

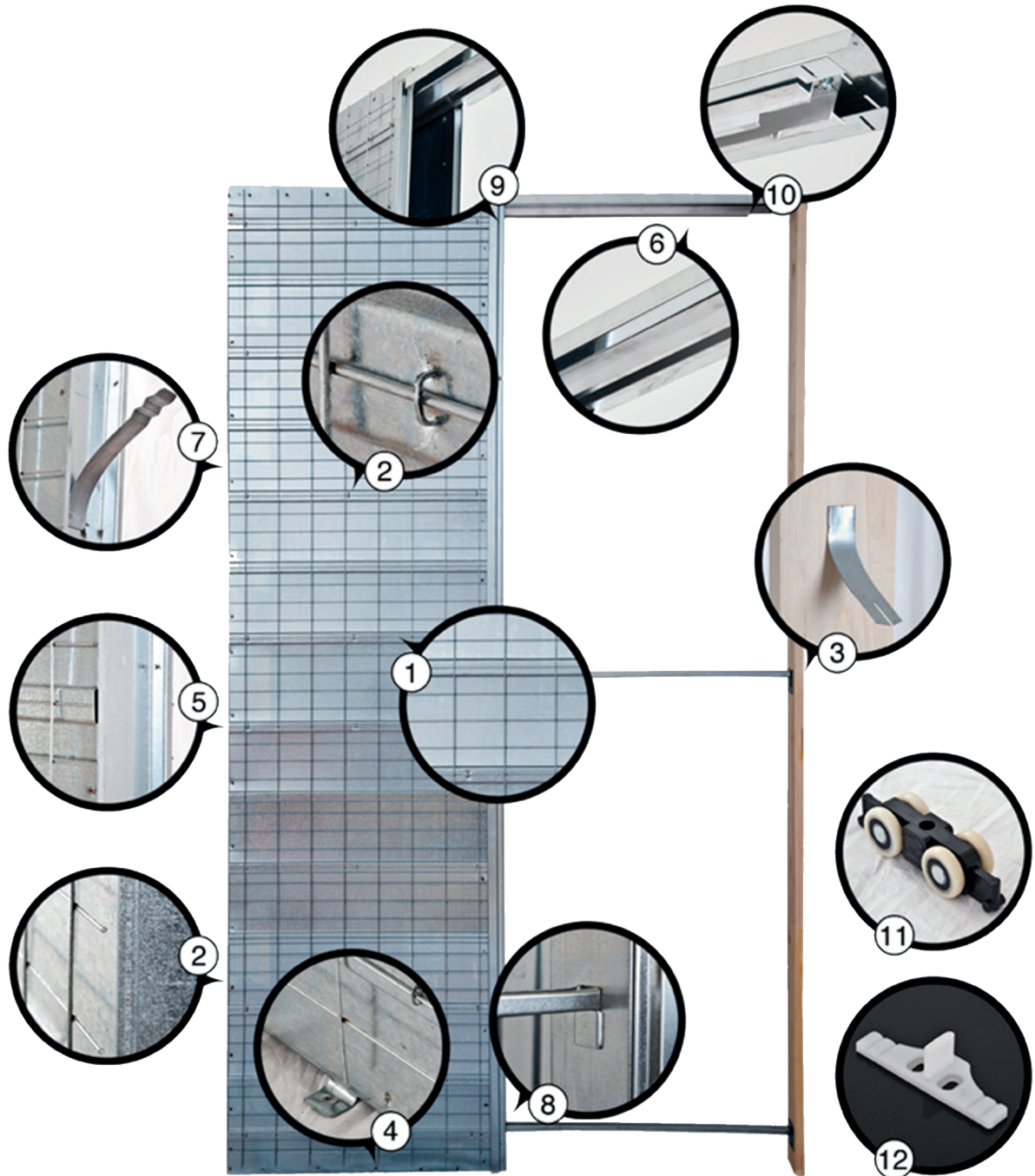


FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios



La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

1. Los paneles laterales no presentan los habituales pliegues verticales, más bien unos horizontales, que les da más rigidez y robustez, eso crea una especie de efecto "cajón".
2. La rejilla no está soldada ni grapada al panel, está insertada en el mismo, con una pequeña tolerancia. Dicha tolerancia permite que la estructura central no sufra daño alguno.
3. Larguero vertical de madera: la colocación es mucho más fácil, está equipada de aletas laterales que hay que unir dentro del mortero. La instalación de la puerta es más fácil, porque la madera permite utilizar tornillería común.
4. Calzos extraíbles bajo: se encuentran bajo el contramarco y son ideales para la fijación y alineación sobre el pavimento. Pueden introducirse en el cemento o atornillarse al pavimento.
5. Tapa posterior: presenta una muesca y unas aletas laterales para permitir una introducción del ladrillo y el cemento, aportando un mayor anclaje del contramarco a la pared.
6. Parte superior: la parte superior dispone de un borde liso, para un alisado del mortero más sencillo.
7. Pestañas laterales: se sitúan en el larguero vertical de madera y en la tapa posterior del contramarco, útiles para hundirlas en el mortero y garantizar una sujeción más segura.
8. Los separadores se usan en el momento de la colocación, y sirven para mantener la misma medida en el contramarco.
9. Cepillo entre el montaje y la puerta: el perfil forma parte del contramarco, y se extiende en toda su altura, evitando posibles desplazamientos del cepillo respecto a la puerta. En la práctica, ello supone una gran reducción de la acumulación del polvo en el interior del contramarco.
10. Riel totalmente extraíble: fabricado en aluminio extruido, es una pieza totalmente desmontable del resto del contramarco. Toda intervención posterior a la albañilería puede realizarse desde el interior, sin dañar la pared.
