

# MINISTERIO DE COMERCIO

**2345** ORDEN de 21 de enero de 1975 sobre modificación de los números de Registro de Inscripción Marítima.

Ilustrísimo señor:

Por Decreto 3209/1973, de 14 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» número 312, del 29 de diciembre), se fijan y delimitan las Zonas Marítimas, se establecen las demarcaciones territoriales de las mismas y se divide el litoral en Provincias y Distritos Marítimos.

Al objeto de unificar los Registros de Inscripción Marítima establecidos por la Orden ministerial de 3 de octubre de 1972 («Boletín Oficial del Estado» número 250, del 28 de octubre) con los asignados por el Decreto anteriormente citado, este Ministerio, a propuesta de la Subsecretaría de la Marina Mercante, ha tenido a bien disponer:

Artículo único.—El anexo I de la Orden ministerial de 3 de octubre de 1972 («Boletín Oficial del Estado» número 250, del 28 de octubre) queda redactado como a continuación se indica.

Lo que comunico a V. I.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 21 de enero de 1975.—P. D., el Subsecretario de la Marina Mercante, Enrique Amador Franco.

Ilmo. Sr. Subsecretario de la Marina Mercante.

## ANEXO I

Registros de Inscripción Marítima con sus correspondientes números

110 MADRID.	321 La Línea.
119 CARTAGENA.	322 Tarifa.
211 Aguilas.	330 ALMERIA.
212 Garrucha.	331 Adra.
213 Mazarrón.	340 CEUTA.
214 San Pedro del Pinatar.	350 HUELVA.
220 ALICANTE.	351 Ayamonte.
221 Altea.	352 Isla Cristina.
222 Denia.	360 MALAGA.
223 Santa Pola.	361 Estepona.
224 Torreveja.	362 Fuengirola.
225 Villajoyosa.	363 Marbella.
226 Benidorm.	364 Motril.
230 BARCELONA.	365 Vélez Málaga.
232 Arenys de Mar.	370 MELILLA.
233 Palamós.	380 SEVILLA.
234 San Feliú de Guixols.	381 Sanlúcar.
235 Rosas.	410 EL FERROL DEL CAU-
236 Villanueva y Geltrú.	DILLO.
240 CASTELLÓN DE LA	411 Ribadeo.
PLANA.	412 Santa Marta de Ortigucira.
241 Bujriana.	413 Vivero.
242 Vinaroz.	420 BILBAO.
250 IBIZA.	421 Bermeo.
251 San Antonio Abad.	422 Lequeitio.
252 Formentera.	423 Ondárroa.
260 PÁLMA DE MALIQRCA.	430 GIJÓN El Musel.
261 Alcudia.	431 Avilés.
262 Andraitx.	432 Lastres.
270 MENORCA.	433 Luanco.
271 Ciudadela.	434 Luarca.
272 Mahón.	435 Llanes.
280 TARRAGONA.	436 Ribadesella.
281 San Carlos de la Rápita.	437 San Esteban de Pravia.
282 Tortosa.	440 LA CORUNA.
280 VALENCIA.	441 Camariñas.
291 Gandía.	442 Corcubión.
292 Sagunto.	443 Corme.
310 CÁDIZ.	444 Muros.
311 Barbate.	445 Noya.
312 Puerto de Santa María.	446 Sada.
313 Rota.	450 SANTANDER.
314 San Fernando.	451 Castro Urdiales.
320 ALGECIRAS.	

452 Laredo.	480 VILLAGARCIA.
453 Bequejada.	481 Cambados.
454 Santoña.	482 El Grove.
455 San Vicente de la Barquera.	483 Caramiñal.
460 SAN SEBASTIAN Pasajes.	484 Santa Eugenia de Ribeira.
462 Zumaya.	510 LAS PALMAS.
470 VIGO.	511 Lanzarote.
471 Bayona.	512 Puerto del Rosario.
472 Rueda.	520 TENERIFE.
473 Cangas.	521 Comera.
474 Marín.	522 Hierro.
475 Redondela.	523 La Palma.
476 Portonovo.	530 VILLA CISNEROS.
477 Tuy.	531 El Aaión.
	532 La Güera.

# MINISTERIO DE LA VIVIENDA

**2346** ORDEN de 28 de enero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-PPM/1975. «Particiones: Puertas de madera».

Ilustrísimo señor:

En aplicación del Decreto 3585/1972, de 23 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» del 15 de enero de 1973), a propuesta de la Dirección General de Arquitectura y Tecnología de la Edificación y previo informe del Ministerio de Industria y del Consejo Superior de la Vivienda, este Ministerio ha resuelto:

Artículo 1.º Se aprueba provisionalmente la norma tecnológica de la edificación, que figura como anexo de la presente Orden. NTE-PPM/1975.

Art. 2.º La Norma NTE-PPM/1975 regula las actuaciones de Diseño, Construcción, Control, Valoración y Mantenimiento, y se encuentra comprendida en el anexo de la clasificación sistemática bajo los epígrafes de «Particiones: Puertas de madera».

