



CABINA FENÓLICA



■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- DESCRIPCIÓN
- DETALLE CONSTRUCTIVO
- ALZADO

■ EJEMPLOS

■ CERTIFICADOS MATERIALES

- ALUMINIO
- TABLERO
- HERRAJES





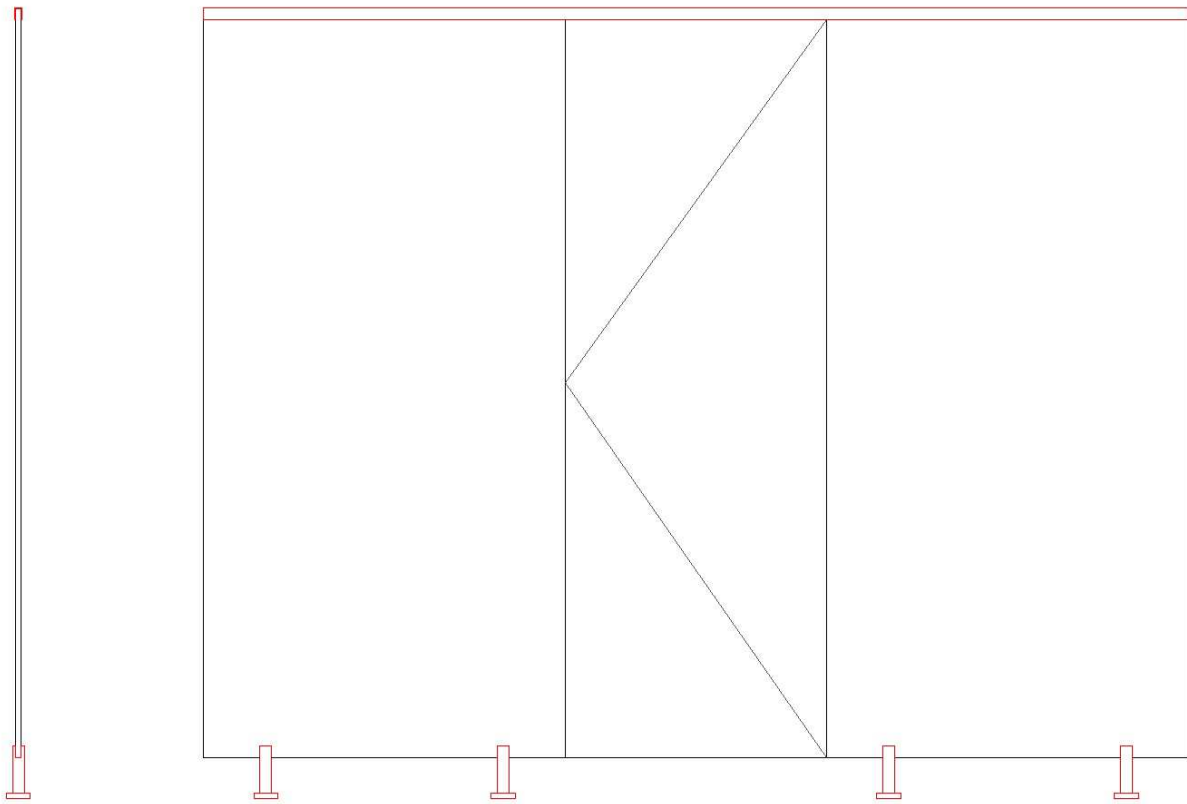
CABINA FENÓLICA

DESCRIPCIÓN

Cabina sanitaria, para WC / ducha, de altura total 2 m. formada por tablero compacto de resinas fenólicas de 13 mm de grosor, inalterable a la humedad y resistente a impacto y desgaste, rigidizado mediante perfil de aluminio para dar consistencia al conjunto, soportado sobre pies de 150 mm. Puertas provistas de 3 bisagras, pomos y muletilla de cierre con condena de privacidad. Calidad de herrajes acero inox AISI 304.



DETALLES CONSTRUCTIVOS Y ALZADOS





EJEMPLOS





CERTIFICADO

ALUMINIO



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA

Este certificado se emite a:

Fabricante: GRUPO EXTRUGASA:
EXTRUGASA TRANSFORMACIÓN S.A. y
EXTRUSIONADOS DE GALICIA, S.A
LG. Campaña, s/n, Valga
Pontevedra, España

En cumplimiento con el Reglamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de Marzo de 2011 (el Reglamento de Productos de la Construcción o RPC), este certificado aplica al producto de la construcción:

PERFILES EXTRUSIONADOS DE ALUMINIO SEGÚN EN 755-1

Este certificado atestigua que todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de prestaciones y las prestaciones descritas en el anexo ZA de la norma.

**EN 15088:2005 – Aluminio y Aleaciones de Aluminio.
Productos Estructurales para Construcción.
Condiciones Técnicas de Inspección y Suministro**

Bajo el sistema 2+ es aplicada y que el producto cumple todos los requisitos especificados anteriormente expuestos.

