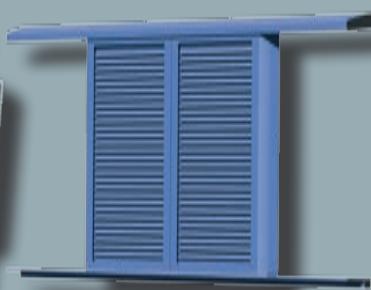


Sistema **MALLORQUINA**



Mallorquinas practicables



Mallorquinas correderas

Sistemas de vanguardia en la carpintería de aluminio.

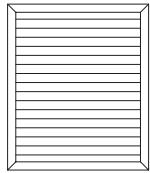
SISTEMA DE CERRAMIENTOS EXTERIORES CON PERSIANAS MALLORQUINAS



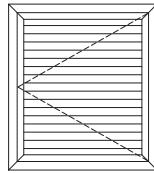
ÍNDICE

• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
• ACCESORIOS MALLORQUINA	4
• MEDIDAS DE PORTALAMAS MALLORQUINA C.E.	7
• MEDIDAS DE PORTALAMAS MALLORQUINA CORREDERA	8
• DATOS TÉCNICOS PERFILES	9
• PERFILES MALLORQUINA	14
• FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES MALLORQUINA C.E.	21
· Ventana de 1 hoja practicable con lama móvil	22
· Ventana de 2 hojas practicables con lama móvil	24
· Ventana de 3 hojas practicables con lama móvil	26
· Ventana de 4 hojas practicables con lama móvil	28
· Ventana balconera de 1 hoja con lama móvil	30
· Ventana balconera de 2 hojas con lama móvil	32
· Ventana de 1 hoja practicable con lama fija	34
· Ventana fija con lama fija	36
• FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES MALLORQUINA CORREDERA	39
· Ventana corredera de 2 hojas con lama móvil	40
· Ventana corredera de 1 hoja con lama móvil	42
· Ventana corredera de 2 hojas con lama fija	44
· Ventana corredera de 1 hoja con lama fija	46
· Puerta corredera de 2 hojas con lama móvil	48
· Puerta corredera de 1 hoja con lama móvil	50
· Puerta corredera de 2 hojas con lama fija	52
· Puerta corredera de 1 hoja con lama fija	54
• CONTRAVENTANA	57
· Accesorios, Datos técnicos y Perfil	58
· Fórmulas de corte y accesorios contraventana	59

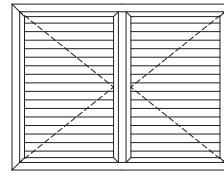
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



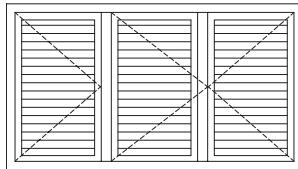
Mallorquina fija



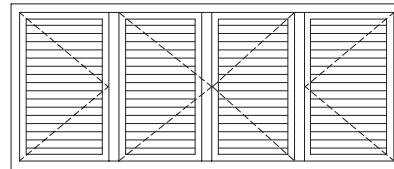
Mallorquina practicable



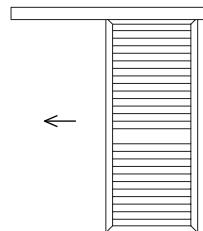
Mallorquina practicable 2 hojas



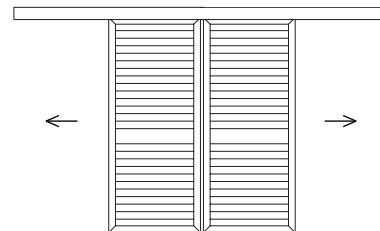
Mallorquina practicable 3 hojas



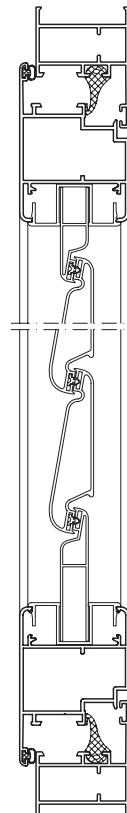
Mallorquina practicable 4 hojas



Mallorquina Corredera 1 hoja



Mallorquina Corredera 2 hojas



Sección característica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carpintería tipo Mallorquina para puertas y ventanas, de atractivo diseño, con sistema de cámara europea, permite la construcción de una, dos, tres y cuatro hojas apertura exterior y también la posibilidad de ventanas correderas de una y dos hojas, con opción de lamas fijas o móviles.