11. Eje de rodamiento: 4 cojinetes de bolas (uno dentro de cada rueda), eje de acero y ruedas de nylon. La puerta se desliza silenciosamente y sin fricción. Eso se debe a las esferas (no agujas) presentes en los cojinetes y al material de fabricación de los componentes del KIT de desplazamiento. Soporta una carga de 120 Kg, óptima para la inmensa mayoría de puertas.
12. Guía autocentradora: se encuentra dentro del KIT de montaje y permite montar y centrar con facilidad la puerta. Hay que encajar el ojal de la base de la puerta, dentro de la guía, previamente fijada a ras del suelo. Sin necesidad de medidas, la misma guía determinará el centro donde se debe colocar el contramarco. La pieza sirve para todos los espesores (125/105/100/90 mm).

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

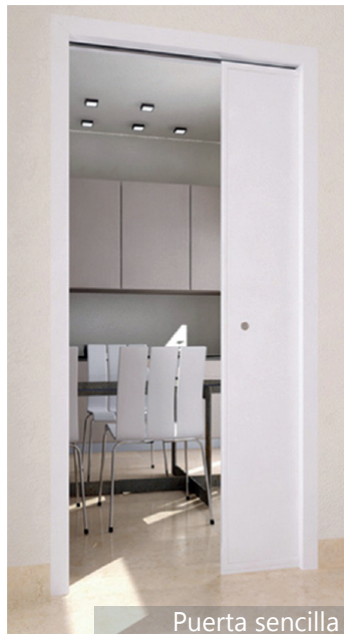


FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios



Puerta sencilla




Puerta doble

Los armazones de Odem están pensados para ahorrar espacio y utilizar cada centímetro cuadrado de nuestro ambiente.

Podremos transformar pequeñas habitaciones en ambientes más grandes y acogedores. Se trata de un producto modular, que sirve tanto para separar como para unir espacios.

El uso de los armazones, está pensado para sistemas correderos, de acuerdo con los nuevos y reducidos estándares de las viviendas actuales, sin olvidar las nuevas tendencias de diseño y arquitectura moderna.

DESCRIPCIÓN / PRODUCT ORDER DATA SHEET

Medida Ancho x Alto	CARTÓN YESO	
MONTANTE 70		
60x203cm	CAU6020CPF	1pz
60x210cm	CAU6021CPF	1pz
70x203cm	CAU7020CPF	1pz
70x210cm	CAU7021CPF	1pz
80x203cm	CAU8020CPF	1pz
80x210cm	CAU8021CPF	1pz
90x203cm	CAU9020CPF	1pz
90x210cm	CAU9021CPF	1pz
100x203cm	CAU10020CPF	1pz
100x210cm	CAU10021CPF	1pz
110x203cm	CAU11020CPF	1pz
110x210cm	CAU11021CPF	1pz
120x203cm	CAU12020CPF	1pz
120x210cm	CAU12021CPF	1pz

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.

