

MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /



**ALWAYS
MORE**
GREEN
SOLUTIONS

OS PRIMEIROS AÇOS INOXIDÁVEIS FORAM DESENVOLVIDOS PELA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA ALEMÃ NO INÍCIO DO SÉCULO XX.

O TERMO GENÉRICO DE “AÇO INOX” ENVOLVE MUITOS TIPOS DE LIGAS DE AÇO COM ELEVADA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, QUE SURTIRAM COMO RESPOSTA ÀS SOLICITAÇÕES DA INDÚSTRIA.

O aço inoxidável é reciclável e resulta ele mesmo em grande parte da reciclagem de sucatas. Uma das grandes vantagens da utilização de aços inoxidáveis, é não requerer tratamento superficial galvânico para lhe conferir o acabamento final.

Desta forma todos os processos industriais químicos, quase sempre poluentes, associados à galvanoplastia foram suprimidos, conseguindo-se acabamentos de muita qualidade em tudo idênticos ao cromado, no caso de aço polido, ou acabamentos mate, no caso de aço satinado ou areado ou acabamento industrial “RAW”.

Existe ainda a possibilidade de realizar acabamentos especiais sobre o aço inoxidável, recorrendo a tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition), obtendo-se produtos com maior dureza superficial e com cores diferentes do aço, como é o caso do dourado ou negro.

Normalmente o aço inox é “reparável” por processos mecânicos ou químicos, conseguindo-se recuperar o aspecto duma peça nova mesmo após muitos anos de uso.

Os aços inoxidáveis são uma liga metálica que contém, entre outros elementos, cromo, níquel e molibdénio os quais conferem grande resistência à corrosão. A resistência à corrosão deve-se sobretudo ao cromo.

Para um aço ser considerado inoxidável, deve conter no mínimo 10,5% de Crómio. A resistência à corrosão deve-se a uma película de óxido de cromo formada na superfície do aço que funciona como auto-protectora. O processo de formação desta “película” também é conhecido por passivação.

O níquel altera basicamente as características mecânicas do aço em termos de dureza com o objectivo de melhorar a sua mecanização.

THE FIRST STAINLESS STEELS HAVE BEEN DEVELOPED BY THE GERMAN INDUSTRY IN THE EARLY 20TH CENTURY.

THE GENERIC TERM “STAINLESS STEEL” INVOLVES MANY TYPES OF STEEL ALLOY WITH HIGH CORROSION RESISTANCE, WHICH EMERGED AS RESPONSE TO INDUSTRY REQUESTS.

Stainless steel is recyclable and itself results largely from recycled steel scrap. One of the great advantages of using stainless steel is that it does not require galvanic surface treatment to give the final finish to the product.

In this way all industrial chemical processes, almost pollutant, mainly by galvanic way have been removed. It's possible to reach high quality finishes identical to the chrome plated in the case of polished steel or matte finishes in the case of satin finish or sand finish or even industrial “RAW” finish.

It is also possible to carry out special finishes on stainless steel, using the PVD technology (Physical Vapor Deposition), obtaining products with a higher surface hardness and different steel color, as is the case of gold or black color satin.

Typically, stainless steel is “recoverable” by mechanical or chemical process. It's possible to recover the appearance of a new product after many years of use.

Stainless steel is an alloy that contains, among other elements, chromium, nickel and molybdenum, which confer high resistance to corrosion. The corrosion resistance is mainly due to the chromium.

To be considered a stainless steel, it must contain at least 10.5% chromium. The corrosion resistance is due to a Chromium oxide layer, formed on the steel surface which acts as self-protective. The formation process of this layer is also known as passivation.

Nickel essentially alters the mechanical characteristics of the steel in terms of hardness, in order to improve the machining process.

LOS PRIMEROS ACEROS INOXIDABLES HAN SIDO DESARROLLADOS EN ALEMANIA EN INICIO DEL SIGLO XX.

EL TÉRMINO GENÉRICO DE “ACERO INOXIDABLE” IMPLICA MUCHOS TIPOS DE ALEACIONES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, QUE SURTIÓ EN RESPUESTA A LAS PETICIONES DE LA INDUSTRIA.

El acero inoxidable es reciclable y resulta en gran medida a partir del reciclaje de chatarra de acero. Una de las grandes ventajas de la utilización de acero inoxidable es que no requiere tratamiento superficial de galvanizado para darle el acabado final.

De esta forma, se han eliminado todos los procesos industriales químicos, casi siempre contaminantes, asociados a la galvanoplastia, consiguiendo acabados de gran calidad, idénticos al cromado, en el caso del acero pulido, o mates, en el caso del satinado o acero arenado o industrial “RAW”.

También es posible llevar a cabo acabados especiales en acero inoxidable, utilizando la tecnología de PVD (Physical Vapor Deposition), con obtención de productos con una dureza superficial superior y color diferente del acero como es el caso del oro o negro.

El acero inoxidable normalmente es “reparable” por procesos mecánico o químico. Es posible recuperar la apariencia de una pieza nueva después de muchos años de uso.

El acero inoxidable es una aleación que contiene, entre otros elementos, cromo, níquel y molibdeno que confieren alta resistencia a la corrosión. La resistencia a la corrosión se debe principalmente al cromo.

Para ser considerado un acero inoxidable, debe contener al menos 10,5% de Cromo. La resistencia a la corrosión es debida a una película de óxido de cromo formada en la superficie de acero que actúa como auto-protección. El proceso de formación de esta “película” es también conocido como pasivación.

El níquel esencialmente altera las características mecánicas del acero en términos de dureza con el fin de mejorar el mecanizado.

MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /

OS QUATRO PRINCIPAIS TIPOS DE AÇO INOX: AUSTENITICOS (CROMO-NIQUEL E CROMO-NIQUEL-MOLIBDÉNIO); FERRITICOS; DUPLEX; MARTENSITICOS

Os tipos de aço utilizados por JNF:

EN 1.4301 (AISI 304): Austenítico
É um dos aços inoxidáveis de uso mais generalizado na construção e indústria. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui uma excelente característica de dureza e resistência à corrosão. Teôr mínimo de crómio é de 18% e de níquel 8%.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenítico
É ligeiramente mais resistente á corrosão comparativamente ao AISI 304. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Aconselhado para zonas de elevada salinidade, por exemplo em zonas costeiras ou em ambientes muito poluídos, ou em contacto com produtos químicos agressivos, ácidos e bases. Possui teôr mínimo de crómio 18% e níquel 10%, 2% de molibdénio.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenítico
É um aço inoxidável com baixo teor de níquel, sendo por isso de elevada dureza. Resistência à corrosão é aceitável na maioria das aplicações , excepto nas zonas costeiras ou fortemente poluídas. Aço não magnético ainda que se possa converter em ligeiramente magnético no caso de ser maquinado. Possui teor mínimo de crómio 17%, níquel 3,6% , manganésio 7%.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferrítico
Aço inoxidável de uso geral na indústria alimentar. Utilizado normalmente em atmosferas não agressivas. Aço magnético, com aceitável resistência à corrosão. Acabamento superficial de elevada qualidade.

THE FOUR MAIN TYPES OF STAINLESS
STEEL: AUSTENITIC (CHROMIUM-NICKEL
& CHROME-NICKEL-MOLYBDENUM);
FERRITIC; DUPLEX; MARTENSITIC.

The steel grades used by JNF :

EN 1.4301 (AISI 304): Austenitic
It's one of the most widely used stainless steels in construction and industry. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has an excellent hardness and corrosion resistance. Minimum contents of chromium is 18% and 8% nickel.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenitic
It is slightly more resistant to corrosion, when compared with AISI 304. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. Recommended for areas of high salinity, for example in coastal areas, very polluted places or in contact with aggressive chemicals, as acids and bases. Has a minimum content of chromium 18% , nickel 10% and 2% molybdenum.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenitic
Stainless steel with low nickel contents and is therefore a high hardness steel. Corrosion resistance is acceptable for almost applications, except in coastal areas or heavily polluted. Non-magnetic steel which can be slightly magnetic converted if machined. It has minimum content of 17% chromium, nickel 3,6%, 7% manganese.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferritic
Stainless steel commonly used in food industry. Typically used in non-aggressive atmospheres. Magnetic steel with an acceptable corrosion resistance. High quality surface finish.

LOS CUATRO TIPOS PRINCIPALES DE
ACERO INOXIDABLE: AUSTENÍTICO
(CROMO-NÍQUEL Y CROMO-NÍQUEL-
MOLIBDENO); FERRÍTICO; DUPLEX;
MARTENSÍTICO.

Los tipos de acero utilizados por JNF:

EN 1.4301 (AISI 304): Austenítico
Es uno de los aceros inoxidables más ampliamente utilizados en la construcción y la industria. Acero no magnético que puede convertirse en ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene una excelente resistencia a la corrosión y dureza. El contenido mínimo de cromo es de 18% y el 8% de níquel.

EN 1.4401 (AISI 316): Austenítico
Es ligeramente más resistentes a la corrosión en comparación con AISI 304. Acero no magnético que puede convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Indicado para zonas de alta salinidad, por ejemplo en las zonas costeras o en ambientes muy contaminados o en contacto con productos químicos fuertes, ácidos y bases. Tiene un contenido mínimo de cromo 18% , 10% níquel y 2% de molibdeno.

EN 1.4372 (AISI 201): Austenítico
Acero inoxidable de bajo contenido de níquel y por tanto es de gran dureza. Resistencia a la corrosión es aceptable para la mayoría de las aplicaciones, excepto en las zonas costeras o muy contaminados. Acero no magnético que pueden convertirse ligeramente magnético después de mecanizar. Tiene contenido mínimo de 17% de cromo, níquel 3,6% y 7% de manganeso.

EN 1.4016 (AISI 430): Ferrítico
Acero inoxidable comúnmente usado en la industria alimentaria. Se utiliza típicamente en ambientes no agresivos. Acero magnético con una resistencia a la corrosión aceptable. Acabado superficial de alta calidad.

TESTE REAL DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO

O teste foi realizado de acordo com as condições de ensaio NP EN ISO 9227:2011, método de ensaio e classificação de acordo com a norma NP EN 1670:2011 com 480h de nevoeiro salino numa solução de cloreto de sódio a 5%.

REAL TEST OF CORROSION RESISTANCE

The test was performed according to test conditions NP EN ISO 9227:2011, method for testing and sorting according to standard EN 1670:2011 with 480h salt spray from a solution of sodium chloride to 5%.

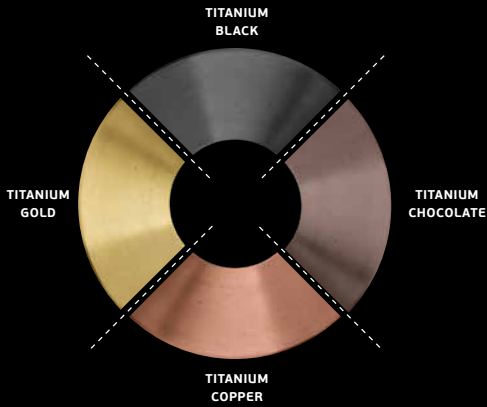
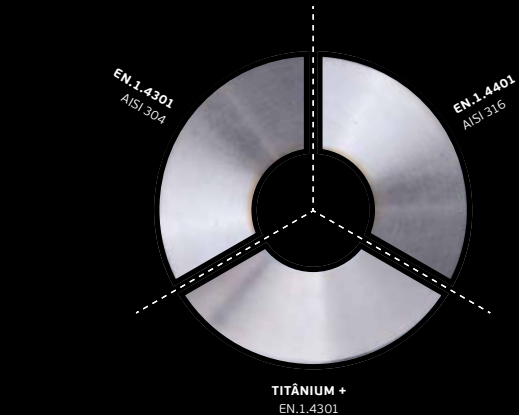
TESTE REAL DE RESISTÊNCIA A LA CORROSIÓN

Lo teste foi elaborado de acordo con las condições de prueba NP EN ISO 9227:2011, método de ensayo y clasificación de acuerdo con la norma NP EN 1670:2011 con 480h de niebla salina de una solución de cloruro de sodio al 5%.

RESULTADO FINAL APÓS 480 HORAS DE NEVOEIRO SALINO.

RESULT AFTER 480
HOURS OF SALT
SPRAY TEST.

RESULTADO FINAL
DECURRIDAS 480
HORAS DE NIEBLA
SALINA.