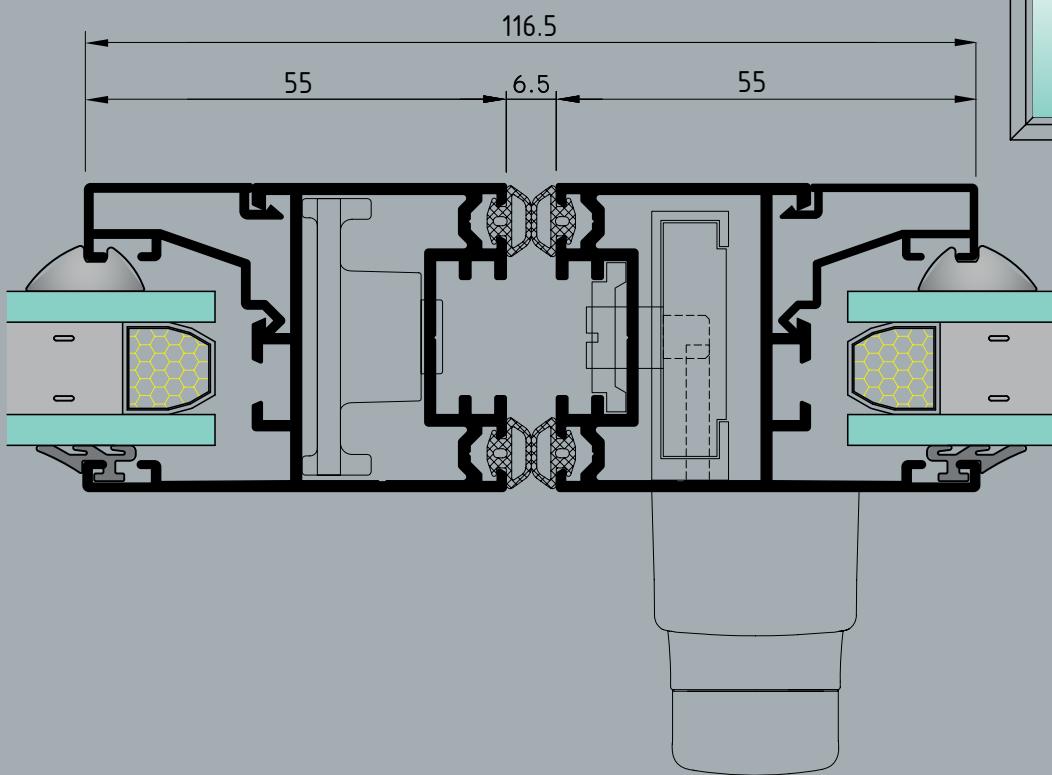
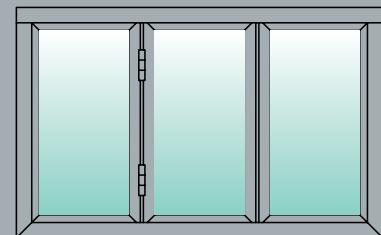
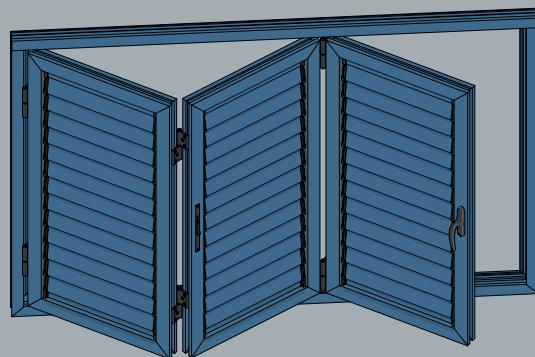
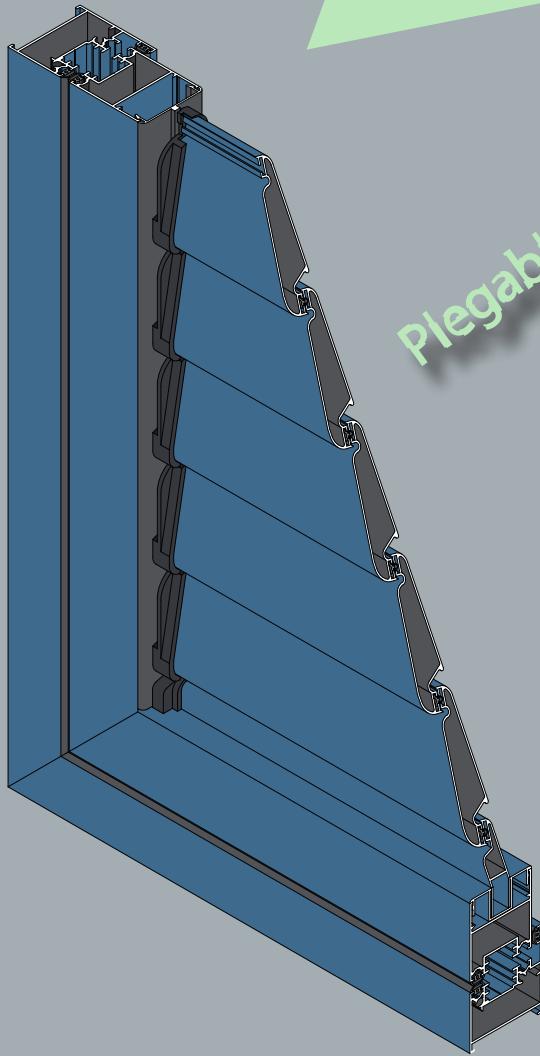
- Perfiles en aluminio extruido aleación 6063 y tratamiento T-5
- Sello de calidad QUALICOAT para el aluminio lacado y EURAS-EWAA para aluminio anodizado.
- Múltiples posibilidades en cuanto a la utilización de herrajes y accesorios de cámara europea.
- Ingletes de Marco y hoja a 45°, uniones con escuadra de aluminio fundido
- Compatible con la serie Delta-40 c.e., con la consiguiente reducción de stock.
- Dimensiones base del sistema:
 - Marco fijo: anchura 40 mm
 - Hoja: anchura 45 mm



