



MULTIUSOS

ENSAMBLADA
NOVA
STAM
NEO



ABRIMOS FUTURO

Desde sus orígenes —en una pequeña carpintería metálica, en el año 1970— en **Andreu** hemos trabajado para ofrecer a nuestros clientes nuevos productos dotados de la más alta calidad y tecnología del mercado. En el año 1972, diseñamos y patentamos el modelo conocido en España como puerta “Ensamblada”, con un sistema propio y exclusivo de fabricación. Posteriormente, la experiencia y conocimientos adquiridos nos condujeron a desarrollar un producto más técnico y especializado: la puerta Corta-Fuegos. Transcurrido un tiempo, gracias a la buena acogida en el mercado de nuestros productos y nuestro afán innovador, lanzamos una familia de puertas más estéticas y elegantes: la familia Multiusos.

Siguiendo nuestra trayectoria, en **Andreu**, día a día, abrimos nuevas puertas a la imaginación, poniendo todos los medios para innovar nuestra oferta de puertas metálicas: Multiusos, Corta-Fuegos y de Entrada a Vivienda con soluciones personalizadas.

Disponemos de sistemas de producción tecnológicamente avanzados y de un valioso equipo de I+D+i que nos permite dar respuesta a un mercado cada vez más exigente y complejo. Estamos especializados en nuestros clientes, en aportar nuevas ideas para sus proyectos y en incorporar en cada nuevo modelo un valor añadido: garantía de calidad.

En **Andreu**, hemos implantado y certificado por AENOR el sistema de Gestión de Calidad de acuerdo con la norma UNE-EN-ISO 9001:2000, en los procesos de diseño, producción y comercialización de todas nuestras familias de puertas metálicas y accesorios.

En **Andreu** trabajamos para abrir nuevas puertas al futuro.



La empresa se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.





MULTIUSOS

Vida para su Edificio

ENSAMBLADA

NOVA

STAM

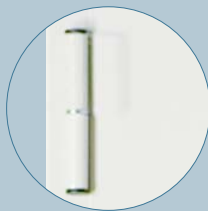
NEO

Las puertas son un elemento que aportan carácter, seguridad y diseño al lugar donde se instalan. La búsqueda de la armonía con el entorno, así como los diferentes accesorios, y configuraciones son importantes a la hora de decidirse por una puerta u otra.

En Andreu lo sabemos y por eso llevamos más de 30 años ofreciendo una gran variedad de puertas Multiusos, orientada siempre hacia el cliente y con una amplia gama de acabados.

Estas puertas Multiusos están pensadas para todo tipo de viviendas, entornos industriales, almacenes, escuelas, garajes, edificios públicos, y un sinfín de aplicaciones en todos los campos de la arquitectura actual.

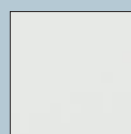
ENSAMBLADA



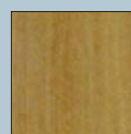
La puerta Ensamblada recibe su nombre por el sistema de fabricación que Andreu desarrolló y patentó en el año 1974.

Posteriormente, este diseño, basado en una nueva técnica de ensamblaje de las puertas sin necesidad de soldadura, se extendió por todo el mercado de las puertas metálicas, de tal forma que actualmente se utiliza de forma generalizada en el sector.

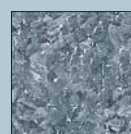
La calidad de los acabados, la consistencia de sus elementos y la variedad de las medidas son características que definen las puertas Ensambladas Andreu.



• BLANCO



• ROBLE

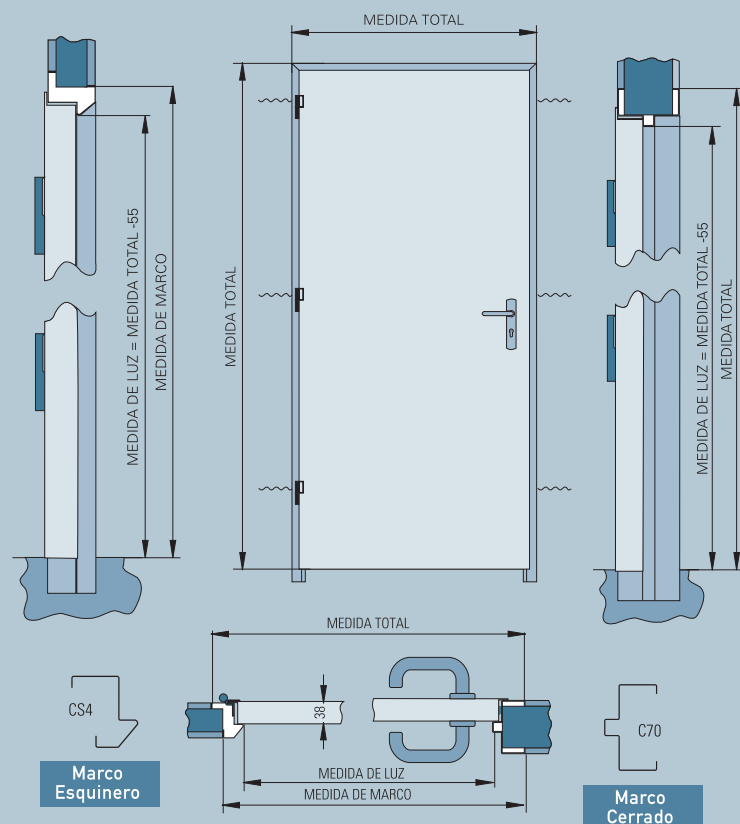


• GALVA

* Acabados orientativos debido a los procesos de impresión. Posibilidad de otros acabados bajo consulta.

Características Técnicas Modelo Ensamblada

Datos Generales



HOJA

Su **ESTRUCTURA** está construida con 2 planchas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor ensambladas sin soldadura.

En su **INTERIOR** se inyecta a elevada presión y temperatura una combinación de polímeros que confieren a la puerta una elevada resistencia mecánica, térmica y acústica. Su grosor es de 38 mm.

Contiene como mínimo **2 BISAGRAS** de acero galvanizado de 2,5 mm de espesor; de fabricación propia, remachadas a la hoja y soldadas al marco.

La puerta dispone de una **CERRADURA** embutida con caja de acero, cierre a 1 punto y con cilindro de latón de 30 x 30 con sus llaves.

El **SISTEMA de ACCIONAMIENTO** incluido en la gama estándar, está compuesto por dos manivelas y dos escudos con bocallave por ambos lados, fabricado con material altamente resistente.

La puerta presenta unas **cantoneras de plástico** para asegurar la rigidez del conjunto y mantener las holguras durante la instalación en obra.

MARCO

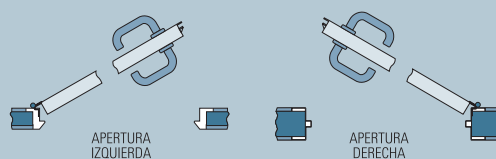
Las puertas **Ensambladas** se pueden instalar con marco CS4 y con marco C70. Ambos están perfilados con acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. El ensamblaje de las barras es atornillado, sin soldaduras. Cada altura dispone de 3 garras de acero galvanizado que le permite fijarse directamente a la obra.

