FENÓLICOS del Sur

FICHA TÉCNICA

Puertas con acabado en HPL de 3 mm de espesor con recerco extensible de aluminio, sobre hueco de obra.

Las características de los materiales empleados son los siguientes:

■ MODULACION

- Puertas: Hojas de puertas planas, ciegas, realizadas en alma de Poliestireno expandido de 32 mm, con acabado superficial en HPL de 3 mm de espesor, color según catálogo, acopladas a los huecos de obra, con espesor de 38 mm.

- Puertas instaladas en recerco telescópico expandible de aluminio anodizado.

Los componentes de los paneles obedecen a las siguientes características técnicas:

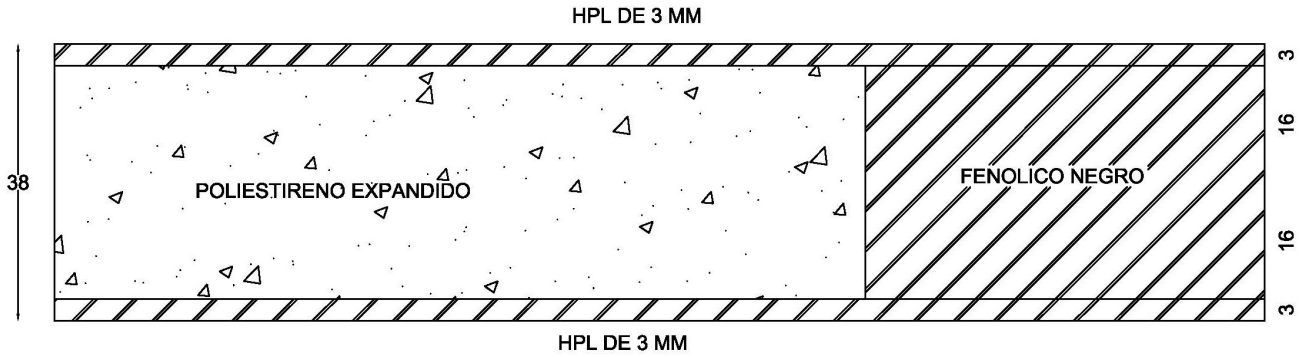
1.- Núcleo de Poliestireno expandido

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO POLIESTIRENO EXPANDIDO

PLANCHA D35 (TIPO VII)

DIMENSIONES (mm)	TIPO	ESPESOR	RESISTENCIA TÉRMICA		UDS/PAQ	NORMATIVA
LARGO: 2000 ANCHO: 1000-1200	VII	10	0,30	m²K/W	60	UNE-EN 13163:2013+A2:2017
		20	0,60		30	
		30	0,95		20	
		40	1,25		15	
		50	1,60		12	
		60	1,90		10	
		70	2,25		8	
		80	2,55		7	
		90	2,90		7	
		100	3,20		6	

Reaccion al Fuego **UNE EN 13501-1:2010**	Euroclases	E
Conductividad térmica **UNE EN 12667-2002**	W/m*K	0,031
Codigo de tolerancias dimensionales **UNE EN 13163:2013+A2**	T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10)	
Estabilidad dimensional **UNE EN 13163:2013+A2**	DS(N)5 - DS(70,90)	
Resistencia a flexión **UNE EN 12089:2013**	kPa	≥ 340
Resistencia a compresión 10% de deformación **UNE EN 826:2013**	kPa	≥ 176