Art. 3.º La presente norma entrará en vigor a partir de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» y podrá ser utilizada a efectos de lo dispuesto en el Decreto 3585/1972, con excepción de lo establecido en sus artículos octavo y décimo.

Art. 4.º En el plazo de seis meses naturales, contados a partir de la publicación de la presente Orden en el «Boletín Oficial del Estado», sin perjuicio de la entrada en vigor que en el artículo anterior se señala y al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo quinto del Decreto 3585/1972, las personas que lo crean conveniente, y especialmente aquellas que tengan debidamente asignada la responsabilidad de la planificación o de las diversas actuaciones tecnológicas relacionadas con la norma que por esta Orden se aprueba, podrán dirigirse a la Dirección General de Arquitectura y Tecnología de la Edificación (Subdirección General de Tecnología de la Edificación, Sección de Normalización), señalando las sugerencias u observaciones que a su juicio puedan mejorar el contenido o aplicación de la Norma.

Art. 5.º 1. Consideradas, en su caso, las sugerencias remitidas y a la vista de la experiencia derivada de su aplicación, la Dirección General de Arquitectura y Tecnología de la Edificación propondrá a este Ministerio las modificaciones pertinentes a la Norma que por la presente Orden se aprueba.

2. Transcurrido el plazo de un año a partir de la fecha de publicación de la presente Orden, sin que hubiera sido modificada la Norma en la forma establecida en el párrafo anterior, se entenderá que ha sido definitivamente aprobada a todos los efectos prevenidos en el Decreto 3585/1972, incluidos los de los artículos octavo y décimo.

Art. 6.º Quedan derogadas las disposiciones vigentes que se opongan a lo dispuesto en esta Orden.

Lo que comunico a V. I. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. I.

Madrid, 28 de enero de 1975.

RODRIGUEZ MIGUEL.

Ilmo. Sr. Director general de Arquitectura y Tecnología de la Edificación.



NTE

**Diseño**

**1. Ambito de aplicación**

**2. Información previa**

De proyecto

**3. Criterio de diseño**

Hoja

Cerco

Herrajes de colgar

Herrajes de cierre y seguridad

Herrajes complementarios

Puertas exteriores en situación expuesta

Puertas correderas entre tabiques

Particiones

**Puertas de Madera**

Wood Doors. Design

Cerramientos de huecos de paso interiores y exteriores y armarios empotrados con puertas de madera. No se incluyen las puertas especiales como ignífugas, térmicas y acústicas. Para puertas balconeras véase la norma NTE-FCM. Fachadas Carpintería de Madera.

Plantas de distribución de los locales o zonas con indicación del uso a que se destinan.

Ancho mínimo de la hoja en mm en función del tipo de puerta.

Tipo de puertas:	Ancho mínimo en mm
Puertas de acceso a viviendas	625
Puertas interiores de viviendas, aseos públicos	725
Puertas de baños y aseos en viviendas	625

En las puertas en las que se desee visión y/o iluminación a su través, se utilizarán hojas vidrieras.

Las hojas rechanadas serán preferentemente canleadas.

Cuando el acabado del cerco no sea para pintar, se utilizará preferentemente contracerco.

Tipo	Uso preferente
Pernio normal	puertas de paso abatible y plegable.
Bisagra normal	puertas de armario y maletero, puertas plegables
Pernio o bisagra de muelle de simple acción	puertas con acción de retorno en un solo sentido
Pernio o bisagra de muelle de doble acción	puertas de vaivén

Cuando se desee ocultar, las palas se colocarán por canto y sino por tabla.

Combinaciones más usuales, en función del tipo de puerta:

Tipo de puerta	Tipo de cierre	Accionamiento exterior	Accionamiento interior
Puerta de pasillos, vestíbulos, cocinas, salones	Resbalón	Pomo o manilla	Pomo o manilla
Puerta de acceso a vivienda, habitaciones en hoteles	Resbalón Cerradura	Llave (con tirador, pomo o manilla)	Pomo o manilla Llave
Puerta de baños, aseos, dormitorios	Resbalón Candado	Pomo o manilla	Pomo o manilla Pomo o muletilla
Puerta de armarios, maleteros	Vaivén Cerradura	Tirador Llave	

Las puertas de dos hojas llevan un pasador para fijación de la hoja que no lleva cierre.

Si se desea el cierre automático de las puertas sin golpe, se instalarán cierra-puertas de tipo hidráulico, de cremallera o neumático. Si sólo se desea amortiguar el golpe al cierre, se instalarán cierra-puertas de tipo freno retenedor. Para evitar el golpe de abrir, se dispondrán topes fijados al pavimento o al paramento.

En las puertas de acceso a viviendas se instalarán mirillas.

Se protegerán con pintura o barnices para exteriores debiendo llevar venteaduras.