Medidas Estandarizadas

Modelo	Medida de Luz		Medida Total (o Exterior Marco)		Medida de Marco (o Interior Marco) CS4		Medida de Marco (o Interior Marco) C70	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
A 600 CS4 / C70	600	1945	710	2000	670	1980	710	2000
		2045		2100		2080		2100
A 700 CS4 / C70	700	1445	810	2000	770	1480	810	1500
		1745		2100		1780		1800
		1945		2000		1980		2000
		2045		2100		2080		2100
A 800 CS4 / C70	800	1945	910	2000	870	1980	910	2000
		2045		2100		2080		2100
A 900 CS4 / C70	900	1995	1010	2000	970	1980	1010	2000
		2045		2100		2080		2100

Medidas en milímetros.
Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Aperturas



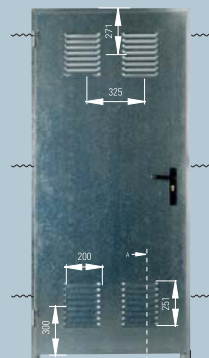
Acabados



Modelo A Lisa

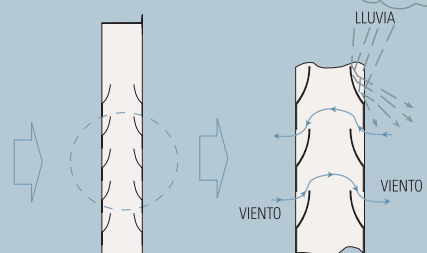


Modelo AC Ventilada



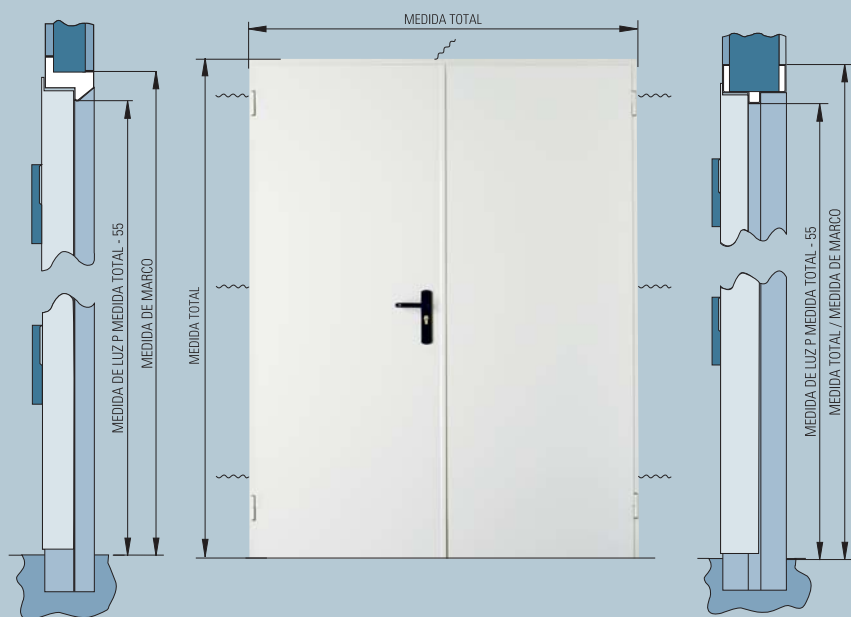
Medidas Ventilación 1 H

SECCIÓN A-A'



Características Técnicas Modelo Ensamblada Doble Hoja

Datos Generales

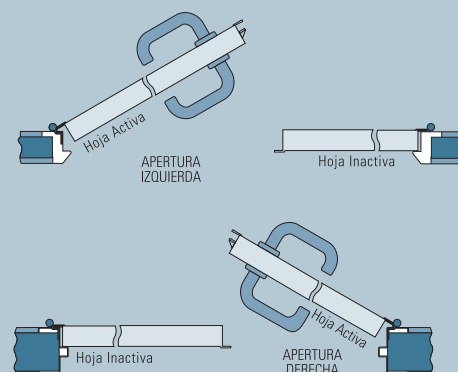


La **Hoja Activa** de la **Ensamblada Doble Hoja** tiene la misma constitución interna y características que la puerta **Ensamblada 1 Hoja**.

La **Hoja Inactiva**, posee también una constitución interna similar a la Hoja Activa, a excepción del mecanismo de cierre por medio de unos pasadores situados en el canto de la Hoja Inactiva, tanto en la parte superior como en la parte inferior.

Las puertas **Ensambladas Doble Hoja**, pueden ser asimétricas, es decir, el ancho de su hoja activa es diferente a la hoja inactiva. Se pueden fabricar con marco CS4 y C70, y lisas o ventiladas.

Aperturas



CS4
Marco
Esquinero

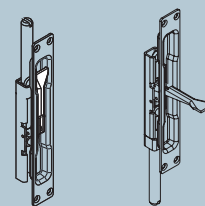
C70
Marco
Cerrado

Medidas Estandarizadas

Modelo	Medida de Luz			Medida Total (o Exterior Marco)		Medida de Marco (o Interior Marco) CS4		Medida de Marco (o Interior Marco) C70	
	Luz 2 Hojas	Luz Hoja Act.	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHA 1440 CS4 / C70	1440	698	1945	1550	2000	1510	1980	1550	2000
	1440	698	2045	1550	2100	1510	2080	1550	2100
DHA 1840 CS4 / C70	1840	698	1945	1950	2000	1910	1980	1950	2000
	1840	698	2045	1950	2100	1910	2080	1950	2100

Medidas en milímetros.
Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Pasadores en canto



Acabados

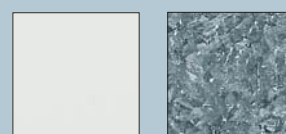


Modelo DHA



Modelo DHAC

Las puertas **ENSAMBLADAS DOBLE HOJA** pueden ser lisas o ventiladas.



• BLANCO

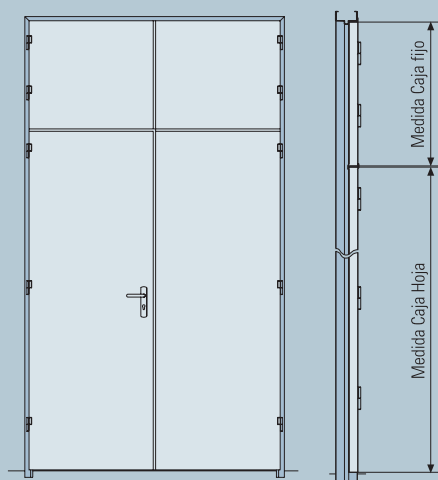
• GALVA

* Posibilidad de otros acabados bajo consulta.
Acabados orientativos debido a los procesos de impresión.