EN.1.4301
AISI 304



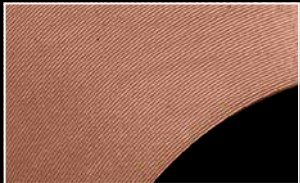
EN.1.4401
AISI 316



TITÂNIO +
EN.1.4301



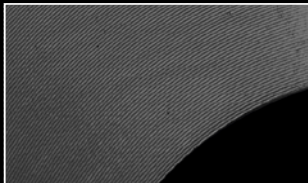
TITANIUM
GOLD



TITANIUM
COPPER



TITANIUM
CHOCOLATE



TITANIUM
BLACK

EN	AISI	C max.	Mn max.	Si max.	S max.	P max.	Cr	Ni	Mo
EN.1.4301	AISI 304	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	17 - 19,5	8 - 10,5	0
EN.1.4401	AISI 316	0,07	2,00	1,00	0,030	0,045	16,5 - 18,5	10 - 13	2,0 - 2,5
EN.1.4016	AISI 430	0,08	1,00	1,00	0,030	0,040	16 - 18	0	0

Tipo de aço / Steel grade / Tipo de acero	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie con oxidación % Após / After / Decurridas 96h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie con oxidación % Após / After / Decurridas 120h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie con oxidación % Após / After / Decurridas 240h	Área com ferrugem / Rusty surface / Superficie con oxidación % Após / After / Decurridas 480h	Classe / Class
EN.1.4301	0	0	< 1		3
EN.1.4401	0	0	< 0,5		4
EN.1.4301 + Titanium	0	0	0		4

MATERIAIS E ACABAMENTOS /
MATERIALS AND FINISHES /
MATERIALES Y ACABADOS /



FINISH ON
STAINLESS STEEL
TITANIUM

MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /



SATINADO
ACABAMENTO MECÂNICO
Este é o nosso acabamento padrão disponível em todo o nosso hardware. A superfície é polida com material especial para obter um acabamento mate discreto com efeito escovado. É um acabamento muito discreto que confere aos nossos acessórios um ligeiro reflexo das cores envolventes.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
Este é um acabamento excepcional de alta qualidade feito exclusivamente por tecnologia física. Podem ser obtidas diversas cores metálicas com elevada resistência à abrasão e à corrosão. Esta tecnologia não poluente é amplamente utilizada na indústria relojoeira. Algumas cores apresentadas na JNF: Titânio Natural, Dourado, Bronze, Cobre, Champagne, Preto Profundo, Gun Metal, Chocolate Negro.

SATIN
MECHANICAL FINISH
This one is our standard finish available in all our hardware. The surface is polished with special brush material to achieve a discrete matte finish with a brushed effect. It's a very discrete finish that gives our fittings a faint reflect about the surrounding colors.

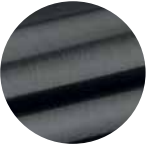
SPECIAL FINISH PVD COATED
This is one exceptional high quality finish made exclusively by physical technology. Several metallic colors can be achieved with high resistance to abrasion and corrosion. This non pollution technology is widely used in the watchmaking industry. Some colors performed at JNF: Natural Titanium, Gold, Bronze, Copper, Champagne, Deep Black, Gun Metal, Dark Chocolate.

SATIN
ACABADO MECANICO
Este es nuestro acabado estándar disponible en todos nuestros herrajes. La superficie está pulida con un material de cepillo especial para lograr un acabado mate discreto con un efecto cepillado. Es un acabado muy discreto que le da a nuestros herrajes un ligero reflejo de los colores circundantes.

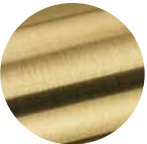
ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Este es un acabado excepcional de alta calidad hecho exclusivamente con tecnología física. Se pueden lograr varios colores metálicos con alta resistencia a la abrasión y la corrosión. Esta tecnología libre de contaminación se usa ampliamente en la industria relojera. Algunos colores realizados en JNF: titanio natural, dorado, bronce, cobre, champán, negro intenso, bronce metalizado, chocolate oscura.



.S
SATIN
Aço inoxidável satinado ou escovado /
Satin or brushed stainless steel /
Acero inox satinado o cepillado.



.TB
TITANIUM BLACK
Aço inoxidável + pvd titânio preto /
Stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox + pvd titanio negro.



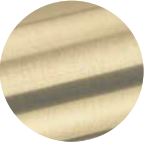
.TG
TITANIUM GOLD
Aço inoxidável + pvd titânio dourado /
Stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox + pvd titanio dorado.



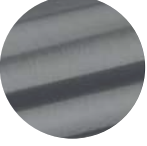
.TCO
TITANIUM COPPER
Aço inoxidável + pvd titânio cobre /
Stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox + pvd titanio cobre.



.TCH
TITANIUM CHOCOLATE
Aço inoxidável + pvd titânio chocolate /
Stainless steel + pvd titanium chocolate /
Acero inox + pvd titanio chocolate.



.TCP
TITANIUM CHAMPAGNE
Aço inoxidável + pvd titânio champagne /
Stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox + pvd titanio champán



.TGM
TITANIUM GUN METAL
Aço inoxidável + pvd titânio gun metal /
Stainless steel + pvd titanium gun metal /
Acero inox + pvd titanio gun metal



POLIDO
ACABAMENTO MECÂNICO
Este acabamento resulta do polimento do aço até à obtenção de superfícies completamente lisas e brilhantes. É um acabamento semelhante ao cromado brilhante. As peças reflectem de forma brilhante os tons envolventes. Algumas das nossas peças estão disponíveis neste acabamento. De uma forma geral, salvo algumas excepções, todas as peças podem ser fabricadas neste acabamento. Existem limitações quanto ao tamanho das peças que podem ser polidas.

MIRROR POLISHED
MECHANICAL FINISH
This finish results from the polishing of the steel until obtaining completely smooth and shiny surfaces. It's similar to a bright chrome finish. The pieces reflect shining surrounding tones. Some of our pieces are available at this finish. Generally, with few exceptions, all fittings can be manufactured in this finishing. There are limitations on the size of parts that can be mirror polished.

BRILLO
ACABADO MECANICO
Este acabado resulta del pulimento del acero hasta la obtencion de superficies completamente lisas con brillo. Es un acabado similar al cromo brillo. Las piezas reflecten de forma brillante los tonos envolventes. Algunas de nuestras piezas estan disponibles en este acabado. De una forma general, salvo algunas excepciones, todas las piezas pueden ser fabricadas en este acabado. Hay limitaciones en el tamaño de las piezas que pueden ser pulidas.



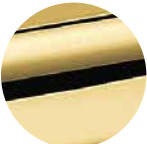
.P
MIRROR POLISHED
Aço inoxidável polido brilho /
Mirror polished stainless steel /
Acero inox pulido brillo



.TP
TITANIUM MIRROR POLISHED
Aço inoxidável polido brilho + pvd titânio /
Mirror polished stainless steel + pvd titanium /
Acero inox pulido brillo + pvd titanio



.MB
MIRROR BLACK
Aço inoxidável polido + pvd titânio preto /
Mirror stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox pulido + pvd titanio negro.



.MG
MIRROR GOLD
Aço inoxidável polido + pvd titânio dourado /
Mirror stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox pulido + pvd titanio dorado.



.MCO
MIRROR COPPER
Aço inoxidável polido + pvd titânio cobre /
Mirror stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox pulido + pvd titanio cobre.



.MCH
MIRROR CHOCOLATE
Aço inoxidável polido + pvd titânio chocolate /
Mirror stainless steel + pvd titanium chocolate /
Acero inox pulido + pvd titanio chocolate.



.MCP
MIRROR CHAMPAGNE
Aço inoxidável polido + pvd titânio champagne /
Mirror stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox pulido + pvd titanio champán.



RAW
ACABAMENTO MECÂNICO
Este acabamento é obtido na fase final do processo de polimento. As peças são submetidas a um tratamento de abrasão. O resultado final são peças com uma textura muito agradável de ser tocada. Visualmente, as peças apresentam uma cor cinzenta betão, conferindo às peças um aspeto industrial, como se de ferramentas se tratassem. Todos os nossos produtos estão disponíveis com este acabamento, no entanto existe um limite de comprimento máximo de 600mm.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
Um acabamento muito mate e texturizado é obtido com este processo. A nossa gama de cores como o Ouro Envelhecido, o Preto Carvão, o Cobre Envelhecido e o Bronze Envelhecido podem dar um toque antigo à decoração.

RAW
MECHANICAL FINISH
This finish is achieved at the final phase of the polishing process. The parts are submitted to an abrasion treatment. The end result is absolutely dull pieces with a very nice texture to be touched. Visually, the pieces have a grey concrete like color, giving the pieces an industrial look, like if they were tools. All our products are available with this finish, however there is a limit on the maximum length of 600mm.

SPECIAL FINISH PVD COATED
A very matte and textured finish is achieved with this process. Our range of colors such as Aged Gold, Coal Black, Aged Copper and Aged Bronze can provide an antique touch to the decoration.

RAW
ACABADO MECANICO
Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. Las piezas se someten a un tratamiento de abrasión. El resultado final son piezas absolutamente mates con una textura muy agradable al tacto. Visualmente las piezas tienen un color gris cemento, lo que les da un aspecto industrial, como si fueran herramientas. Todos nuestros productos están disponibles con este acabado, sin embargo hay un límite de longitud máxima de 600mm.

ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Con este proceso se consigue un acabado muy mate y texturizado. Nuestra gama de colores como Dorado envejecido, Negro carbón, Cobre envejecido y Bronce envejecido pueden aportar un toque antiguo a la decoración.



.RAW
INDUSTRIAL RAW
Aço inoxidável acabamento industrial raw /
Stainless steel industrial raw finish /
Acero inox acabado industrial raw



.TCB
TITANIUM COAL BLACK
Aço inoxidável RAW + pvd titânio preto /
RAW stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox RAW + pvd titanio negro.



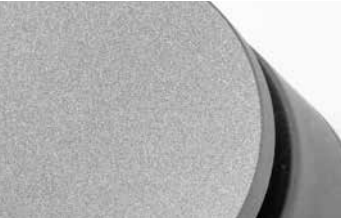
.TAG
TITANIUM AGED GOLD
Aço inoxidável RAW + pvd titânio dourado /
RAW stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox RAW + pvd titanio dorado.



.TAC
TITANIUM AGED COPPER
Aço inoxidável RAW + pvd titânio cobre /
RAW stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox RAW + pvd titanio cobre.



.TAB
TITANIUM AGED BRONZE
Aço inoxidável RAW + pvd titânio bronze /
RAW stainless steel + pvd titanium bronze /
RAW Acero inox + pvd titanio bronce.



PURE GRAIN
ACABAMENTO MECÂNICO
Este acabamento é obtido na fase final do processo de polimento. O produto tem um efeito de textura de grão mate muito suave, desenvolvendo o formato do desenho com sombras discretas.

ACABAMENTO ESPECIAL
PVD TITANIUM COATED
É um acabamento mate de titânio com uma textura granulada e sombras muito discretas em cores metalizadas como Dourado, Champanha, Preto, Gun Metal, Cobre e Chocolate.

PURE GRAIN
MECHANICAL FINISH
This finish is achieved in the final phase of the polishing process. The product has a very smooth matte grain texture effect, developing the shape of the design with discrete shadows.

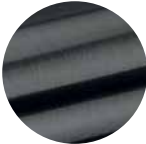
SPECIAL FINISH PVD COATED
It is a smooth matte titanium finish with a grain texture and very discrete shadows in metallic colors such as Gold, Champagne, Black, Gun Metal, Copper and Chocolate.

PURE GRAIN
ACABADO MECANICO
Este acabado se consigue en la fase final del proceso de pulido. El producto presenta un efecto de textura granulada mate muy suave, desarrollando la forma del diseño con sombras discretas.

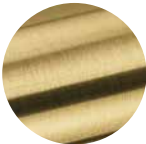
ACABADO ESPECIAL TITANIO PVD
Es un acabado titanio mate con textura granulada y sombras muy discretas en colores metálicos como Dorado, Champán, Negro, Gun Metal, Cobre y Chocolate.



