



MANUAL TÉCNICO SERIE DJ-68



DESCRIPCION TÉCNICA, SERIE DJ68

Ventana fabricada en madera, sistema europeo (IV68), de altas prestaciones y gran versatilidad, apta tanto para obra nueva como para rehabilitación. Permite alcanzar la máxima prestación energética, clase A*** y un aislamiento acústico de 45 dB.

Fabricación a medida y con posibilidad de personalizar los acabados, junquillos, partelunas, parrillas postizas, arcos y formas especiales, colores de barnizado teñidos, RAL liso y especiales, sistemas de herraje y para cualquier tipo de apertura, fija, batiente, oscilo-batiente, pivotante, corredera, plegable etc.

Con certificado de calidad Marca N de AENOR, número 047/513. Que garantiza los más altos estándares de fabricación con ensayos periódicos sobre la producción y auditoría anual por un organismo externo independiente, según la UNE-EN ISO 9001



MADERAS

Las especies de maderas comunmente utilizadas son las siguientes:

Pino Silvestre laminado con certificado IFT Rosenheim de calidad y FSC de cadena de custodia. Como estándar se utiliza la calidad KKK, es decir con uniones en finger joint en las tres laminas del laminado y por tanto en las caras vistas. La separación de las uniones habitualmente es superior a 40 cm en las caras vistas. Esta calidad es la que da mayor estabilidad y aprovechamiento de la materia prima.

Castaño laminado, con certificado AITIM de calidad y PEFC de cadena de custodia. La calidad comercializada principalmente es KKK, por estabilidad y aprovechamiento.

Iroko macizo. Tropical africana, se trabaja a partir de tablones de secciones fijas para evitar problemas de movimientos y estabilidad, se recomienda sustituir por castaño.

Niangón macizo. Tropical africana, se trabaja a partir de tablones de ancho corrido por lo que tiene bastante desperdicio, se ha usado habitualmente como alternativa al Iroko.

Ocasionalmente se utilizan otras maderas como roble, cedro, meranti y cualquier madera apta para la fabricación de ventanas de las disponibles en el mercado nacional. Por su comportamiento y la buena adherencia del barniz que garantiza una alta durabilidad la madera recomendada es el Pino Laminado.



SISTEMAS DE HERRAJES

El sistema de falleba utilizado es Aire 12 de 24 mm, eje 13 mm. Bisagras regulables de doble anclaje, OTLAV, con embellecedores y manilla Hoppe Atlanta sistema secustik, de aluminio colores oro F3, plata F1, inox F9, latón brillo, blanco, negro y marrón.

En oscilobatientes se colocan bisagras Unijet M y pueden instalarse sistemas de herraje oculto Unijet SC, colocando estos herrajes se puede añadir un tapajuntas interior para que la ventana quede enrasada. En correderas y aperturas especiales se utilizan herrajes GU-BKS, elevable, plegable, osciloparalela, y pivotante horizontal.

Certificado AENOR de Producto

Ventanas



047/000513

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

CARPINTERIA INDUSTRIAL BINEFAR, S.A.

con domicilio social en CR N-240, Km. 128,100 22535 ESPLUS (Huesca - España)

suministra Ventanas

conformes con UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011 (EN 14351-1:2006+A1:2010)

Serie DOBLE JUNTA
Información técnica Ver anexo al certificado

Centro(s) de producción CR N-240, Km. 128,100 22535 ESPLUS (Huesca - España)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 47.01

Este certificado anula y sustituye al 047/000509, de fecha 2014-03-20

Fecha de primera emisión 2014-05-07
Fecha de expiración 2019-03-20

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Ángel BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

Ciudad 6 28004 Madrid, España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

CARACTERÍSTICAS CERTIFICADAS POR AENOR CERTIFICADO MARCA N, nº 047/513

Permeabilidad al aire: Clase 4 según UNE-EN 12207

Estanquidad al agua: Clase 9A según UNE-EN 12208

Resistencia al viento: Clase C5 según UNE-EN 12210

Durabilidad mecánica: Clase 3 según UNE-EN 12400

Transmitancia térmica: $U_m = 1,4 \text{ W/m}^2\text{°C}$, $U_w > 1.0 \text{ W/m}^2\text{°C}$ UNE-EN-ISO 10077

Aislamiento acústico: $32 \text{ dB} < R < 45 \text{ dB}$ UNE-EN-ISO 140-3

Ver ficha técnica del certificado de AENOR para más información.

BARNIZADO Y DURABILIDAD

El aspecto más importante en una carpintería de madera es el barnizado. El acabado de la ventana condiciona toda la vida útil, y es muy importante que esté bien realizado y requiera de unos cuidados lo más sencillos posibles.

Con los actuales sistemas de barnizado al agua, las ventanas de madera han superado el reto del mantenimiento difícil y costoso, AHORA SÓLO LIMPIAR.

Para facilitar al máximo al cliente se comercializan "kits de limpieza" formados por un pulverizador de **detergente** neutro Río Verde **T-Clean**, un pulverizador de **revitalizante** Río Verde **T-Top+**, dos bayetas de microfibra, un par de guantes de latex y un manual en DVD.

El proceso de limpieza tiene **dos fases**:

1.- Limpieza: Se pulveriza por la cara exterior de la ventana el detergente T-Clean, y con una bayeta se limpia toda la superficie.

2.- Hidratación: Se pulveriza por la cara exterior de la ventana el revitalizante T-Top+, se reparte por toda la superficie de marco y hoja uniformemente con una bayeta, y posteriormente se seca con otra bayeta limpia.

Con este proceso tan sencillo (se recomienda realizarlo una vez cada 6 meses) se consigue **alargar la vida del barnizado, pudiendo superar los 15 años**. Una vez superado este plazo, o en caso de deterioro en la capa de barnizado producido por agentes externos, es recomendable realizar la renovación de la última capa del barnizado. Esta renovación devuelve a las ventanas al estado que tenían el primer día.

La renovación, también es un proceso muy sencillo de realizar, simplemente se ha de limpiar a fondo con papel de grano fino la superficie exterior del cerramiento a mano, y posteriormente aplicar con brocha o pistola una mano de terminación al agua para exteriores similar a la original.



GARANTIA MÍNIMA DE DURABILIDAD



Estos no son los valores máximos, se puede **augmentar la garantía fácilmente a 10 años**, controlando aspectos como la especie de madera utilizada (pino laminado), la ubicación de las ventanas, el diseño de las mismas y realizando un proceso de barnizado más complejo.

ETIQUETA ENERGÉTICA DE VENTANAS

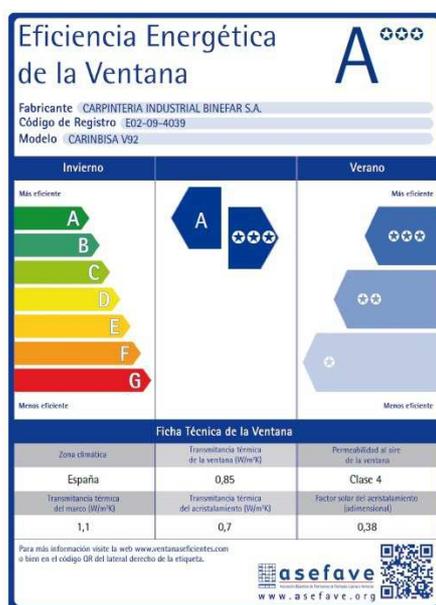
La **Etiqueta Energética** de la Ventana de **ASEFAVE** es una herramienta sencilla para discriminar la eficiencia de los cerramientos, de este modo, los consumidores pueden realizar comparativas y distinguir entre cerramientos. Así como cuantificar las ventajas que suponen cerramientos de calidad como los de CARINBISA frente a otro tipo de ventanas más sencillas.

¿QUÉ INFORMACIÓN OFRECE LA ETIQUETA?

La etiqueta indica las pérdidas energéticas de la vivienda a través de la ventana. Estas pérdidas energéticas se traducen en un mayor o menor consumo en calefacción y aire acondicionado. En la etiqueta energética se distingue una clasificación de invierno y una clasificación de verano.

La **clasificación de “invierno”** tiene siete niveles que van desde el color verde y la **letra A** para las ventanas más eficientes, hasta el color rojo y la **letra G** para las menos eficientes **en aislamiento**.

La **clasificación de “verano”** tiene tres niveles de eficiencia que van desde tres estrellas ******* para las ventanas más eficientes hasta una estrella ***** para las menos eficientes, **en control solar**.



Los **datos** se pueden obtener a partir del **marcado CE** de las ventanas, en las ventanas **CARINBISA** estos datos se obtienen del certificado de **marca N de AENOR**, por lo que hay una **mayor garantía en la exactitud de los valores**.

CLASIFICACIÓN VENTANA DJ-68, CARINBISA

Las ventanas de la **serie DJ-68**, obtienen una buena clasificación con cualquier tipo de vidrio. Se recomienda utilizar madera de Pino, ya que al tener menor densidad tiene un mejor comportamiento térmico.

Normalmente las ventanas de CARINBISA equipan cristales bajo emisivos Planitherm XN por lo que las ventanas son al menos **CLASE A***, la más eficiente en invierno. Para alcanzar el máximo en clasificación de verano se deben usar lunas bajo emisivas con control solar, Planitherm 4S.

En caso de que se quieran **aprovechar los aportes solares para ahorrar calefacción en invierno** y se disponga de **dispositivos de sombreado** (persianas, toldos, etc.) para el verano, se recomienda utilizar un **cerramiento con clasificación A***, la eficiencia global es mucho mejor que **A*****.

En la web: www.ventanaseficientes.com se puede ampliar información al respecto.

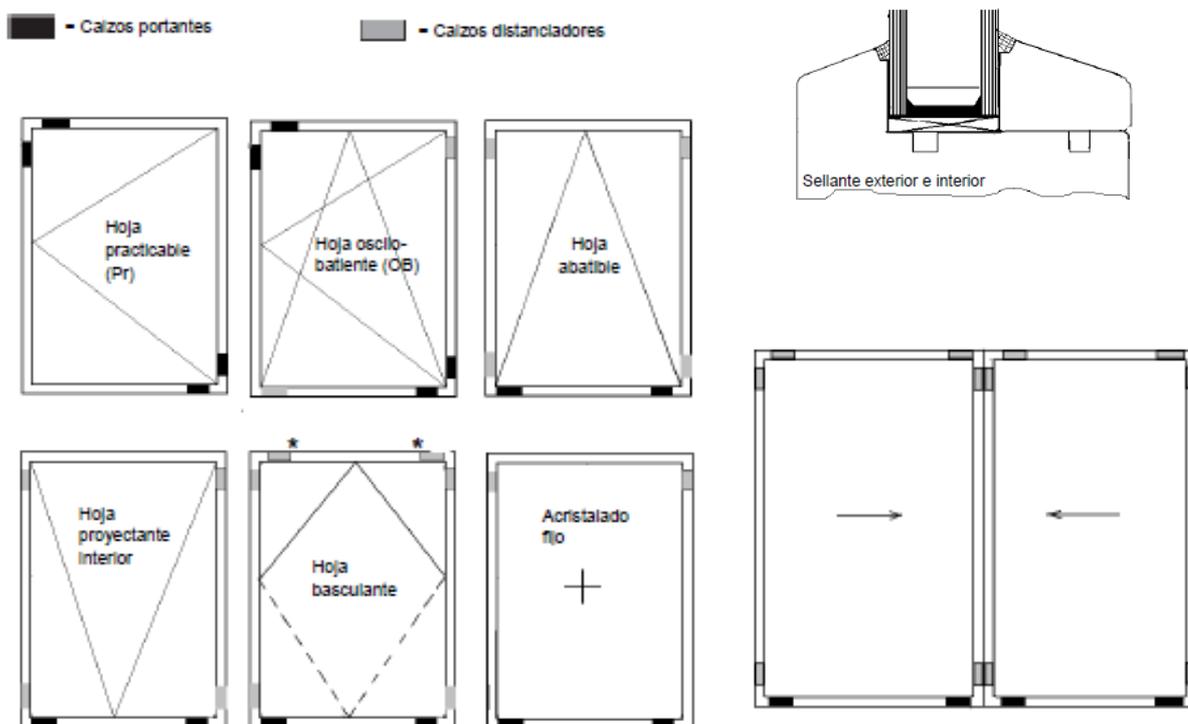
ACRISTALAMIENTO

El acristamiento es otro de los puntos críticos de la ventana, un acristamiento mal realizado puede reducir las prestaciones del cerramiento y limitar mucho la vida útil del mismo.

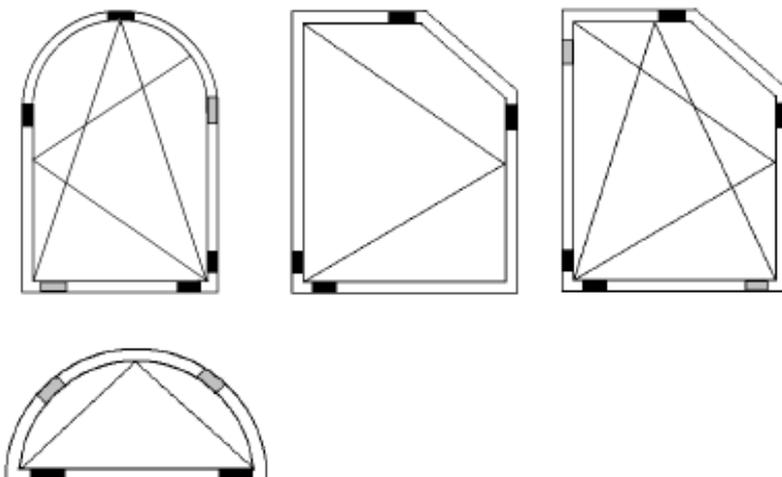
En las ventanas DJ68, el galce de vidrio tiene una **profundidad de 20mm**, permitiendo instalar por tanto vidrios con doble luna laminar para cualquier medida de superficie. Los **espesores de vidrios estandarizados son 24 y 32mm**, con una **variación + 2**. La **sujeción de los junquillos se realiza con puntas o tornillos** dependiendo del peso y la medida del cristal. Con estas opciones se puede llegar a instalar **vidrios triples o dobles laminares de seguridad con cámaras de aire de 16mm**, maximizando así las prestaciones térmicas del cerramiento.

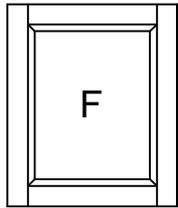
El calzado del vidrio es muy importante, un **calzado incorrecto llevará a un mal funcionamiento de las ventanas**, descuelgues, torsiones y a una merma en las prestaciones. El sellado es fundamental para garantizar la estanqueidad, ha de ser siempre con silicona neutra y se ha de comprobar periódicamente. En caso de realizar ventanas acústicas, el sellado debe ser a dos caras.