Fijos de Ensambladas

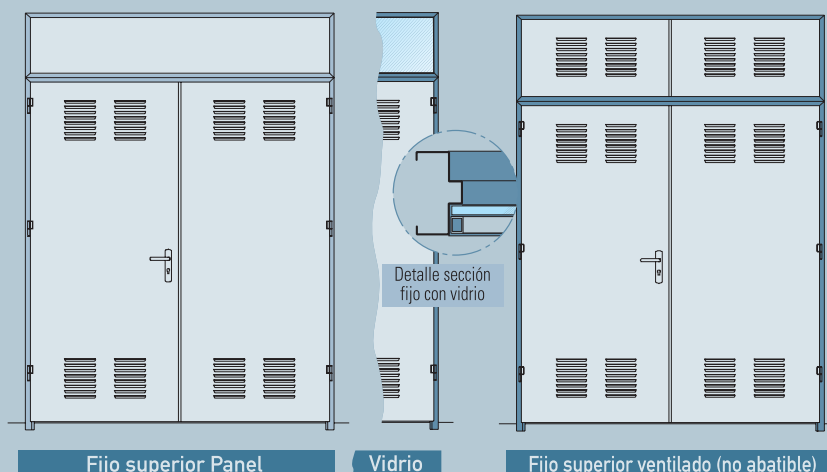
El fijo es una solución especial que Andreu proporciona para adaptar sus puertas a los espacios disponibles en cada obra. Con una estructura idéntica a la puerta Ensamblada, los fijos se utilizan principalmente para cerrar huecos muy grandes, así como para mejorar la estética de la puerta. Pueden ser laterales o superiores aunque son más habituales los superiores.

FIJO SUPERIOR ABATIBLE



Estos fijos poseen sistema de apertura propio; independientemente de la puerta.

FIJO SUPERIOR CON MARCO INTERMEDIO



Estos fijos no poseen sistema de apertura. Pueden ser de panel lisa o ventilada; o estar preparados para vidrios.

Nota: Andreu no fabrica puertas con fijos cuya superficie total sea mayor de 6.25 m², ya que se considera un portón industrial y se rige por otra normativa específica.

Ensambladas Inclinadas



Inclinada Ventilada



Inclinada Doble Hoja lisa

Las puertas Ensambladas, se caracterizan porque pueden ajustarse a cualquier necesidad y a cualquier espacio. Las puertas inclinadas son una prueba de ello.

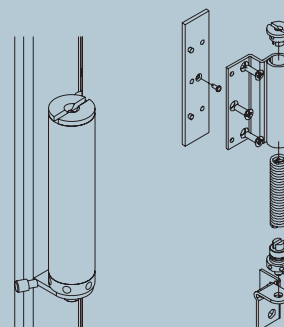
Estas puertas poseen la constitución de las Ensambladas con la peculiaridad de adaptarse a cada hueco de obra. Pueden fabricarse lisas y ventiladas e instalarse con marcos C70 o CS4.

Ensambladas a Medida

Las puertas Ensambladas se pueden personalizar según las necesidades de cada cliente y de cada obra; no solo en sus medidas, sino también en el resto de sus elementos. Algunas de las adaptaciones que se pueden hacer son:

- Sustitución de las bisagras multiusos por **bisagras corta-fuegos**.
- Fabricación de puertas **con acero galvanizado con protección antifinger** de espesor **0.8 mm**.
- Otros...

Ante cualquier necesidad de personalizar la puerta, consultar con nuestro Departamento Comercial de Área de Presupuestos.

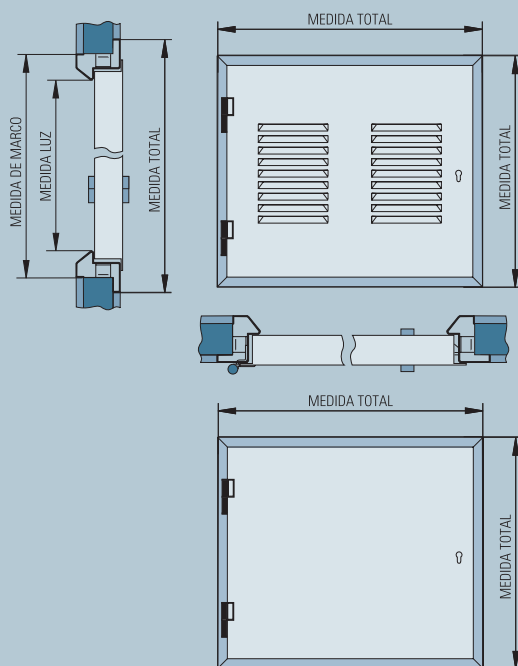


Vista de la bisagra

Despiece de la bisagra



Registro de Ensamblada



El **Registro de Ensamblada** posee las mismas características técnicas que la puerta ensamblada a excepción de:

- Presenta marco por los cuatro lados; es decir, está compuesto por dos alturas y dos anchuras.
- El número de bisagras varía en función de sus dimensiones y como mínimo presenta dos bisagras
- La hoja posee en sus cuatro lados solape para adaptarse al marco

El sistema de accionamiento incluido en la gama estándar es sólo llave por ambos lados, aunque se puede solicitar cualquier otro bajo consulta previa.

Medidas Estandarizadas

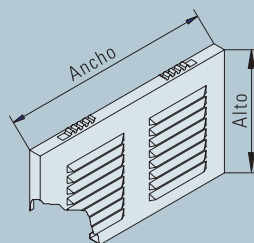
Modelo	Medida de Marco (o Interior Marco)		Medida de Luz		Medida Total (o Exterior Marco)	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
RGA	680	680	610	610	720	720
RGAC	610	680	680	610	720	720

Medidas en milímetros.
Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

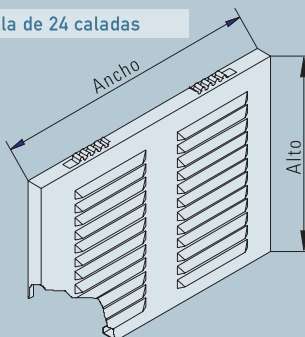
Rejillas de Ensamblada

La **Rejilla de Ensamblada** se trata de una pieza metálica mecanizada con ventilación y plegada en forma de caja con garras en sus cantos para facilitar su anclaje a obra. No dispone de marco ni sistema de apertura.

Rejilla de 16 caladas



Rejilla de 24 caladas



Medidas Estandarizadas

Modelo	Medida Total	
	Ancho	Alto
Rejilla Ventilación 16 caladas	650	480
Rejilla Ventilación 24 caladas	650	350

Medidas en milímetros.
Posibilidad de otras medidas bajo consulta.