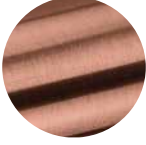
.PR
PURE GRAIN
Aço inoxidável acabamento pure grain /
Stainless steel pure grain finish /
Acero inox acabado pure grain



.GB
GRAIN BLACK
Aço inoxidável + pvd titânio preto /
Stainless steel + pvd titanium black /
Acero inox + pvd titanio negro.



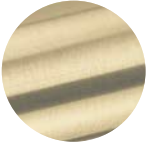
.GG
GRAIN GOLD
Aço inoxidável + pvd titânio dourado /
Stainless steel + pvd titanium gold /
Acero inox + pvd titanio dorado.



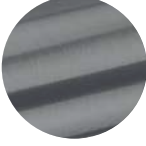
.GCO
GRAIN COPPER
Aço inoxidável + pvd titânio cobre /
Stainless steel + pvd titanium copper /
Acero inox + pvd titanio cobre.



.GCH
GRAIN CHOCOLATE
Aço inoxidável + pvd titânio chocolate /
Stainless steel + pvd titanium chocolate /
Acero inox + pvd titanio chocolate.



.GCP
GRAIN CHAMPAGNE
Aço inoxidável + pvd titânio champagne /
Stainless steel + pvd titanium champagne /
Acero inox + pvd titanio champán



.GGM
GRAIN GUN METAL
Aço inoxidável + pvd titânio gun metal /
Stainless steel + pvd titanium gun metal /
Acero inox + pvd titanio gun metal

MATERIAIS E ACABAMENTOS / MATERIALS AND FINISHES / MATERIALES Y ACABADOS /



RAL COLORS > FINISH

ACABAMENTO ESPECIAL EM ALUMÍNIO

SPECIAL FINISH ON ALUMINIUM / ACABADO ESPECIAL SOBRE ALUMINIO

ACABAMENTO ESPECIAL EM ALUMÍNIO RAL COLORS

Em produtos de grandes dimensões e produzidos em alumínio não é possível adicionar acabamentos PVD, para obter cores diferentes a JNF utiliza a tecnologia de pintura electrostática.

A pintura electrostática é um tipo de revestimento aplicado com um pó seco de fluxo livre. Ao contrário da tinta líquida convencional, que é aplicada por meio de um solvente que evapora, o revestimento em pó é aplicado eletrostaticamente e depois curado com temperatura, garantindo a resistência mecânica ao risco, durabilidade e consistência de cor.

Para obter cores padronizadas, é utilizado o sistema de gestão de cores RAL.

SPECIAL FINISH ON ALUMINIUM RAL COLORS

It is not possible to add PVD finishes to large-sized products produced in aluminum. To obtain different colors, JNF uses electrostatic powder coating technology.

Powder coating is a type of coating applied with free-flowing dry powder. Unlike conventional liquid paint, which is applied using an evaporating solvent, powder coating is electrostatically applied and then cured under heat ensuring mechanical scratch resistance, durability and colour consistency.

In order to get standard colors we use RAL colour management system.

ACABADO ESPECIAL SOBRE ALUMINIO RAL COLORS

No es posible añadir acabados PVD a productos de gran dimension producidos en aluminio, JNF utiliza tecnologia de pintura electrostática para obtener diferentes colores.

La pintura electrostática es un tipo de recubrimiento que se aplica con un polvo seco de flujo libre. A diferencia de la pintura líquida convencional, que se aplica con un solvente que se evapora, el recubrimiento en polvo se aplica electrostáticamente y luego se cura con temperatura, lo que garantiza la resistencia mecánica, los rayones. la durabilidad y la consistencia del color.

Para obtener colores estandarizados se utiliza el sistema de gestión de colores RAL.



**STANDARD
INOX**
Alumínio + anodizado satinado /
Aluminium + satin anodized /
Aluminio + anodizado satin



**.B
RAL BLACK**
Alumínio + RAL 9005 /
Aluminium + RAL 9005 /
Aluminio + RAL 9005.



**.GL
GOLD LEAF**
Alumínio + gold leaf /
Aluminium + gold leaf /
Aluminio + gold leaf



**.SILVER
RAL SILVER**
Alumínio + RAL 9006 /
Aluminium + RAL 9006 /
Aluminio + RAL 9006.



**.W
RAL WHITE**
Alumínio + RAL 9016 /
Aluminium + RAL 9016 /
Aluminio + RAL 9016.



MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL

MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ACERO INOXIDABLE

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL

Os aços inoxidáveis, comparativamente a outros materiais, como o latão e o alumínio, apresentam uma resistência à corrosão e à abrasão substancialmente superior. Os principais agentes responsáveis pelo aparecimento de ferrugem são os seguintes:

- Ausência de manutenção;
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes;
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas;
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais;

LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS

Para conservar o aço inoxidável, limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar o nosso spray JNF (METAFLUX ou INOX PROTECT), aplicado com um pano macio e seco. Para remoção de manchas de óxido de ferro acidentais pode utilizar o nosso produto INOX REPAIR (JNF), aplicado conforme instruções do produto.

Nota: não utilizar produtos químicos não específicos para aços inoxidáveis, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem. Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sódio); KOH (hidróxido de potássio) e outros.

Para remoção de pequenos riscos em peças apenas com acabamento escovado pode ser utilizada uma malha abrasiva (JNF), passando no sentido da orientação do escovado.

Nota: não utilizar malhas abrasivas não específicas para aços inoxidáveis, lãs de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.



INOX PROTECT:
Spray for stainless steel surfaces protection and repair. Inox protect is a non-aqueous liquid product of low viscosity with reddish color and characteristic odor. It is a formulated product for the protection, maintenance and stainless steel polishing. Do not use in stainless steel with PVD TITANIUM, 24K / 18K gold, silver, bronze, copper, brass, wood, leather, aluminum, lacquered and anodized finishes.

INOX PROTECT:
Spray para protección y reparación de superficies de acero inox. Inox protect es un producto líquido no acuoso de baja viscosidad con color rojizo y olor característico. Es un producto formulado para la protección, mantenimiento y pulido de acero inoxidable. No utilizar en acero inoxidable con acabado PVD TITANIUM, oro (24K/18K), plata, bronce, cobre, latón, madera, piel, aluminio, acabados lacados y anodizados.



INOX REPAIR:
Spray for cleaning and repairing surfaces in stainless steel. Inox repair is a concentrated liquid product, acidic, medium viscosity, water soluble in all proportions, almost colorless and odorless. Contains phosphoric acid, surfactants and corrosion inhibitors. PH<1. Do not use in stainless steel with PVD TITANIUM, 24K/18K gold, silver, bronze, copper, brass, wood, leather, aluminum, lacquered and anodized finishes.

INOX REPAIR:
Spray Inox repair is un producto líquido concentrado, ácido, de viscosidad media, soluble en agua en todas las proporciones, casi incolor e inodoro. Contiene ácido fosfórico, agentes tensioactivos e inhibidores de corrosão. PH<1. Não utilizar em aço inoxidável com acabamento PVD TITANIUM, ouro (24K/18K), prata, bronze, cobre, latão, madeira, pele, alumínio, acabados lacados e anodizados.

MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL

The stainless steel compared to other materials such as brass and aluminum, present a resistance to corrosion and abrasion considerably superior. The main agents responsible for the appearance of rust are:

- Lack of maintenance;
- Cleaning with inadequate chemicals, such as acids or bases;
- Installation in coastal areas of high salinity on the outside, or in areas with high concentration of chlorine, like swimming pools;
- Installation on heavily polluted areas such as industrial zones;

ROUTINE CLEANING AND CARE

To preserve stainless steel, clean fingerprints, grease and other stains, you can use our JNF spray (METAFLUX or INOX PROTECT), applied with a soft, dry cloth. To remove accidental iron oxide stains, you can use our INOX REPAIR product (JNF), applied according to the product instructions.

Note: do not use no specific chemical products for stainless steel, of its use can result the appearance of spots or rust points. Examples: heavy acids or heavy alkaline products HCl (acid cloridric); H2SO4 (sulfuric acid); HNO3 (acid nitric); NaOH (hydroxide of sodium); KOH (hydroxide of potassium) and others.

For removal of small scratches in the surface of the hardware with satin finishing only, you can use abrasive meshes (JNF), passing in the same direction of the orientation of the satin lines.

Note: do not use no specific abrasive meshes for stainless steel, wools of cleanness or wire brushes. Besides being able to scratch the surface, these meshes will be able to leave steel deposits in the surface of the stainless steel, that will turn in rust points.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable en comparación con otros materiales tales como el laton o aluminio, presentan una resistencia a la corrosión y abrasión considerablemente superior. Los principales agentes responsables de la aparición de la oxidacion son los siguientes:

- La falta de mantenimiento;
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases;
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro, como en piscinas;
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales;

LIMPIEZA DE RUTINA Y CUIDADOS

Para conservar el acero inoxidable, limpiar huellas dactilares, grasa y otras manchas, puede utilizar nuestro spray JNF (METAFLUX o INOX PROTECT), aplicado con un paño suave y seco. Para el retiro de manchas accidentales de óxido de hierro puede utilizar un producto del tipo INOX REPAIR (JNF), aplicada segun los manuales de instrucciones.

Nota: no utilizar productos químicos no específicos para el acero inoxidable, de su uso podrá resultar la formacion de puntos de oxido. Ejemplo: acidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido cloridrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

Para la eliminación de pequeños rayados en la superficie de las piezas, solo con acabado satinado, se pueden utilizar mallas abrasivas (JNF), que pasan en la misma dirección de la orientación de las líneas de satin.

Nota: no utilice ninguna malla abrasiva non específica para el acero inoxidable, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de oxido.



MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO PVD TITANIUM

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria. O aço é polido ou satinado, conseguindo-se peças em titânio brilhante ou satinado. Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima. Embora bastante mais resistente à corrosão que o aço inoxidável sem PVD existem agentes responsáveis pelo aparecimento de descoloração:

- Ausência de manutenção
- Limpeza com agentes químicos inadequados, tais como ácidos ou bases fortes
- Instalação em zonas costeiras de elevada salinidade no exterior, ou em áreas com forte concentração de cloro, como piscinas
- Instalação em zonas fortemente poluídas, como zonas industriais

LIMPEZA DE ROTINA E CUIDADOS

Para conservar o aço inoxidável, limpar dedadas, gorduras e outras manchas, pode utilizar o nosso spray JNF (METAFLUX ou INOX PROTECT), aplicado com um pano macio e seco.

Nota: não utilizar outros produtos químicos, da sua utilização poderá resultar o aparecimento de manchas ou pontos de ferrugem. Exemplos: ácidos fortes ou bases fortes como HCl (ácido clorídrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sódio); KOH (hidróxido de potássio) e outros.

Nota: não utilizar malhas abrasivas, lãs de limpeza ou escovas de arame. Além de poderem arranhar a superfície, estas malhas poderão deixar depósitos de ferro na superfície do aço inoxidável, o que poderá subsequentemente culminar no aparecimento de pontos de ferrugem.



SPRAY METAFLUX:
Spray para manutenção de aço inoxidável. Elimina a poeira e sujidade. Não deixa marcas, antiestático. Deixa as superfícies como novas, para uso em qualquer superfície de aço inoxidável.

METAFLUX SPRAY:
Spray for stainless steel maintenance. Eliminates dust and dirt. Does not leave marks, anti-static. Leaves surfaces looking like new, for use on any stainless steel surface.

SPRAY METAFLUX:
Spray para mantenimiento de acero inoxidable. Elimina el polvo y la suciedad. No deja marcas, antiestático. Deja las superficies como nuevas, para usar en cualquier superficie de acero inoxidable.

MAINTENANCE AND CLEANING OF STAINLESS STEEL WITH TITANIUM PVD COATING

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watch making industry. The steel is polished or satined, obtaining glossy or satin titanium parts. This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high discoloration appearance. Although considerably more resistant to corrosion than stainless steel without PVD there are agents responsible for the appearance of rust:

- Lack of maintenance
- Cleaning with inadequate chemicals, such as acids or bases
- Installation in coastal areas of high salinity on the outside, or in areas with high concentration of chlorine, like swimming pools.
- Installation on heavily polluted areas such as industrial zones.

ROUTINE CLEANING AND CARE

To preserve stainless steel, clean fingerprints, grease and other stains, you can use our JNF spray (METAFLUX or INOX PROTECT), applied with a soft, dry cloth.