2.-H.P.L. Revestimiento superficial

polyrey®

HPL ® - Laminado de alta presion - ES

	GRADO		Estándar	Retardante de fuego
	DECORACIÓN / ACABADO		FA / ROCHE / EXTRAMAT / BRILLANT / LINIMAT / BRIHG	
	GROSOR		3 mm	
	CLASIFICACIÓN		HGS / CGS	HGF / CGF
CARACTERISTICAS	ESTÁNDAR	UNIDADES		
Propiedades físicas y dimensionales				
Densidad	EN ISO 1183-1	g / cm 3	≥ 1,35	
Tolerancia de grosor	EN 438-2-5	mm	± 0,20	
Tolerancia de longitud y anchura	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10	
Tolerancia de rectitud	EN 438-2-7	mm / m	≤ 1,5	
Tolerancia de cuadratura	EN 438-2-8	mm / m	≤ 1,5	
Tolerancia a la planitud	EN 438-2-9	mm / m	≤ 8.0	
Estabilidad dimensional a alta temperatura				
• Longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,40	
• transversal			≤ 0,80	
Propiedades mecánicas				
Módulo de elasticidad	ISO 178: 2010	MPa	≥ 9000	
Resistencia a la flexión	ISO 178: 2010	Mpa	≥ 80	
Cohesión superficial	ISO R527: 1996	MPa	≥ 60	
Resistencia al agua hirviendo				
• Aumento de masa	EN 438-2-12	%	≤ 5	≤ 7
• Aumento de espesor			≤ 6	≤ 9
• Apariencia		Clase (a)	BRIHG: 3 / Otros: 4	
Resistencia al impacto (bola de gran diámetro) (altura de caída para impresión de ≤ 10 mm de diámetro)	EN 438-2-21	m	≥ 1,40	
Resistencia al agrietamiento	EN 438-2-24	Clase (c)	4	
Propiedades de la superficie				
Defectos superficiales				
• Lugares	EN 438-2-4	mm 2 / m2	≤ 1	
• Lineal		mm 2 / m2	≤ 10	
Resistencia a la abrasión (punto inicial)	EN 438-2-10	No. de revoluciones	≥ 150	
Resistencia al vapor	EN 438-2-14	Clase (a)	BRIHG: 3 / Otros: 4	
Resistencia al calor seco 180 ° C	EN 438-2-16	Clase (a)	BRIHG: 3 / Otros: 4	
Resistencia a la humedad	EN 12721	Clase (a)	BRIHG: 3 / Otros: 4	
Resistencia al rayado	EN 438-2-25	Clase (b)	BRIHG - EXM ≥ 2 / Otros ≥ 3	
Resistencia a las manchas				
• Grupos 1 y 2	EN 438-2-26	Clase (b)	5	
• Grupo 3			4	
Solidez del color bajo luz artificial Resistencia a las	EN 438-2-27	Escala de grises	4 a 5	
quemaduras de cigarrillos	EN 438-2-30	Clase (a)	3	
Rendimiento de fuego				
Resistencia al fuego	NFP 92-501	Clase M	M3	M1
	EN 13501-1	Euroclase	D-s2, d0 *	B-s2, d0 *
Valor calorífico	EN ISO 1716	MJ / kg	18-20	18-20
Características sanitarias y medioambientales				
Alimentos seguros	EN 13130-1	-	sí	
Emisión de formaldehído	EN 717-2	Clase	E1	
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV)	ISO 16000-9	Clase	A	
	UL2818	Certificación	GREENGUARD	
Propiedades antibacterianas	JIS Z 2801	% De reducción	> 99,9% (LOG3)	

HGS / CGS: HPL grueso / compacto de grado estándar. / HGF / GF: Grado retardante de fuego HPL grueso / compacto.

(a) Clase: 1 = Daño superficial. 2 = Alteración severa de la apariencia. 3 = Cambio moderado. 4 = Ligero cambio visible desde ciertos ángulos. 5 = Sin cambios.

(b) Grado: 2 = Rayones continuos a 2N. 3 = Rayas continuas a 4N. 4 = Rayas continuas a 5N.

(c) Superficie sin cambios, con leves grietas en los bordes visibles a simple vista.

* 3 mm: HPL adherido sobre sustrato estándar o ignífugo

Edición 09/2018 - FR-ES - © Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifiad, nous consulter - Todos los derechos reservados. Sujeto a modificaciones, contáctenos.

FENÓLICOS del Sur

Certificado de Calidad

Juego Rosetas Inox

AENOR ER Empresa Registrada ER-0498/2006

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

Inox Art

Diseño y Calidad

A C E R O I N O X I D A B L E

ANALISIS QUIMICO AISI 304 INOX ART

ASOCIADO Nº01844 AIDIMA INSTITUTO TECNOLÓGICO MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

		AISI 304	AISI 304 INOX ART
CROMO	Cr	18.0 – 20.0%	18.3%
NIQUEL	Ni	8.0 – 10.5%	9.7%
CARBONO	C	0.08% Máximo	0.053%
MANGANESO	Mn	2.0% Máximo	1.09%
FOSFORO	P	0.045% Máximo	0.025%
AZUFRE	S	0.030% Máximo	0.03%
SILICIO	Si	0.75% Máximo	0.51%