Colocación de Calzos

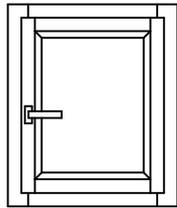


* Los calzos distanciadores pasan a calzos portantes con el movimiento basculante de 180°

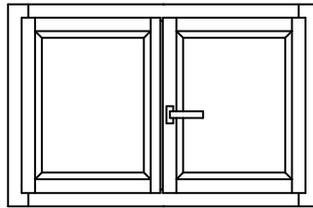




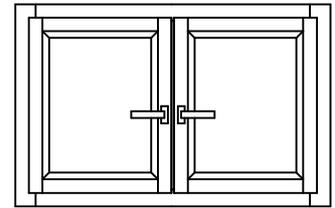
FIJO



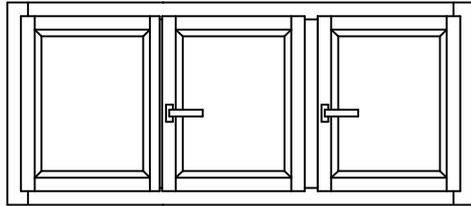
1 HOJA



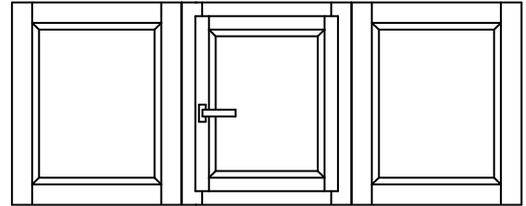
2 HOJAS



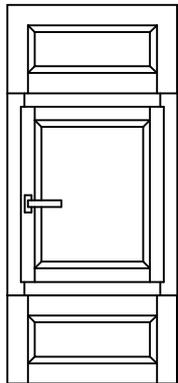
2 HOJAS MAINEL CENTRAL



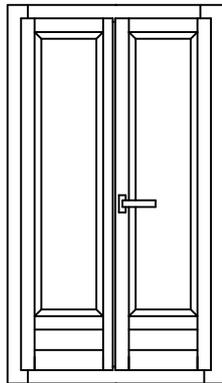
3 HOJAS EN UNA PIEZA



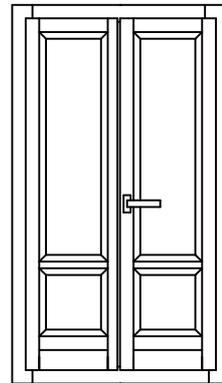
VENTANA Y FIJOS HORIZONTALES



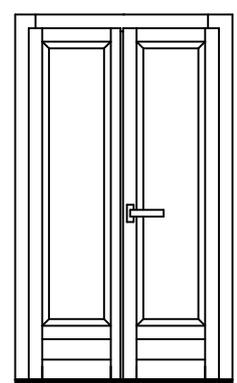
VENTANA Y
FIJOS VERTICALES



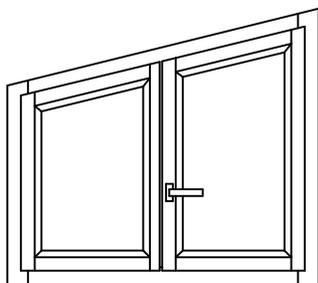
BALCON
CRISTAL ENTERO



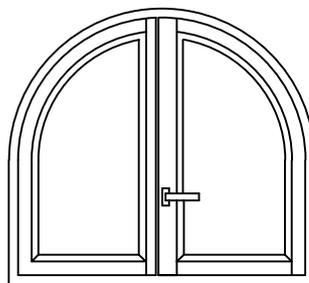
BALCON
DOBLE CRISTAL
O PLAFON INFERIOR



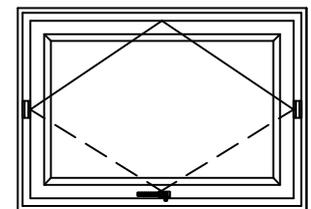
BALCON
SOLERA ALUMINIO



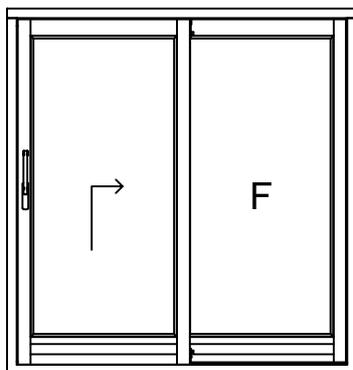
VENTANAS
TRAPEZOIDALES



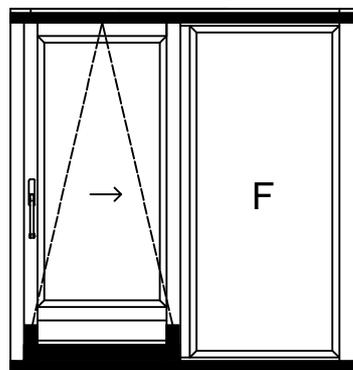
VENTANAS
EN ARCO



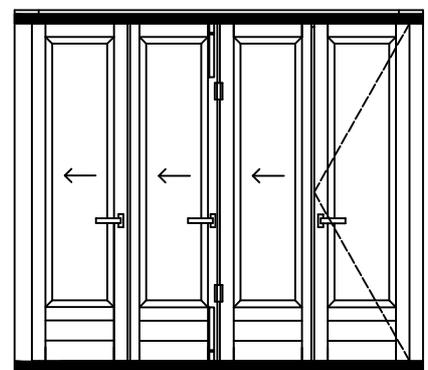
PIVOTANTE
HORIZONTAL



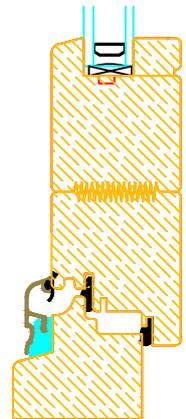
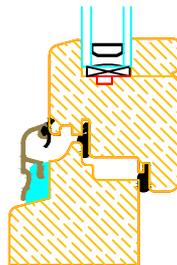
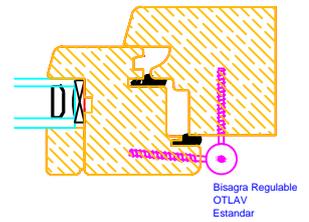
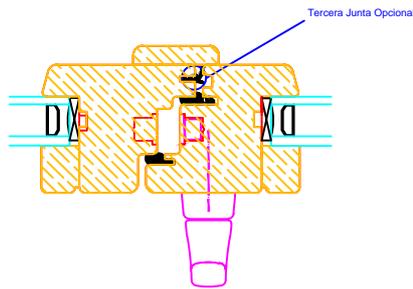
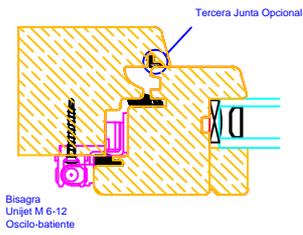
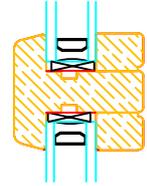
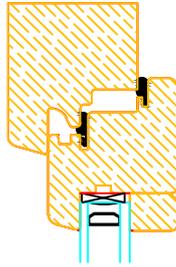
CORREDERA
ELEVABLE

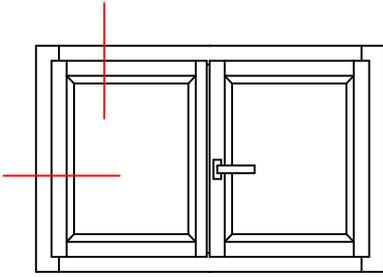


CORREDERA PARALELA Y
OSCILOPARALELA

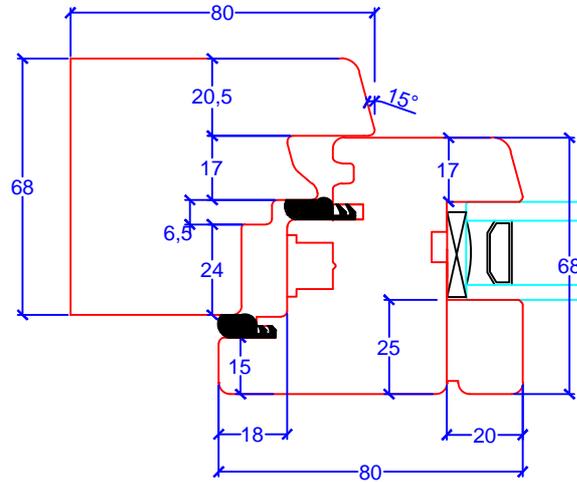


CORREDERA PLEGABLE
ESQ. 431

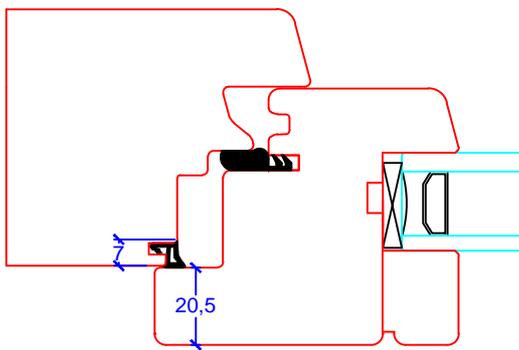




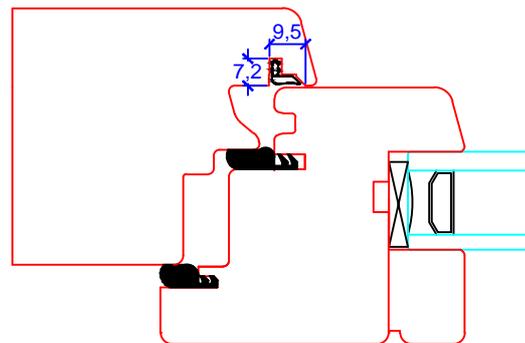
SECCIÓN ESTÁNDAR PERNERAS Y CABECERO

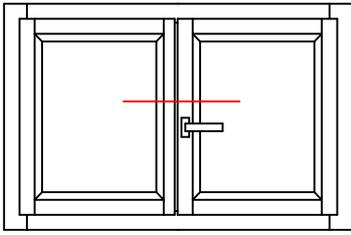


OPCIÓN SEGUNDA GOMA OCULTA

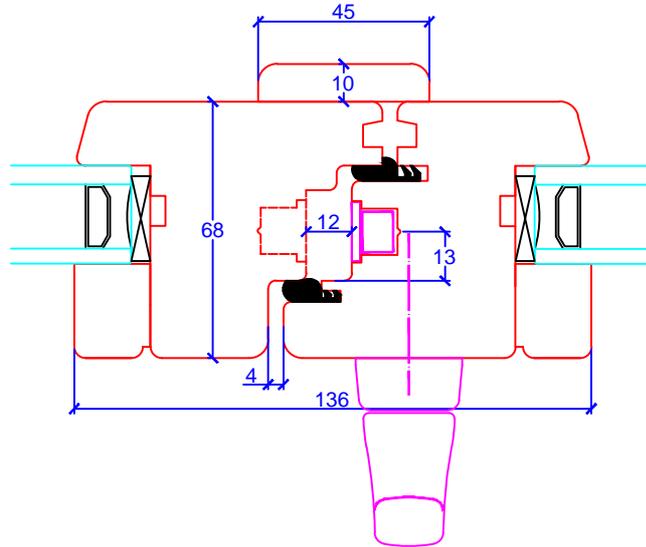


OPCIÓN TERCERA GOMA

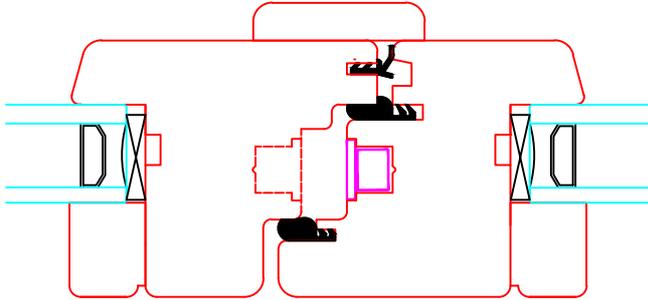




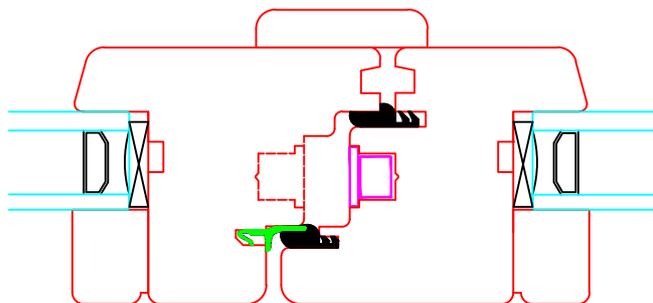
SECCIÓN ESTÁNDAR CIERRE CENTRAL

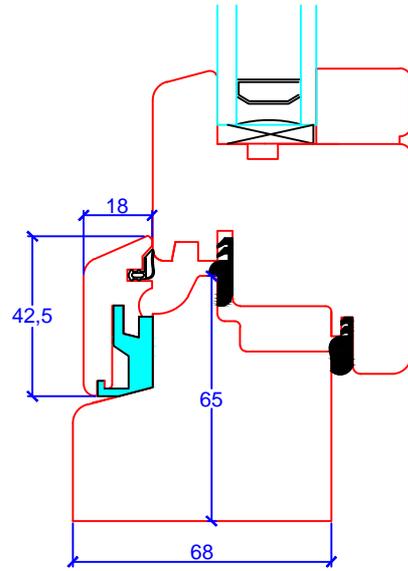
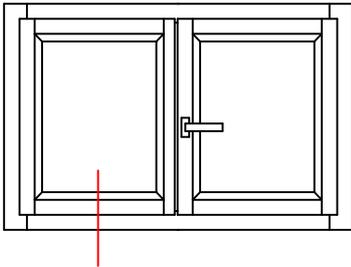