Note: do not use other chemical products, its use will result in the appearance of spots or rust points. Examples: heavy acids or heavy alkaline products HCl (acid cloridric); H2SO4 (sulfuric acid); HNO3 (acid nitric); NaOH (hydroxide of sodium); KOH (hydroxide of potassium) and others.

Note: do not use abrasive meshes for stainless steel, wools of cleanness or wire brushes. Besides being able to scratch the surface, these meshes will be able to leave steel deposits in the surface of the stainless steel, that will turn in rust points.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL ACERO INOXIDABLE CON RECOBRIMIENTO PVD TITANIUM

Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no poluente, ampliamente utilizado en la industria de la relojería. Se parte de acero pulido brillante. O satinado y se consiguen piezas en titanio brillante o satin. Este es un acabado de calidad excepcionalmente alta, dando el producto final una dureza adicional y una resistencia a la corrosión muy alta. Aunque bastante más resistente a la corrosión que el acero inoxidable sin PVD existen agentes responsables de la aparición de la decoloración:

- La falta de mantenimiento
- La limpieza con productos químicos inadecuados, tales como ácidos o bases.
- La instalación en las zonas costeras de alta salinidad en el exterior, o en áreas con alta concentración de cloruro, como en piscinas.
- La instalación en zonas muy contaminadas como zonas industriales.

LIMPIEZA DE RUTINA Y CUIDADOS

Para conservar el acero inoxidable, limpiar huellas dactilares, grasa y otras manchas, puede utilizar nuestro spray JNF (METAFLUX o INOX PROTECT), aplicado con un paño suave y seco.

Nota: no utilizar otros productos químicos, de su uso podrá resultar la formacion de puntos de oxido. Ejemplo: acidos o alcalinos fuertes como: HCl (ácido cloridrico); H2SO4 (ácido sulfúrico); HNO3 (ácido nítrico); NaOH (hidróxido de sodio); KOH (hidróxido de potasio) y otros.

Nota: no utilice ninguna malla abrasiva, las lanas de limpieza o los cepillos de alambre. Además de poder dañar la superficie, estos acoplamientos podrán dejar depósitos de hierro en la superficie del acero inoxidable, el cuál podrá convertirse en puntos de oxido.



L



SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

A JNF TEM UMA GAMA COMPLETA DE FERRAGENS EM AÇO INOXIDÁVEL PARA A CONSTRUÇÃO DE MÓDULOS SANITÁRIOS OU CABINES EM PAINÉIS HPL (TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO).

JNF HAS A COMPLETE RANGE OF STAINLESS STEEL HARDWARE FOR THE CONSTRUCTION OF SANITARY MODULES OR CABINS IN HPL PANELS (HIGH PRESSURE LAMINATE).

JNF DISPONE DE UNA COMPLETA GAMA DE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS SANITARIOS O CABINAS EN PANELES HPL (LAMINADO DE ALTA PRESIÓN).

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

A JNF tem uma gama completa de ferragens em aço inoxidável para a construção de módulos sanitários ou cabinas em painéis HPL (termolaminado de alta pressão). As ferragens são fabricadas em aço inoxidável EN 1.4301/AISI 304 e EN 1.4401/AISI 316 com acabamento satinado.

De forma a adaptar estes sistemas a qualquer tipo de decoração de interiores, as ferragens podem ser produzidas com um acabamento superficial de PVD TITANIUM (Physical Vapor Deposition), permitindo adicionar um acabamento de cor (preto, cobre e dourado), para além de aumentar a resistência à corrosão e aos riscos. Todas as ferragens são aplicáveis a painéis HPL (termolaminado de alta pressão) de 13mm ou 10mm de espessura.

A estrutura aérea de estabilização dos painéis pode ser tubular de Ø19mm, quadrada 20x20mm ou em perfis de alumínio.

JNF has a complete range of stainless steel hardware for the construction of sanitary modules or cabins in HPL panels (high pressure laminate). The fittings are made of stainless steel EN 1.4301/AISI 304 and EN 1.4401/AISI 316 with satin finish.

In order to adapt these systems to any type of interior decoration, the fittings can be produced with a PVD TITANIUM (Physical Vapor Deposition) surface finish, allowing the addition of a color finish to the hardware (black, copper and gold), in addition to increase corrosion and scratch resistance. All hardware is applicable to 13mm or 10mm thick HPL (High Pressure Laminate) panels.

The aerial stabilizing structure of the panels can be tubular Ø19mm and Ø25mm, square 20x20mm or in aluminum profiles.

JNF dispone de una completa gama de herrajes en acero inoxidable para la construcción de módulos sanitarios o cabinas en paneles HPL (laminado de alta presión). Los accesorios son de acero inoxidable EN 1.4301/AISI 304 y EN 1.4401/AISI 316 con acabado satinado.

Para adaptar estos sistemas a cualquier tipo de decoración interior, los herrajes se pueden fabricar con un acabado superficial PVD TITANIO (Physical Vapor Deposition), que permite añadir un acabado de color (negro, cobre y oro), además de para aumentar la resistencia a la corrosión y al rayado. Todo el hardware es aplicable a paneles HPL (laminado de alta presión) de 13mm o 10mm de espesor.

La estructura estabilizadora aérea de los paneles puede ser tubular de Ø19mm y Ø25mm, cuadrada de 20x20mm o en perfiles de aluminio.



SISTEMA MODULAR Ø19mm PARA CABINES HPL /
MODULAR SYSTEM Ø19mm FOR HPL BOOTH /
SISTEMA MODULAR Ø19mm PARA CABINAS HPL /



REGULAMENTOS DE DISCRIMINAÇÃO POR DEFICIÊNCIA (DDA) /
DISABILITY DISCRIMINATION ACT (DDA) /
NORMATIVA SOBRE DISCRIMINACIÓN POR DISCAPACIDAD.



SISTEMA MODULAR 20X20mm PARA CABINES HPL /
MODULAR SYSTEM 20X20mm FOR HPL BOOTH /
SISTEMA MODULAR 20X20mm PARA CABINAS HPL /



SISTEMA MODULAR EM PERFIL PARA CABINES HPL /
PROFILE MODULAR SYSTEM FOR HPL CABINS /
SISTEMA MODULAR DE PERFILES PARA CABINAS HPL /

A fixação, é um ponto crucial na dobradiça, recomendamos o uso de parafusos em aço inox em todas as dobradiças. Caso se utilizem parafusos de outros materiais, pode originar um ponto indutor de corrosão. Onde comprometerá a longevidade da dobradiça.

Fixing is a crucial point on the hinge, we recommend using stainless steel screws on all hinges. If other screws made of other materials are used, this may lead to a corrosion-inducing point. Where it will compromise the longevity of the hinge.

La fijación es un punto crucial en la bisagra, recomendamos usar tornillos de acero inoxidable en todas las bisagras. Si se utilizan tornillos de otros materiales, esto puede conducir a un punto de inducción a la corrosión. Donde comprometerá la longevidad de la bisagra.

NEW



SM.042.A **SM.042.B**
Parafuso de ligação para acessórios de fenólico (HPL) / Screw connection for phenolic accessories (HPL) / Tornillo pasante de conexión para accesorios de fenolico HPL).

.TB

.TG

.TCO

NEW



SM.040
Parafuso de ligação para acessórios de fenólico / Screw connection for phenolic accessories / Tornillo pasante de conexión para accesorios de fenolico.

.TB

.TG

.TCO

NEW



SM.041
Parafuso de ligação para acessórios de fenólico / Screw connection for phenolic accessories / Tornillo pasante de conexión para accesorios de fenolico.

.TB

.TG

.TCO

NEW



SM.042.E **SM.042.F**
Parafuso e bucha de nylon / Screw and nylon plug / Tornillo e taco de nylon.

.TB

.TG

.TCO

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.



Solução com ferragens de secção redonda com Ø19mm. Garantindo a estabilidade necessária, mas com menos impacto que as ferragens tradicionais. Aliado ao tubo mais discreto, a possibilidade de ter todas as soluções com acabamentos TITANIUM PVD em preto, dourado e cobre permite, a quem projeta, uma liberdade para poder combinar com as diversas cores e acabamentos do HPL.

Solution with Ø19mm round section fittings. Guaranteeing the necessary stability, but with less impact than traditional hardware. Together with the more discreet tube, the possibility of having all the solutions with PVD TITANIUM finishes in black, gold and copper gives the designer the freedom to combine them with the various colours and finishes of HPL.

Solución con accesorios de sección redonda de Ø19mm. Garantizando la estabilidad necesaria, pero con menos impacto que los herrajes tradicionales. Junto con el tubo más discreto, la posibilidad de disponer de todas las soluciones con acabados TITANIUM PVD en negro, oro y cobre da al diseñador la libertad de combinarlas con los distintos colores y acabados del HPL.



Solução com ferragens tubulares de secção quadrada de 20x20mm, elemento inovador nas cabines fenólicas. Este sistema permite que as ferragens de fixação aéreas dos painéis fique oculto pelo exterior, criando uma solução mais "clean" que o tradicional. Além disso, a possibilidade de ter todas as soluções com acabamentos TITANIUM PVD em preto, dourado e cobre permite a quem projeta uma liberdade para poder combinar com as diversas cores e acabamentos do HPL.

Solution with tubular fittings with a square section of 20x20mm, an innovative element in the phenolic cabins. This system allows the overhead panel hardware to be hidden from the outside, creating a "clean" solution than the traditional one. Together with the more discreet tube, the possibility of having all the solutions with PVD TITANIUM finishes in black, gold and copper gives the designer the freedom to combine them with the various colours and finishes of HPL.

Solución con herrajes tubulares de sección cuadrada de 20x20mm, un elemento innovador en las cabinas fenólicas. Este sistema permite ocultar los herrajes de los paneles superiores desde el exterior, creando una solución más "clean" que la tradicional. Junto con el tubo más discreto, la posibilidad de disponer de todas las soluciones con acabados TITANIUM PVD en negro, oro y cobre da al diseñador la libertad de combinarlas con los distintos colores y acabados del HPL.



Solução com sistema de perfis de alumínio que garante a fixação entre painéis, à parede e ao teto. Esta solução foi desenvolvida para facilitar a instalação, tornando-a mais rápida e eficiente. O sistema "profile" permite que visualmente exista uma linha que liga todo o sistema. Para o pavimento foi desenvolvido um sistema com linhas retas, semelhante ao perfil aéreo, mas produzido em aço inoxidável com base em compósito de forma a garantir a resistência a agentes químicos utilizados na limpeza.

Solution with an aluminium profile system that ensures fastening between panels, to the wall and to the ceiling. This solution was developed to facilitate the installation, making it quicker and more efficient. The "profile" system allows a visual line that connects the whole system. For the floor, a system with straight lines was developed, similar to the overhead profile, but produced in stainless steel with a composite base in order to guarantee resistance to chemical agents used for cleaning.

Solución con un sistema de perfiles de aluminio que asegura la fijación entre paneles, a la pared y al techo. Esta solución se ha desarrollado para facilitar la instalación, haciéndola más rápida y eficaz. El sistema de "perfiles" permite que exista una línea visual que conecta todo el sistema. Para el suelo, se desarrolló un sistema de líneas rectas, similar al perfil superior, pero producido en acero inoxidable con una base de material compuesto para garantizar la resistencia a los agentes químicos utilizados para la limpieza.



Sistema para cabines sanitárias especialmente desenvolvido para pessoas com mobilidade reduzida. Sistema de porta de correr para painéis fenólicos de 13mm. O sistema de fecho está preparado para utilizadores com mobilidade reduzida e um sistema de segurança que permite desbloquear o fecho pelo exterior em caso de qualquer emergência.

System for sanitary cabinets specially designed for disabled people. Sliding door system for phenolic panels with 13mm. The lock system is ready for users with reduced mobility and it's provided with a security system to unlock the system from the outside in case of any emergency.

Sistema para cabinas sanitarias especialmente diseñado para personas con movilidad reducida. Sistema de puertas correderas de paneles fenólicos con 13mm. El sistema de cierre está valido para los usuarios con movilidad reducida, tiene un sistema de seguridad para desbloquear el sistema por el exterior en caso de cualquier emergencia.