INOX AISI 304

Muestra		***Aspecto***
Rosetas Inox	240 horas	SIN DETERIORO

Clase 4: Muy alta resistencia. Ambiente exterior severo

El criterio de evaluación de la superficie de las muestras se realiza según la norma UNE EN ISO 4628
ref. **1101033-b** *Hoja encargo:* **21100418**

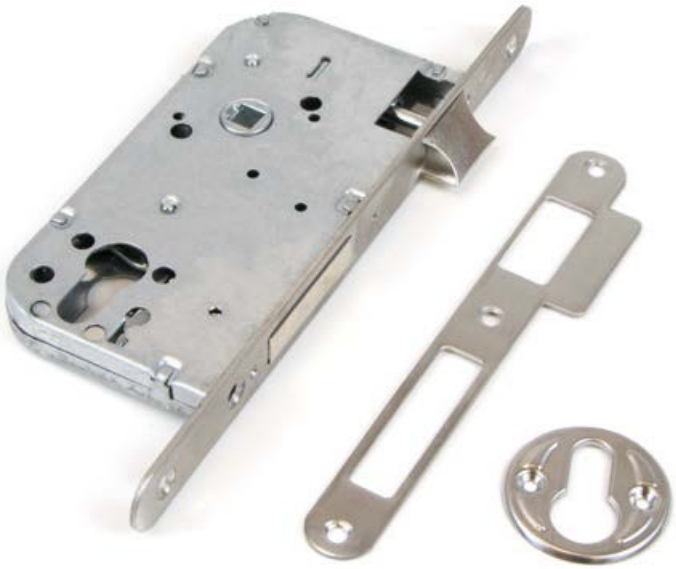
Muestra		***Aspecto***
Rosetas Inox	***2000.000 Ciclos***	SIN DETERIORO

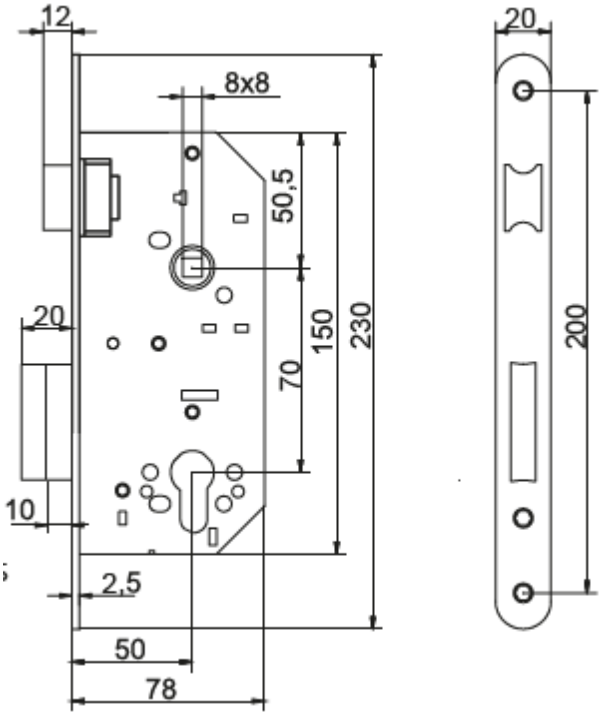
Informe Ensayos nº230-l.1406.248.ES.01 **Fecha:** 10.06.2014

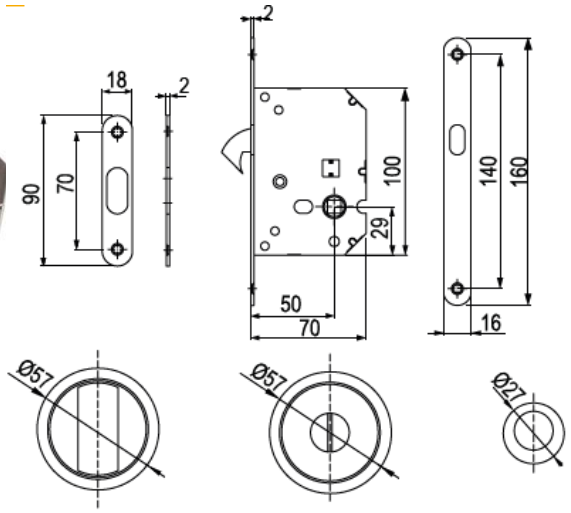
Juego Roseta Hades Inox
cod: 56553

Juego Roseta Hera Inox ("L" Curva)
cod: 56551

2.- CERRADURA (Opcional)