El anexo adjunto, de la misma fecha, detalla la ubicación de fabricación, la norma de producto armonizada y los parámetros del producto, y forma parte de este certificado.

Este certificado permanecerá válido siempre y cuando los requisitos de control de producción en fábrica y/o los métodos de prueba incluidos en la norma armonizada, usados para evaluar las prestaciones de las características declaradas, no cambien, y el producto, y las condiciones de fabricación en la planta no sean modificadas significativamente.

Certificado No: 0038/CPR/MAD/20130032/A

Aprobación original: 28 agosto 2013

Certificado en vigor: 28 agosto 2013

Fecha de caducidad: 27 agosto 2016

LRV Número de Organismo Notificado 0038



José Rivero en nombre de Lloyd's Register Verification

Lloyd's Register Verification Limited (Reg. no. 4929226) is a limited company registered in England and Wales. Registered office: 71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS, UK. A subsidiary of Lloyd's Register Group Limited.

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as the 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.



CERTIFICADO

TABLERO

polyrey

Ficha Técnica

REYSIPUR® Laminado HPL Compacto / Termolaminado HPL Compacto



CARACTERÍSTICA	NORMA	UNIDAD/MEDIDA	Estándar / Standard		Ignífugo	
			CGS	CGF		
Propiedades físicas y dimensionales / Propriedades físicas e dimensionais						
Masa volumétrica / Massa volumica	EN ISO 1183-1	g/cm ³	± 1,35		± 1,35	
Tolerancia en espesor / Tolerancia espessura	EN 438-2-5	mm	4 mm: ± 0,30 / 6 mm: ± 0,40 8-10 mm: ± 0,50 / 12,5 mm: ± 0,60		4 mm: ± 0,30 / 6 mm: ± 0,40 8-10 mm: ± 0,50 / 12,5 mm: ± 0,60	
Tolerancia en horizontalidad y en anchura / Tolerancia horizontalidade e largura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10		- 0 / + 10	
Tolerancia de rectitud de los bordes / Tolerancia retilidade das bordas	EN 438-2-7	mm/m	± 1,5		± 1,5	
Tolerancia de escuadrado / Tolerancia esquadramento	EN 438-2-8	mm/m	± 1,5		± 1,5	
Tolerancia de planitud / Tolerancia planicidade	EN 438-2-9	mm/m	4 mm: ± 0,0 / 6-8 mm: ± 0,0 10-12,5 mm: ± 0,0		4 mm: ± 0,0 / 6-8 mm: ± 0,0 10-12,5 mm: ± 0,0	
Estabilidad dimensional con temperatura elevada / Estabilidade dimensional a temperaturas elevadas - Cambio longitudinal - Cambio transversal	EN 438-2-17	%	4mm: ± 0,40 / 6-8-10-12,5 mm: ± 0,30 4mm: ± 0,80 / 8-10-12,5 mm: ± 0,60		4mm: ± 0,40 / 6-8-10-12,5 mm: ± 0,30 4mm: ± 0,80 / 8-10-12,5 mm: ± 0,60	
Propiedades mecánicas / Propriedades mecánicas						
Módulo de flexión / Módulo de flexão	ISO 178	MPa	≥ 3000		≥ 3000	
Resistencia a la flexión / Resistência em flexão	ISO 178	MPa	≥ 80		≥ 80	
Resistencia a la tracción / Resistência em tração	ISO 1827	MPa	≥ 80		≥ 60	
Resistencia al agua hirviendo / Resistência a água a ferver - Aumento de masa / Aumento de massa - Aumento de espesor / Aumento de espessura - Apique / Apique	EN 438-2-12	% Clase IV / Classe IV	4 mm: ± 5 / 6-8-10-12,5 mm: ± 2 4 mm: ± 6 / 6-8-10-12,5 mm: ± 2		4 mm: ± 7 / 6-8-10-12,5 mm: ± 3 4 mm: ± 9 / 6-8-10-12,5 mm: ± 6	
Resistencia al golpe de una bola de diámetro grande (altura de caída por un diámetro de caída ± 10mm) / Resistência ao choque de uma bola de diâmetro grande (altura de queda por um diâmetro de queda ± 10mm)	EN 438-2-21	mm	4 mm: ± 1400 6-8-10-12,5 mm: ± 1800		4 mm: ± 1400 6-8-10-12,5 mm: ± 1800	
Resistencia al requerimiento de superficie / Resistência ao requisição de superfície	EN 438-2-24	Clase IV / Classe IV	4		4	
Propiedades de superficie / Propriedades de superfície						
Defectos de superficie / Defeitos de superfície - Puntajes / Punctajes - Rayados / Rayados	EN 438-2-4	mm ² /m ² mm ² /m ²	± 1 ± 10		± 1 ± 10	
Resistencia a la abrasión (punto de caída) / Resistência ao desgaste (ponto de queda)	EN 438-2-10	Nº de vueltas Nº de vueltas	≥ 150		≥ 150	
Resistencia al vapor de agua / Resistência ao vapor de água	EN 438-2-14	Clase IV / Classe IV	4		4	
Resistencia al calor seco 100°C / Resistência ao calor seco 100°C	EN 438-2-16	Clase IV / Classe IV	4		4	
Resistencia al calor húmedo / Resistência ao calor húmido	EN 12721	Clase IV / Classe IV	4		4	
Resistencia al rayado / Resistência aos riscos	EN 438-2-25	Grado IV / Grau IV	3		3	
Resistencia a las manchas / Resistência às manchas - Drogas 1 & 2 - Grupo 3	EN 438-2-26	Clase IV / Classe IV	5 4		5 4	
Solidez del color a la luz artificial / Solidez da cor à luz artificial	EN 438-2-27	Índice de grey Índice de cinza	4 & 5		4 & 5	
Resistencia a las quemaduras de cigarrillos / Resistência às queimaduras de cigarros	EN 438-2-30	Clase IV / Classe IV	3		3	
Comportamiento al fuego / Comportamento ao fogo						
Reacción al fuego / Reação ao fogo	EN 13501-1	Transmisión / Transmissão	< B mm, D, e2 - d0 / < B mm, C, e1 - d0		± B mm - E, e1 - d0	
Poder calorífico superior / Poder calorífico superior	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20		18 - 20	
Cualidades sanitarias y ambientales / Qualidades sanitárias e ambientais						
Contacto alimentario / Contacto alimentar	EN 13130-1		Apto		Apto	
Emission de formaldehído / Emissão de formaldeído	EN 117-3	Clasificación Classificação	E1		E1	
Emission de sustancias volátiles / Emissão de substâncias voláteis	ISO 16000-9	Clasificación Classificação	A		A	
Comportamiento antibacteriano / Comportamento antibacteriano	ISO 22801	Reducción en % Redução em %	> 99,9		> 99,9	