Vista de rejilla
por el interior



Vista de rejilla
por el exterior



Accesorios

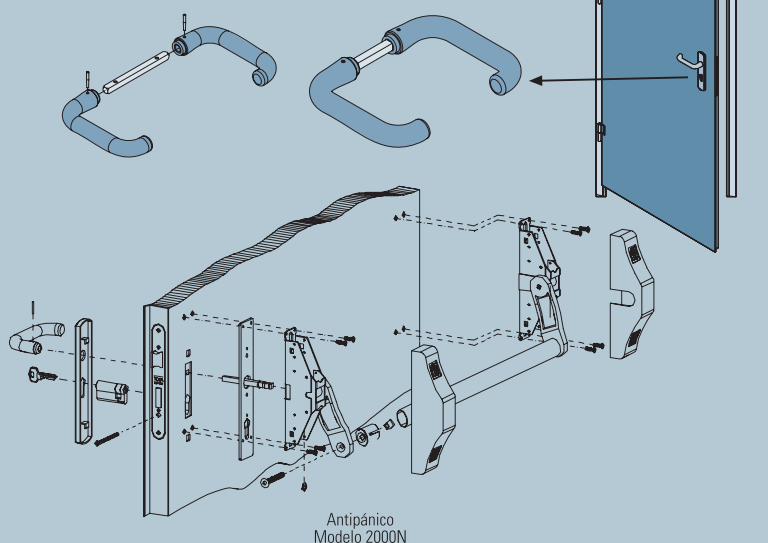
A continuación se muestran algunos de los accesorios que se pueden instalar en las puertas Multiusos.

A. Cierrapuertas

Es un accesorio que instalado entre la parte superior de la hoja y la barra superior del marco aseguran en todos los casos, un cierre controlado de la puerta.



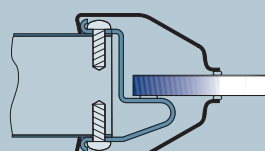
B. Antipánico



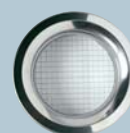
Antipánico
Modelo 2000N

D. Mirillas

Este accesorio permite la visibilidad a través de la puerta posibilitando el paso de la luz. Pueden ser redondas o cuadradas.



Sección de una mirilla



Mirilla Redonda



Mirilla Cuadrada

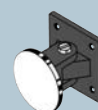
E. Electroimán

Este mecanismo está compuesto por dos piezas:

Electroimán
instalado en la pared

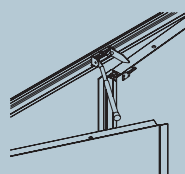


Placa atornillada
a la puerta



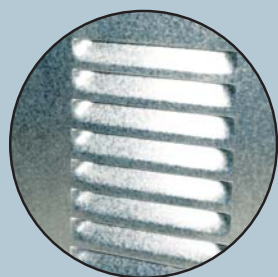
El paso de corriente a través del electroimán mantiene la puerta abierta, y en el caso de cese de corriente libera la hoja, permitiendo su cierre automático.

F. Selector de cierre

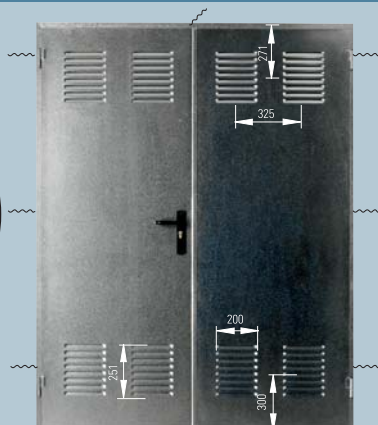


Este mecanismo instalado sobre el marco superior de una puerta de dos hojas, asegura el cierre de la hoja activa sobre la inactiva.

C. Ventilación

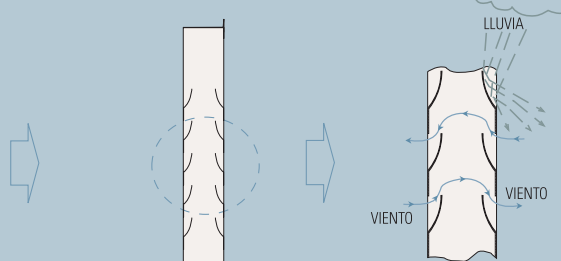


Detalle de ventilación



Medidas Ventilación DH

SECCIÓN A-A'



Las puertas ensambladas con ventilación presentan unas embuticiones que permiten la aireación de los recintos. Estas caladas no permiten el paso del agua pero sí el paso del aire. Existen medidas estandarizadas de ventilación aunque bajo consulta se pueden solicitar otras dimensiones.



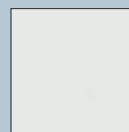
NOVA



La calidad de los acabados, la variedad de medidas y el diseño son características que definen a la puerta Nova.



Su sistema de cierre hace que esta puerta sea idónea para recintos que deban ser cerrados tanto por el interior como por el exterior, tales como oficinas, despachos, viviendas, etc...



• BLANCA



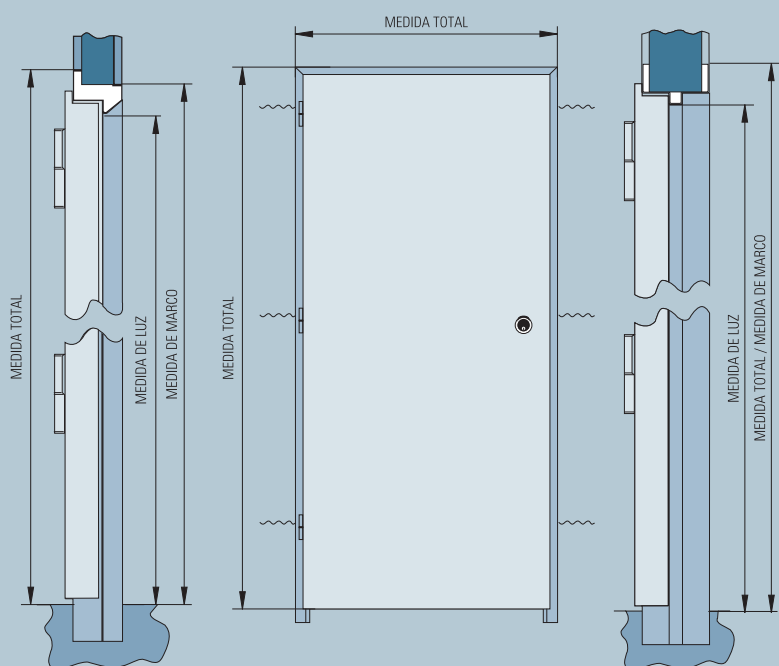
• ROBLE

* Acabados orientativos debido a los procesos de impresión. Posibilidad de otros acabados bajo consulta.

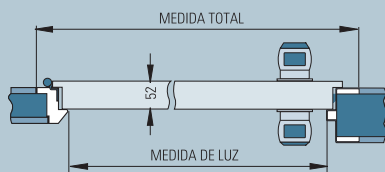


Características Técnicas Modelo NOVA

Datos Generales



Marco Esquinero



Marco Cerrado

HOJA

Su **ESTRUCTURA** está construida con 2 planchas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor ensambladas sin soldadura.

En su **INTERIOR** se inyecta a elevada presión y temperatura una combinación de polímeros que confieren a la puerta una elevada resistencia mecánica, térmica y acústica. Su grosor es de 52 mm.

Contiene como mínimo **3 BISAGRAS** de acero galvanizado, de 2,5 mm de espesor y de fabricación propia. Estas bisagras van remachadas a la hoja y soldadas al marco.

