE LAS NORMATIVAS Y LOS REGLAMENTOS LOCALES Y NACIONALES.

Documento no contractual



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business



Pilkington Pyrostop™ 60-201



EI 60
Cortafuegos 60 minutos

Vidrio multilaminado con **intercalaciones intumescentes**, resistente al fuego, compuesto de vidrio Pilkington Optiwhite™

Datos técnicos

Espesor	27 mm
Tolerancias de dimensiones*	+/- 2 ou 3 mm
Tolerancia de espesor	+/- 2 mm
Peso	61 kg/m ²
Transmisión luminosa	86%
Insonorización, Rw (C, Ctr)	41 (0;-3) dB
Coef. Ug	4,7 W/m ² K
Resistencia a los impactos NFP 08-301 / EN 12600	900 J / 1(B)1
Marcas de identificación	

* +/- 2mm jusqu'à une longueur des bords de 2 mètres;
+/- 3mm au dessus d'une longueur des bords de 2 mètres

Consejos

<p>Una cinta de protección de aluminio es aplicada en toda la circunferencia del vidrio</p>		<p>La banda de protección de aluminio no debe estar levantada o deteriorada. De lo contrario, podría alterar las propiedades del material.</p>
		<p>No se debe ejercer presión sobre el volumen durante su montaje.</p>
		<p>Los volúmenes deben almacenarse verticalmente sobre el lado de mayor tamaño con un ángulo máximo de 6 grados.</p>
		<p>Los volúmenes almacenados deben estar protegidos de los rayos ultravioleta, la lluvia y la humedad.</p>

UTILIZACIÓN EN INTERIORES / EXTERIORES

En caso de que se utilicen en exteriores, debe respetarse el sentido de colocación. Este se indica por medio de una etiqueta colocada en el vidrio

LAS EXIGENCIAS DE LA CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SOLO SE PUEDEN CUMPLIR SI LOS PANELES SE INSTALAN SEGÚN LAS INDICACIONES MENCIONADAS EN LAS ACTAS Y LOS ACUERDOS SIN NINGUNA MODIFICACIÓN.
EL USUARIO DEBE GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UNA APLICACIÓN PARTICULAR Y QUE CUMPLE LAS NORMATIVAS Y LOS REGLAMENTOS LOCALES Y NACIONALES.

Documento no contractual



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business



Pilkington Pyrostop™ 90-102



EI 90
Cortafuegos 90 minutos

Vidrio multilaminado con **intercalaciones intumescentes**, resistente al fuego, compuesto de vidrio Pilkington **Optiwhite™**

Datos técnicos

Espesor	37 mm
Tolerancias de dimensiones*	+/- 2 ou 3 mm
Tolerancia de espesor	+/- 2 mm
Peso	86 kg/m ²
Transmisión luminosa	84%
Insonorización, Rw (C, Ctr)	44 (-1;-4) dB
Coef. Ug	4,2 W/m ² K
Resistencia a los impactos NFP 08-301 / EN 12600	900 J / 1(B)1
Marcas de identificación	

* +/- 2mm jusqu'à une longueur des bords de 2 mètres;
+/- 3mm au dessus d'une longueur des bords de 2 mètres

Consejos

<p>Un cinta de protección de aluminio es aplicada en toda la circunferencia del vidrio</p> <p>37 mm</p> <p>adhesivo para aluminio periférico</p>		<p>La banda de protección de aluminio no debe estar levantada o deteriorada. De lo contrario, podría alterar las propiedades del material.</p>
		<p>No se debe ejercer presión sobre el volumen durante su montaje.</p>
		<p>Los volúmenes deben almacenarse verticalmente sobre el lado de mayor tamaño con un ángulo máximo de 6 grados.</p>
	<p>max +50°C/-40°C</p>	<p>Los volúmenes almacenados deben estar protegidos de los rayos ultravioleta, la lluvia y la humedad.</p>

UTILIZACIÓN EN INTERIORES

Los vidrios de calidad para interiores no deben utilizarse en un lugar en el que queden expuestos directamente a los rayos ultravioleta.

LAS EXIGENCIAS DE LA CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SOLO SE PUEDEN CUMPLIR SI LOS PANELES SE INSTALAN SEGÚN LAS INDICACIONES MENCIONADAS EN LAS ACTAS Y LOS ACUERDOS SIN NINGUNA MODIFICACIÓN.
EL USUARIO DEBE GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UNA APLICACIÓN PARTICULAR Y QUE CUMPLE LAS NORMATIVAS Y LOS REGLAMENTOS LOCALES Y NACIONALES.