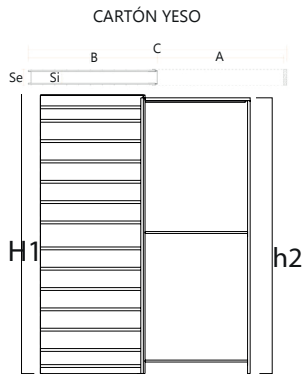


FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a nuestra lista de precios



Si	Se	
90	54	SANDARD MONTANTE DE 70
100	62	BAJO PEDIDO
125	89	BAJO PEDIDO

Se - ESPESOR DE LA PARED TERMINADA
Si - PARTE INTERNA DEL ARMAZÓN

MATERIALES

Galvanizado
Aluminio
Madera

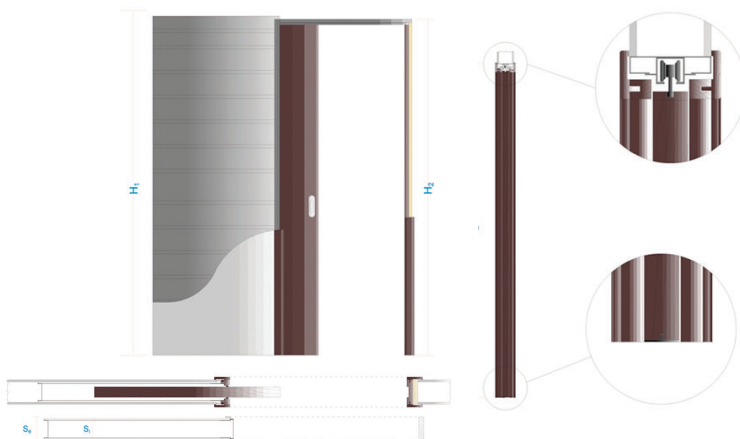
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO / TECHNICAL SHEET

A*	B*	C*	H1*	H2*	Dimensión de la puerta Ancho x Alto
645	615	1280	2200/2100	2145/2045	610x2110/2010
745	715	1480	2200/2100	2145/2045	710x2110/2010
845	815	1680	2200/2100	2145/2045	810x2110/2010
945	915	1880	2200/2100	2145/2045	910x2110/2010
1045	1015	2080	2200/2100	2145/2045	1010x2110/2010
1145	1115	2280	2200/2100	2145/2045	1110x2110/2010
1245	1215	2480	2200/2100	2145/2045	1210x2110/2010

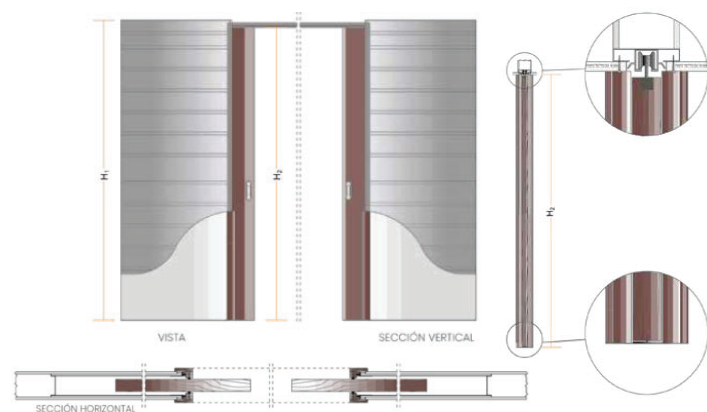
*MEDIDA EN MILÍMETROS

A = apertura bruta; B = ancho del marco; C = Ancho total;
H1 = altura del marco; H2 = Altura bruta

ARMAZÓN CARTÓN YESO



DOBLE HOJA CARTÓN YESO



La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

INFORME DE PRUEBAS No. 285821

Descripción de la muestra: Marco del armazón Odem

Propósito de la prueba: Resistencia al impacto de cuerpos blandos y duros de una partición de acuerdo con la norma UNI 8201:1981

Resultados de la prueba

Tipo de impacto [No.]	Diámetro promedio de hendidura [mm]	Profundidad promedio de hendidura [mm]	Resultado
Duro	6	0,24	sin daños
Tipo de impacto [No.]	Desviación instantáneo promedio [mm]	Deformación residual promedio [mm]	Resultado
blando	64	0	sin daños

Descripción de la muestra

La muestra de ensayo consiste en un marco interior de puerta empotrada para una sola hoja corredera, versión enlucida, que tiene las siguientes dimensiones:

ancho del marco: = 915 mm;

alto del marco: = 2200 mm;

espesor total del marco: = 105 mm.