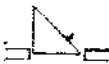
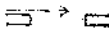

Deberán tener un registro, a ambos lados del hueco, a la altura de los mecanismos ocultos, para facilitar la inspección y arreglo de los mismos.



PPM

1975

Ministerio de la Vivienda - España

Especificación	Símbolo	Aplicación
PPM- 8 Puerta abatible -V.R.Fichas 1, 2, 3, 4, 6, 7		Puertas de paso, armario y maletero.
PPM- 9 Puerta corredera -V.R.Fichas 1, 2, 3, 5, 6		Puertas de paso interiores y armario, con mayor aprovechamiento del espacio.
PPM-10 Puerta plegable -V.R.Fichas 1, 2, 3, 4, 5, 6		Puertas de armario y de paso interiores en huecos de mayores dimensiones, con mayor aprovechamiento del espacio.

**4. Planos de obra**

**PPM Plantas**

En cada planta las puertas se designarán con la letra P, numerando con un subíndice cada unidad diferente.  
En las puertas de armario y maletero se indicarán con la designación inserta en un círculo.

Escala

1:100

**PPM Detalles**

**Alzados**

Se representará la puerta en alzado, acotando la altura V y el ancho R.  
Estas variables se obtendrán una vez definida la hoja y el cerco.

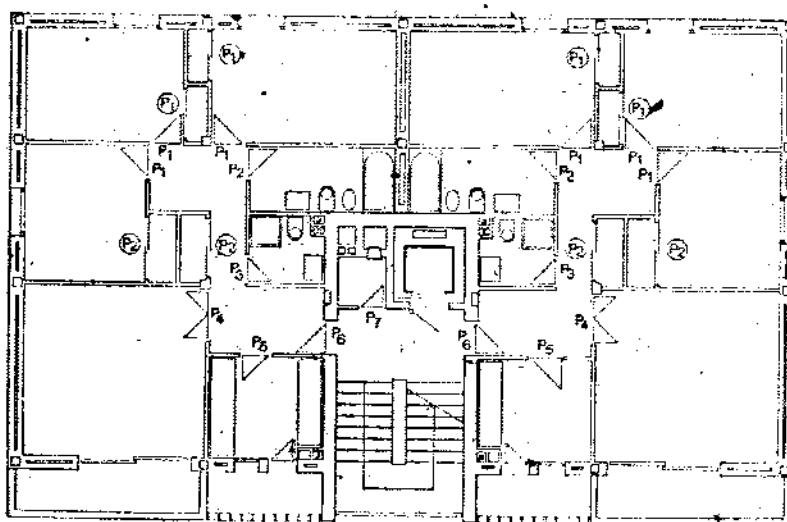
1:50

**Secciones**

Se realizarán los detalles acotados que sean necesarios para la completa definición de la puerta.

1:5

**5. Esquemas**



Planta



**NTE  
Construcción**

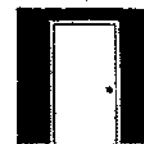
**1. Especificaciones**

PPM-1 Hoja-A-B-C Ficha 1

Particiones

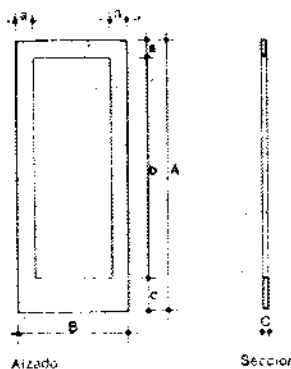
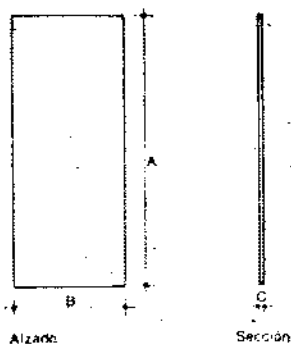
**Puertas  
de Madera**

Wood Doors. Construction

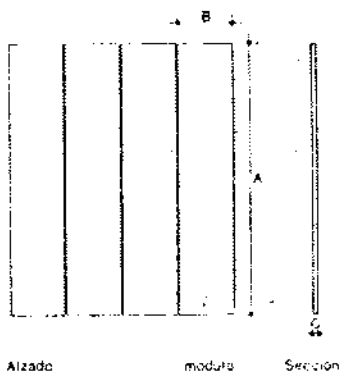


1975

**Dimensiones de las hojas abatibles y correderas:**



**Dimensiones de las hojas para puertas plegables**



Dimensiones en mm de la hoja en función del tipo:

Tipo	Altura A	Ancho B	Espesor C
Paso	2030*	625*	35*
	2110*	725*	40*
Armario	1700	450	25
	1800	600	35
Maletero	450	450	25
	600	600	35

\* Dimensiones de la hoja para puertas planas según norma UNE 56.604.

Cada una de las dimensiones dadas para la altura, se puede combinar con las de la anchura y espesor dentro del mismo tipo.