FENÓLICOS del Sur

3.- BISAGRAS

CIDEMCO
CENTRO DE INVESTIGACION TECNOLOGICA

Pol. Ind. Lasao, Area Anardi, nº 5
20730 AZPEITIA (Guipúzcoa)
Tel.: 943 816800 – Fax: 943 816074
Email: cidemco@cidemco.es
http://www.cidemco.es

Certificado de Ensayos

EMPRESA	CERRAJERIA URIBARRI S.L.
DIRECCIÓN	LECESARRI, 4 20560 OÑATE (GIPUZKOA)
Nº CERTIFICADO	16612

MATERIAL ENSAYADO

Bisagras de un eje de la serie:

«2250»

ENSAYOS REALIZADOS

Ensayos Iniciales de Tipo para el marcado CE de acuerdo con la norma UNE-EN 1935:2002 «*Herrajes en la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo*»

CLASIFICACIÓN

3	7	4	0	1	*	0	11

*** LACADO NIQUEL MATE:** 3
LACADO DORADO: 3
LACADO CROMADO: 3
PINTADO NEGRO: 4

FECHA	26 de noviembre 2007

Este documento no tiene validez sin los informes de ensayos correspondientes (en el cual se indican los resultados obtenidos en cada ensayo), ni sin el informe de clasificación.

Los resultados obtenidos en estos ensayos solo se refieren a la(s) muestra(s) analizada(s) en este Centro en la fecha indicada y no implican una característica de constancia en la calidad de la producción

CIDEMCO · CENTRO TECNOLOGICO · TEKNOLOGI IKERTEGIA

Fdo: Asier Maiztegi
Director Dpto. Construcción

2.-Recerco telescópico Extensible

DESCRIPCIÓN

■ USO

El recerco extensible esta diseñado para el enmarcado de puertas en sistemas de recubrimiento de varias capas, sea en construcción húmeda (de obra) o de construcción seca (tabiquería de separación ligera, mamparas, etc). Los perfiles conforman los marcos de puertas, esquinas y remates o encuentros con otros parámetros existentes, todos ellos con acabados curvos consiguiéndose continuidad en las superficies.

CARACTERÍSTICAS

■ PERFILES

Los perfiles de aluminio son extruídos de la aleación 6063, tratamiento termico T-5 (envejecimiento artificial). Los controles realizados responden a las siguientes normativas:

- UNE-38337 y UNE-38350 (Características químicas y mecánicas de las aleaciones del aluminio)

ALEACIÓN EN AW 6063: Aluminio-Magnesio-Silicio
Equivalencias : España U.N.E. L - 3441
Alemania DIN AlMgSi0,5

COMPOSICIÓN QUIMICA (EN 573-3)										
%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Otros	Al
Min.	0.20	-	-	-	0.45	-	-	-	-	
Max.	0.60	0.35	0.10	0.10	0.90	0.10	0.10	0.10	0.15	Resto

PROPIEDADES MECÁNICAS (EN 755-2)						
Estado	Espesor de la pared (mm)	Carga de rotura Rm (N/ mm^2)	Límite elástico Rp0.2 (N/mm^2)	Alargamiento A min (%)	Alargamiento A_{50mm} min (%)	Dureza Brinell (HB)
T5	$e \leq 3$	175	130	8	6	65
	$3 < e \leq 25$	160	110	7	5	65