Partiendo de la superficie sujeta a los impactos, los materiales de muestra comprenden:

- capa de yeso de acabado a base de cal, espesor 3 mm;
- enfoscado de yeso de mortero de cemento convencional, espesor 15 mm;
- Malla de refuerzo de yeso, rectangular, de alambre galvanizado, soldada por arco, tamaño 75 mm x 40 mm y diámetro del alambre 2 mm, grapado al panel;
- panel de aluminio galvanizado con 14 pliegues horizontales, tamaño 900 mm x 2200 mm y espesor de chapa 0,6 mm;
- cavidad en la que se desliza la puerta, espesor 69 mm;

La parte portante del marco de la cajera es de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor de chapa, al igual que los laterales anclajes de pared.

Algunos componentes del producto original no están instalados porque no son necesarios para la prueba. Estos incluyen el riel de cabecera, jamba de abeto de 20 mm de espesor y carril de aluminio extrusionado por el que se deslizan los dos rodillos.

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



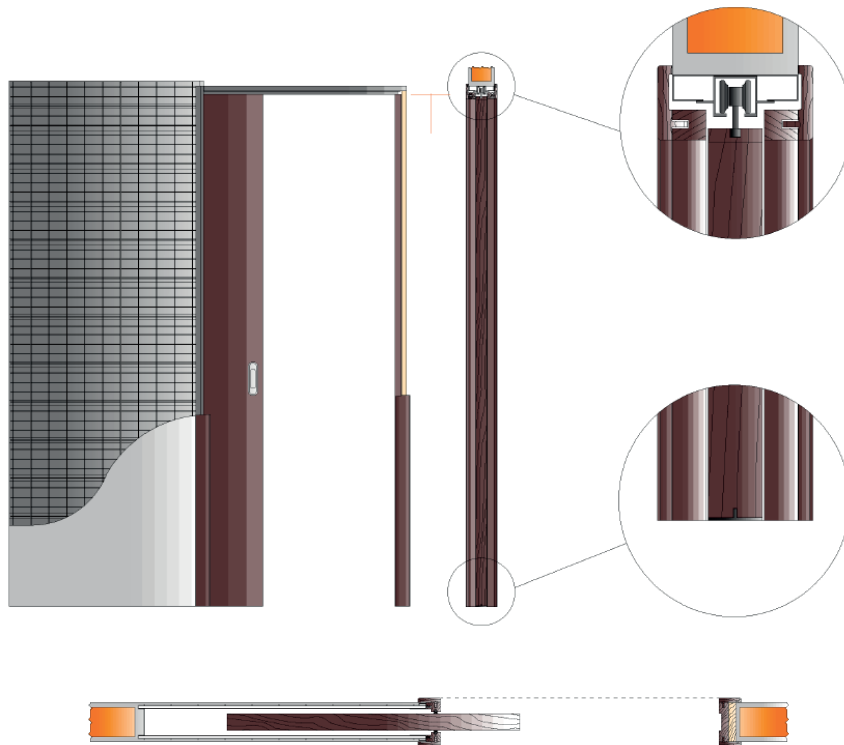
FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

MUESTRA DE DIBUJO ESQUEMÁTICO



Referencias normativas

El ensayo se realizó de acuerdo con los requisitos de la norma UNI 8201:1981 del 30/06/1981 "Vivienda - Tabiques - Ensayo de resistencia al impacto de cuerpos blandos y duros".