OPCIÓN TERCERA GOMA

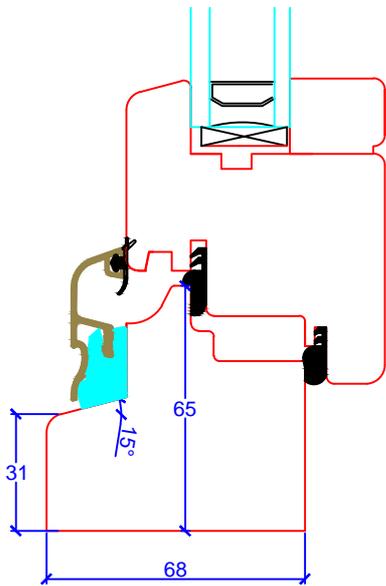


OPCIÓN JUNTA CONTRAGOMA INTERIOR

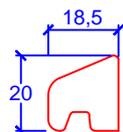




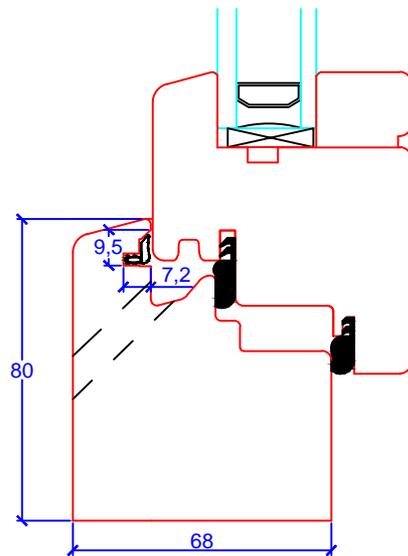
OPCIÓN VIERTEAGUAS DE MADERA EXTRAIBLE



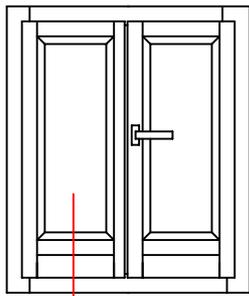
SECCIÓN ESTÁNDAR SOLERA



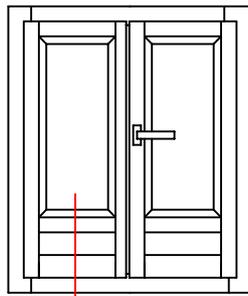
VIERTEAGUAS OPCIONAL DE MADERA EN HOJA



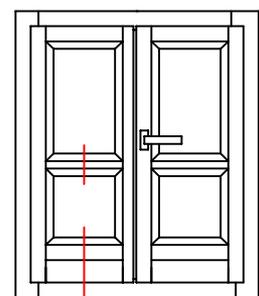
OPCIÓN SOLERA COMO CABECERO Y DESAGÜES



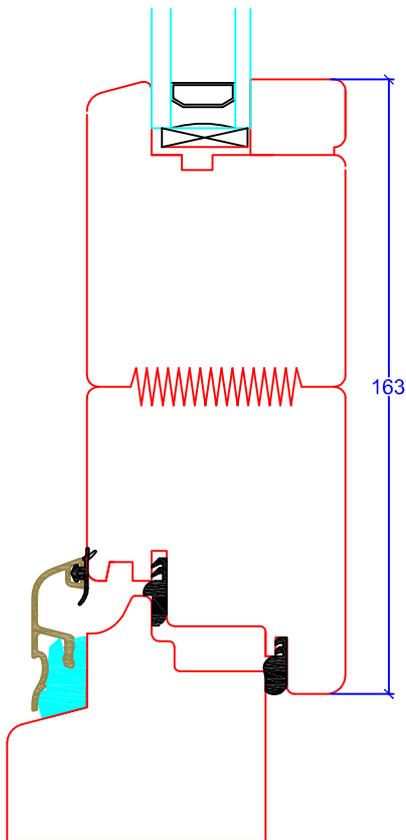
SOLERA BALCÓN
PARA 1 CRISTAL
ENTERIZO



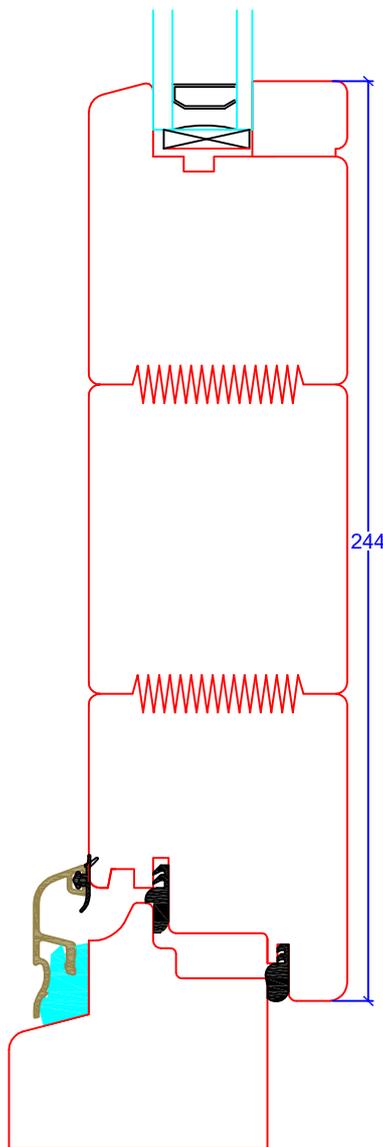
SOLERA BALCÓN
PARA 1 CRISTAL
ENTERIZO



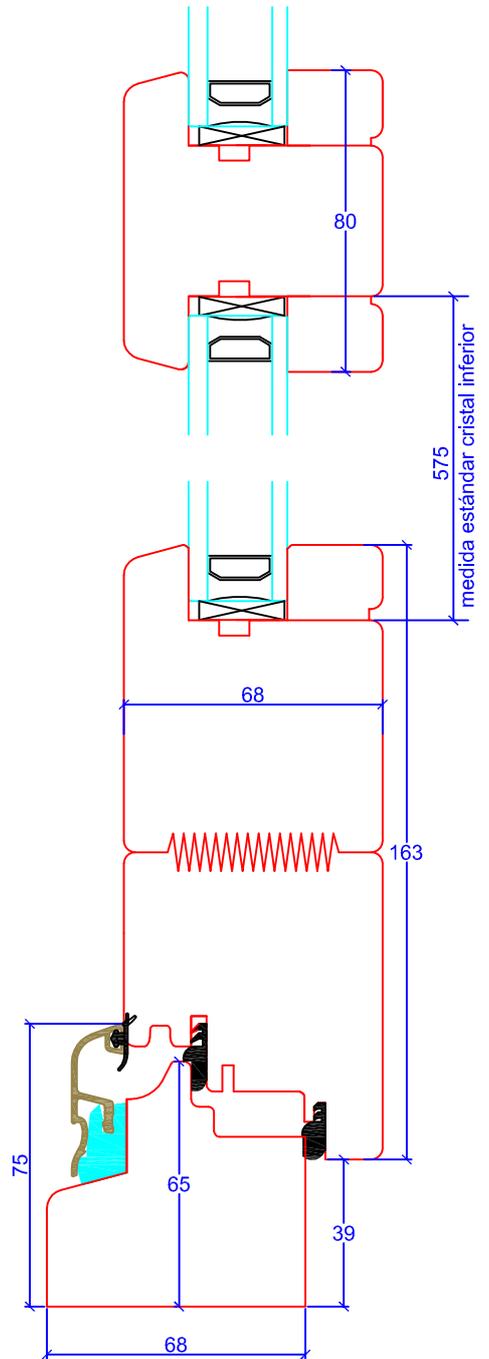
SOLERA BALCÓN Y
MAINEL PARA 2
CRISTALES



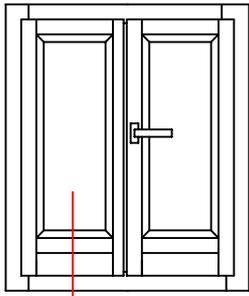
2 PIEZAS
170 < h < 240



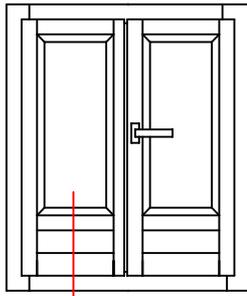
3 PIEZAS
h > 240



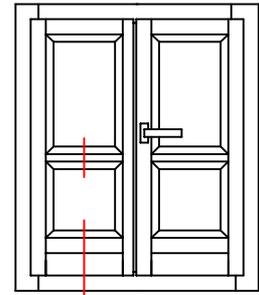
h = altura
total marco



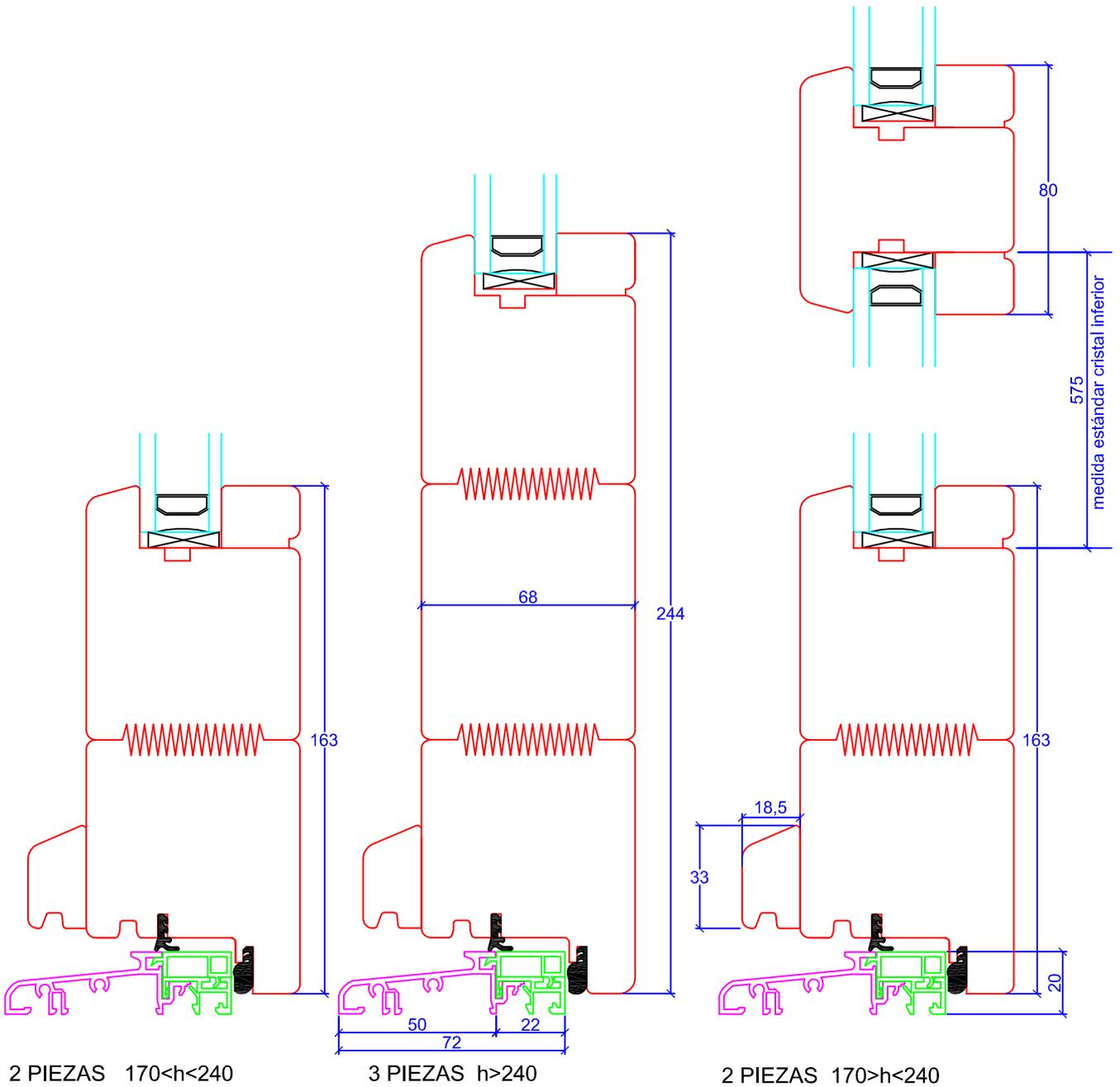
SOLERA BALCÓN
PARA 1 CRISTAL
ENTERIZO



SOLERA BALCÓN
PARA 1 CRISTAL
ENTERIZO



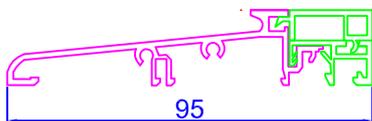
SOLERA BALCÓN Y
MAINEL PARA 2
CRISTALES



2 PIEZAS 170<h<240

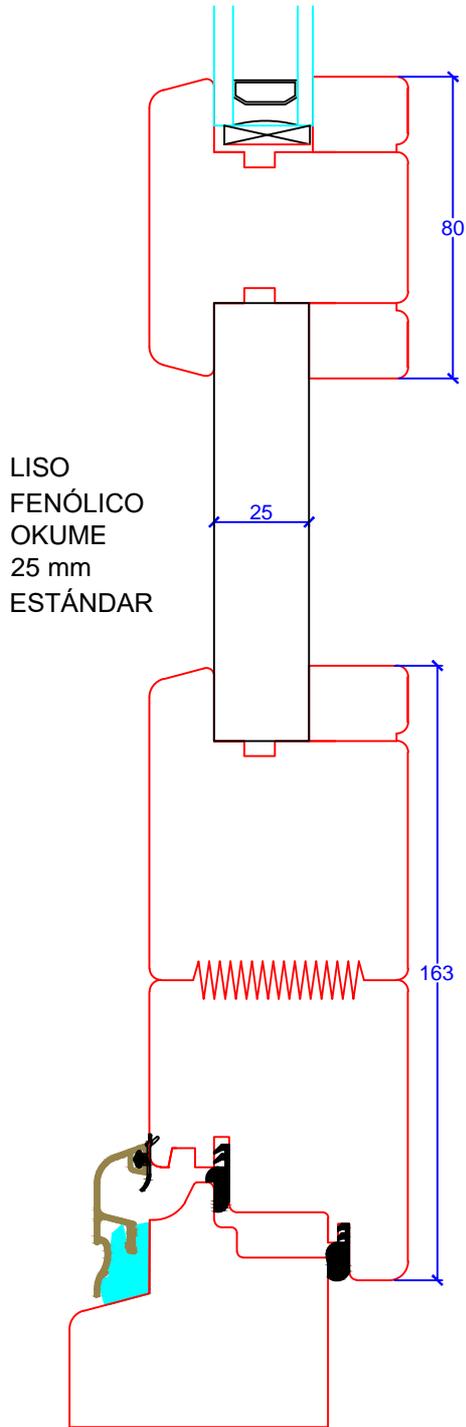
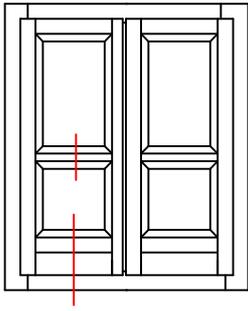
3 PIEZAS h>240

2 PIEZAS 170>h<240

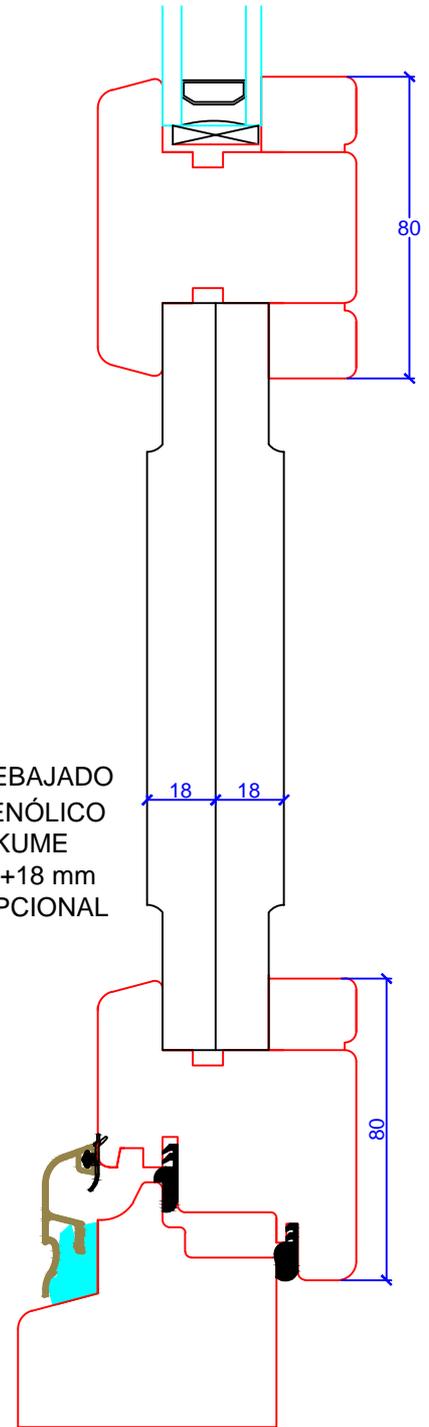


SOLERA GU 95. OPCIONAL

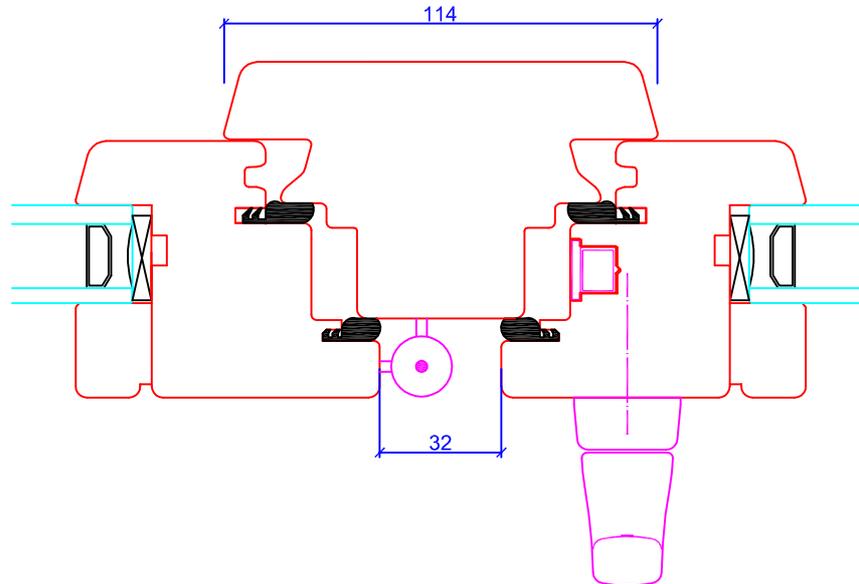
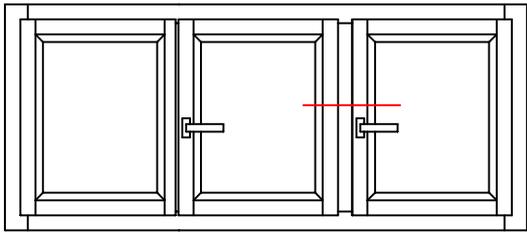
h = altura
total marco