Tolerancias dimensionales:

Altura ± 4 mm

Anchura ± 2 mm

Espesor ± 1 mm

Dimensiones interiores de las hojas vidrieras:

a > 125 mm

b = 500, 1505, 1585 mm

c > 250 mm

Para la definición del vidrio véase las NTE-FV. Fachadas. Vidrios.

Las dimensiones de los módulos se ajustarán a la relación:

$$1,30 < B/A < 1,8$$

Su altura A no será mayor de 3 m y su espesor C > 9 mm.

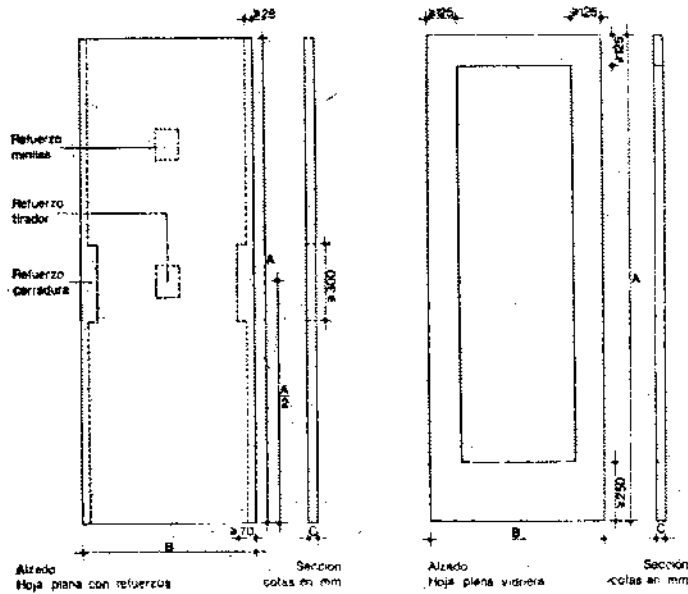
Para completar la definición de la hoja se especificará la clase, aspecto de las caras, formación, acabado, madera y terminación. La ficha 1 facilita en cada columna las soluciones más normales.

Clase	Aspecto de las caras	Formación	Acabado	Madera	Terminación
Ciega Vidriera (2)	Lisa	Plana	Rechapar	Pino (1)	Canteada
	Relieve	Tablero contrachapado	Pintar	Embero	Sin cantear
		Tablero aglomerado	Barnizar	Abebay	Solapada
		Madera maciza		Roble	Sin solapar

(1) Indicar la especie y tamaño.

(2) Cuando se desee, en las hojas vidrieras utilizar una madera y/o acabado diferente al de la hoja se reflejará en la definición de la especificación.

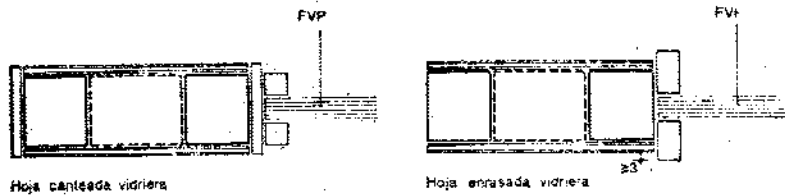
Ministerio de la Vivienda - España



Las hojas deberán cumplir las características siguientes según los ensayos que figuran en el anexo III de la Instrucción de la Marca de Calidad para puertas planas de madera (Orden 16-2-72 del Ministerio de Industria):

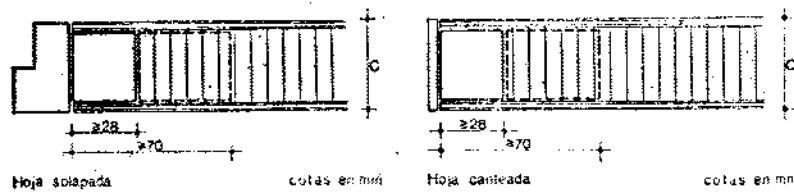
- Resistencia a la acción de la humedad.
- Comprobación del plano de la puerta.
- Comportamiento en la exposición de las dos caras a atmósfera de humedad diferente.
- Resistencia a la penetración dinámica.
- Resistencia al choque.
- Resistencia a flexión por carga concentrada en un ángulo.
- Resistencia del testero inferior a la inmersión.
- Resistencia al arranque de tornillos en los largueros en un ancho no menor de 28 mm.

Cuando el alma de las hojas resista el arranque de tornillos, no necesitará piezas de refuerzo. En caso contrario los refuerzos mínimos necesarios vienen indicados en las figuras.