Sistema

UMBRA

Plegables acristaladas y mallorquinas



Sistemas de vanguardia en la carpintería de aluminio.

Cerramientos que cumplen con las normativas europeas de calidad.

ÍNDICE

OPCIONES DE APERTURA Y LÍMITE DE EMPLEO	4
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	5
PERFILES, ACCESORIOS Y JUNTAS	7
GLOSARIO PERFILES	8
PERFILES SISTEMA UMBRA	10
ACCESORIOS	14
NUDOS SISTEMA UMBRA PLEGABLE MALLORQUINA Y ACRISTALADO	19
FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES UMBRA PLEGABLE	29
Ventana practicable de 2 hojas con lama móvil	30
Ventana practicable de 4 hojas con lama móvil	32
Ventana plegable de 2 hojas con lama móvil (220)	34
Ventana plegable de 3 hojas con lama móvil (330)	36
Ventana plegable de 4 hojas con lama móvil (431)	38
Ventana plegable de 4 hojas con lama móvil (422)	40
Ventana plegable de 5 hojas con lama móvil (550)	42
FÓRMULAS DE CORTE Y SECCIONES UMBRA PLEGABLE CRISTAL	45
Ventana practicable acristalada de 2 hojas con lama móvil	46
Ventana practicable acristalada de 4 hojas con lama móvil	48
Ventana plegable acristalada de 2 hojas con lama móvil (220)	50
Ventana plegable acristalada de 3 hojas con lama móvil (330)	52
Ventana plegable acristalada de 4 hojas con lama móvil (431)	54
Ventana plegable acristalada de 4 hojas con lama móvil (422)	56
Ventana plegable acristalada de 5 hojas con lama móvil (550)	58
MECANIZADOS SISTEMA PLEGABLE	60
ELECCIÓN DEL PUNTAL SEGÚN PERFIL	60
MONTAJE ACCESORIO PLEGABLE	61
MOTORIZACIÓN DE LAMAS	62



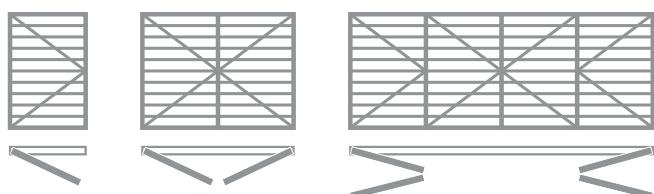
Si se desea algún despiece o fórmulas de corte de alguna combinación que no esté incluida en este catálogo, consultar con la oficina técnica de Codalmha.