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

SOLUÇÃO COM FERRAGENS DE SECÇÃO REDONDA COM Ø19MM. GARANTINDO A ESTABILIDADE NECESSÁRIA, MAS COM MENOS IMPACTO QUE AS FERRAGENS TRADICIONAIS. ALIADO AO TUBO MAIS DISCRETO, A POSSIBILIDADE DE TER TODAS AS SOLUÇÕES COM ACABAMENTOS TITANIUM PVD EM PRETO, DOURADO E COBRE PERMITE A QUEM PROJETA UMA LIBERDADE PARA PODER COMBINAR COM AS DIVERSAS CORES E ACABAMENTOS DO HPL.

SOLUTION WITH Ø19MM ROUND SECTION FITTINGS. GUARANTEEING THE NECESSARY STABILITY, BUT WITH LESS IMPACT THAN TRADITIONAL HARDWARE. TOGETHER WITH THE MORE DISCREET TUBE, THE POSSIBILITY OF HAVING ALL THE SOLUTIONS WITH PVD TITANIUM FINISHES IN BLACK, GOLD AND COPPER GIVES THE DESIGNER THE FREEDOM TO COMBINE THEM WITH THE VARIOUS COLOURS AND FINISHES OF HPL.

SOLUCIÓN CON ACCESORIOS DE SECCIÓN REDONDA DE Ø19MM. GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD NECESARIA, PERO CON MENOS IMPACTO QUE LOS HERRAJES TRADICIONALES. JUNTO CON EL TUBO MÁS DISCRETO, LA POSIBILIDAD DE DISPONER DE TODAS LAS SOLUCIONES CON ACABADOS TITANIUM PVD EN NEGRO, ORO Y COBRE DA AL DISEÑADOR LA LIBERTAD DE COMBINARLAS CON LOS DISTINTOS COLORES Y ACABADOS DEL HPL.

Ø19
mm

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS /
SANITARY BOOTH HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.



ACABAMENTOS ESPECIAIS EM
AÇO INOX REVESTIDO A PVD TITÂNIO

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria.

Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima.

.TB. PVD TITANIUM BLACK

.TG PVD TITANIUM GOLD

.TCO PVD TITANIUM COPPER

.TN. PVD TITANIUM NATURAL

SPECIAL FINISH ON STAINLESS
STEEL TITANIUM PVD COATED

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watchmaking industry.

This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high corrosion resistance.

ACABADOS ESPECIALES EN ACERO
INOXIDABLE EN TITANIO PVD

Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no contaminante, muy utilizado en la industria relojera.

Se trata de un acabado de excepcional calidad, que aporta al producto final una dureza adicional y una altísima resistencia a la corrosión.



.TB

PVD TITANIUM BLACK + EN 1.4301

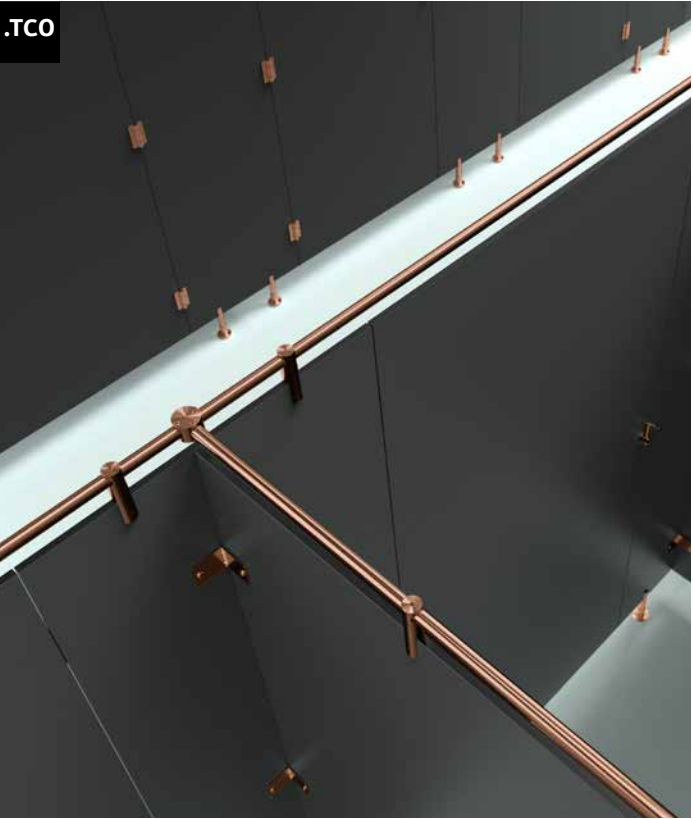
Satinado / Satin / Satin



.TG

PVD TITANIUM GOLD + EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin



.TCO

PVD TITANIUM COPPER + EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin



.TN

PVD TITANIUM NATURAL + EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS /
SANITARY BOOTH HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

Ø19
mm



1  SM.017	 SM.017.XL	2  SM.006.B	 SM.005.E / SM.005.F	 SM.005.B / SM.005.C
3  SM.031	 SM.060	 SM.030	 SM.029	 SM.035
4  IN.75.051.D	 IN.75.050.D	 IN.75.042	 IN.75.041	 IN.75.040
5  IN.14.010	 IN.14.546 / IN.14.546.F	 IN.14.541	 SM.008	
6  SM.010.A.19.____	 SM.032.19 / SM.033.19	 SM.022	 SM.002.19	 SM.011.19
7  SM.065	 SM.004	 SM.024	 SM.034	 SM.014

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS 20X20 / SANITARY BOOTH HARDWARE 20X20 / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS 20X20.

SOLUÇÃO COM FERRAGENS TUBULARES DE SECÇÃO QUADRADA DE 20X20MM, ELEMENTO INOVADOR NAS CABINES FENÓLICAS. ESTE SISTEMA PERMITE QUE AS FERRAGENS DE FIXAÇÃO AÉREAS DOS PAINÉIS FIQUE OCULTO PELO EXTERIOR, CRIANDO UMA SOLUÇÃO "CLEAN" QUE O TRADICIONAL. ALIADO AO TUBO MAIS DISCRETO, A POSSIBILIDADE DE TER TODAS ASA SOLUÇÕES COM ACABAMENTOS TITANIUM PVD EM PRETO, DOURADO E COBRE PERMITE A QUEM PROJETA UMA LIBERDADE PARA PODER COMBINAR COM AS DIVERSAS CORES E ACABAMENTOS DO HPL.

SOLUTION WITH TUBULAR FITTINGS WITH A SQUARE SECTION OF 20X20MM, AN INNOVATIVE ELEMENT IN THE PHENOLIC CABINS. THIS SYSTEM ALLOWS THE OVERHEAD PANEL HARDWARE TO BE HIDDEN FROM THE OUTSIDE, CREATING A "CLEAN" SOLUTION THAN THE TRADITIONAL ONE. TOGETHER WITH THE MORE DISCREET TUBE, THE POSSIBILITY OF HAVING ALL THE SOLUTIONS WITH PVD TITANIUM FINISHES IN BLACK, GOLD AND COPPER GIVES THE DESIGNER THE FREEDOM TO COMBINE THEM WITH THE VARIOUS COLOURS AND FINISHES OF HPL.

SOLUCIÓN CON HERRAJES TUBULARES DE SECCIÓN CUADRADA DE 20X20MM, UN ELEMENTO INNOVADOR EN LAS CABINAS FENÓLICAS. ESTE SISTEMA PERMITE OCULTAR LOS HERRAJES DE LOS PANELES SUPERIORES DESDE EL EXTERIOR, CREANDO UNA SOLUCIÓN MÁS "CLEAN" QUE LA TRADICIONAL. JUNTO CON EL TUBO MÁS DISCRETO, LA POSIBILIDAD DE DISPONER DE TODAS LAS SOLUCIONES CON ACABADOS TITANIUM PVD EN NEGRO, ORO Y COBRE DA AL DISEÑADOR LA LIBERTAD DE COMBINARLAS CON LOS DISTINTOS COLORES Y ACABADOS DEL HPL.



20x20
mm

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS 20X20mm/
SANITARY BOOTH HARDWARE 20X20mm /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS 20X20mm.



ACABAMENTOS ESPECIAIS EM
AÇO INOX REVESTIDO A PVD TITÂNIO

Este acabamento é conseguido pela tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition). É um processo não galvânico, não poluente, amplamente utilizado na indústria da relojoaria.

Trata-se dum acabamento de excepcional qualidade, conferindo ao produto final uma dureza adicional e uma resistência à corrosão elevadíssima.

.TB. PVD TITANIUM BLACK

.TG PVD TITANIUM GOLD

.TCO PVD TITANIUM COPPER

.TN. PVD TITANIUM NATURAL



SPECIAL FINISH ON STAINLESS
STEEL TITANIUM PVD COATED

This finish is achieved by PVD technology (Physical Vapor Deposition). It is a non galvanic, pollution free process, widely used in the watchmaking industry.

This is an exceptionally high quality finish, giving the final product an additional hardness and a very high corrosion resistance.

ACABADOS ESPECIALES EN ACERO
INOXIDABLE EN TITANIO PVD

Este acabado se consigue mediante la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition). Es un proceso no galvánico, no contaminante, muy utilizado en la industria relojera.

Se trata de un acabado de excepcional calidad, que aporta al producto final una dureza adicional y una altísima resistencia a la corrosión.



.TB

PVD TITANIUM BLACK + EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin



.TG

PVD TITANIUM GOLD + EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin



.TCO

PVD TITANIUM COPPER + EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin



.TN

PVD TITANIUM NATURAL + EN 1.4301

Satinado / Satin / Satin

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS 20X20 /
SANITARY BOOTH HARDWARE 20X20 /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS 20X20.



1 SM.070	2 SM.006.B	SM.005.E / SM.005.F	SM.005.B / SM.005.C	
3 SM.035	SM.031	SM.060	SM.030	SM.029
4 IN.75.051.D	IN.75.050.D	IN.75.042	IN.75.041	IN.75.040
5 IN.14.010	IN.14.546 / IN.14.546.F	IN.14.541	SM.008	
6 SM.010.Q.20	SM.062	SM.063	SM.064.D	SM.064.E
7 SM.065	SM.004	SM.024	SM.034	SM.014

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS - PROFILE / SANITARY BOOTH HARDWARE - PROFILE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS - PROFILE.

profile

SOLUÇÃO COM SISTEMA DE PERFIS DE ALUMÍNIO QUE GARANTE A FIXAÇÃO ENTRE PAINÉIS, À PAREDE E AO TETO. ESTA SOLUÇÃO FOI DESENVOLVIDA PARA FACILITAR A INSTALAÇÃO, TORNANDO-A MAIS RÁPIDA E EFICIENTE. O SISTEMA "PROFILE" PERMITE QUE VISUALMENTE EXISTA UMA LINHA QUE LIGA TODO O SISTEMA. PARA O PAVIMENTO FOI DESENVOLVIDO UM SISTEMA COM LINHAS RETAS, SEMELHANTE AO PERFIL AÉREO, MAS PRODUZIDO EM AÇO INOXIDÁVEL COM BASE EM COMPÓSITO DE FORMA A GARANTIR A RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS UTILIZADOS NA LIMPEZA.

SOLUTION WITH AN ALUMINIUM PROFILE SYSTEM THAT ENSURES FASTENING BETWEEN PANELS, TO THE WALL AND TO THE CEILING. THIS SOLUTION WAS DEVELOPED TO FACILITATE THE INSTALLATION, MAKING IT QUICKER AND MORE EFFICIENT. THE "PROFILE" SYSTEM ALLOWS A VISUAL LINE THAT CONNECTS THE WHOLE SYSTEM. FOR THE FLOOR, A SYSTEM WITH STRAIGHT LINES WAS DEVELOPED, SIMILAR TO THE OVERHEAD PROFILE, BUT PRODUCED IN STAINLESS STEEL WITH A COMPOSITE BASE IN ORDER TO GUARANTEE RESISTANCE TO CHEMICAL AGENTS USED FOR CLEANING.

SOLUCIÓN CON UN SISTEMA DE PERFILES DE ALUMINIO QUE ASEGURA LA FIJACIÓN ENTRE PANELES, A LA PARED Y AL TECHO. ESTA SOLUCIÓN SE HA DESARROLLADO PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN, HACIÉNDOLA MÁS RÁPIDA Y EFICAZ. EL SISTEMA DE "PERFILES" PERMITE QUE EXISTA UNA LÍNEA VISUAL QUE CONECTA TODO EL SISTEMA. PARA EL SUELO, SE DESARROLLÓ UN SISTEMA DE LÍNEAS RECTAS, SIMILAR AL PERFIL SUPERIOR, PERO PRODUCIDO EN ACERO INOXIDABLE CON UNA BASE DE MATERIAL COMPUESTO PARA GARANTIZAR LA RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS UTILIZADOS PARA LA LIMPIEZA.