El **SISTEMA DE CIERRE** está compuesto por una cerradura embutida con caja de acero y cierre a 1 punto. Se completa el conjunto con un cilindro de 30 x 30 y sus llaves correspondientes.

El **SISTEMA DE ACCIONAMIENTO** incluido en la gama estándar, está compuesto por dos pomos con picaporte y llave más condena, por uno de los lados.

La puerta presenta unas **cantoneras de plástico** para asegurar la rigidez del conjunto y mantener las holguras durante la instalación en obra.

MARCO

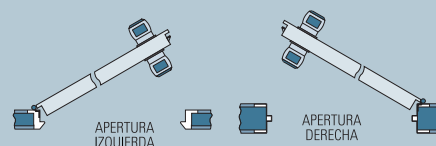
Se puede utilizar, tanto el marco CS4 como el marco C70. Ambos están perfilados con acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. El ensamblaje de las barras es atornillado, sin soldadura. Cada altura dispone de 3 garras de acero galvanizado que le permite fijarse directamente a la obra.

Medidas Estandarizadas

NOVA	Medida Luz		Medida Total (o Exterior Marco)		Medida de Marco (o Interior Marco) CS4		Medida de Marco (o Interior Marco) C70	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
NV 700 CS4 / C70	700	1945	810	2000	770	1980	810	2000
		2045		2100		2080		2100
NV 800 CS4 / C70	800	1945	910	2000	870	1980	910	2000
		2045		2100		2080		2100
NV 900 CS4 / C70	900	1995	1010	2000	970	1980	1010	2000
		2045		2100		2080		2100

Medidas en milímetros.
Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Aperturas





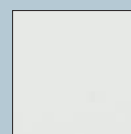
STAM



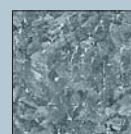
La puerta Stam se caracteriza por una ligera embutición que presenta en sus dos caras, que la diferencian en cualquier entorno.

Consta de dos chapas ensambladas de acero galvanizado y está rellena con un material ecológico de alta calidad que proporciona rigidez, aislamiento y una gran resistencia. Pueden instalarse tanto con marco cerrado C70, como en marco abierto CS4.

Por su seguridad y diseño, es óptima para todo tipo de instalaciones principalmente para viviendas, residencias, accesos peatonales de garaje, etc...



• BLANCA



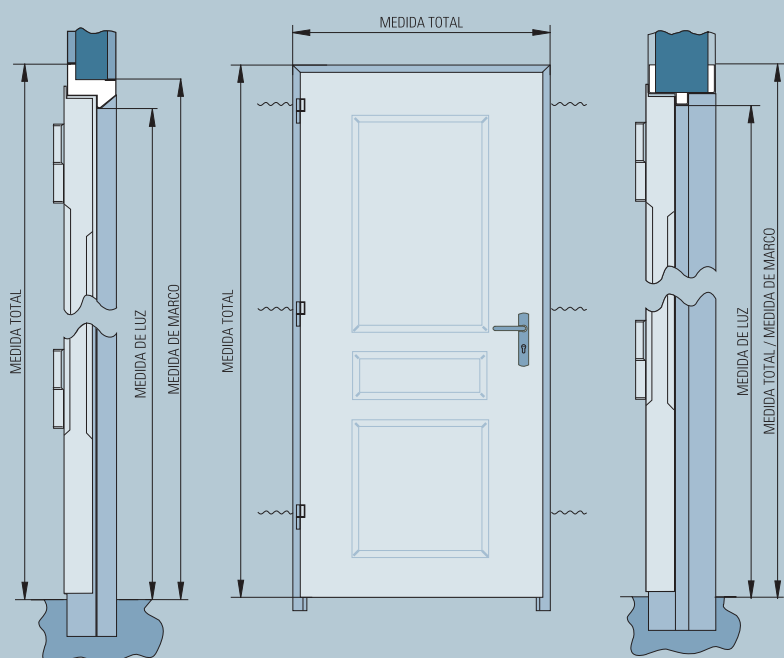
• GALVA

* Acabados orientativos debido a los procesos de impresión. Posibilidad de otros acabados bajo consulta.



Características Técnicas Modelo STAM

Datos Generales



HOJA

Su **ESTRUCTURA** está construida con 2 planchas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, con una embutición suave por sus caras.

En su **INTERIOR** se inyecta a elevada presión y temperatura una combinación de polímeros que confieren a la puerta una elevada resistencia mecánica, térmica y acústica. Su grosor es de 38 mm.

Contiene como mínimo **3 BISAGRAS** de acero galvanizado, de 2,5 mm de espesor y de fabricación propia. Estas bisagras van remachadas a la hoja y soldadas al marco.

El **SISTEMA DE CIERRE** está compuesto por una cerradura embutida con caja de acero y cierre a 1 punto. Se completa el conjunto con un cilindro de latón de 30 x 30 y sus llaves correspondientes.

El **SISTEMA DE ACCIONAMIENTO** incluido en la gamma estándar, está compuesto por escudos con manivela y bocallave por ambos lados.

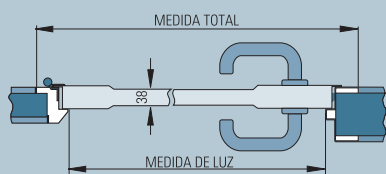
La puerta presenta unas **cantoneras de plástico** para asegurar la rigidez del conjunto y mantener las holguras durante la instalación en obra.

MARCO

Se puede utilizar, tanto el marco CS4 como el marco C70. Ambos están perfilados con acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. El ensamblaje de las barras es atornillado, sin soldadura. Cada altura dispone de 3 garras de acero galvanizado que le permite fijarse directamente a la obra.

CS4

Marco
Esquinero



C70

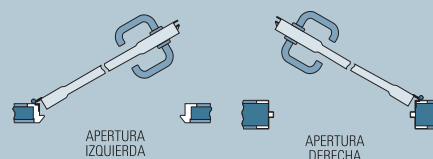
Marco
Cerrado

Medidas Estandarizadas

STAM	Medida de Luz		Medida Total (o Exterior Marco)		Medida de Marco (o Interior Marco) CS4		Medida de Marco (o Interior Marco) C70	
Modelo	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
ST 700 CS4 / C70	700	1945	770	2000	770	1980	810	2000
		2045		2100		2080		2100
ST 800 CS4 / C70	800	1945	870	2000	870	1980	910	2000
		2045		2100		2080		2100
ST 900 CS4 / C70	900	1995	970	2000	970	1980	1010	2000
		2045		2100		2080		2100

Medidas en milímetros.
Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Aperturas



NEO



NEO

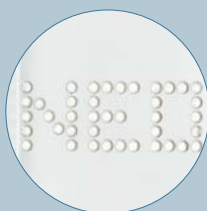


Para satisfacer los requisitos más exigentes del mercado, Andreu ha diseñado recientemente esta nueva puerta denominada NEO. Incorpora elementos estructurales y accesorios de alta calidad, que la convierten en una puerta Multiusos de gama alta.

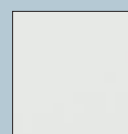


Esta puerta sintetiza la robustez y seguridad de una puerta Corta-Fuegos con la ligereza de una puerta Multiusos.