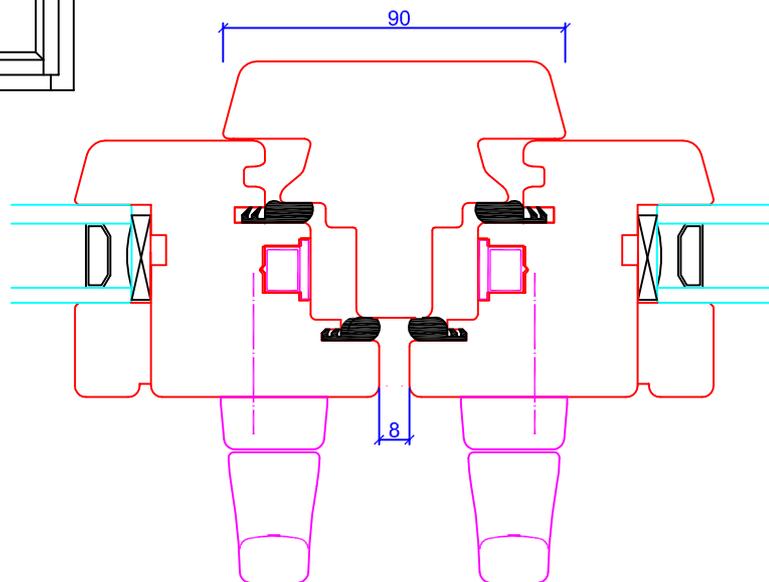
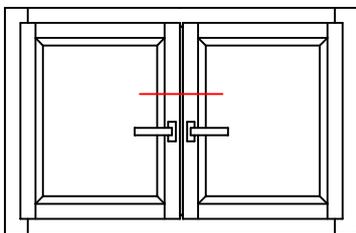
SISTEMA ESTÁNDAR
SOLERA HOJA DOBLE 163 mm



SOLERA HOJA BALCÓN SENCILLA 80 mm
OPCIONAL Y SÓLO CON PLAFONES
INFERIORES, NO CON CRISTAL

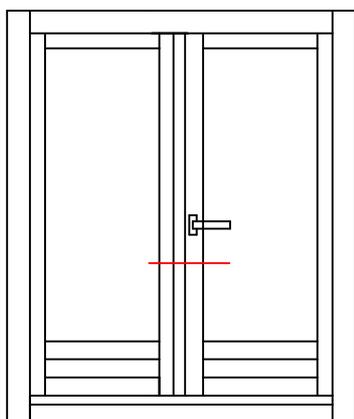
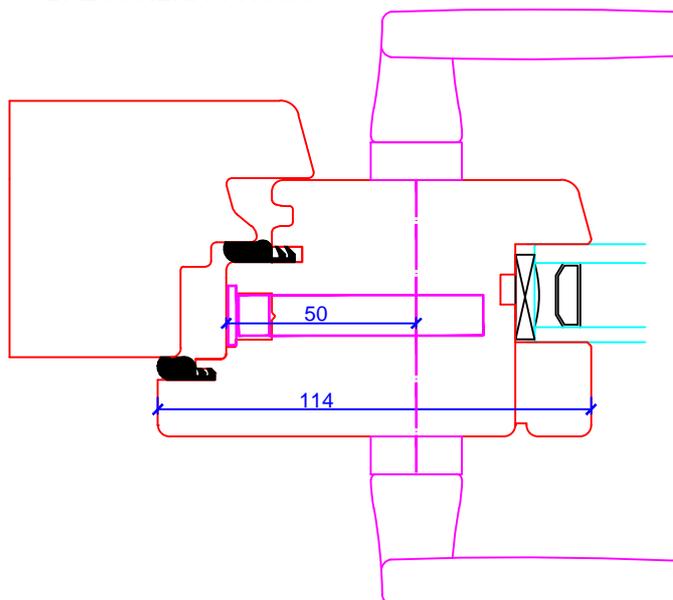
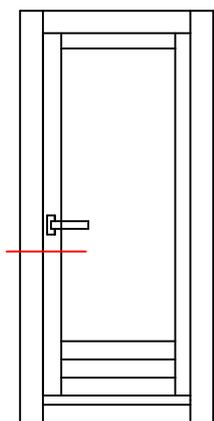


SECCIÓN ESTÁNDAR



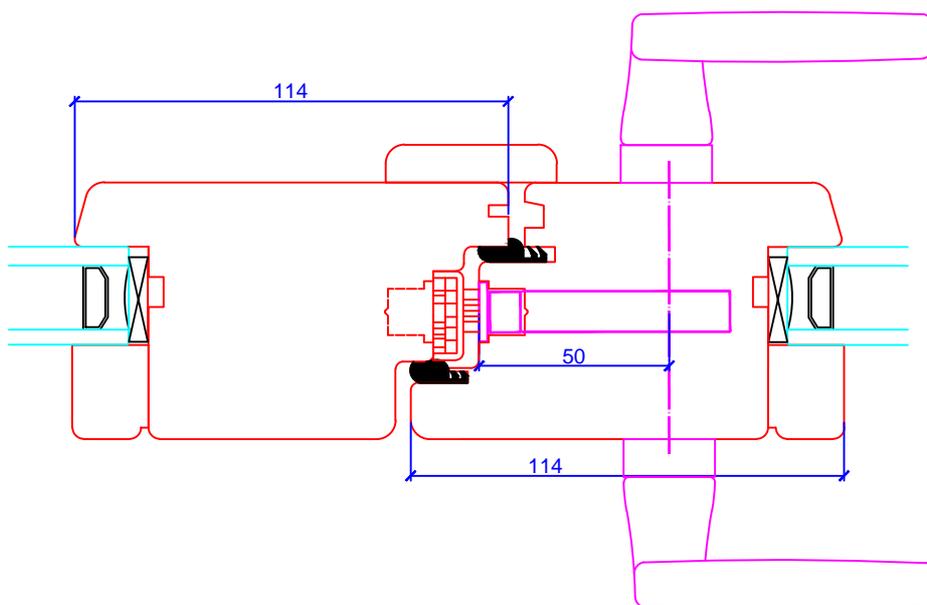
SECCIÓN MÍNIMA PARA DOBLE MANILLA
OPCIONAL indicar en pedido

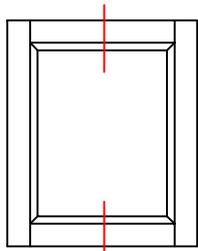
BALCONERA 1 HOJA



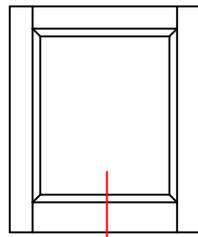
BALCONERA 2 HOJAS

CERRADURA GU SECURITY AUTOMATIC
PALANCA EN HOJA PASIVA
MANILLA HOPPE PLACA LARGA PZ-92

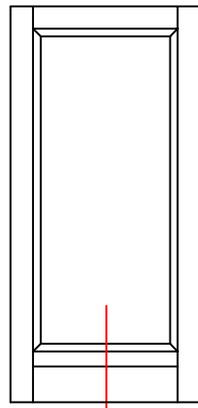




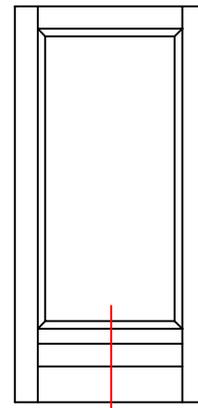
(A)



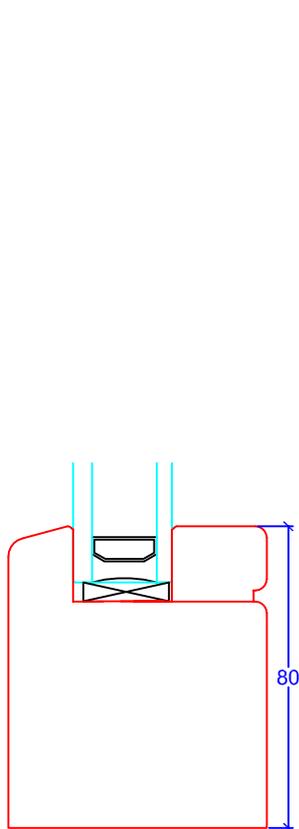
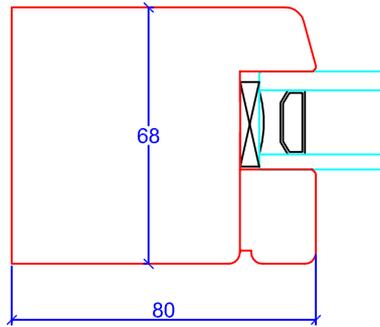
(B)



(C)

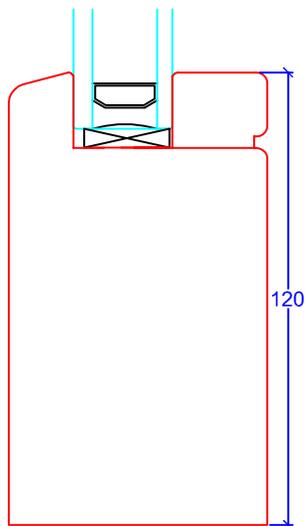


(D)



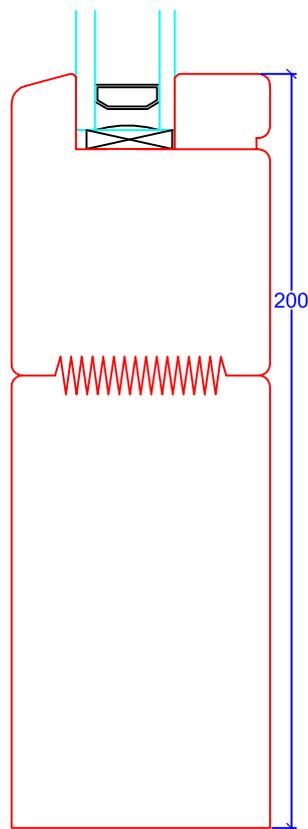
SOLERA ESTANDAR

(A)



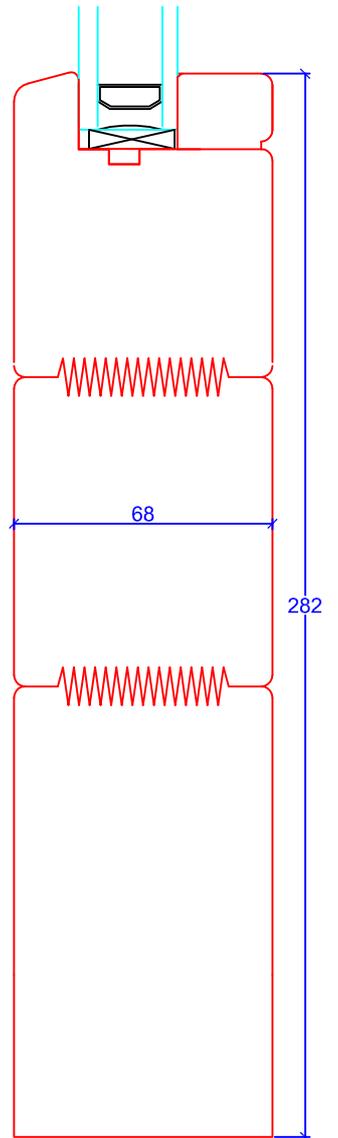
SOLERA UNIFICAR
ALTURA VENTANA
opcional

(B)



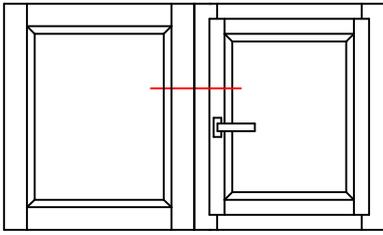
SOLERA UNIFICAR
ALTURA BALCÓN
170 > h < 240

(C)

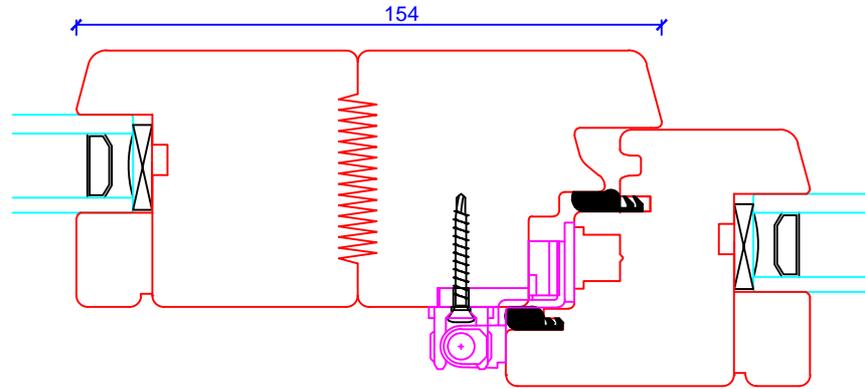


SOLERA UNIFICAR
ALTURA BALCÓN
h > 240

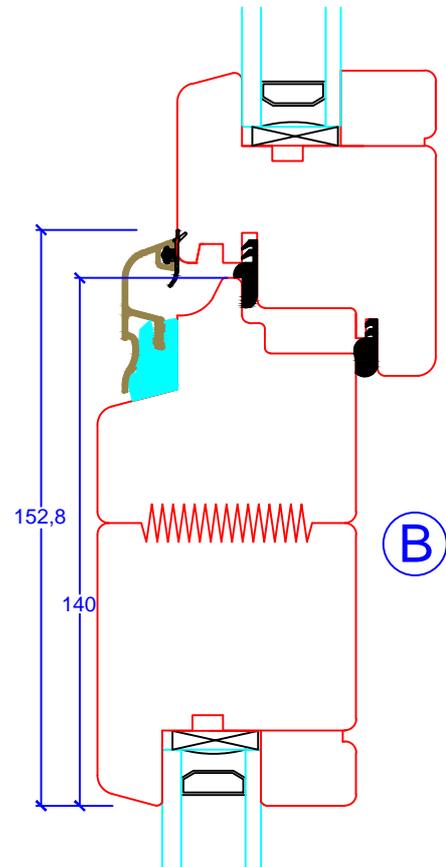
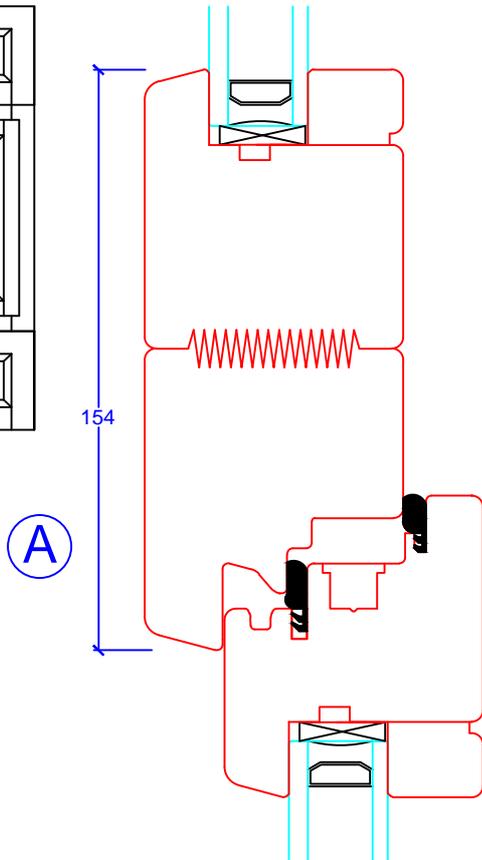
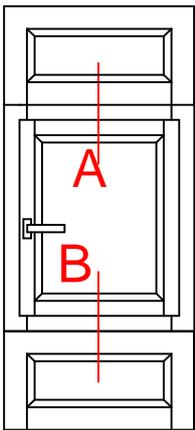
(D)