CGS: Compacto estándar / Compacto standard - CGF: Compacto ignífugo / Compacto ignífugo

Clase: 1: Degradación de la superficie; 2: Cambio importante de aspecto; 3: Cambio moderado; 4: Cambio leve, solo visible bajo cierta perspectiva; 5: Ningún cambio.

Grado: 1: Rayas continuas en 2N; 2: Rayas continuas en 4N

Clase: 1: Degradación de superficie; 2: Alteración importante de aspecto; 3: Alteración moderada; 4: Alteración leve, solo visible bajo cierta perspectiva; 5: Ninguna alteración

Grado: 1: Rayas continuas en 2N; 2: Rayas continuas en 4N



CERTIFICADO

HERRAJES



LGA QualiTest GmbH

Quality Certificate



The LGA QualiTest GmbH
A member of the LGA® - Group
(LGA - a public corporation
confirms herewith that the enterprise

Hettich International GmbH & Co. KG
32278 Kirchlengern

arranges for testing and controlling continuously the products

Hinge: "Intermat 9943" and
Cross mounting plate: BZ 05172

acc. to the conditions laid down in the general contract.
The quality criteria listed below are fully met.

Quality Characteristics	Data / Facts
Strength, functionality	E DIN 88 857, DIN EN 14 749 and LGA guidelines
Durability	80 000 cycles, 2 x 20 N additional load
Tear-off (pull-out) strength (major)	up to 80 N
Vertical load capacity	up to 330 N
Safety	Verified for kitchen use
Quality assurance	external and internal control

Nuremberg, 12.05.1994
changed, 21.09.2005
translated, 22.03.06

ppa.

Dr.-Ing. W. Schubert
Certification Body



Quality Certificate no. 457
test report no. 339 1485

Dipl.-Ing. (FH) R. Hees
Head of Furniture Testing Institute



CERTIFICADO

HERRAJES

test report 2.2 acc. to DIN EN 10204:2005

for 110° hinges of the product line
Intermat 9943 (product model 2014)

quality characteristics	data, facts
durability/ function	80.000 open/close cycles this product fulfills the requirements of DIN EN 15570:2008, Level 3*
product safety	this product fulfills the overload test requirements of DIN EN 15570:2008, Level 3*
corrosion resistance	this product fulfills the requirements of DIN EN 15570:2008 acc. to the test method of DIN EN 6270-2:2003 AHT, 72h condensation water test.
characteristic feature	this hinge is applicable to damper system Silent System
quality assurance	certified acc. to DIN EN ISO 9001, cert.-no. DE001787-2

* the test data were determined by a test-setup-method according to DIN EN 15570:2008 chap. 4.5. (door size A, B of tab. B1)

Jürgen Werner
General Manager
Hettich ONI GmbH & Co. KG

Vlotho, 02.01.2014

Certificate no.: HWZ.3001.001.EN

Technik für Möbel

Hettich ONI GmbH & Co. KG – 32602 Vlotho – www.hettich.com