Ideal para cumplir perfectamente su función, no se descuelga ni se alabea y no precisa de mantenimiento.



• GALVANIZADO
+ Protección Antifinger

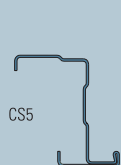
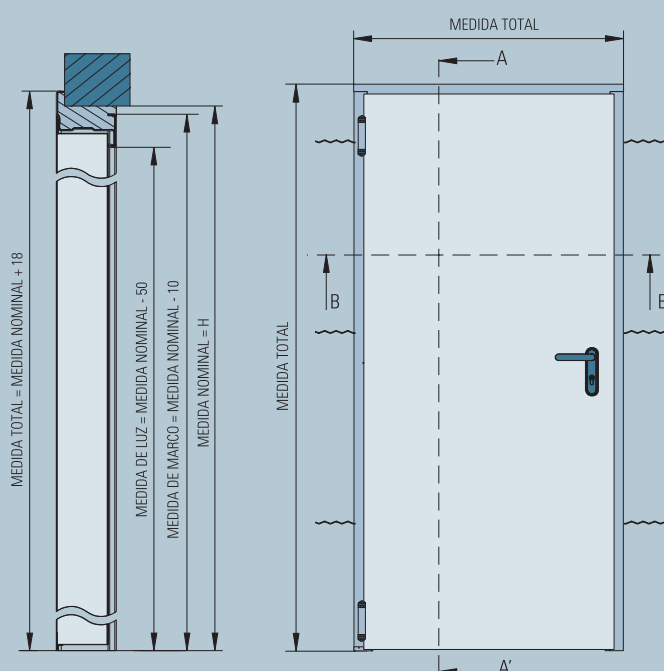


• BLANCO

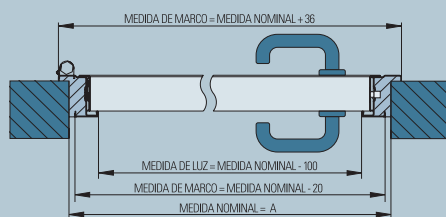
* Acabados orientativos debido a los procesos de impresión. Posibilidad de otros acabados bajo consulta.

Características Técnicas Modelo Neo

Datos Generales



Marco Semi-Esquinero



HOJA

Su **ESTRUCTURA** está construida con 2 planchas de acero galvanizado de 0,7 mm de espesor ensambladas sin soldadura.

En su **INTERIOR** se inyecta a elevada presión y temperatura una combinación de polímeros que confieren a la puerta una elevada resistencia mecánica, térmica y acústica. Su grosor es de 62 mm.

Contiene **2 BISAGRAS** de doble pala, con un sistema de cierre automático y con posibilidad de regulación en altura, también incorpora en la parte central un bulón antipalanca de acero.

El **SISTEMA DE CIERRE** está compuesto por una cerradura de acero, con cierre a 1 punto. Se completa el conjunto con el cilindro de latón de 35 x 35 y sus llaves.

El **SISTEMA DE ACCIONAMIENTO** incluido en la gama estándar, está compuesto por dos manivelas de material altamente resistente, con alma de acero, escudos metálicos y embellecedores con bocallave por ambos lados.

La puerta presenta unas **cantoneras de plástico** para asegurar la rigidez del conjunto y mantener las holguras durante la instalación en obra.

MARCO

El **MARCO** utilizado es el denominado CS5. Está perfilado con acero galvanizado de 1,2 a 1,5 mm de espesor. El ensamblaje de las barras es atornillado sin soldadura.

Cada altura del marco dispone de 3 garras de acero galvanizado, que le permiten fijarse directamente a obra o atornillarse a un premarco. Opcionalmente, se puede incorporar un burlete de goma.

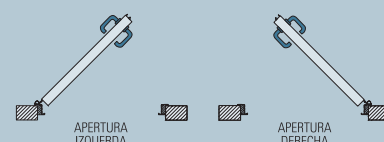
También, se puede solicitar un **PREMARCO** especialmente diseñado para atornillar el marco CS5, de forma que permita la fácil instalación de la puerta una vez terminada la obra.

Medidas Estandarizadas

MARCO CS5	Medida Nominal		Medida de Marco (o Interior Marco)		Medida de Luz		Medida Total (o Exterior Marco)	
	Ancho (A)	Alto (H)	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
NEO 800 x 2050	800	2050	780	2040	700	2000	836	2068
NEO 900 x 2050	900	2050	880	2040	800	2000	936	2068
NEO 1000 x 2050	1000	2050	980	2040	900	2000	1036	2068
NEO 1100 x 2050	1100	2050	1080	2040	1000	2000	1136	2068
NEO 1200 x 2050	1200	2050	1180	2040	1100	2000	1236	2068

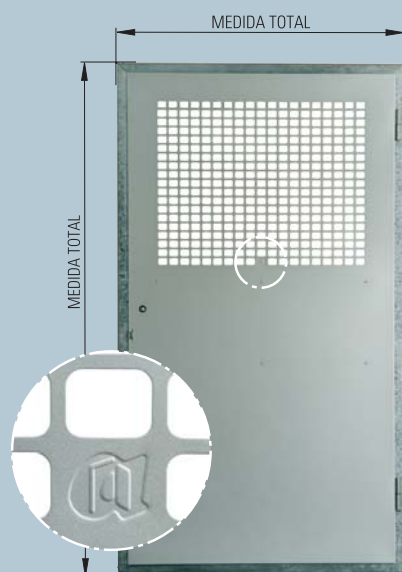
Medidas en milímetros.

Aperturas

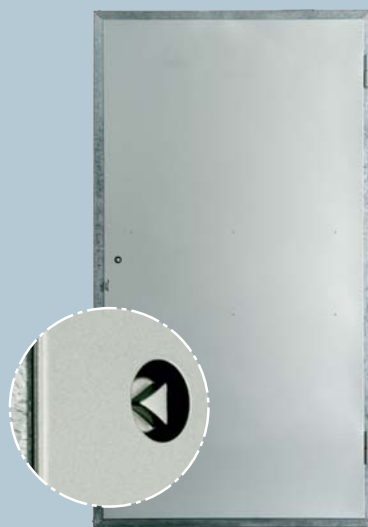


Registros Compañía

Datos Generales



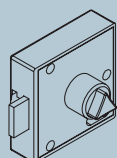
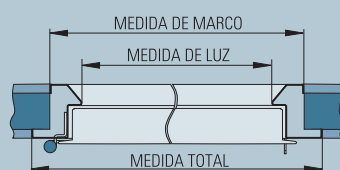
Electro Micro



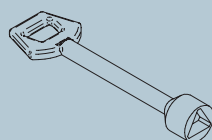
Electro Liso



Electro Vent



Cerradura



Llave de acceso triangular

HOJA

Su **ESTRUCTURA** está construida por una plancha de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor. Dicha plancha está plegada y remachada, sin soldaduras.

Contiene como mínimo **2 BISAGRAS** de acero galvanizado que van remachadas a la hoja y soldadas al marco.