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS - PROFILE /
SANITARY BOOTH HARDWARE - PROFILE /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS - PROFILE.



profile

1 SM.070	2 SM.006.B	SM.005.E / SM.005.F	SM.005.B / SM.005.C	
3 SM.031	SM.035	SM.060	SM.030	SM.029
4 IN.75.050.D	IN.75.051.D	IN.75.040	IN.75.041	IN.75.042
5 IN.14.010	IN.14.546 / IN.14.546.F	IN.14.541	SM.008	
6 SM.103	SM.101	SM.102		
7 SM.065	SM.004	SM.024	SM.034	SM.014

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS / SANITARY BOOTH HARDWARE / HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

**SISTEMA PARA CABINES SANITÁRIAS
ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA
PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA.
SISTEMA DE PORTA DE CORRER PARA
PAINÉIS FENÓLICOS DE 13MM.
O SISTEMA DE FECHO ESTÁ PREPARADO
PARA UTILIZADORES COM MOBILIDADE
REDUZIDA E UM SISTEMA DE SEGURANÇA
QUE PERMITE DESBLOQUEAR O FECHO
PELO EXTERIOR EM CASO DE QUALQUER
EMERGÊNCIA /**

SYSTEM FOR SANITARY CABINETS SPECIALLY
DESIGNED FOR DISABLED PEOPLE. SLIDING
DOOR SYSTEM FOR PHENOLIC PANELS WITH
13MM. THE LOCK SYSTEM IS READY FOR
USERS WITH REDUCED MOBILITY AND IT'S
PROVIDED WITH A SECURITY SYSTEM TO
UNLOCK THE SYSTEM FROM THE OUTSIDE IN
CASE OF ANY EMERGENCY /

SISTEMA PARA CABINAS SANITARIAS
ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA PERSONAS
CON MOVILIDAD REDUCIDA. SISTEMA
DE PUERTAS CORREDERAS DE PANELES
FENÓLICOS CON 13MM. EL SISTEMA DE CIERRE
ESTÁ VALIDO PARA LOS USUARIOS CON
MOVILIDAD REDUCIDA, TIENE UN SISTEMA DE
SEGURIDAD PARA DESBLOQUEAR EL SISTEMA
POR EL EXTERIOR EN CASO DE CUALQUIER
EMERGENCIA.



sistemas modulares para cabines sanitárias

SANITARY BOOTH HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.



Edificios de salud, Providencia, Chile / Arq: Arquitectura Organizacional / Photo: © Esteban Morales



**Sistema para cabines sanitárias
especialmente desenvolvido para pessoas
com mobilidade reduzida.**

**Sistema de porta de correr para painéis
fenólicos de 13mm.**

**O sistema de fecho está preparado para
utilizadores com mobilidade reduzida e
um sistema de segurança que permite
desbloquear o fecho pelo exterior em caso
de qualquer emergência.**

System for sanitary cabinets specially
designed for disabled people.

Sliding door system for phenolic
panels with 13mm.

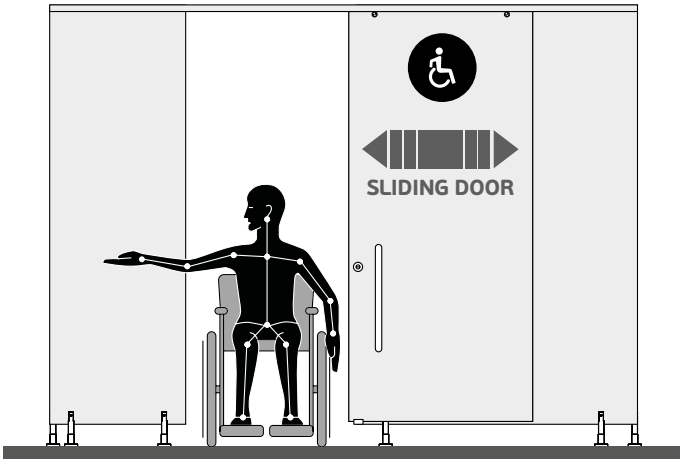
The lock system is ready for users with reduced
mobility and it's provided with a security
system to unlock the system from the outside
in case of any emergency.

Sistema para cabinas sanitarias especialmente
diseñado para personas con movilidad reducida.

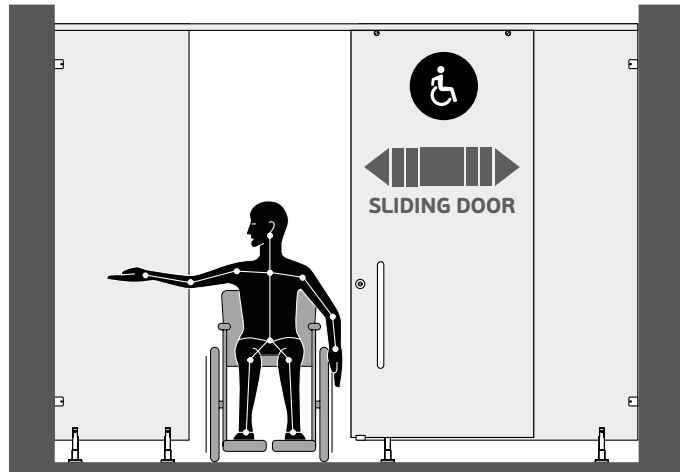
Sistema de puertas correderas de paneles
fenólicos con 13mm.

El sistema de cierre está valido para los
usuarios con movilidad reducida, tiene un
sistema de seguridad para desbloquear el
sistema por el exterior en caso de cualquier
emergencia.

Exemplo
Example / Ejemplo



Exemplo
Example / Ejemplo



SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS /
SANITARY BOOTH HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.



1 SM.070	SM.017	SM.017.XL	2 IN.15.258	
3 SM.036	SM.037	SM.038	IN.04.110	
4 IN.75.050.D	IN.75.051.D	IN.07.287.D.35	VOL.1 > Cap B/422 Consultar Catálogo JNF ferragens para arquitetura, para mais modelos de assas de porta. <i>Consult JNF catalogues architectural</i> <i>hardware, for more pull handles models /</i> <i>Consultar Catálogos JNF herrajes para</i> <i>arquitectura, para más modelos de</i> <i>manillones de puerta.</i>	
5 IN.14.010	IN.14.546 / IN.14.546.F	IN.14.541	SM.008	
6 SM.103	SM.101	SM.102		
7 SM.065	SM.004	SM.024	SM.034	SM.014

SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS /
SANITARY BOOTH HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

UNIVERSAL
ADJUSTABLE
FEET

COMPONENTES EM CONTACTO COM O PAVIMENTO
PRODUZIDOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316,
GARANTINDO GRANDE RESISTÊNCIA AOS AGENTES
QUÍMICOS USADOS NA LIMPEZA DE PAVIMENTOS /
COMPONENTS IN CONTACT WITH THE FLOOR MADE OF
AISI 316 STAINLESS STEEL, ENSURING GREAT RESISTANCE
TO CHEMICAL AGENTS USED IN FLOOR CLEANING /
COMPONENTES EN CONTACTO CON EL SUELO
FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316,
GARANTIZANDO UNA GRAN RESISTENCIA A LOS AGENTES
QUÍMICOS UTILIZADOS EN LA LIMPIEZA DE SUELOS.

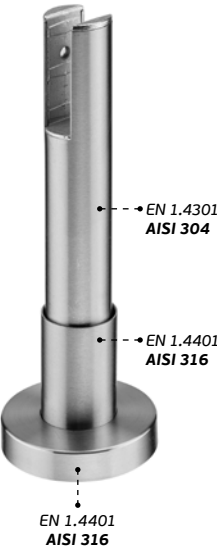
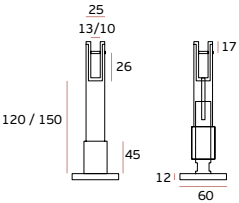
O AJUSTE DO SUPORTE EM ALTURA É POSSÍVEL MESMO
COM A BASE JÁ FIXA AO SOLO E O PAINEL JÁ INSTALADO
/ THE HEIGHT IT IS ADJUSTABLE EVEN WITH THE BASE
ALREADY FIXED ON THE FLOOR AND THE PANEL ON THE
SUPPORT / EL AJUSTE ES POSIBLE MISMO DESPUES DE
LA SUJECION DE LA BASE AL SUELO Y DEL PANEL EN AL
SOPORTE.

HPL

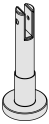
HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

SM.017
Base regulável para painel
Fixação ao solo através de uma
sólida base metálica. O ajuste
do suporte em altura é possível
mesmo com a base já fixa ao solo
e o painel já instalado /
Adjustable foot. Fixing on the floor
through a strong metallic base. The
height it is adjustable even with the
base already fixed on the floor and the
panel on the support /
Pie regulable. Sujecion al suelo
atraves de solida base metalica. El
ajuste es posible mismo despues de
la sujecion de la base al suelo y del
panel en al soporte.

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
EN 1.4401 / AISI 316
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)

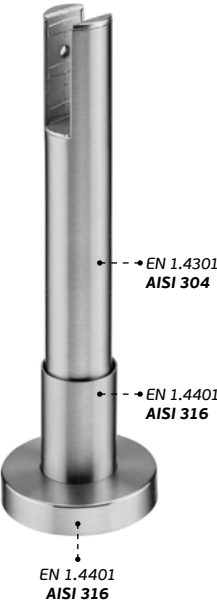
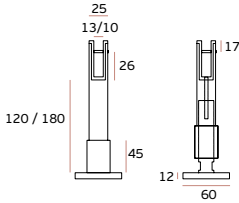


1. SM.017.TB
2. SM.017.TG
3. SM.017.TCO
4. SM.017.TN

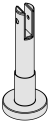


SM.017.XL
Base regulável para painel
Fixação ao solo através de uma
sólida base metálica. O ajuste
do suporte em altura é possível
mesmo com a base já fixa ao solo
e o painel já instalado /
Adjustable foot. Fixing on the floor
through a strong metallic base. The height it is
adjustable even with the base already
fixed on the floor and the panel on the
support / Pie regulable. Sujecion al
suelo atraves de solida base metalica.
El ajuste es posible mismo despues
de la sujecion de la base al suelo y del
panel en al soporte.

Material: EN 1.4301/AISI 304 +
EN 1.4401 / AISI 316
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



1. SM.017.XL.TB
2. SM.017.XL.TG
3. SM.017.XL.TCO
4. SM.017.XL.TN



SISTEMAS MODULARES PARA CABINES SANITÁRIAS /
SANITARY BOOTH HARDWARE /
HERRAJES PARA CABINAS SANITÁRIAS.

SQUARE
ADJUSTABLE
FEET

AJUSTÁVEL EM ALTURA POR SISTEMA NIVELADOR OCULTO, PERMITE O AJUSTE COM O PAINEL JÁ INSTALADO UTILIZANDO APENAS O PARAFUSO AFINADOR NA LATERAL DA BASE / HEIGHT ADJUSTABLE BY CONCEALED LEVELING SYSTEM, ALLOWS ADJUSTMENT WITH THE PANEL ALREADY INSTALLED USING ONLY THE TUNER BOLT ON THE SIDE OF THE BASE / AJUSTABLE EN ALTURA POR SISTEMA NIVELADOR OCULTO, PERMITE EL AJUSTE CON EL PANEL YA INSTALADO UTILIZANDO SÓLO LO TORNILLO AFINADOR EN LA LATERAL DE LA BASE.