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

Equipo para la prueba

Para la realización de la prueba se utilizó el siguiente equipo:

- Cuerpo duro formado por una bola de acero, masa 1 kg, que cumple los requisitos de la norma UNI 8201:1981, suspendida de un cable pendular de acero inextensible;
- Cuerpo blando compuesto por una bolsa esferocónica de cuero, de 400 mm de diámetro y 600 mm de altura, llena de vidrio templado perlas, diámetro 3 mm, hasta alcanzar una masa total de 50 ± 1 kg, cumpliendo los requisitos de la norma UNI 8201:1981 y suspendido de un cable pendular de acero inextensible;
- Cinta métrica digital Mitutoyo Corporation "216-452" que cumple con informe de calibración emitido por Eurolab S.r.l. (aparato código de identificación interno FT364);
- Indicador digital "IDF 150" de Mitutoyo Corporation, rango 50 mm y resolución $1 \mu\text{m}$, completo con informe de calibración emitido por Istituto Giordano S.p.A (código de identificación interno del aparato: FT379);
- Calibre digital de 200 mm con resolución de 10 micras (código de identificación interno del aparato: FT397) que cumple con informe de calibración emitido por Istituto Giordano S.p.A.

Método de prueba

La prueba se realizó con la muestra fijada rígidamente a un marco de acero que a su vez se aseguró a una pared de almacenamiento para reproducir las condiciones reales de uso.

El ensayo consiste en someter la muestra en secuencia a:

- 1 kg de impacto de cuerpo duro;
- Impacto de cuerpo blando de 50 kg.

Todos los impactos se realizaron liberando los impactadores para que cayeran desde una altura especificada en el centro de la muestra. Con un movimiento pendular y sin velocidad inicial, midiendo la deflexión en el centro del borde largo en el lado abierto para permitir que la puerta se deslice.

Los impactadores estaban colgados de un cable de péndulo inextensible de masa despreciable de modo que cuando estaban en reposo hacían contacto con el punto de impacto previsto.

Después de cada impacto, se evitó que los impactadores golpearan la muestra nuevamente después de rebotar.

Condiciones ambientales durante la prueba

Temperatura ambiente	27 ± 2 °C
Humedad relativa	58 ± 5 %

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de $\pm 10\%$.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

Resultados de la prueba

Impacto de cuerpo duro

Impacto [No.]	Altura de caída "H" [mm]	Diámetro hendidura [mm]	Profundidad hendidura [mm]	Resultado
1	200	8	0,33	sin daños
2	200	8	0,23	sin daños
3	200	8	0,38	sin daños
4	200	6	0,13	sin daños
5	200	6	0,14	sin daños
6	200	6	0,13	sin daños
7	200	7	0,19	sin daños
8	200	7	0,23	sin daños
9	200	7	0,19	sin daños
10	200	4	0,11	sin daños
11	200	4	1,51	sin daños
12	200	6	0,18	sin daños
13	200	4	0,11	sin daños
14	200	5	0,12	sin daños
15	200	5	0,06	sin daños
16	200	4	0,1	sin daños
17	200	5	0,26	sin daños
18	200	6	0,19	sin daños
19	200	6	0,08	sin daños
20	200	8	0,17	sin daños
Promedio		6	0,24	

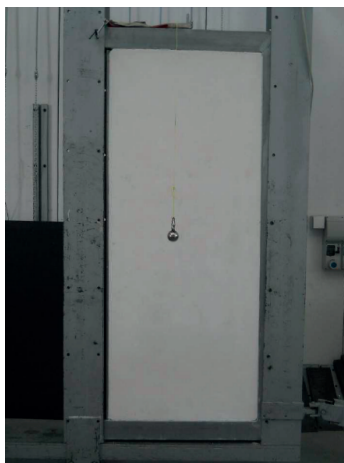


Foto de muestra sometida a prueba de impacto de cuerpo duro

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

Resultados de la prueba

Impacto de cuerpo blando

Impacto [No.]	Altura de caída "H" [mm]	Deflexión instantánea [mm]	Deformación residual [mm]	Resultado
1	300	59	0	sin daños
2	300	65	0	sin daños
3	300	67	0	sin daños
Promedio		64	0	



Foto de muestra sometida a prueba de impacto de cuerpo blando

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

INFORME DE PRUEBAS No. 285823

Descripción de la muestra: Rodamiento de Armazón Odem Único con el kit completo de instalación

Propósito de la prueba: Ensayos mecánicos de herrajes para puertas correderas colgadas conforme a la norma UNI EN 1527:2000

Resultados de la prueba

-	6	2	0	-	0	-	1	3
1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th	7 th	8 th	9 th

Descripción de la muestra

La muestra de prueba consiste en un kit de colgadores para puertas correderas que incluye:

- Cuerpo moldeado de nailon 6 (PA6);
- Tuercas y tornillos de acero;
- 4 rodamientos de bolas "626ZZ";
- Soportes de puerta de hierro galvanizado.