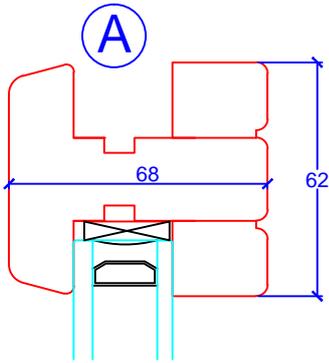
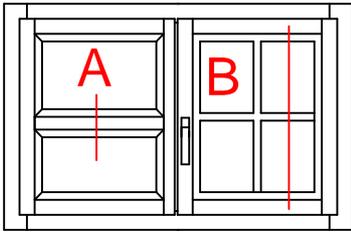


VENTANA CON FIJO LATERAL

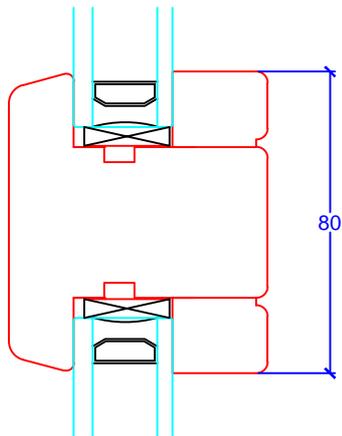


VENTANA CON FIJOS VERTICALES



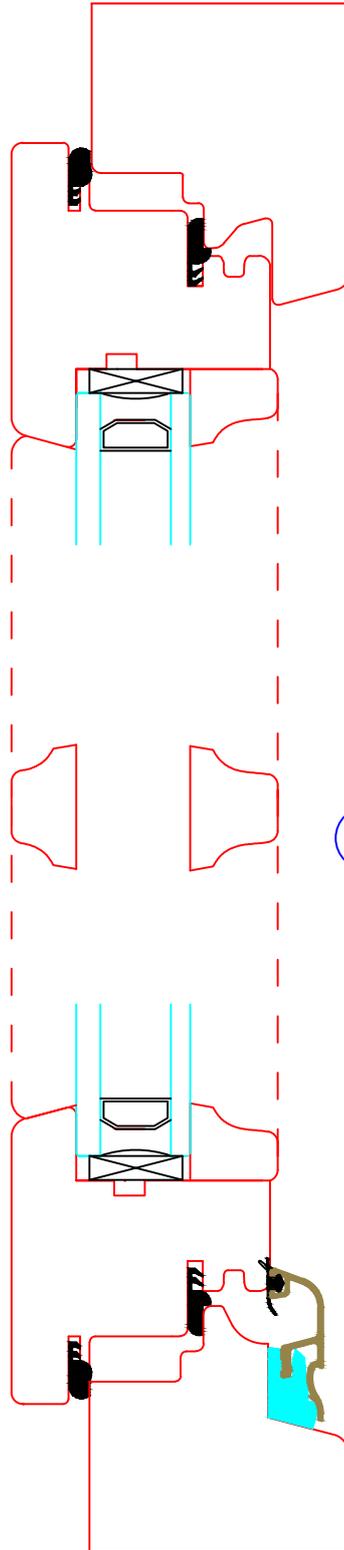


SAETINO ESTÁNDAR
horizontal o vertical

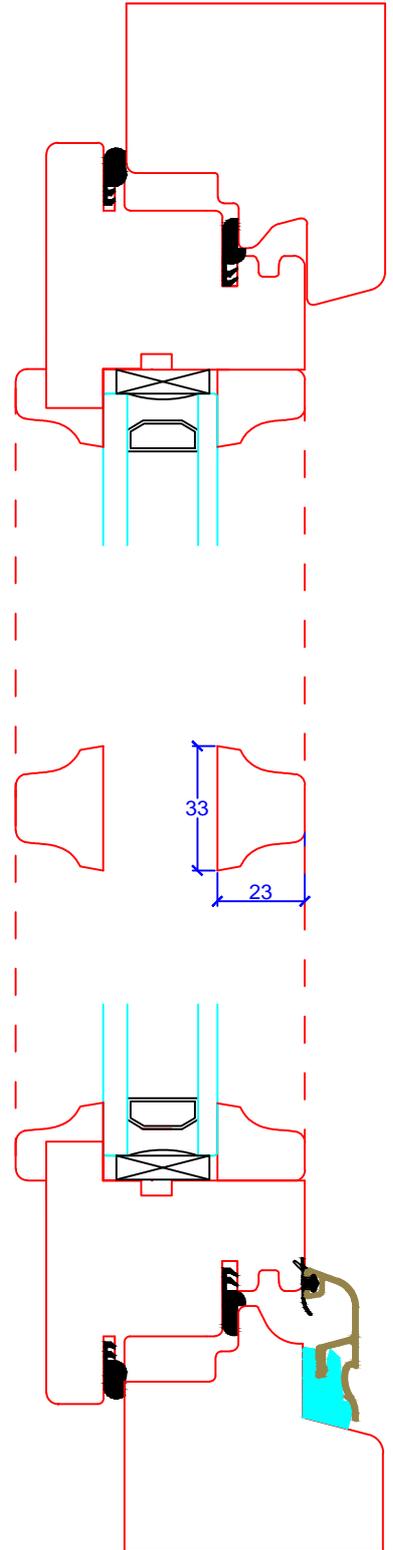


SAETINO ANCHO, OPCIONAL
horizontal o vertical

(B)

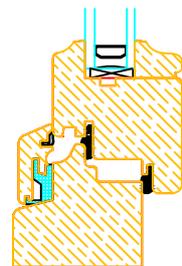
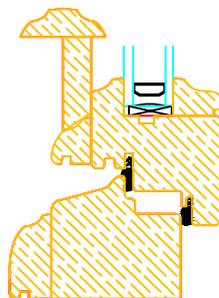
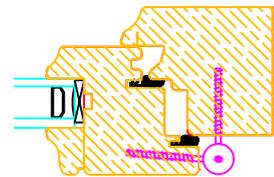
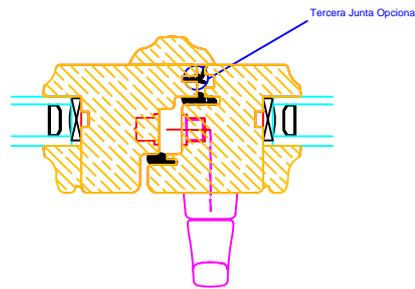
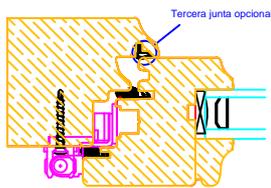
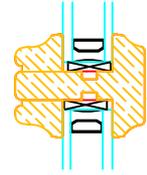


(B)



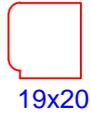
PARRILLA ESTANDAR

Se puede colocar en cara interior, exterior o doble cara



JUNQUILLOS PINO MACIZO

ESTANDAR



ESPECIALES



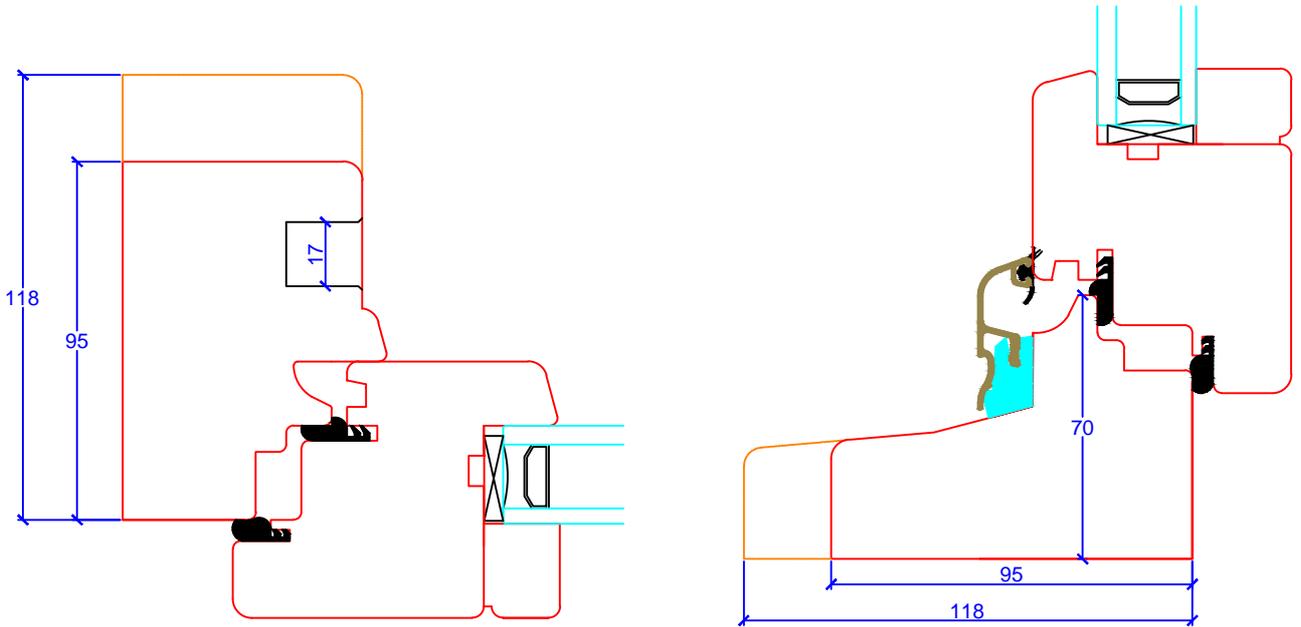
TAPAJUNTAS DM RECHAPADO PINO



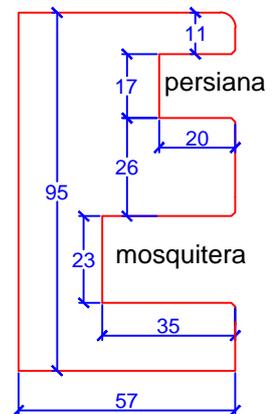
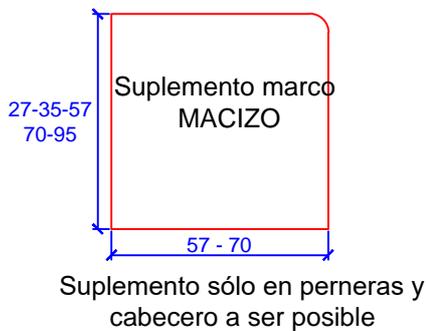
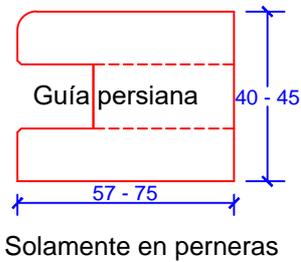
TAPAJUNTAS PINO MACIZO

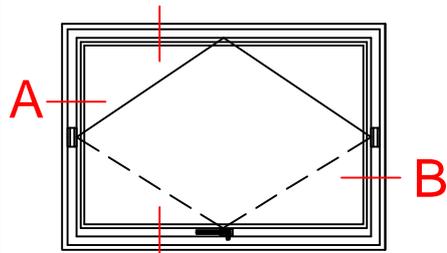


MARCO EN MADERA MACIZA, CON O SIN GUIA PERSIANA



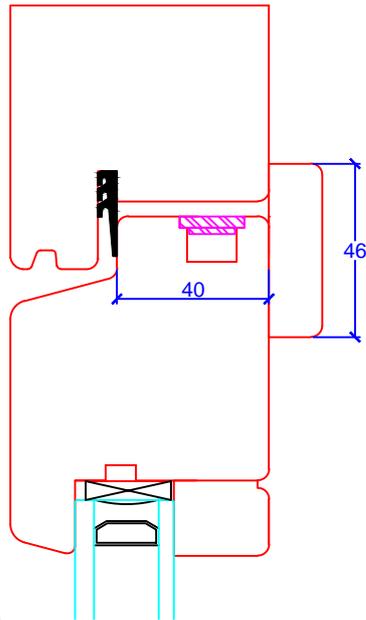
OTROS REMATES Y SUPLEMENTOS





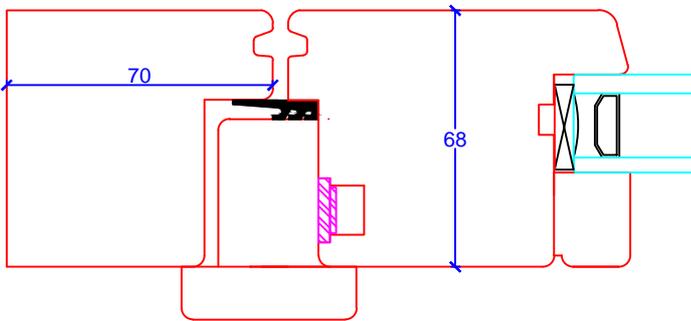
Herraje UNITAS 7 Bo,
para 175 kg por hoja
Herraje UNITAS 10 Bo,
para 300 kg por hoja

CABECERO



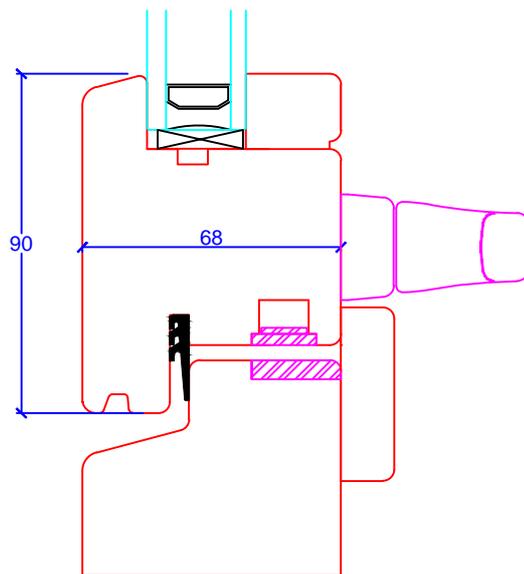
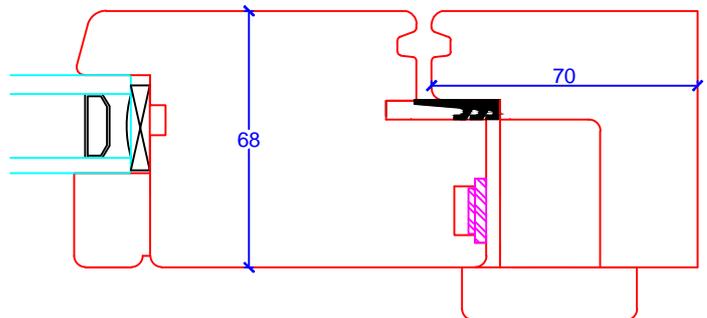
(A)