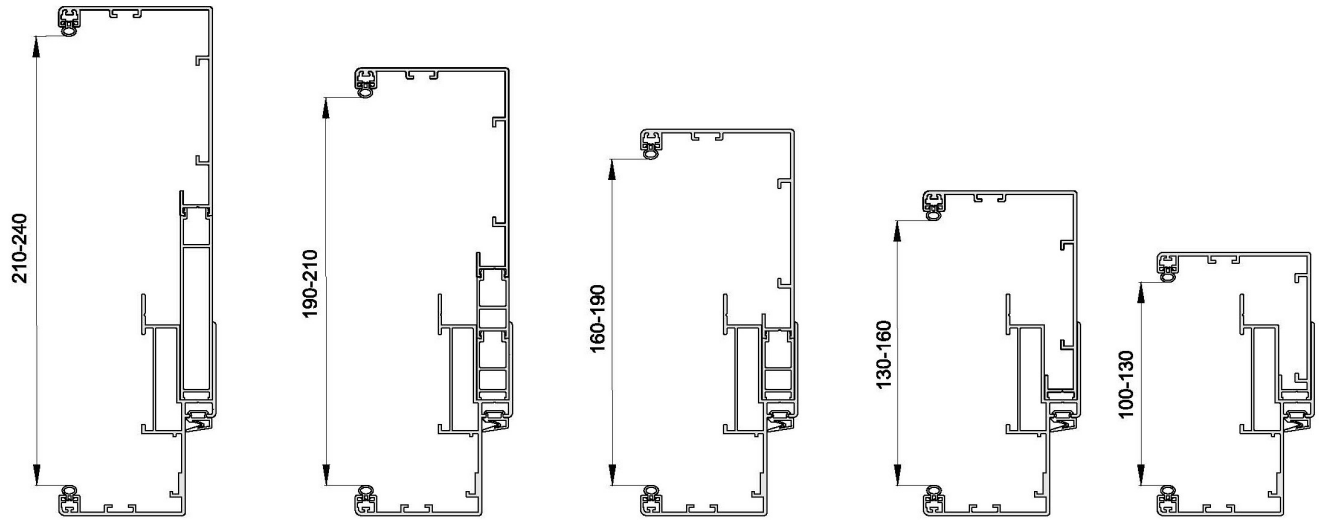
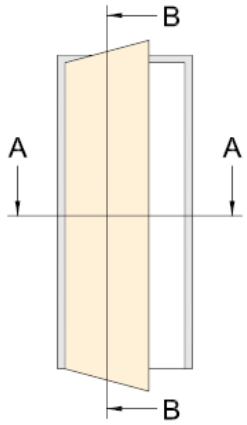
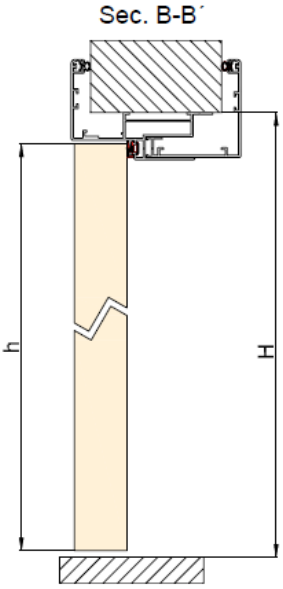
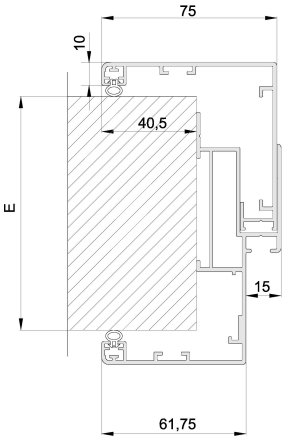
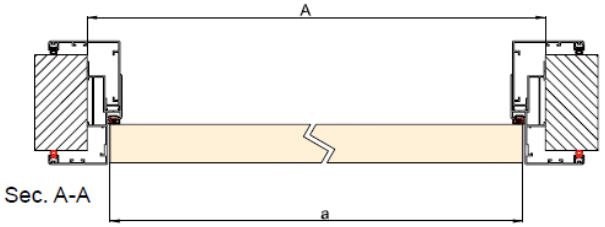
PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS A TEMPERATURA AMBIENTE DE 20ºC							
Módulo elástico (N/ mm^2)	Peso específico (g / cm^3)	Intervalo de fusión (ºC)	Coeficiente de dilatación lineal ($1/10^6$ K)	Conductividad térmica (W/mK)	Resistividad eléctrica a 20ºC-µΩcm	Conductividad electrica %IACS	Potencial de disolución. (V)
69500	2.70	615 - 655	23.5	209	3.0	52.0	-0.80

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS:

- Resistencia a la corrosión : Muy buena
- Soldabilidad: Buena
- Conformabilidad: Buena
- Aptitud para el anodizado: Muy buena
- Maquinabilidad: Buena

Los perfiles tienen los siguientes tratamientos superficiales para ajustarse a la ergonomía decorativa y preferencias del cliente:

o ANODIZADO PLATA
Mediante procesos químicos y electrolíticos, artificialmente se obtienen películas de alumina (óxido protector del aluminio: Al_2O_3), con espesor de 15 micras.

■ MODULACIÓN CONSTRUCTIVA

1.- Puerta Abatible sobre recerco extensible.