El kit se suministró con tramos de carril de aluminio extrusionado.



Foto de un kit de suspensión

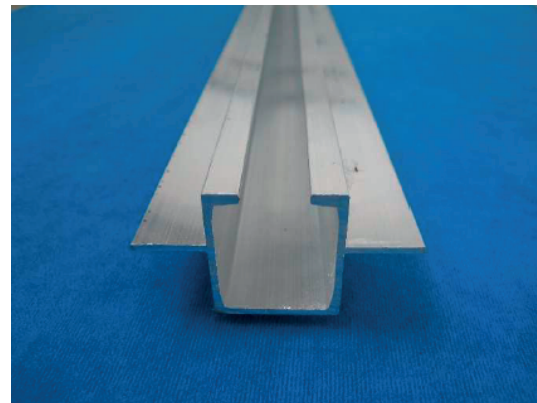


Foto de la guía

Referencias normativas

El ensayo se realizó de acuerdo con los requisitos de la norma UNI EN 1527:2000 del 30/11/2000 "Herrajes de construcción - Herrajes para puertas correderas y plegables"

Requisitos y métodos de ensayo", en particular:

- cláusula 6.3.1.3.1 "Prueba de carga estática";
- cláusula 6.3.1.3.2 "Ensayo de fricción inicial";
- cláusula 6.3.1.3.3 "Prueba de durabilidad".

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

Equipo para la prueba

Para la realización de la prueba se utilizó el siguiente equipo:

- Marco de prueba completo con cilindro hidráulico y unidad de control electrónico para realizar los ciclos de prueba;
- Juego de pesos de lastre;
- Calibre digital de Mitutoyo Corporation con resolución de 10 micras completo con informe de calibración emitido por Istituto Giordano S.p.A. (código de identificación interno del aparato FT397);
- Polea con cable de acero inextensible y juego de pesos de plomo;
- Balanza de ensayo digital (código de identificación interno del aparato FRZF017).

Método de prueba

Un panel de ensayo de madera de tamaño 2,0 m × 0,8 m, lastrado con pesos hasta alcanzar una masa total de 60 kg (puerta ligera), se ha colgado de los dos colgadores que van fijados al riel.

El panel se lastró con 60 kg adicionales (total 120 kg) y se evalúa la resistencia a la carga estática de los colgadores midiendo hasta dónde se baja la vía (dado que la vía está completamente restringida (se realizó una sola prueba con el panel a mitad de camino a lo largo del recorrido). Posteriormente, el peso total del panel se redujo nuevamente a 60 kg.

Mediante polea y peso regulable a la altura del centro de gravedad del panel de ensayo (a 1 m de los colgadores), mediciones se realizó de la fuerza requerida para vencer la fricción inicial de los colgantes tanto a la dirección a la apertura como en el cierre.

Posteriormente, para la prueba de durabilidad, se puso en movimiento el panel de prueba donde se ha utilizado un cilindro neumático que produjo la fuerza horizontal a la altura del centro de gravedad del panel. El pistón del cilindro accionaba al panel suspendido del colgador con movimiento alternativo de 150 000 ciclos, trazo de 800 mm y frecuencia de 5 ciclos/min.

Finalmente, se repitió la prueba de rozamiento inicial para evaluar posibles daños en los colgadores causados por la prueba de durabilidad.