OPCIONES DE APERTURA Y LÍMITE DE EMPLEO

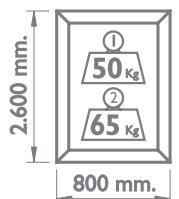
FIJO



PRACTICABLE

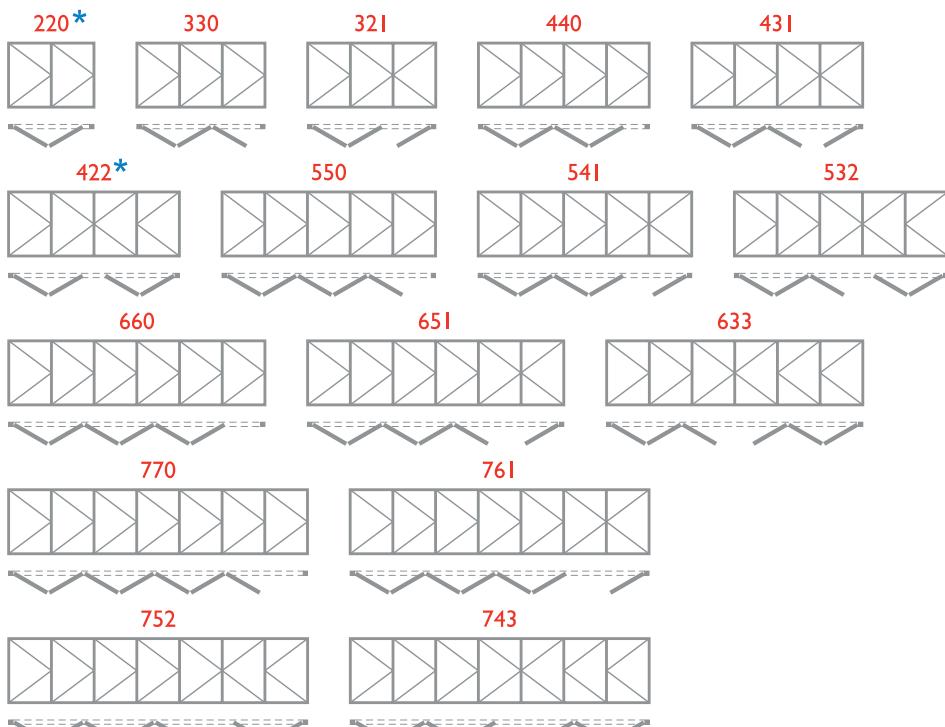


Dimensiones y pesos máximos por hoja

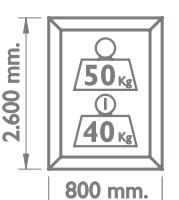


- (1) Con bisagra de 2 palas
- (2) Con bisagra de 3 palas

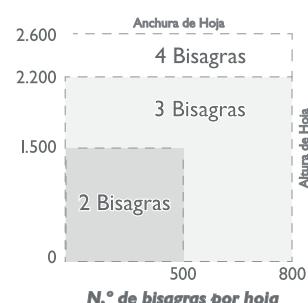
PLEGABLE



Dimensiones y pesos máximos por hoja



- (1) Para Hojas pares



* La anchura mínima de hoja, para una ventana de hojas pares, es de 500 mm.

LÍMITE DE EMPLEO (Por anchura y número de lamas)

ANCHO DE LAMA	1.000 mm. Máximo aconsejable	<p>Si se necesita sobrepasar estas dimensiones, tanto en altura como en anchura, es necesario partir el hueco en dos o más elementos.</p>
ALTURA DE PORTALAMAS	1.600 mm. Máximo aconsejable	

FICHA TÉCNICA**SISTEMA UMBRA**

Sistema de carpintería multiuso para puertas y ventanas, que proporciona gran número de posibilidades de apertura: fijos, practicables y plegables. Es posible fabricar aperturas interiores o exteriores; la cantidad de soluciones constructivas la hace una carpintería muy práctica, a la vez que fácil de trabajar.

- Cerramiento con opción de Mallorquinas de Lamas Fijas o móviles, Acristalado u Opaco con Panel.
- Posibilidad de perfil de suelo: guía empotrada, superpuesta, o con marco.
- Sistema de cierre con manilla o cierre embutido. Compatible con otras Series de CODALMHA.
- Perfiles de aluminio extruido en aleación 6063 y tratamiento T-5.
- Sello de calidad QUALICOAT SEASIDE Class para el aluminio lacado y EURAS-EWAA para el aluminio anodizado.
- Ingletes de marco y hoja a 45º, uniones con escuadra de aluminio fundido de bulones con muelle.
- Acristalamiento máximo de 24 mm.
- Dimensiones base del sistema: Marco Fijo: 47 mm – Hoja: anchura 40 mm Espesor general de perfiles 1,4 mm., tanto en el marco como en la hoja.

CARACTERÍSTICAS**VENTANA 1200x1200 mm. / 2 Hojas****RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO****CLASE 6**

Ensayo de **RESISTENCIA A LAS CARGAS DE VIENTO Y REQUISITOS DE PRESTACIONES INCLUIDA LA SEGURIDAD**, realizado por Ensatec con nº 219.109, según normas UNE-EN 13659:2004 y UNE-EN 1932:2001.

TRANSMITANCIA: Resistencia térmica suplementaria de la contraventana exterior.		
TRANSMITANCIA DE LA VENTANA	TRANSMITANCIA DEL CONJUNTO VENTANA + CONTRAVENTANA	ESQUEMA
Contraventana con muy alta permeabilidad al aire $\Delta R=0,08$	Contraventana con baja permeabilidad al aire $\Delta R=0,14$	
Uw (w/m²K)	Uws (w/m²K)	Uws (w/m²K)
0,5	0,48	0,47
1	0,93	0,88
1,5	1,34	1,24
2	1,72	1,56
2,5	2,08	1,85
3	2,42	2,11
3,5	2,73	2,35

SEGÚN: UNE-EN-ISO 10077-1: 2000

Sección Nudo Lateral