El **SISTEMA DE CIERRE** está compuesto por una cerradura metálica, embutida en la hoja y con llave de acceso triangular.

Existen 3 modelos de registros compañía, en función del acabado que presenta la plancha.

- **Electro Liso**; presenta la plancha lisa.
- **Electro Vent**; presenta una serie de caladas superior e inferior, que garantizan la ventilación.
- **Electro Micro**; presenta una serie de caladas uniformes, que permiten poder ver a su través. Presenta además unas pestañas por si se desea incorporar una pieza de metacrilato.

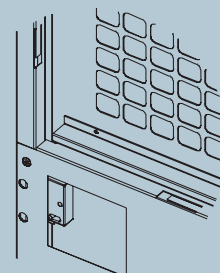
MARCO

Presenta un marco cerrado, modelo CS4 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. El ensamblaje de las barras es atornillado, sin soldadura.

Dispone de 3 garras de anclaje de acero galvanizado que le permite fijarse a la obra.

Medidas Estandarizadas

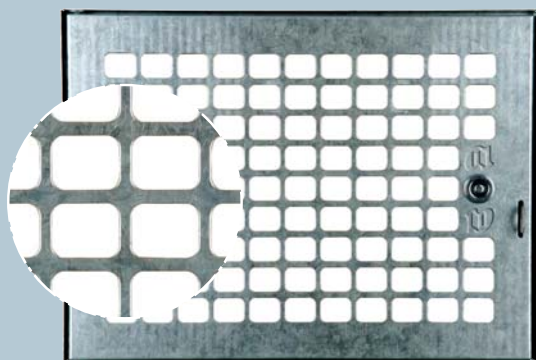
Marco CS4		Medida Nominal		Medida de Marco (o Interior Marco)		Medida de Luz		Medida Total (o Exterior Marco)	
Modelo		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
ELECTRO MICRO	700	700	1510	770	1470	700	1400	810	1510
			1710		1670		1600		1710
ELECTRO LISO	570	570	580	640	540	570	470	680	580
			1110		1070		1000		1110
	700	700	1310	770	1270	700	1200	810	1310
			1510		1470		1400		1510
ELECTRO VENT	570	570	580	640	540	570	470	680	580
			1110		1070		1000		1110
	1840	1840	1310	770	1270	700	1200	810	1310
			1510		1470		1400		1510



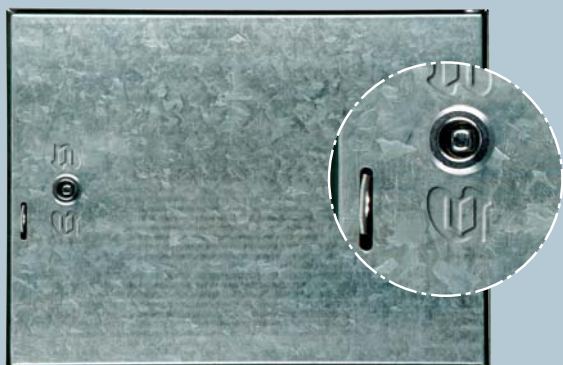
Detalle interior del Registro Micro

Medidas en milímetros.
Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

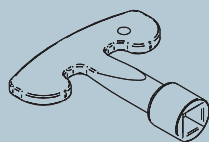
Portillas de Agua



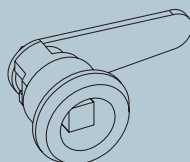
Portilla de agua Micro



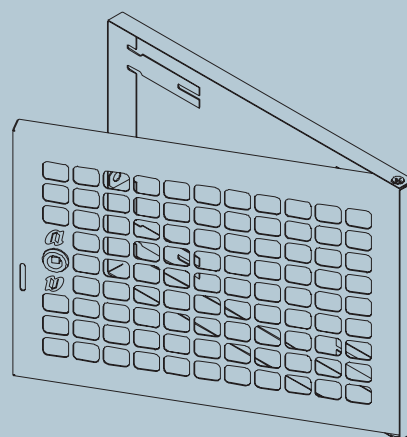
Portilla de agua Lisa



Llave de acceso cuadrado



Cerradura para llave acceso cuadrado



Marco angular con garras

HOJA

Su **ESTRUCTURA** está construida por una plancha de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor. Dicha plancha está plegada y remachada, sin soldaduras.

El **SISTEMA DE CIERRE** está compuesto por una cerradura metálica, atornillada a la hoja y con llave de acceso cuadrada, aunque está preparada para ponerle candado.

Existen 2 modelos de portillas de agua, en función del acabado que presenta la plancha.

- **Portilla de Agua Lisa**; presenta la plancha lisa.
- **Portilla de Agua Micro**; presenta una serie de caladas uniformes, que permiten poder ver a su través.

MARCO

El marco angular está constituido por una la misma plancha que la hoja. Está matrizado y plegado de forma que incorpora 4 garras para su fijación en la obra soporte.

Medidas Estandarizadas

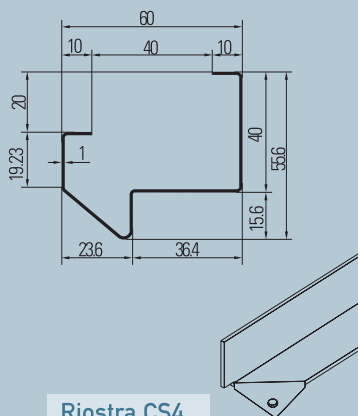
Modelo	Medida Nominal		Medida de Marco (o Interior Marco)		Medida de Luz		Medida Total (o Exterior Marco)	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
PORTILLA AGUA MICRO	360	300	400	300	360	260	400	300
PORTILLA AGUA LISO	360	300	400	300	360	260	400	300

Medidas en milímetros.
Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Marcos Multiusos

Marco CS4

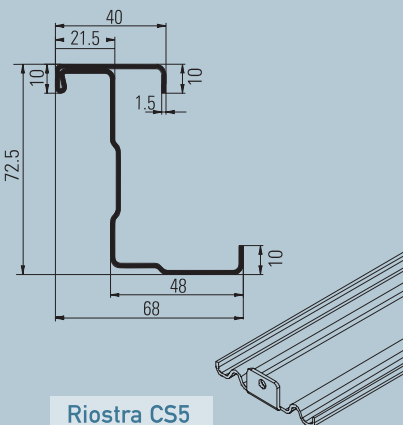
- Marco Esquinero o Semi-esquinero.
- Espesor 1 mm.
- Posibilidad de adaptarse a cualquier ancho de muro.



Riostra CS4

Marco CS5

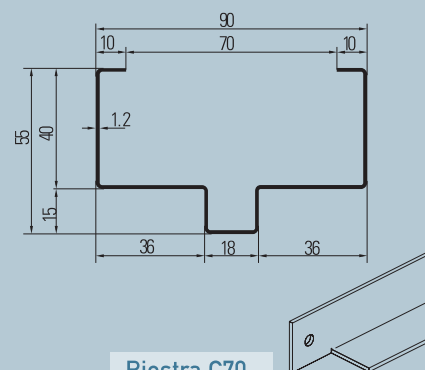
- Marco Semi-esquinero.
- Espesor 1,2 mm.
- Marco Ancho: Posibilidad de adaptar hasta anchos de 340 mm de muro.