PERNERA PARTE SUPERIOR

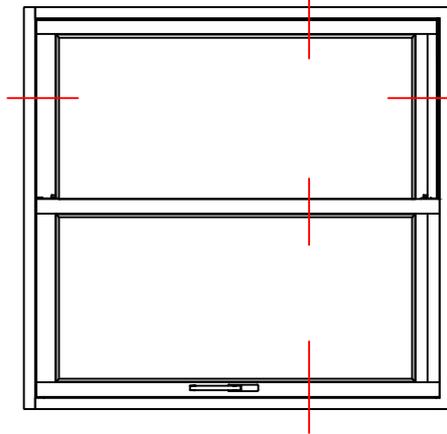
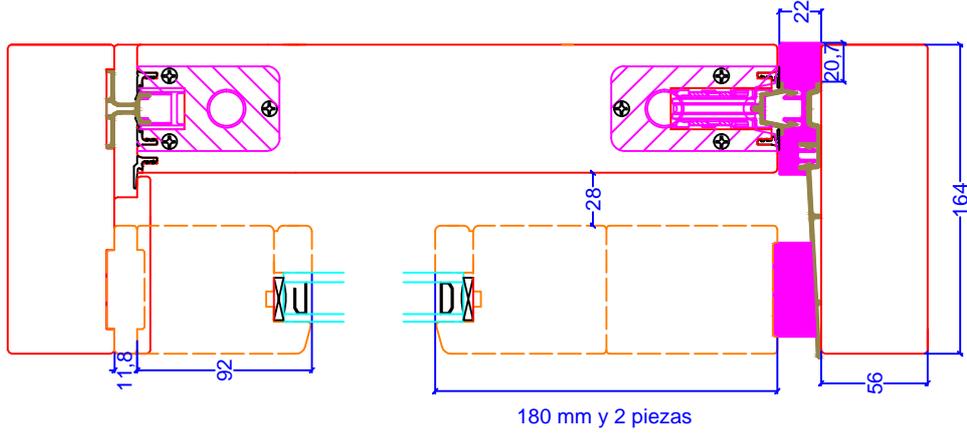
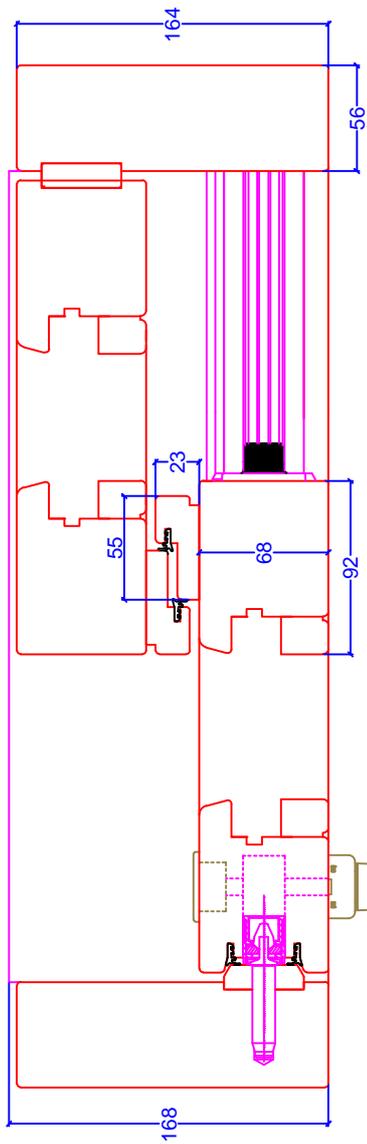


(B)

PERNERA PARTE INFERIOR



SOLERA



Máximo Peso de Hoja 300 kg

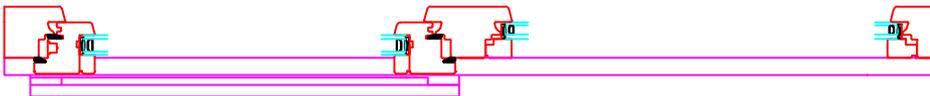
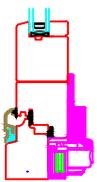
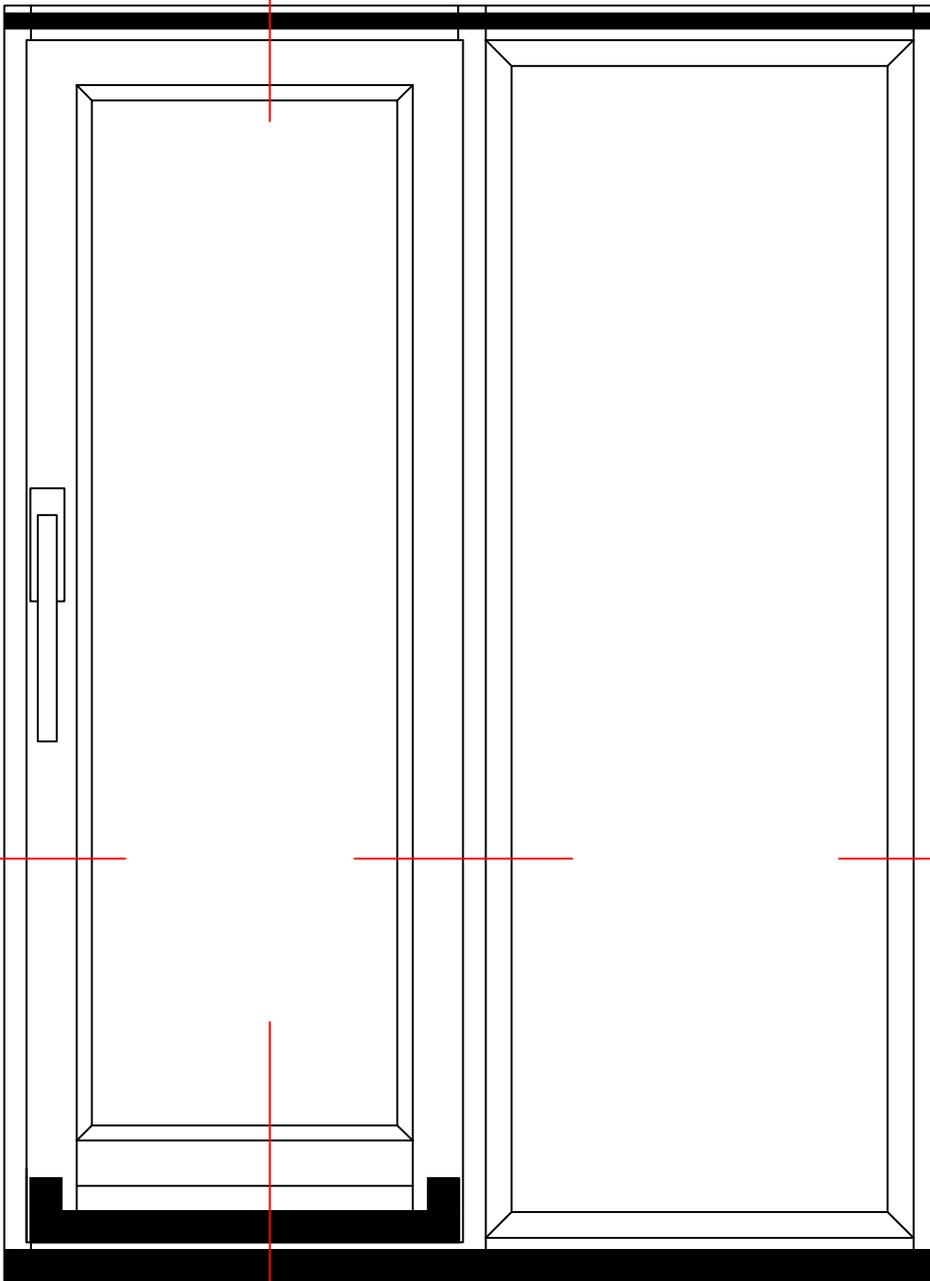
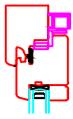


solera estandar balcon
180x68,
2 piezas unidas

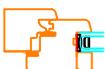
CORREDERA OSCILO-PARALELA

Peso máximo 150 kg por hoja, opcional 200 kg con herraje especial

La corredera plegable usa un sistema similar de guías y rodamientos, 80 kg por hoja máximo

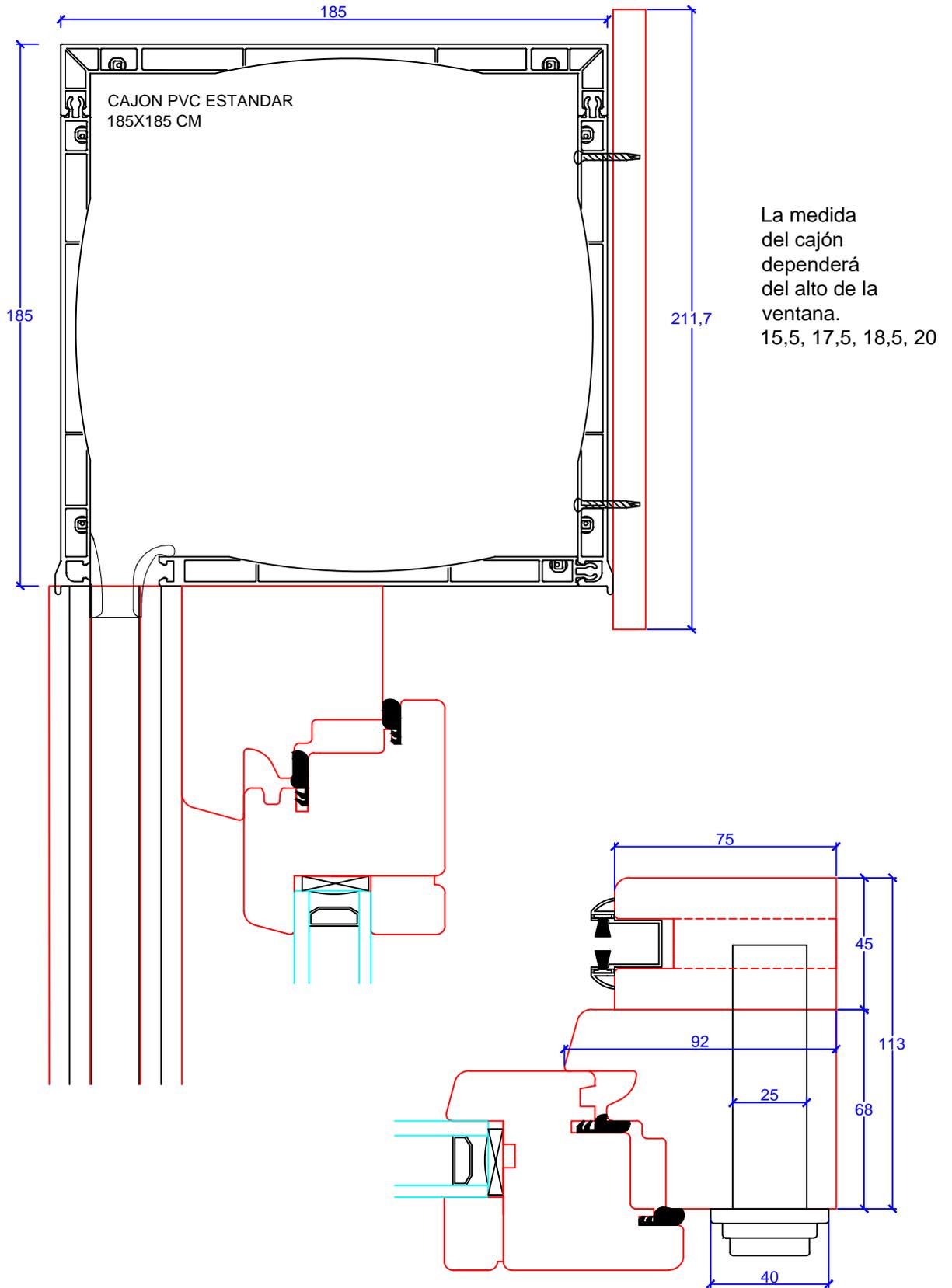


ESTANDAR: 1 hoja corredera sobre guía aluminio plata, fijo lateral con junquillos

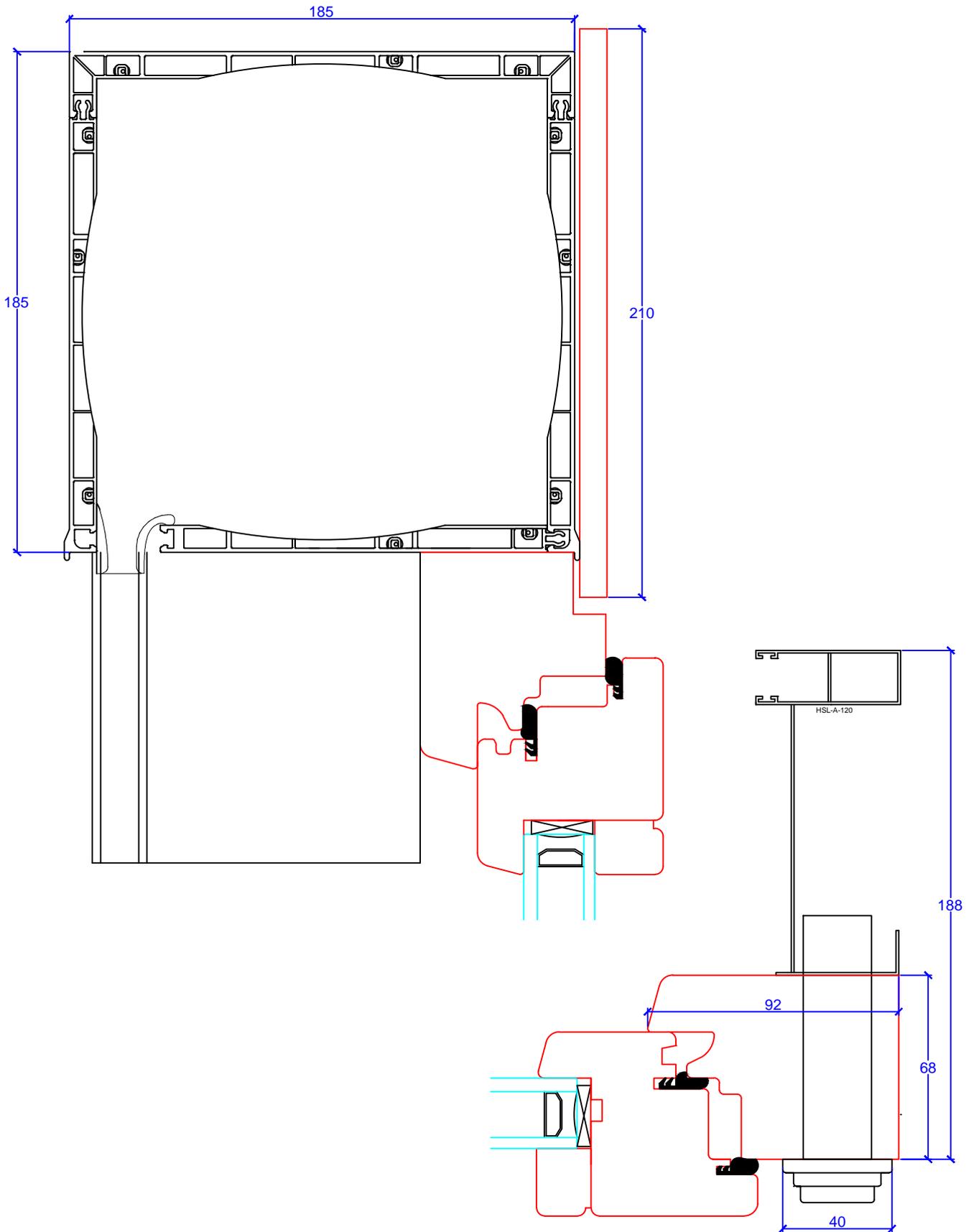


OPCIONAL, segunda hoja fijada o batiente para limpieza.
Solo bajo pedido y con suplemento de precio

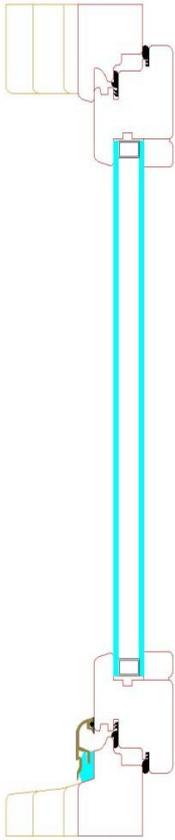
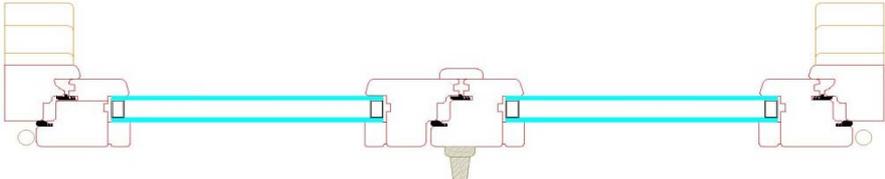
CAJÓN DE PERSIANA
INTERIOR
GUIA MADERA