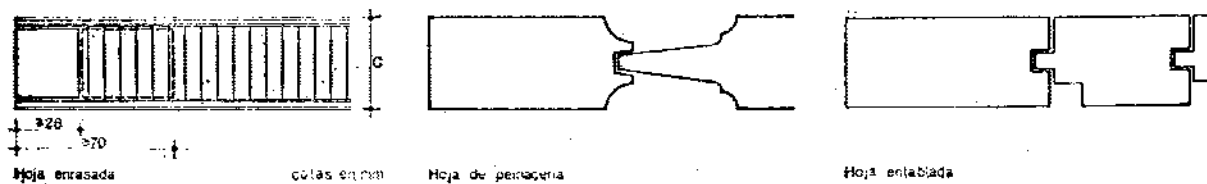
El picero de las hojas cantadas irá sin canteo y permitirá un ajuste de 20 mm. Las hojas sin canteo permitirán un ajuste de 20 mm repartidos por igual en picero y cabecero.

Los junquillos de la hoja vidriera serán como mínimo de 10 x 10 mm y cuando no esté canteado el hueco para el vidrio, sobresaldrán de la cara 3 mm como mínimo.



En las puertas entabilladas al exterior, sus tablas irán superpuestas o machihembradas de forma que no permitan el paso del agua.

Las uniones en las hojas entabilladas y de peñacera serán por ensamble y deberán ir encoladas.

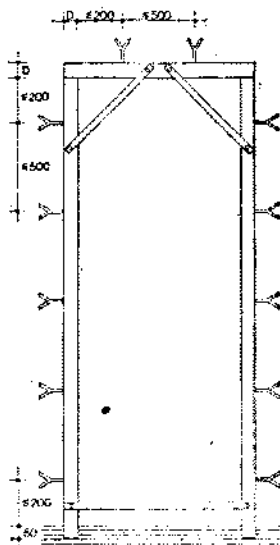




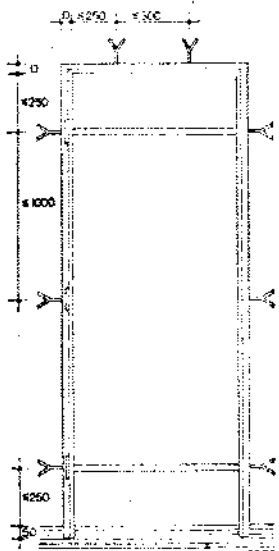
2

**NTE**  
**Construcción**

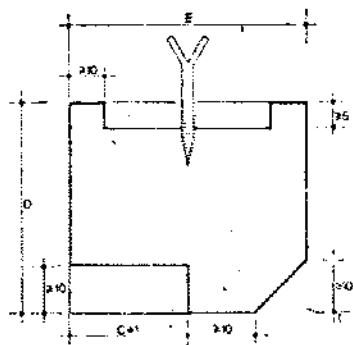
PPM-2 Cerco-D-E Ficha 2



Alzado Puerta de paso cotas en mm



Alzado Cerco metálico cotas en mm

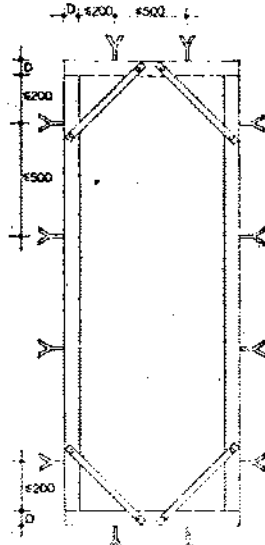


CUS/B (32) Rf

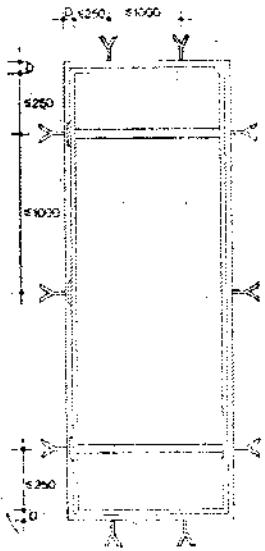
Particiones

**Puertas de Madera**

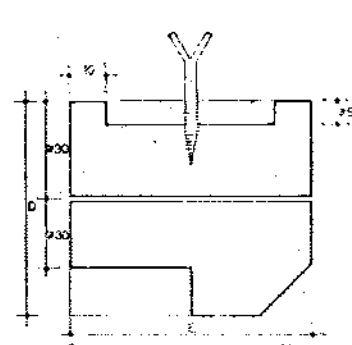
Wood Doors. Construction



Alzado Puerta de armario cotas en mm



Alzado Cerco metálico cotas en mm



Cerco con premarco cotas en mm



3

**PPM**

1975

Dimensiones mínimas en mm del cerco en función del tipo.

Tipo	Grueso D	Ancho E
Cerco de madera	60	70
Cerco de madera con premarco	70	70
Premarco sólo	35	70
Cerco metálico	45	85

Para completar la definición del cerco se especificará el tipo, la madera y el acabado.  
La Ficha 2 facilita en cada columna las soluciones más normales.

**Ficha 2**

Tipo	Madera	Acabado
Cerco de madera	Pino (1)	Pintar
Cerco de madera con premarco	Embaró	Barnizar
Premarco sólo	Abetay Roble	
Cerco metálico		Pintar

(1) Se indicará la especie y clase.