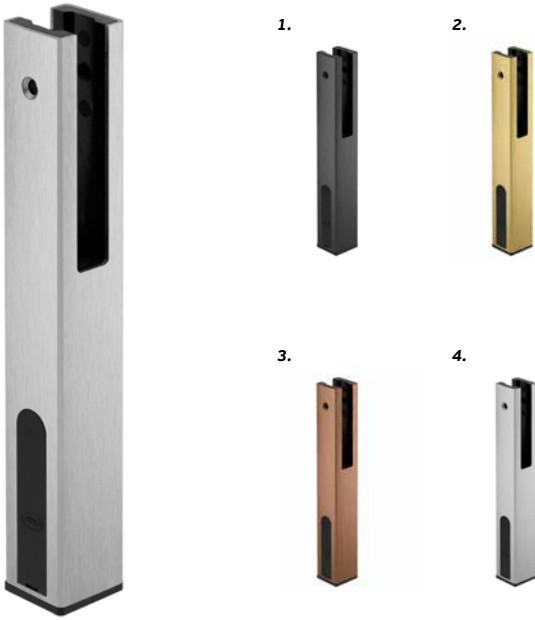
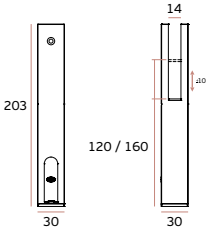
A BASE DE APOIO AO PAVIMENTO EM COMPÓSITO RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS / THE SUPPORT BASE FOR THE FLOOR IN MADE IN COMPOSITE RESISTANT TO CHEMICAL AGENTS / LA BASE DE APOYO AL PAVIMENTO EN COMPOSITE RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS.

HPL

HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

SM.070
Pé quadrada para painel HPL 13mm.
Ajustável em altura por sistema nivelador oculto, permite o ajuste com o painel já instalado utilizando apenas o parafuso afinador na lateral da base. Todas as fixações ficam ocultas. A base de apoio ao pavimento em compósito resistente a agentes químicos / Square base for panel HPL 13mm thickness. Height adjustable by concealed leveling system, allows adjustment with the panel already installed using only the tuner bolt on the side of the base. All the fixings are hidden. The support base for the floor in made in composite resistant to chemical agents / Base cuadrada para panel HPL 13mm. Ajustable en altura por sistema nivelador oculto, permite el ajuste con el panel ya instalado utilizando sólo lo tornillo afinador en la lateral de la base. La base de apoyo al pavimento en composite resistente a agentes químicos. Todas las fijaciones quedan ocultas.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB); gold (.TG) / copper (.TCO); / natural (.TN)

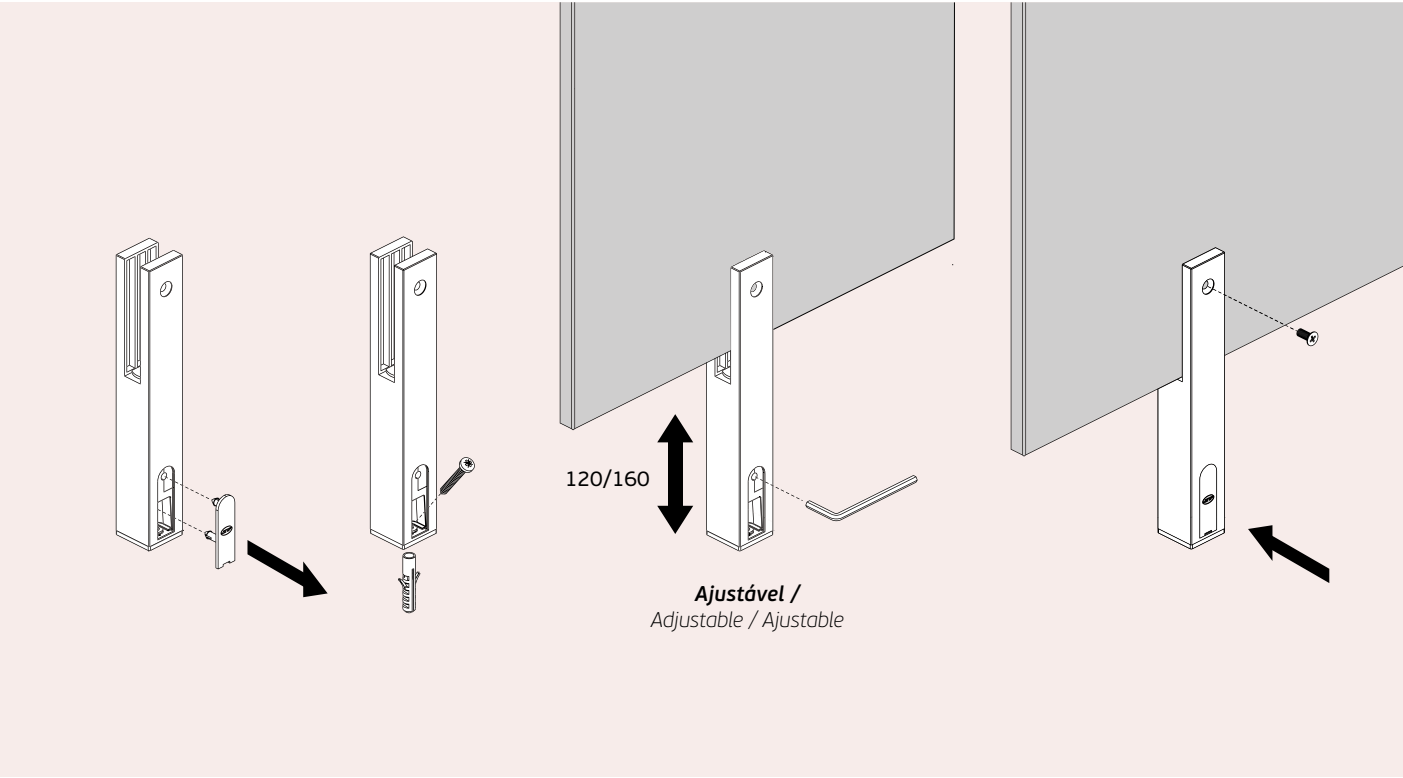


1. SM.070.TB

2. SM.070.TG

3. SM.070.TCO

4. SM.070.TN



DOBRADIÇAS - PAINEL FENÓLICO (HPL) HINGES - PHENOLIC PANEL (HPL) / BISAGRAS - PANEL FENÓLICO (HPL)



HEAVY DUTY

ALTA CAPACIDADE DE CARGA /
BIG LOAD CAPACITY /
ALTA CAPACIDAD DE CARGA

BAIXA MANUTENÇÃO.
ROLAMENTOS DE ALTA
RESISTÊNCIA
LOW MAINTENANCE.
HIGH RESISTANCE BEARINGS
BAJO MANTENIMIENTO.
RODAMIENTOS DE
ALTA RESISTENCIA

CLEAN DESIGN

AÇO INOX / STAINLESS STEEL /
ACERO INOX EN 1.4301 - AISI 304

ACABAMENTOS EM PVD TITÂNIO /
TITANIUM PVD FINISH /
ACABADOS DE PVD TITANIO

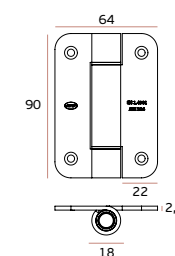


HPL HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

NEW

SM.006.B
Dobradiça /
Flat hinge / Bisagra plana.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium
black (.TB); copper (.TCO); gold (.TG);
natural (.TN)



SM.042.A
Parafuso de ligação para
acessórios de fenólico (HPL)
/ Screw connection for phenolic
accessories (HPL) /
Tornillo pasante de conexión
para accesorios de fenolico HPL).



SM.006.B
EN 1.4301 / AISI 304
Satinado / Satin / Satin



SM.006.B.TB
EN 1.4301 / AISI 304
pvd titanium black



SM.006.B.TG
EN 1.4301 / AISI 304
pvd titanium gold



SM.006.B.TCO
EN 1.4301 / AISI 304
pvd titanium copper



SM.006.B.TN
EN 1.4301 / AISI 304
pvd titanium natural

DOBRADIÇAS COM MOLA PARA PAINEL FENÓLICO (HPL)

HINGES WITH SPRING FOR PHENOLIC PANEL (HPL)

BISAGRAS CON MUELLE PARA PANEL FENÓLICO (HPL)

HINGE

WITH

COVERS

DOBRADIÇAS COM TAMPAS
PARA PAINEL HPL /
HINGES WITH COVERS FOR
HPL PAINEL /
BISAGRAS CON CUBIERTAS PARA
PANELES HPL

DISPONÍVEL COM MOLA PARA
FECHO AUTOMÁTICO COM FORÇA
AJUSTÁVEL, OU DOBRADIÇA LIVRE
AVAILABLE WITH SPRING FOR
AUTOMATIC CLOSURE WITH
ADJUSTABLE FORCE, OR FREE HINGE.
DISPONIBLE CON MUELLE PARA EL
CIERRE AUTOMÁTICO CON FUERZA
AJUSTABLE, O BISAGRA LIBRE.



HPL

HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

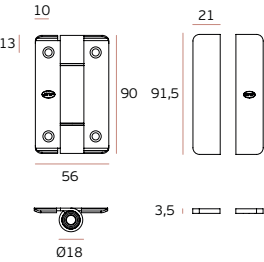
Power
adjustable
spring



NEW

SM.005.E
Dobradiça para HPL com mola
ajustável e fixações ocultas.
Parafusos incluídos /
Adjustable spring hinge for HPL with
concealed fixings. Screws included /
Bisagra para HPL con resorte
ajustable y fijaciones ocultas. Tornillos
incluidos.

Material:
Satinado / Satin

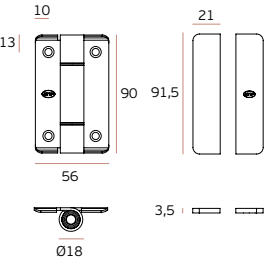


SM.042.A
Parafuso de ligação para
acessórios de fenólico (HPL)
/ Screw connection for phenolic
accessories (HPL) /
Tornillo pasante de conexión
para accesorios de fenolico HPL).



SM.005.F
Dobradiça para HPL com fixações ocultas.
Parafusos incluídos /
Hinge for HPL with concealed fixings.
Screws included /
Bisagra para HPL con fijaciones ocultas.
Tornillos incluidos

Material:
Satinado / Satin



SM.042.A
Parafuso de ligação para
acessórios de fenólico (HPL)
/ Screw connection for phenolic
accessories (HPL) /
Tornillo pasante de conexión
para accesorios de fenolico HPL).



DOBRADIÇAS COM MOLA PARA PAINEL FENÓLICO (HPL)

HINGES WITH SPRING FOR PHENOLIC PANEL (HPL)

BISAGRAS CON MUELLE PARA PANEL FENÓLICO (HPL)

UNIVERSAL

HINGE FOR

HPL

DOBRADIÇAS DISPONÍVEIS EM 3 ACABAMENTOS, AÇO INOXIDÁVEL SATINADO E TITANIUM PVD PRETO E DOURADO /

HINGES AVAILABLE IN 3 FINISHES, SATIN-FINISHED STAINLESS STEEL AND PVD TITANIUM BLACK AND GOLD /

BISAGRAS DISPONIBLES EN 3 ACABADOS, ACERO INOXIDABLE SATINADO Y TITANIUM PVD NEGRO Y DORADO.

DISPONÍVEL COM MOLA PARA FECHO AUTOMÁTICO COM FORÇA AJUSTÁVEL, OU DOBRADIÇA LIVRE /

AVAILABLE WITH SPRING FOR AUTOMATIC CLOSURE WITH ADJUSTABLE FORCE, OR FREE HINGE /

DISPONIBLE CON MUELLE PARA EL CIERRE AUTOMÁTICO CON FUERZA AJUSTABLE, O BISAGRA LIBRE.



NEW

SM.005.C
Dobradiça de sobrepor com mola para auto-fecho (reversível). Mola com força ajustável /
Flat hinge to overlap with spring for self closing (reversible). Spring with power adjustment /
Bisagra plana de sobreponer con muelle para autocierre (reversible). Muelle con ajuste de fuerza.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB); gold (.TG)



SM.005.C
EN 1.4301 / AISI 304
Satinado / Satin / Satin



SM.005.C.TB
EN 1.4301 / AISI 304
pvd titanium black



SM.005.C.TG
EN 1.4301 / AISI 304
pvd titanium gold



SM.042.A
Parafuso de ligação para acessórios de fenólico (HPL) /
Screw connection for phenolic accessories (HPL) /
Tornillo pasante de conexión para accesorios de fenolico HPL).

.TB .TG

SM.005.B
Dobradiça de sobrepor (reversível) /
Flat hinge to overlap (reversible) /
Bisagra plana de sobreponer (reversible).

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB); gold (.TG)



SM.005.B
EN 1.4301 / AISI 304
Satinado / Satin / Satin



SM.005.B.TB
EN 1.4301 / AISI 304
pvd titanium black



SM.005.B.TG
EN 1.4301 / AISI 304
pvd titanium gold



SM.042.A
Parafuso de ligação para acessórios de fenólico (HPL) /
Screw connection for phenolic accessories (HPL) /
Tornillo pasante de conexión para accesorios de fenolico HPL).