CAJÓN DE PERSIANA
EXTERIOR
GUÍA ALUMINIO

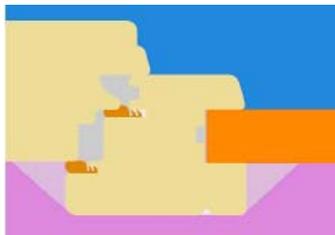
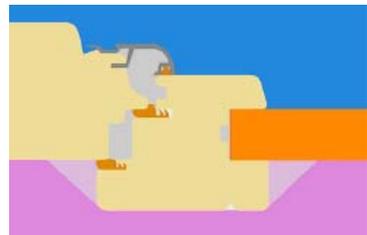


Ventana de madera de dos hojas practicable oscilobatiente serie DOBLE JUNTA

<p>Sección vertical de la ventana</p>  <p>ESCALA 1:2 MARCO 57-120x70-80 HOJA 68x83</p>	<p>Clases de permeabilidad al aire, estanquidad al agua y resistencia a la carga de viento de las ventanas</p> <table border="1" data-bbox="609 465 1326 990"> <thead> <tr> <th></th> <th>Anchura (mm)</th> <th>Altura (mm)</th> <th>Superficie (m²)</th> <th>Permeabilidad al aire</th> <th>Estanquidad al agua</th> <th>Resistencia a la carga de viento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 hojas</td> <td>1230</td> <td>1480</td> <td>1,82</td> <td>4</td> <td>9A</td> <td>C5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Los valores de la tabla reflejan probetas ensayadas. Para otras dimensiones véanse las reglas de extrapolación del anexo E.1 de la norma UNE-EN 14351-1</p>		Anchura (mm)	Altura (mm)	Superficie (m ²)	Permeabilidad al aire	Estanquidad al agua	Resistencia a la carga de viento	2 hojas	1230	1480	1,82	4	9A	C5
	Anchura (mm)	Altura (mm)	Superficie (m ²)	Permeabilidad al aire	Estanquidad al agua	Resistencia a la carga de viento									
2 hojas	1230	1480	1,82	4	9A	C5									
<p>Durabilidad mecánica: Clase 3</p>															
<p>Sección horizontal de la ventana</p>  <p>MARCO 57-120x70-80 HOJA 68x83</p>															

Ventana de madera de dos hojas practicable oscilobatiente serie DOBLE JUNTA

Transmitancia térmica de los perfiles U (W/m²K)

Uf nudo lateral (W/m ² K)	Uf nudo central (W/m ² K)	Uf nudo inferior (W/m ² K)
1,4	1,3	1,5
Calculado según UNE-EN ISO 10077-2 (Informe de ensayos nº 235007)		
		

Transmitancia térmica de las ventanas U (W/m²K)

Ancho (m)	Alto (m)	Superficie (m ²)	U (W/m ² K) de la unidad de vidrio aislante										
			3,2	2,9	2,8	2,7	2,0	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	0,7
0,70	0,80	0,56	2,5	2,3	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4
0,80	1,20	0,96	2,6	2,4	2,4	2,3	2,0	1,8	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2
1,20	1,20	1,44	2,6	2,07	2,4	2,3	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3
1,23	1,48	1,82	2,7	2,5	2,4	2,4	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3
1,48	2,18	3,23	2,8	2,6	2,5	2,4	2,0	1,8	1,6	1,6	1,4	1,4	1,2
2,00	2,18	4,36	2,9	2,6	2,6	2,5	2,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1
2,50	2,40	6,00	2,9	2,7	2,6	2,5	2,0	1,7	1,6	1,5	1,3	1,3	1,0

Los valores en negrita reflejan probetas ensayadas. El resto de datos provienen de cálculos según la norma UNE-EN ISO 10077-1 (Informe de ensayos nº 235008.01). Hasta 0,96 m² cálculo para ventanas de una hoja y desde 1,82 m² ventanas de dos hojas.

Prestaciones acústicas de las ventanas Rw(C, Ctr)

Superficie (m ²)	Rw(C, Ctr) dB de la unidad de vidrio aislante								
	Espesor vidrio/Anchura cámara/Espesor vidrio- tipo (mm)								
	29(-1,-4)	32(-2,-4)	31(-1,-4)	33(-1,-4)	35(-2,-6)	35(-2,-5)	35(-1,-3)	33(-2,-5)	37(-1,-5)
	4/(6-16)/4	6/(6-16)/4	6/(6-16)/6	8/(6-16)/4	8/(6-16)/6	10/(6-16)/4	10/(6-16)/6	6/(6-16)/6 laminado	6/(6-16)/10 laminado
S ≤ 1,4	32(-1,-5)	37(-1,-4)	33(-1,-4)	34(-1,-4)	35(-1,-5)	35(-1,-4)	35(-1,-3)	34(-1,-4)	36(-1,-4)
1,4 < S ≤ 2,2	32(-1,-5)	37(-1,-4)	33(-1,-4)	34(-1,-4)	35(-1,-5)	35(-1,-4)	35(-1,-3)	34(-1,-4)	36(-1,-4)
2,2 < S ≤ 2,7	32(-1,-5)	36(-1,-4)	33(-1,-4)	34(-1,-4)	35(-1,-5)	35(-1,-4)	35(-1,-3)	34(-1,-4)	36(-1,-4)
2,7 < S ≤ 2,9	31(-1,-5)	36(-1,-4)	32(-1,-4)	33(-1,-4)	34(-1,-5)	34(-1,-4)	34(-1,-3)	33(-1,-4)	35(-1,-4)
2,9 < S ≤ 3,6	31(-1,-5)	35(-1,-4)	32(-1,-4)	33(-1,-4)	34(-1,-5)	34(-1,-4)	34(-1,-3)	33(-1,-4)	35(-1,-4)
3,6 < S ≤ 4,6	30(-1,-5)	34(-1,-4)	31(-1,-4)	32(-1,-4)	33(-1,-5)	33(-1,-4)	33(-1,-3)	32(-1,-4)	34(-1,-4)
S > 4,6	29(-1,-5)	34(-1,-4)	30(-1,-4)	31(-1,-4)	32(-1,-5)	32(-1,-4)	32(-1,-3)	31(-1,-4)	33(-1,-4)

Los valores en negrita reflejan probetas ensayadas. El resto de datos provienen de extrapolaciones y valores tabulados de la norma UNE-EN 14351. El CTE exige el valor RAtr, que se obtiene de esta tabla mediante la fórmula siguiente: RAtr = Rw + Ctr



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DJ68-01-2013

1. Nombre y código de identificación:

Ventana de Madera DJ (IV 68): Ventana vertical exterior con 1,2 ó 3 hojas practicables u oscilo-batientes verticales, 1 hoja abatible horizontal o 1 hoja corredera oscilo-paralela 1 fijo sin cajón de persiana (apertura hacia el interior) y con posibilidad de incorporar unidad de vidrio aislante. Acristalamiento 4-16-6

2. Nombre y dirección del fabricante o importador o distribuidor

CARPINTERÍA INDUSTRIAL BINÉFAR S.A.
Ctra. N-240 km. 128,1 22535 Esplús (HU), España

3. Uso previsto:

Uso público y privado, principalmente en edificación residencial.

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

Sistema 3, control de producción en fábrica **ISO-9001**, Certificado **AENOR ER 1233/2003**

5. Organismo notificado:

Nombre y nº	TECNALIA nº 1239	PBF-ROSENHEIM 1644
Tarea Realizada	Ensayos de tipo y marca N	Ensayos tipo, en cascada
Sistema de evaluación	Sistema 3	Sistema 3
Documento emitido y fecha	22485,17347-17348-17351-17394 fecha 21-04-2010	8/05-A148-Z1 fecha 11-12-2008

6. Prestaciones declaradas (ventana tipo 148x123 2h)

Características	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
PERMEABILIDAD AL AIRE	CLASE 4	EN 12207
ESTANQUIDAD AL AGUA	CLASE 9A	EN12208
RESISTENCIA AL VIENTO	CLASE C5	EN12210
DISPOSITIVOS SEGURIDAD	APTO	EN 14351.1
TRANSMITANCIA TÉRMICA	2,12	EN 12567, cristal 4-12-6 con cámara de aire
AISLAMIENTO ACÚSTICO	37(-1,-4)	EN 140-3, cristal 4-12-6 con cámara de aire
DURABILIDAD	CLASE 3	EN 1191
SUSTANCIAS PELIGROSAS	NPD	-

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6, para las medida de la muestra normalizada, para otras medidas pueden tener variaciones que se indicarán el los marcados CE de cada pedido.
- **La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante importador o distribuidor indicado en el punto 2.**

CERTIFICADO DE GARANTÍA

CARPINTERIA INDUSTRIAL BINEFAR S.A. GARANTIZA la calidad de sus productos, que se fabrican siguiendo los controles del sistema de calidad según la norma UNE EN ISO 9001:2008 y con **REGISTRO DE EMPRESA** de **AENOR**.

Periodos de garantía:(a partir de la fecha de factura)

- **5 AÑOS** por defectos en la fabricación y/o barnizado, en colores estándar carta CARINBISA*

Esta garantía esta referida a “vicios ocultos”, defectos que aparecen en la carpintería o el barnizado, que la hacen inapropiada para su uso o disminuyen su utilidad por causas inherentes a los materiales empleados o a su proceso de fabricación. Para colores especiales se emitirá un certificado particular de durabilidad del barnizado según las características del mismo.

Esta garantía queda sin valor en caso de:

- Instalación incorrecta, manipulación y/o modificación del producto por terceros.
- Reparaciones inadecuadas no autorizadas por CARINBISA.
- Uso del producto para otros fines de los que le son propios.
- Mal uso de los cerramientos, golpes, ralladuras u otros desperfectos.
- Falta del mantenimiento mínimo necesario.
- Ventanas sin barnizar o barnizadas en obra por el cliente o un tercero.
- Ventanas especiales fuera de las medidas y pesos de fabricación recomendadas por CARINBISA y/o los fabricantes del herraje. Productos especiales fuera del estandar de fabricación.

**** El alcance de la garantía se refiere a la reposición del material o la sustitución de piezas y/o reparación en nuestras instalaciones. En ningún caso cubre la instalación de las ventanas en obra.**

Garantía limitada barnizados:

Debido al sistema normalizado de control de calidad, nuestros **productos** están **perfectamente definidos** y diseñados para alcanzar las mayores prestaciones. En caso de tener que realizar **cambios sobre nuestros estándares** siguiendo las indicaciones del cliente, podemos encontraros que no se satisfagan plenamente estos estándares por lo que existirán **limitaciones de garantía**.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA, según colores de barnizado:

color **NATURAL-TERMINACIÓN TRANSPARENTE, SIN GARANTÍA DE BARNIZADO**

color **NATURAL-TERMINACIÓN TINTADA TEKA, GARANTÍA 3 AÑOS**

color **ROBLE, CEREZO, CASTAÑO** carta CARINBISA, **GARANTÍA 5 AÑOS**

color **NOGAL ROJO, NOGAL,** carta CARINBISA, **GARANTÍA 7 AÑOS**

color **WENGUÉ** carta CARINBISA, **GARANTÍA 5 AÑOS**

colores **OPACOS RAL CLARO o MEDIO, GARANTÍA 7 AÑOS**

colores **OPACOS RAL OSCURO, GARANTÍA 5 AÑOS**

color **RAL NEGRO 9001 o similar, GARANTÍA 3 AÑOS**

Esta limitación viene dada por la limitada resistencia a los efectos de rayos UV y otros agentes atmosféricos, así como al recalentamiento de los perfiles de madera.

Además tampoco están cubiertos por la garantía todos los defectos que se puedan derivar de esta deficiencia en la capa de protección de las ventanas, así como los derivados de un insuficiente mantenimiento de la misma.

El barnizado estándar no esta garantizado contra la acción de productos químicos agresivos, sal marina o alta polución. Se debe realizar una limpieza y mantenimiento periódico de la misma según las instrucciones de uso y mantenimiento que se entregarán con el material.

En orientaciones sur y suroeste las puertas deben contar con un alero suficiente, para garantizar la durabilidad del barniz, la estabilidad y el correcto funcionamiento de las mismas.

En esta garantía no están incluidas contraventanas, persianas mallorquinas, remates exteriores o ventanas enrasadas al exterior de la fachada. La durabilidad de estos elementos será siempre menor dependiendo de su orientación y exposición a los elementos.

MANUAL DE COLOCACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN

- La ventana se tiene que colocar sobre un PREMARCO debidamente escuadrado y aplomado.
- Los cristales se tienen que calzar y sellar adecuadamente. Siempre con **SILICONAS NEUTRAS**.(ver instrucciones de acristalamiento)
- Si existen holguras entre el premarco y la ventana una vez colocada se deben sellar con espuma de poliuretano o similar.
- Una vez colocada la ventana hay que sellar por la parte exterior la junta entre el marco y la obra con **SILICONA NEUTRA**.
- No se puede modificar ningún perfil. Ni las piezas y posición de los herrajes.
- El ajuste de la hoja al marco se realiza regulando los pernios o herraje oscilobatiente y calzando el hueco.
- Las ventanas se deben barnizar antes de entregar en obra, para que no recoja la humedad de la obra y se produzcan deformaciones y/o desperfectos.

EN CASO DE NO REALIZAR UNA INSTALACIÓN Y ACRISTALAMIENTO CORRECTOS CON PERSONAL CUALIFICADO, EL PRODUCTO PODRÍA NO CUMPLIR CON TODAS SUS CARACTERÍSTICAS CERTIFICADAS.

INSTRUCCIONES DE ACRISTALAMIENTO

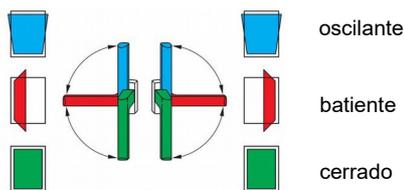
- Se deben observar las limitaciones del fabricante del vidrio a la hora de elegir la ejecución de las láminas y los espesores de las mismas. Limitaciones en medidas máximas de fabricación según las prestaciones requeridas.
- Sellados entre 3mm. y 5 mm. de espesor dependiendo del tamaño del vidrio. En acristalamientos para aislamientos acústicos altos se debe sellar por las dos caras. El sellado es fundamental para la estanquidad de la ventana. Siempre con SILICONAS NEUTRAS.
- Colocar los calzos (de madera o pvc) de modo que la transmisión del peso se realice adecuadamente para evitar tracciones excesivas en los herrajes que puedan descolgar las hojas, y deformaciones en los perfiles de madera. Es fundamental para un correcto funcionamiento de la ventana a lo largo del tiempo, especialmente en casos en los que se incorpora mucho peso de cristal. (*)
- Fijar el junquillo ajustado sin holguras con tornillos o clavos avellanados.
- Para calcular el peso máximo de las hojas se debe sumar el del bastidor de madera y el del cristal. Los herrajes reforzados se colocan solamente sobre pedido, consultar siempre cuando se este cerca de los valores límite.

PESO MÁXIMO DE LAS HOJAS ADMITIDO SEGÚN TIPO DE HERRAJES								
practicable-oscilobatiente			basculante	corredera plegable	corredera elevadora		pivotante horizontal	guillotina
normal	reforzado	arcos	60 kg	100 kg/hoja	normal	reforzado	normal	circular
100 kg.	130 kg	60 kg			150 kg	300 kg	175 kg	100 kg

(*) Para ver como se deben calzar los cristales dirigirse a la página web de CARINBISA: www.carinbisa.com

INSTRUCCIONES DE USO

- Las puertas balcón y puertas de entrada en orientaciones sur o suroeste con gran insolación deben estar debidamente protegidas con aleros suficientes y cortavientos. En caso contrario no están cubiertas por la garantía.
- No dar tirones ni golpes en la apertura y cierre de las ventanas. Al cerrar presionar sobre la hoja de la ventana para ayudar a la fijación de los puntos de cierre.
- Utilizar los herrajes adecuadamente, girar la manilla completamente hasta la posición de apertura o cierre al abrir y cerrar la ventana.
- Evitar sobrecargas de peso en las manillas y en las hojas de las ventanas.
- Evitar portazos, cerrar las ventanas o colocar dispositivos de sujeción en caso de corrientes de aire. Evitar mantener las ventanas abiertas durante largos espacios de tiempo.
- No colocar obstáculos en el espacio de giro de las hojas, para evitar golpes y daños en las ventanas. No colocar las manos entre la hoja y el marco al cerrar la ventana.
- En caso de mal tiempo, (lluvias o vientos fuertes) cerrar bien las ventanas y echar las persianas o asegurar las contraventanas.
- Realizar con cuidado los trabajos de mantenimiento y la limpieza de los cristales. Tener en cuenta que siempre hay peligro de caída por una ventana abierta.
- Realizar las operaciones de mantenimiento de forma adecuada según la climatología y las condiciones de uso de las ventanas.
- Proteger las ventanas adecuadamente con cartones y/o cinta adhesiva en caso de realizar trabajos de pintura o albañilería una vez colocadas. Al terminar los trabajos retirar cuidadosamente las protecciones.
- Esquema de accionamiento herraje oscilo-batiente, presionando sobre la hoja al realizar el movimiento de la manilla, con la hoja cerrada.



INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

- Eliminar todos los elementos extraños que puedan obstruir los drenajes y/o impedir el correcto funcionamiento de la carpintería.
- Lubricar todas las partes móviles de los herrajes cuando sea necesario (recomendado semestralmente). Especialmente en ventanas con herraje oscilo-batiente.
- **Limpieza de la madera:** Limpiar con agua y jabón neutro según indiquen las condiciones ambientales (**). No utilizar productos abrasivos ni químicos para la limpieza de la ventana.
- Limpiar los vidrios con agua jabonosa o productos específicos. Evitar productos abrasivos. No aplicar los productos de limpieza de los cristales sobre la madera. (Si no son productos especialmente indicados para tratar cristal y madera (**))

- Limpiar los perfiles de aluminio con agua caliente y detergentes no alcalinos.
- Limpiar las juntas de goma con agua caliente y detergentes no alcalinos, en caso de que se salgan de las ranuras se deben volver a colocar inmediatamente presionando con el dedo a partir de donde todavía este sujeta. No usar objetos punzantes ni cortantes.
- Revisar anualmente el sellado exterior de la ventana y reponerlo o sustituirlo en caso necesario.
- En maderas de coníferas puede producirse exudación de resina, que no puede considerarse un defecto al ser una característica propia de este tipo de maderas. Cuando esto ocurre debe limpiarse la resina; si esta tierna aplicando agua caliente jabonosa y frotando suavemente con un trapo o esponja y si esta endurecida utilizando una espátula de plástico con sumo cuidado, procurando no rayar la capa de barniz. Es conveniente evaluar si la capa de barniz ha sido deteriorada, en cuyo caso se debe realizar una restauración del barniz en la zona afectada.
- **Renovación del barniz exterior:** Es importante, para mantener el barniz en perfecto estado, aplicar periódicamente (**) un producto renovador en la cara exterior del cerramiento de madera. La aplicación es sencilla, se realiza con un trapo humedecido con el producto y no se necesita lijado previo, solamente una limpieza y dejar secar antes de aplicar. El proceso de renovación contribuye a mantener la belleza y la elasticidad de la película de barniz, aumentando su durabilidad.

INSTRUCCIONES DE RESTAURACIÓN

- Este paso solamente es necesario en caso de golpes, rayas y/o condiciones climatológicas adversas extremas que hayan producido deterioro, grietas o fisuras, en la película de barniz. La falta de un mantenimiento mínimo adecuado puede hacer necesaria la restauración de la película del barniz antes de la finalización del periodo de garantía. En caso de fuertes granizadas o acumulación de nieve durante largo tiempo se debe hacer una restauración del barniz para evitar una degradación acelerada del mismo.
- **Procedimiento de Restauración.**
 - Proteger adecuadamente los cristales y herrajes
 - Lijar superficialmente la superficie eliminando el barniz deteriorado. (grano 280-320)
 - Aplicar terminación al agua coloreada a brocha (según manual del fabricante del barniz)
 - También se puede realizar la restauración con impregnante coloreado + lijado + terminación al agua transparente

(**) Para ampliar información sobre los productos recomendados, procedimientos y frecuencias de aplicación dirigirse a la página web de CARINBISA: www.carinbisa.com o a la del fabricante del barniz RENNER: www.renneritalia.com

DISPOSICION DE PERNIOS, VENTANA DJ-68

Medidas total MARCO, expresadas en centímetros:

ALTO	ANCHO 1H	ANCHO 2H	PERNIOS POR HOJA	TIPO PERNIO
40 - 147	TODOS	TODOS	2	Pernio REGULABLE 16 mm.
148 - 210	TODOS	TODOS	3	Pernio REGULABLE 16 mm.
211-225	50 - 90	70 - 170	3	Pernio REGULABLE 16 mm.
	90 - 111	171 - 210	3 *	Pernio REGULABLE 16 mm.
226 - 257	TODOS	TODOS	3 *	Pernio REGULABLE 16 mm.
257 - 287	TODOS	TODOS	4 *	Pernio REGULABLE 16 mm.
287 - 320	TODOS	TODOS	5 *	Pernio REGULABLE 16 mm.

* Añadir un pernio adicional junto al superior en caso de cristales de peso mayor a 30 Kg/m²

NOTA: Se pueden sustituir los pernios regulables por herraje oscilo-batiente o falso compás. Siempre y cuando las medidas cumplan con los cuadrantes de GU-BKS.

Con herraje falso compás la tercera bisagra se coloca a partir de 190 cm. de alto

PASADORES HOJA PASIVA Medidas TOTAL MARCO expresadas en cm.

ALTO	ANCHO	PASADORES
40 - 210	< 155	SIN PASADORES
	155 - 170	JUEGO PASADORES NORMAL
	170 - 210	FALLEBA PALANCA Y HERRAJE SEMIPERIMETRAL
210 - 235	< 155	SIN PASADORES
	150 - 170	JUEGO PASADORES, SUPERIOR 20 CM. (corto)
	170 - 210	FALLEBA PALANCA Y HERRAJE SEMIPERIMETRAL
235-257	< 170	JUEGO PASADORES, SUPERIOR 40 CM. (largo)
	170 - 210	FALLEBA PALANCA Y HERRAJE SEMIPERIMETRAL
> 257	<170	FALLEBA PALANCA Y HERRAJE SEMIPERIMETRAL

NOTA: En oscilo-batiente siempre van pasadores, tener en cuenta cuando hay que poner falleba de palanca

MEDIDAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS DE FABRICACIÓN ESTÁNDAR

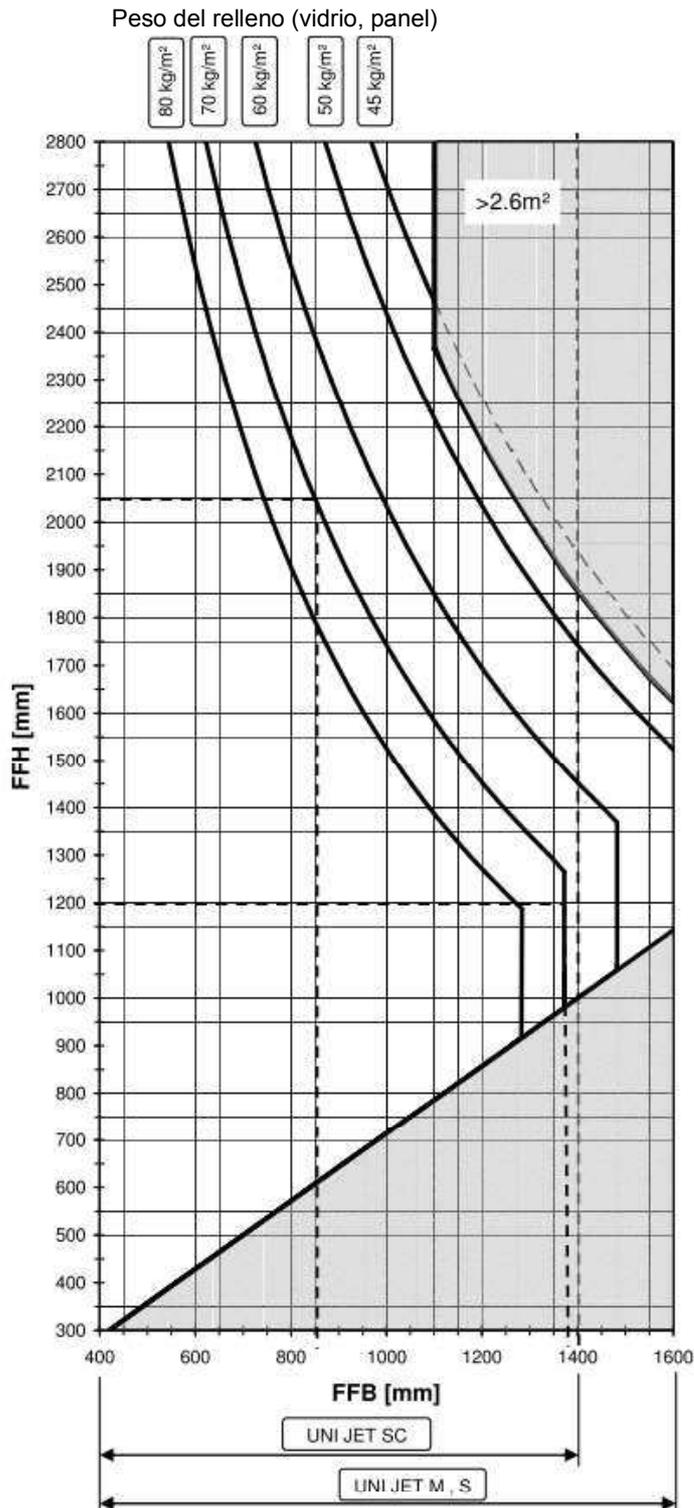
TIPOLOGIA VENTANA	BATIENTES		OSCILOBATIENTES	
VENTANA 1H	40 x 40	160 x 95	46 x 51	160 x 105
VENTANA 2H	40 x 77	160 x 180	46 x 91	160 x 190
VENTANA 3H (con mainel)	40 x 130	160 x 250	46 x 140	160 x 250
BALCON 1H	170 x 40 *	245 x 95	170 x 51	250 x 105
BALCON 2H	170 x 77 *	245 x 180	245 x 91	245 x 190
BALCON 3H (con mainel)	170 x 130 *	245 x 250	245 x 140	245 x 250

* Los balcones entre 170 y 200 cm. de altura se fabricaran con solera doble de 16 cm y para balcones > 240 cm se fabricarán con solera triple de 24 cm. (ver esquema soleras balcón)

NOTA: Las ventanas de 3 o 4 hojas "colgadas" unas sobre otras no deben superar las medidas de las ventanas de 2 hojas batientes

6.2. Tamaños admisibles de hoja para ventanas practicables y oscilio-batientes

Diagrama de aplicaciones HerrajeUNI - JET M6 y D, para Madera. Peso de hoja máx. 100kg
Según plano de montaje de GU 0.45558



Formato no permitido

Sólo se permiten los formatos de hoja, que se encuentran en el lado izquierdo de la respectiva curva del peso del vidrio.

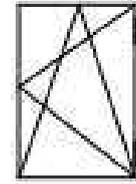
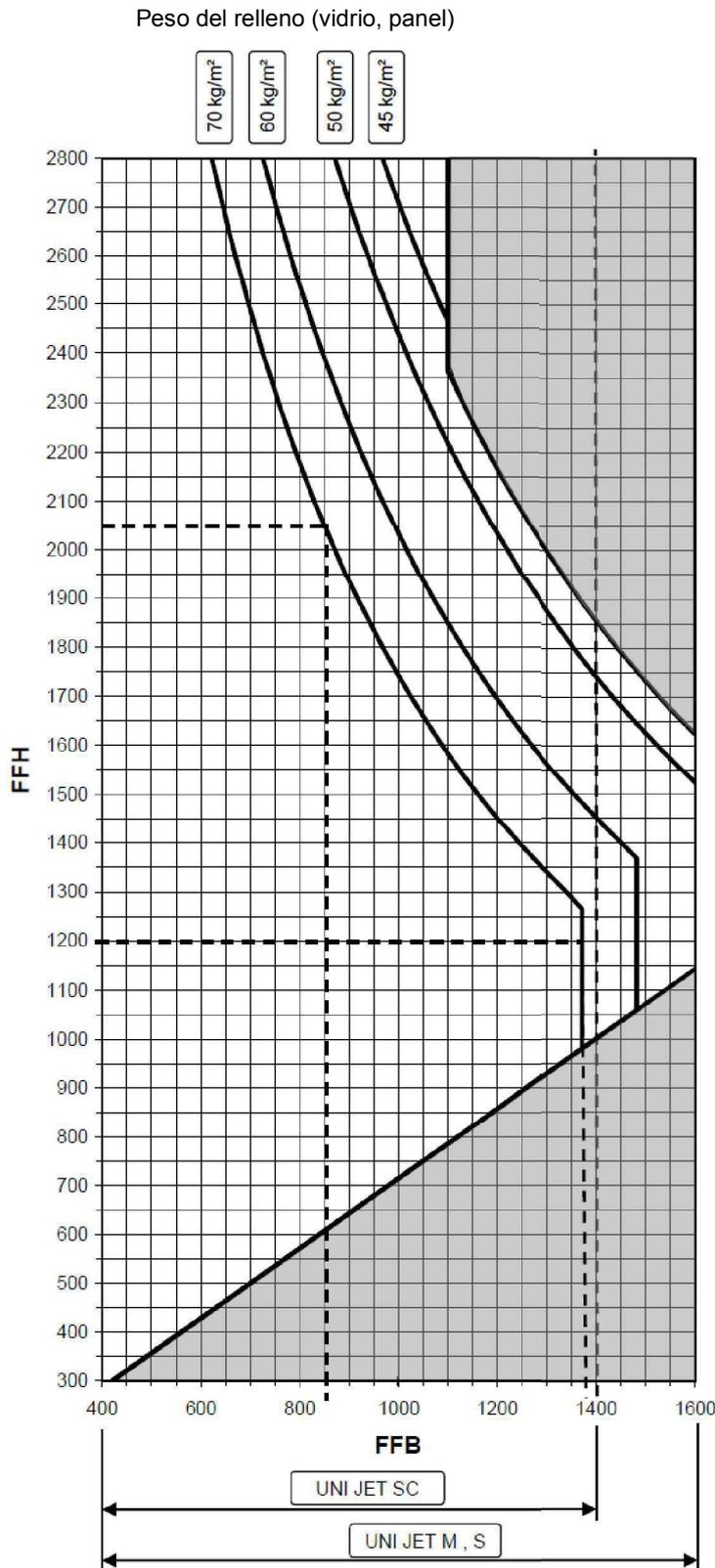
Ejemplos:

Peso del relleno (vidrio, panel): 50 kg / m²

1. En un FFB = 800, el resultado es FFH máximo de = 2300

2. En un FFB = 1200, el resultado es FFH máximo de = 1410

**Diagrama de aplicaciones Herraje UNI-JET M, S y SC, para Madera. Peso de hoja máx. 130kg
Según plano de montaje de GU 0.45559**



Formato no permitido

Sólo se permiten los formatos de hoja, que se encuentran en el lado izquierdo de la respectiva curva del peso del vidrio.

Ejemplos:

Peso del relleno
(vidrio, panel): 70 kg / m²

1.
En un FFB = 850, el resultado es FFH máximo de = 2300

2.
En un FFB = 1200, el resultado es FFH máximo de = 2050





arinbisa

CARPINTERÍA INDUSTRIAL BINÉFAR SA
Carretera N240, km 128 - 22535 Esplús
Apartado 57 - 22500 Binéfar (Huesca)
Tel. 974 429 955. Fax 974 429 482

www.carinbisa.com | presupuesto@carinbisa.com



arintasa

CARPINTERÍA INDUSTRIAL TAUSTE SA
Camino del Indio, s/n
Tel. 976 85 91 92. Fax 976 85 92 25
Apartado 10 50660 TAUSTE (Zaragoza)

carintasa@carintasa.com