**Cercos de madera.**  
Los largueros de la puerta de paso llevarán guícos con entrega de 5 cm, para anclaje en el pavimento.

Los cercos vendrán de taller montados, con las uniones ensambladas y con los orificios para el posterior atornillado en obra de las patillas de anclaje. La separación entre ellas será no mayor de 50 cm, debiendo ser de acero protegido contra la oxidación.

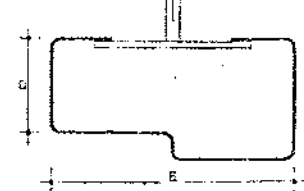
Los cercos llegarán a obra con riestras y rastreías para mantener la escuadra, y con una protección para su conservación durante el almacenamiento y puesta en obra.

**Cercos metálicos.**

Serán de chapa de acero, protegidos con imprimación, debiendo tener superficies lisas, sin abolladuras, grietas ni deformaciones sensibles.

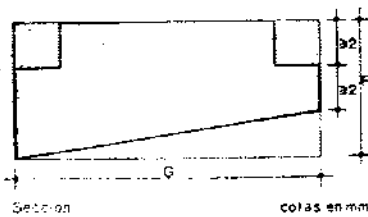
Las chapas utilizadas tendrán un espesor no inferior a 0,5 mm con tolerancia de  $\pm 1$  mm en las secciones y  $\pm 0,1$  mm los espesores.

Las patillas de anclaje y los machos de los pernos vendrán colocados de taller, sensiblemente a la misma altura, no separándolas más de 1 m entre sí y más de 25 cm de los extremos. Los cercos llegarán a obra con un tirante inferior que pueda quedar oculto por el pavimento, para evitar la deformación del cerco.



CDU 69.028.1:031.11

**PPM-3 Tapajuntas F.G. Ficha 3**



Las dimensiones mínimas de los tapajuntas de madera serán de 10 x 40 mm.

Para completar la definición del tapajuntas se especificará madera y acabado. La ficha 3 facilita las soluciones más normales.

**Ficha 3**

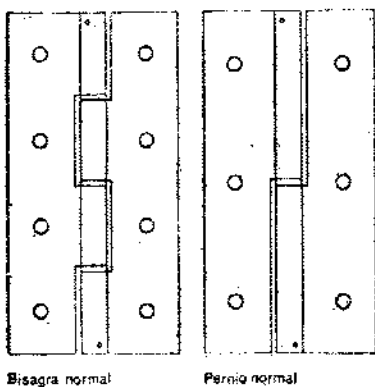
Madera	Acabado
Pino (1)	Pintar
Emberó	Barnizar
Abobay	
Reble	

(1) Se indicará la especie y clase.

Los tapajuntas presentarán una cara y dos cantos cepillados y lijados.

**PPM-4 Herrajes de colgar para puertas abatibles y plegables. Ficha 4**

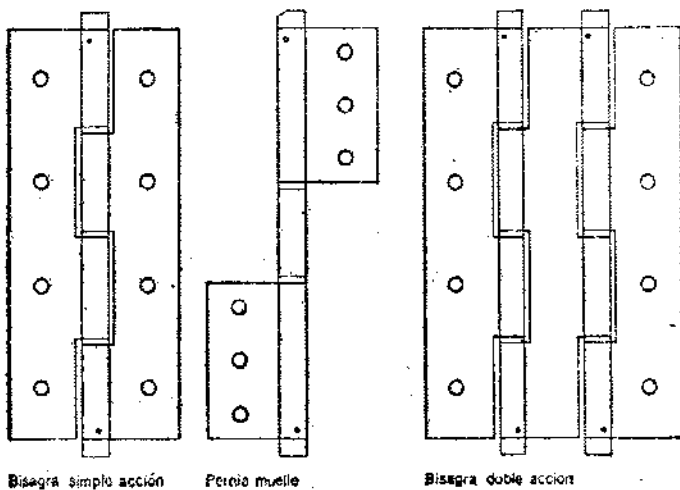
Para la definición de los herrajes de colgar se especificará tipo, acción, material, acabado y colocación. La ficha 4, facilita en cada columna las soluciones más normales.



**Ficha 4**

Tipo	Acción	Material	Acabado	Colocación
Pernio	Normal	Acero (1)	Mate	Tabla
Bisagra	Muelle de simple acción	Acero inoxidable	Brillo	Canto
		Latón		
	Muelle de doble acción	Aluminio		

(1) Deberá ir protegido con un tratamiento como galvanizado, fosfatado, cadmiado, cincado, cromado y pintura.



**Pernios.**

El pernio normal, estará compuesto de dos piezas, una que lleva la espiga y la otra el casquillo. Entre las dos piezas llevará una arandera.

Las palas serán soldadas o laminadas, debiendo presentar una superficie plana, sin rebabas ni defectos, irán provistas de taladros avellanados que permitan atornillar la cabeza del tornillo de fijación.