Condiciones ambientales durante la prueba

Temperatura ambiente	26±5 °C
Humedad relativa	52±10 %

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

Resultados de la prueba

Tiempo [min]	Peso de la puerta [kg]	Deformación permanente [mm]
15	120	0

Fricción inicial antes del ciclado (cláusula 6.3.1.3.2 de la norma UNI EN 1527:2000)

Dirección de movimiento	Fuerza [N]	Calificación*
apertura	8	3 < 40 N
el cierre	8	
fricción (promedio)	8	

(*) 9º dígito de acuerdo con la cláusula 4.10 de la norma UNI EN 1527:2000

Durabilidad (cláusula 6.3.1.3.3 de la norma UNI EN 1527:2000)

Ciclos [No.]	Masa de la puerta [kg]	Detalles de cualquier daño	Calificación*
150000	60	ligeras marcas en las ruedas del colgador	6

(*) 2º dígito de acuerdo con la cláusula 4.3 de la norma UNI EN 1527:2000.

Fricción inicial después del ciclado (cláusula 6.3.1.3.2 de la norma UNI EN 1527:2000)

Dirección de movimiento	Fuerza [N]	Calificación*
apertura	8	3 < 40 N
el cierre	8	
fricción (promedio)	8	

(*) 9º dígito de acuerdo con la cláusula 4.10 de la norma UNI EN 1527:2000

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a nuestra lista de precios

Conclusiones

Basandose a la prueba realizada, los resultados obtenidos y las disposiciones de la norma UNI EN 1527:2000, la muestra de la prueba compuesta por colgador para puertas correderas batientes presentado por la empresa Odem Project S.L., se pueden clasificar con el siguiente sistema de codificación de 9 dígitos:



Foto de la prueba de durabilidad en curso

-	6	2	0	-	0	-	1	3
1 st	2 nd	3 rd	4 th	5 th	6 th	7 th	8 th	9 th

Donde los dígitos significan lo indicado en la siguiente tabla:

Dígito	Característica	Valores posibles					
1st	Categoría de uso	no se identificó ningún grado para estos productos					
2nd	Durabilidad	* grado 1: 2 500 ciclos de prueba	* grado 5: 50 000 ciclos de prueba				
		* grado 2: 5 000 ciclos de prueba	* grado 6: 100 000 ciclos de prueba				
		* grado 3: 10 000 ciclos de prueba	* grado 7: 200 000 ciclos de prueba				
		* grado 4: 25 000 ciclos de prueba					
3rd	Peso de la puerta	* grado 1: hasta 50 kg	* grado 3: de 101 kg a 330 kg				
		* grado 2: de 51 kg a 100 kg	* grado 4: más de 330 kg				
4th	Resistente al fuego	* grado 0: no aprobado para su uso en conjuntos de puertas contra incendios					
		* grado 1: adecuado para usar en conjuntos de puertas cortafuegos					
5th	Seguridad	no se identificó ningún grado para estos productos					
6th	Resistencia a la corrosión	* grado 0: productos no probados	* grado 3: alta resistencia				
		* grado 2: baja resistencia	* grado 4: muy alta resistencia				
		* grado 3: resistencia moderada					
7th	Seguridad	no se identificó ningún grado para estos productos					
8th	Categoría de puerta	* grado 1: puerta corredera					
		* grado 2: puerta plegable (tipo bi-fold)					
		* grado 3: puerta plegable de paneles múltiples					
9th	Fricción inicial	Peso de la puerta		De 0 kg a 50 kg	De 51 kg a 100 kg	De 101 kg a 330 kg	Más de 330 kg
		grado 1	50 N	80 N	100 N	5 % del peso	
		grado 2	40 N	60 N	5 % del peso	4 % del peso	
		grado 3	30 N	40 N	4 % del peso	3 % del peso	

Los resultados dados se refieren exclusivamente a la muestra de prueba en sí y solo son válidos bajo las mismas condiciones en las que la prueba se llevo a cabo.

Este informe de prueba por sí solo no se considerará un certificado de conformidad.

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

INFORME DE PRUEBAS No. 285820

Descripción de la muestra: Rodamiento de Armazón Odem Único con el kit completo de instalación

Propósito de la prueba: determinación de la resistencia a la rotura de colgadores para puertas correderas

Resultados de la prueba

Carga máxima media = 5746 N

Descripción de la muestra

La muestra de prueba consiste en un kit de colgadores para puertas correderas que incluye:

- Cuerpo moldeado de nailon 6 (PA6);
- Tuercas y tornillos de acero;
- 4 rodamientos de bolas "626ZZ";
- Soportes de puerta de hierro galvanizado.