Documento no contractual



PILKINGTON
NSG Group Fiat Glass Business



Pilkington Pyrostop™ 90-201



EI 90 Cortafuegos 90 minutos	Vidrio multilaminado con intercalaciones intumescentes , resistente al fuego, compuesto de vidrio Pilkington Optiwhite™
--	---

Datos técnicos

Espeor	40 mm
Tolerancias de dimensiones*	+/- 2 ou 3 mm
Tolerancia de espeor	+/- 2 mm
Peso	93 kg/m ²
Transmisión luminosa	83%
Insonorización, Rw (C, Ctr)	44 (-1;-4) dB
Coef. Ug	4,1 W/m ² K
Resistencia a los impactos NFP 08-301 / EN 12600	900 J / 1(B)1
Marcas de identificación	

* +/- 2mm jusqu'à une longueur des bords de 2 mètres;
 +/- 3mm au dessus d'une longueur des bords de 2 mètres

Consejos

Un cinta de protección de aluminio es aplicada en toda la circunferencia del vidrio

	<p>La banda de protección de aluminio no debe estar levantada o deteriorada. De lo contrario, podría alterar las propiedades del material.</p>
	<p>No se debe ejercer presión sobre el volumen durante su montaje.</p>
	<p>Los volúmenes deben almacenarse verticalmente sobre el lado de mayor tamaño con un ángulo máximo de 6 grados.</p>
	<p>Los volúmenes almacenados deben estar protegidos de los rayos ultravioleta, la lluvia y la humedad.</p>

UTILIZACIÓN EN INTERIORES / EXTERIORES

En caso de que se utilicen en exteriores, debe respetarse el sentido de colocación. Este se indica por medio de una etiqueta colocada en el vidrio

LAS EXIGENCIAS DE LA CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SOLO SE PUEDEN CUMPLIR SI LOS PANELES SE INSTALAN SEGÚN LAS INDICACIONES MENCIONADAS EN LAS ACTAS Y LOS ACUERDOS SIN NINGUNA MODIFICACIÓN.
 EL USUARIO DEBE GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UNA APLICACIÓN PARTICULAR Y QUE CUMPLE LAS NORMATIVAS Y LOS REGLAMENTOS LOCALES Y NACIONALES.

Documento no contractual



PILKINGTON
 NSG Group Flat Glass Business



Pilkington Pyrostop™ 120-10



EI 120 Cortafuegos 120 minutos	Vidrio aislante compuesto de: <ul style="list-style-type: none"> • Vidrio multilaminado con intercalaciones intumescentes, resistente al fuego, compuesto de vidrio Pilkington Optiwhite™ • vidrio de la gama Pilkington
---	--

Datos técnicos

Espesor	56 mm 25 mm/air6/25
Tolerancias de dimensiones*	1/ 2 ou 3 mm
Tolerancia de espesor	+/- 3 mm
Peso	117 kg/m ²
Transmisión luminosa	74%
Insonorización, Rw (C, Ctr)	43 (-1;-4) dB
Coef. Ug	2,5 W/m ² K
Resistencia a los impactos NFP 08-301 / EN 12600	900 J / 1(B)1
Marcas de identificación	

* +/- 2 mm con una longitud de los bordes de hasta 2 m; +/- 3 mm con una longitud de los bordes superior a 2 m

Consejos

<p>Un cinta de protección de aluminio es aplicada en toda la circunferencia del vidrio</p>	<p>La banda de protección de aluminio no debe estar levantada o deteriorada. De lo contrario, podría alterar las propiedades del material.</p>
	<p>No se debe ejercer presión sobre el volumen durante su montaje.</p>
	<p>Los volúmenes deben almacenarse verticalmente sobre el lado de mayor tamaño con un ángulo máximo de 6 grados.</p>
	<p>Los volúmenes almacenados deben estar protegidos de los rayos ultravioleta, la lluvia y la humedad.</p>

UTILIZACIÓN EN INTERIORES

Los vidrios de calidad para interiores no deben utilizarse en un lugar en el que queden expuestos directamente a los rayos ultravioleta.

LAS EXIGENCIAS DE LA CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SOLO SE PUEDEN CUMPLIR SI LOS PANELES SE INSTALAN SEGÚN LAS INDICACIONES MENCIONADAS EN LAS ACTAS Y LOS ACUERDOS SIN NINGUNA MODIFICACIÓN.
EL USUARIO DEBE GARANTIZAR QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UNA APLICACIÓN PARTICULAR Y QUE CUMPLE LAS NORMATIVAS Y LOS REGLAMENTOS LOCALES Y NACIONALES

Documento no contractual



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business