El pernio muelle dispondrá de un muelle de acero y botón de seguridad y podrá regularse la velocidad de retorno.

**Bisagras.**

La bisagra normal estará compuesta por palas soldadas o laminadas, con anillos dispuestos alternativamente y espiga o pitón de acero calibrado o inoxidable, que penetrará en los anillos.

La bisagra muelle dispondrá de un muelle de acero y botón de seguridad y podrá regularse la velocidad de retorno.

Irán provistas de taladros avellanados que permitan atornillar la cabeza de los tornillos de fijación.



**NTE  
Construcción**

3

Particiones

# Puertas de Madera

*Wood Doors. Construction.*



4

**PPM**

1975

**PPM-5 Herrajes de colgar y guía para puertas correderas y plegables.  
Ficha 5.**

Para la definición de los herrajes se especificará el mecanismo, material y acabado. La Ficha 5, facilita en cada columna las soluciones más normales.

**Ficha 5**

Mecanismo	Material	Acabado
Mecanismo de cuelgue superior	Acero (1)	Mate
Guía superior	Acero inoxidable	Brillo
Mecanismo inferior	Latón	
Guía inferior	Aluminio	

(1) Deberá ir protegido con un tratamiento como galvanizado, cromado y cadmiado.

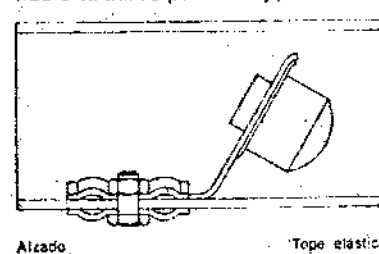
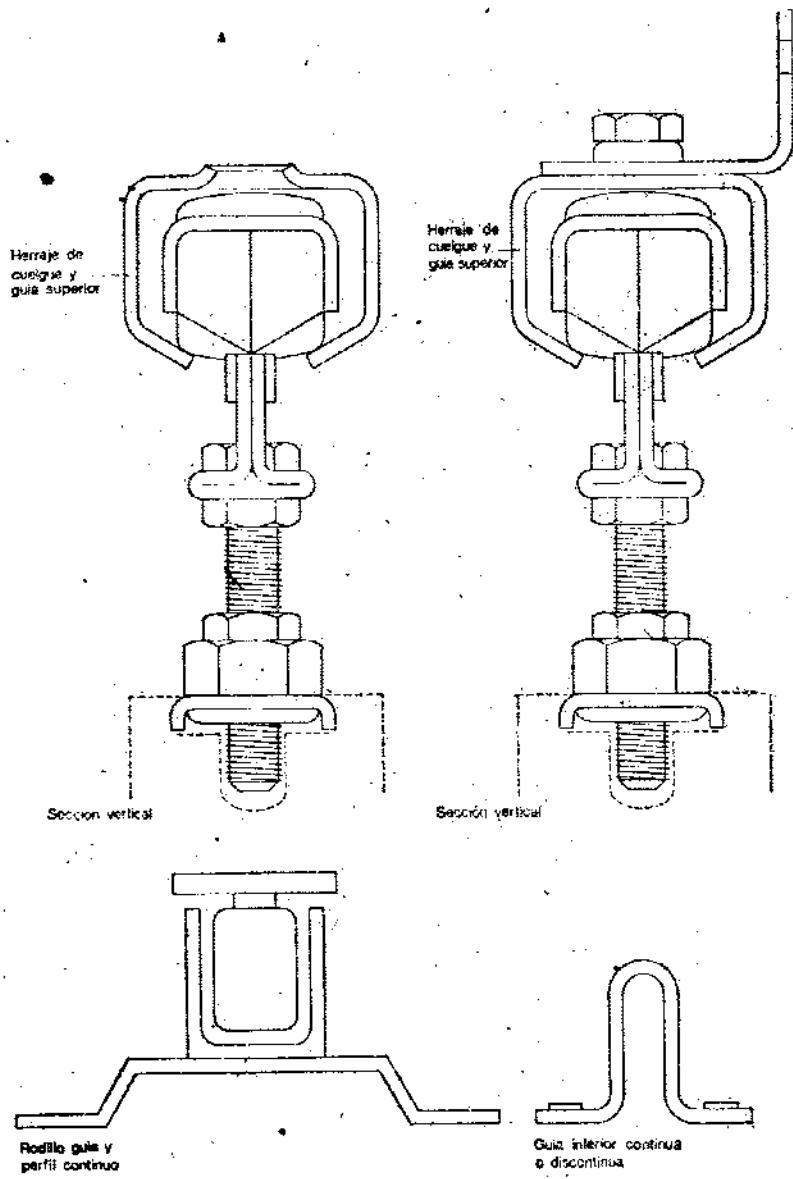
El conjunto de mecanismos de colgar y guías, irán provistos de pletinas de acero protegido contra la corrosión, así como los correspondientes taladros avellanados para la sujeción.