El kit se suministró con tramos de carril de aluminio extrusionado.



Foto de un kit de suspensión

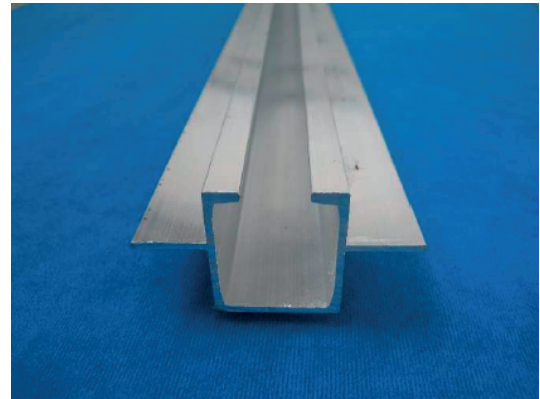


Foto de la guía

Equipo para la prueba

Para la realización de la prueba se utilizó el siguiente equipo:

- Máquina de ensayo universal "IG 10000" de Istituto Giordano S.p.A. (código de identificación interno del aparato FT161);
- Celda de carga, capacidad 100 kN, completa con certificado SIT emitido por CERMET (código de identificación interno del aparato FT193);
- Aparato para fijar la muestra a la máquina de ensayo universal.

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.



FICHA TÉCNICA

ARMAZÓN ODEM ÚNICO



Dale un vistazo a
nuestra lista de precios

Método de prueba

Cada colgador se instaló en una sección de riel de aluminio, de 600 mm de longitud y una distancia libre de 400 mm. Todos los tramos del recorrido fueron asegurados a la máquina de prueba de tracción usando barras de hierro.

El colgador se aseguró a la cruceta móvil de la máquina de prueba. Cada espécimen se somete a una fuerza de tracción con una tasa de desplazamiento de agarre de 10 mm/min hasta que colgador se separe completamente del recorrido, anotando la fuerza máxima necesaria en cada ocasión.

Condiciones ambientales durante la prueba

Temperatura ambiente	23±2 °C
Humedad relativa	50±5 %

Resultados de la prueba

Colgador [No.]	Carga máxima [N]	Forma en que se separa el colgador del riel
1	5730	se extrae la tuerca incrustada en el cuerpo del colgador
2	5637	se extrae la tuerca incrustada en el cuerpo del colgador
3	5807	se extrae la tuerca incrustada en el cuerpo del colgador
4	5843	se extrae la tuerca incrustada en el cuerpo del colgador
5	5711	se extrae la tuerca incrustada en el cuerpo del colgador
Promedio	5746	

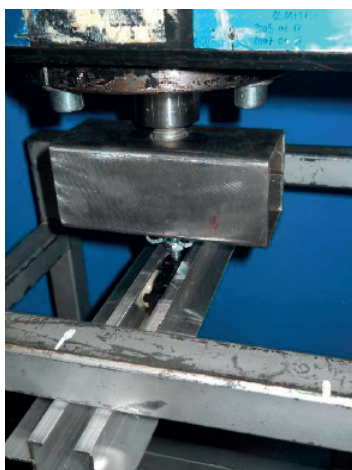
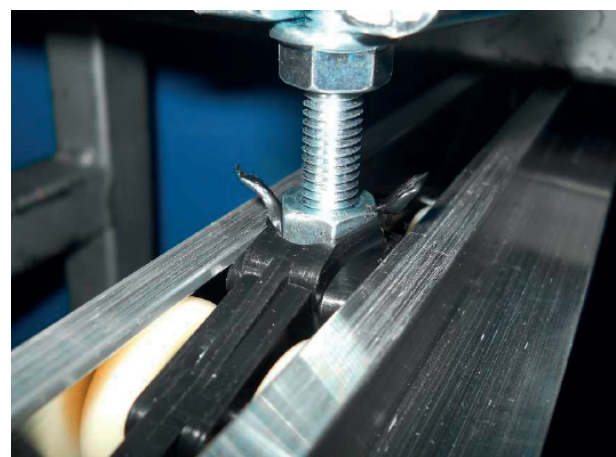


foto del colgador
durante la prueba



ejemplo del fallo

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.

NOTA: Los pesos indicados pueden estar sujetos a variación de +/-10%.