Riostra CS5

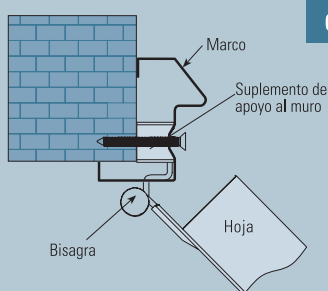
Marco C70

- Marco cerrado, permite abrazar el muro.
- Espesor 1,2 mm.
- Marco Ancho: Posibilidad de adaptar hasta anchos de 340 mm de muro.

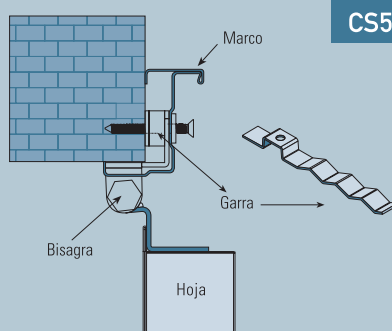


Riostra C70

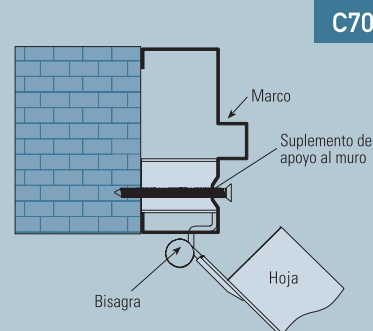
Atornillado a Tabique / Muro



CS4



CS5



C70

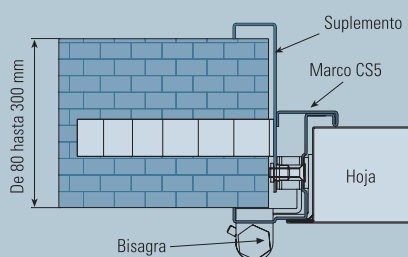
Montaje Marco Ancho

CS4

Por la constitución del marco no es posible ofrecer un Marco Ancho a CS4. En caso de necesitarlo se aconseja utilizar el Montaje Marco Ancho a C70.

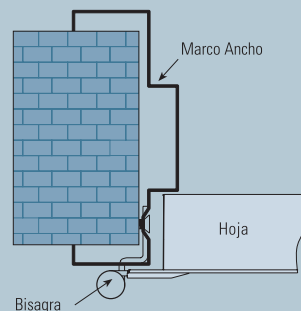
CS5

El Marco Ancho CS5 es un suplemento que abraza al muro desde 80 a 300 mm de espesor. Si se desean otras medidas, se deben consultar.



C70

Marco Ancho para medidas de cerco superiores a 70 mm de muro sin necesidad de suplementos. Si se desean otras medidas, se deben consultar.

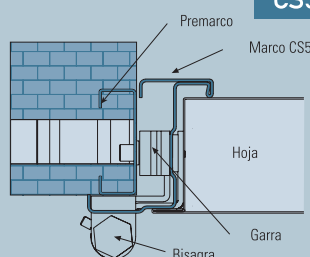


Atornillado a Premarco

CS4

Por la constitución del marco no es posible ofrecer un Premarco CS4. En caso de necesitarlo se aconseja utilizar el Premarco C70.

CS5



C70

Si se desea un premarco para el marco C70 se debe consultar al Departamento de Comercial (Área de Presupuestos).

Comparativa de Características Técnicas

A continuación se muestra una tabla donde se comparan las principales características de las puertas Multiusos.

		ENSAMBLADA					NOVA	STAM	NEO
		1 HOJA	DOBLE HOJA	FIJOS	REGISTROS	REJILLAS			
ACABADOS	Galva	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Consultar	Sí	Sí
	Blanco	Sí	Sí	Sí	Consultar	Consultar	Sí	Sí	Sí
	Roble	Sí	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Sí	Consultar	Consultar
	Otros Acabados	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
HOJA	Nº Bisagras	2 min	2 min	Opcional	2 min	No	2 min	2 min	2
	Embuticion	No	No	No	No	No	No	Sí	No
	Ventilación	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Sí	No	No	No
MARCO	CS4	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No
	C70	Sí	Sí	Sí	Consultar	No	Sí	Sí	No
	CS5	No	No	No	No	No	No	No	Sí
SISTEMAS DE CIERRE	Cerradura 1 punto	1	1	Opcional	Sí	No	Sí	Sí	Sí
	Cerradura + Pasador en canto	No	Sí	Opcional	Opcional	No	No	No	No
	Cilindro Metálico	Sí	Sí	Opcional	Sí	No	No	Sí	Sí
	Escudo c/bocallave ambos lados	Sí	Sí	Opcional	No	No	No	Sí	Sí
	Pomo "Nova"	No	No	No	No	No	Sí	No	No
	Solo llave	Opcional	Opcional	No	Sí	No	No	Consultar	Opcional
OTROS PROYECTOS	Medidas Especiales	Sí	Sí	Sí	Sí	Consultar	Consultar	Consultar	No
	Empalmadas, Inclínadas	Sí	Sí	Consultar	Sí	Consultar	No	No	No
	Otros materiales	Sí	Sí	Sí	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	No

Embalajes Multiusos

Todas las puertas Multiusos se suministran en palet vertical. A continuación se muestran algunas características técnicas de los sistemas de embalaje. Además, las puertas se pueden suministrar con otros embalajes siempre bajo consulta previa.



Palet 1 Hoja Ensamblada CS4



Palet Doble Hoja Ensamblada C-70

	ENSAMBLADA 1 HOJA		ENSAMBLADA DOBLE HOJA	
	CS4	C70	CS4	C70
Nº de puertas	18 uds	12 uds	15 uds	10 uds
Ancho palet	Ancho total puerta + 0,04 m			
Largo palet	1,18 m			
Alto palet	Alto total puerta + 0,17 m			
Peso palet aprox.	384 kg ⁽¹⁾	481 kg ⁽¹⁾	785,25 kg ⁽²⁾	586,5 kg ⁽²⁾

⁽¹⁾ Referencia Modelo 800 x 2,00 Nominal

⁽²⁾ Referencia Modelo DH 1840 x 2,00 Nominal

	NOVA	STAM CS4	STAMC70	NEO
Nº de puertas	14 uds	18 uds	12 uds	15 uds
Ancho palet	Ancho total puerta			
Largo palet	1,18 m			
Alto palet	Alto total puerta + 0,17 m			
Peso palet aprox.	377* kg	503* kg	384* kg	473* kg

* Referencia Modelo 800 x 2,00 Nominal



ANDREU BARBERA, S.L.

Pol. Ind. Fuente del Jarro
C/ Ciudad de Sevilla, 20
46988 - Paterna (Valencia)
España
Tel.: (+34) **96 134 31 00**
Fax: (+34) 96 134 08 59
andreu@andreu.es
www.andreu.es

DISTRIBUIDOR