Las poleas tendrán preferentemente rodamientos de rodillos y sujeción indirecta, de forma que queden equilibrados en cualquier posición y sea de suave deslizamiento.

Las puertas correderas llevarán freno y topes de acero protegido contra la corrosión, con elementos de goma, plástico o material similar, en el extremo de la hoja que amortigüe los golpes.

El rodillo guía inferior podrá ser de plástico, goma o material similar, su pletina irá provista de los correspondientes taladros avellanados para la sujeción.

La guía inferior podrá ser continua o discontinua, de perfil de acero o aluminio, para quedar vista u oculta en el pavimento. Llevarán pletinas, patillas o taladros para su fijación.



Ministerio de la Vivienda - España

**PPM- 6 Herrajes cierre y seguridad. Ficha 6**

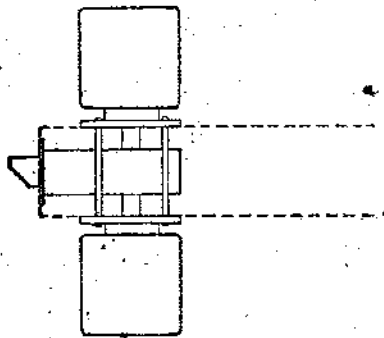
Para la definición de los herrajes se especificará tipo de cierre, accionamiento exterior e interior, material y acabado. La Ficha 6 facilita en cada columna las soluciones más normales.

**Ficha 6**

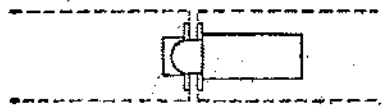
Tipo de cierre	Accionamiento exterior e interior	Material de accionamiento.	Acabado
Resbatón Condensación Cerradura	Pomo Manilla de llave.	Aceró (1). Latón Aceró inoxidable Aluminio	Mate Brillo
Valvén	Tirador Pasador		

(1) Deberá ir protegido con un tratamiento como galvanizado, fosfatado, cadmiado, cromado y cromado.

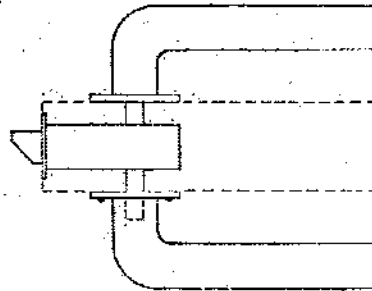
Los herrajes presentarán una superficie sin defecto en la forma o acabado y su funcionamiento será suave.



Cerradura con pomos



Valvén



Cerradura con manillas

**PPM- 7 Herrajes complementarios. Ficha 7.**

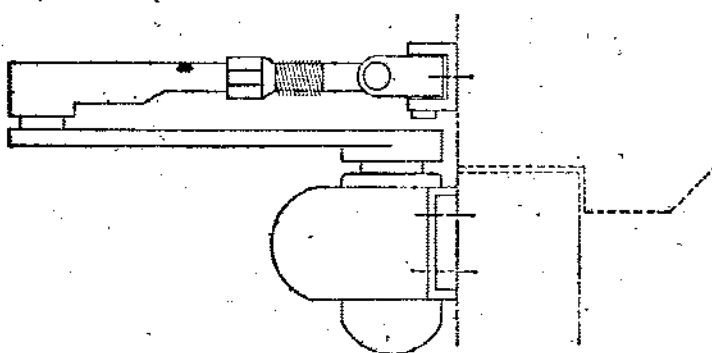
Para la definición de los herrajes se especificará tipo, material y acabado. La Ficha 7 facilita en cada columna las soluciones más normales.

**Ficha 7**

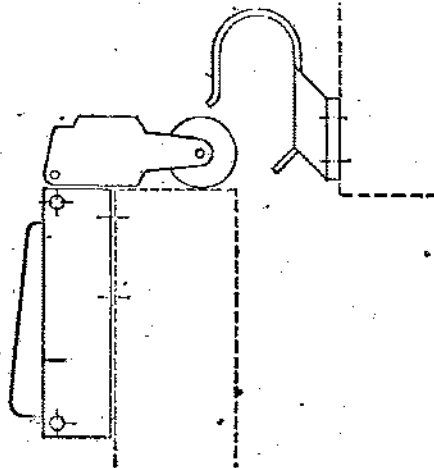
Tipo	Material	Acabado
Cierre puertas automáticas	Aceró (1)	Mate
Freno retenedor	Aceró inoxidable Latón	Brillo
Mirillas	Aluminio	

(1) Deberá ir protegido con un tratamiento como galvanizado, fosfatado, cadmiado, cromado. Los herrajes presentarán una superficie sin defecto en la forma o acabado.

Llevarán los taladros correspondientes para su fijación. Irán provistos de un mecanismo de accionamiento de tipo hidráulico, neumático o de cremallera y podrá regularse su velocidad de acción o frenada.



Frenador hidráulico de muelle



Freno retenedor