.TB .TG

FECHO COM INDICADOR DE COR "EASY FIX" /
BATHROOM LATCH WITH INDICATOR "EASY FIX" /
CIERRE DE BAÑO CON INDICADOR "EASY FIX".

JUST
CLICK
LATCH

FECHO COM SISTEMA DE
MONTAGEM RÁPIDA EASY FIX /
LATCH WITH QUICK ASSEMBLING
SYSTEM EASY FIX /
CIERRE CON SISTEMA DE MONTAJE
RÁPIDO EASY FIX.

FECHO INTERIOR COM MANÍPULO
QUE SERVE SIMULTANEAMENTE DE
PUXADOR / INTERNAL LATCH WITH
HANDLE THAT SIMULTANEOUSLY
SERVES AS KNOB / CIERRE INTERIOR
CON ASA QUE SIRVE AL MISMO
TIEMPO DE TIRADOR.



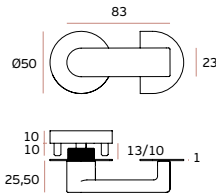
EASY
FIX

INSTALLATION IN
7 SECONDS

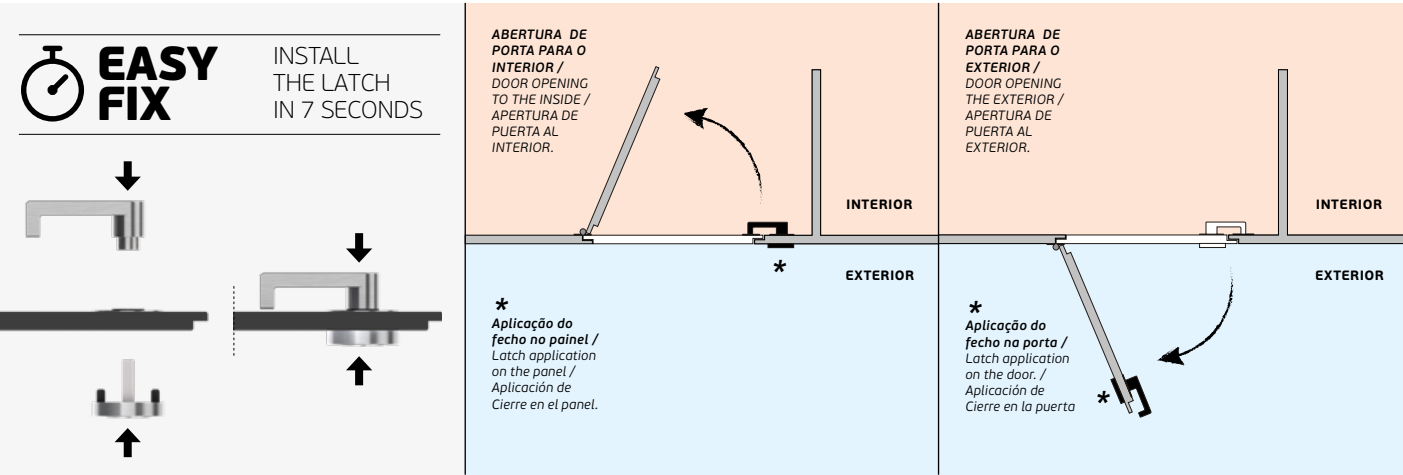
HPL
HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

SM.031 EASY FIX
Fecho com indicador livre-
ocupado / Bathroom latch with
indicator / Cierre de baño con
indicador.

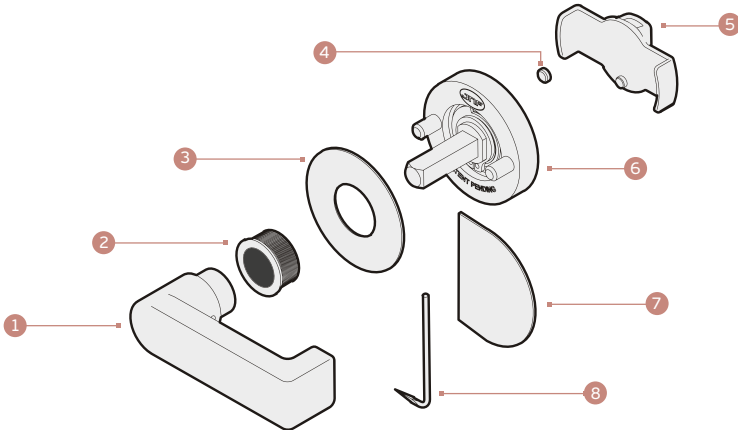
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



1. SM.031.TB
3. SM.031.TCO
2. SM.031.TG
4. SM.031.TN



- 1- Botão de fecho com sistema de montagem rápida /
Locking button with quick assembling system /
Botón de bloqueo con sistema de montaje rápido.
- 2 - Anilha anti-fricção /
Anti friction washer / Arandella anti friccion.
- 3 - Espelho em aço inox /
Stainless steel cover / Roseta en acero inox.
- 4 - Indicador livre/ocupado (pode ser optado na instalação) /
Indicator for snib indicator (can be choosen on installation) /
Indicador de cierre baño (opcional en la instalacion).
- 5 - Chave para desbloqueio /
Unlocking key / Llave de desbloqueo
- 6 - Fecho exterior / Outside Lock / Cierre exterior.
- 7 - Chapa testa em aço inox EN 1.4301 /
Strike plate made in stainless steel EN 1.4301 /
Cerradero en acero inox EN 1.4301
- 8 - Chave para remoção do botão /
Key to remove the button / Llave para quitar el botón.

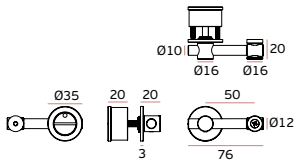


FECHO / PUXADOR PARA CABINES HPL /
LATCH / KNOB FOR HPL CABINET /
CIERRE / POMO PARA CABINAS HPL.



SM.060
Fecho com indicador "livre-ocupado"/
Bathroom latch with indicador / Cierre de
baño con indicador.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)

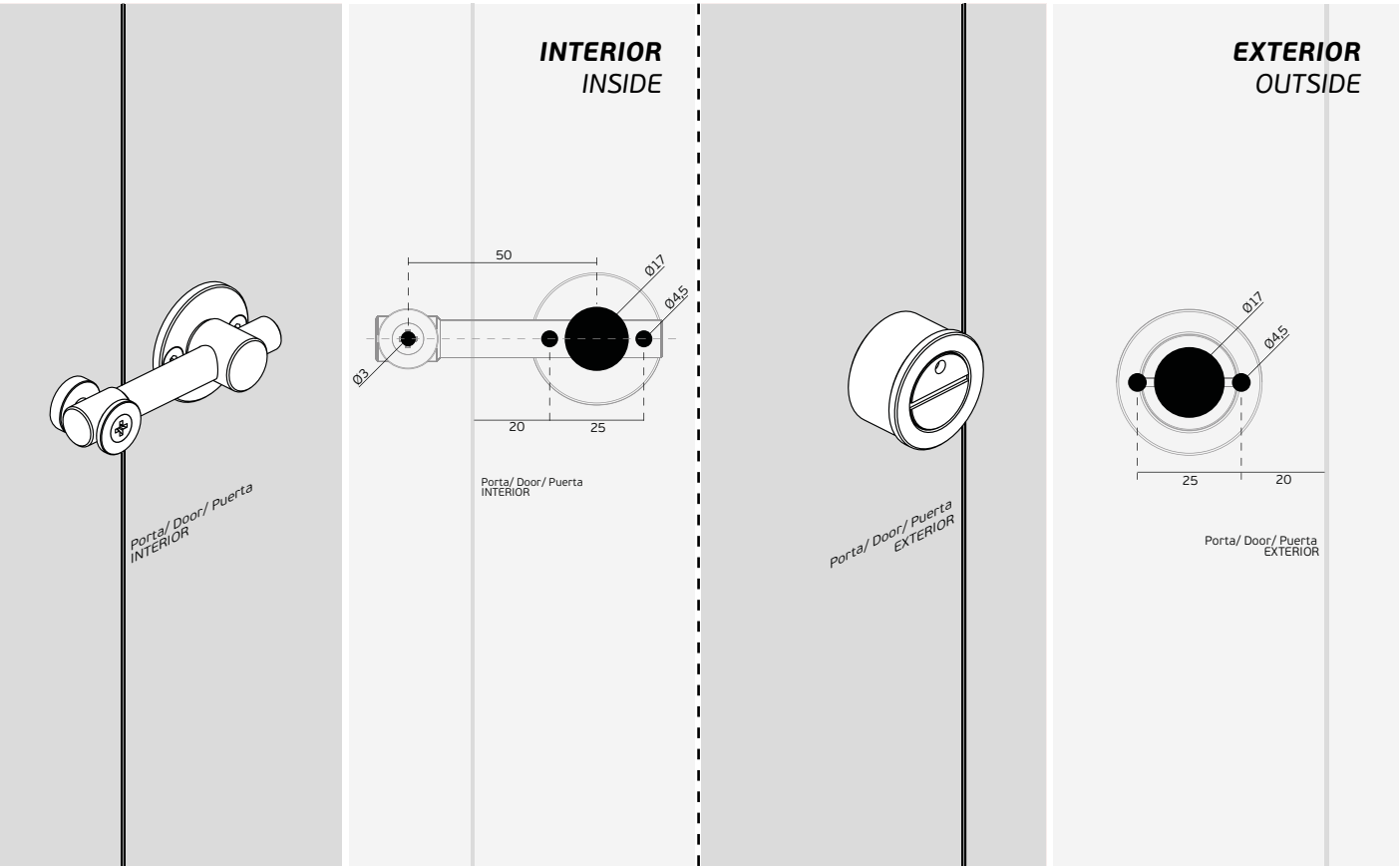


1. SM.060.TB

2. SM.060.TG

3. SM.060.TCO

4. SM.060.TN



FECHO PARA CABINES HPL /
LATCH FOR HPL CABINET /
CIERRE PARA CABINAS HPL.

SIMPLE
LATCH

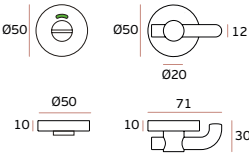
FECHO PARA CABINES EM HPL
MAQUINAÇÃO APENAS NA PORTA
OU NO PAINEL FIXO /
LATCH FOR HPL CABINETS
MACHINING ONLY ON THE DOOR
OR ON THE FIXED PANEL /
CIERRE PARA CABINAS EN HPL
MECANIZADO SOLO EN LA PUERTA
O EN EL PANEL FIJO.

2 OPÇÕES DE DESBLOQUEIO DE
EMERGENCIA PELO EXTERIOR.
COM FENDA PARA MOEDA OU POR
CHAVE TRIANGULAR /
2 OPTIONS FOR EMERGENCY
UNLOCK. COIN SLOT OR
TRIANGULAR KEY /
2 OPCIONES DE DESBLOQUEO
DE EMERGENCIA POR EXTERIOR.
RANURA PARA MONEDAS O LLAVE
TRIANGULAR.

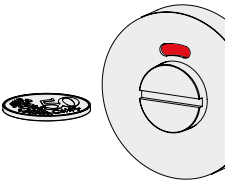
HPL
HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

SM.030
Fecho para wc com indicador
"livre-ocupado" /
Bathroom latch with indicator /
Cierre de baño con indicador.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin

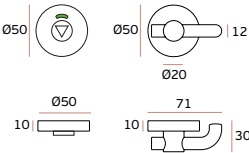


RANHURA PARA
MOEDA PARA
ABERTURA DE
EMERGENCIA PELO
EXTERIOR /
COIN SLOT FOR
EMERGENCY OPEN
FROM THE OUTSIDE /
FENDA PARA MONEDA
PARA ABERTURA DE
EMERGENCIA POR EL
EXTERIOR.

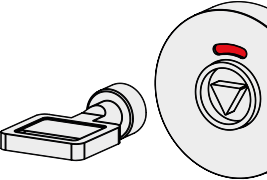


SM.029
Fecho para wc com indicador
"livre-ocupado" /
Bathroom latch with indicator /
Cierre de baño con indicador.

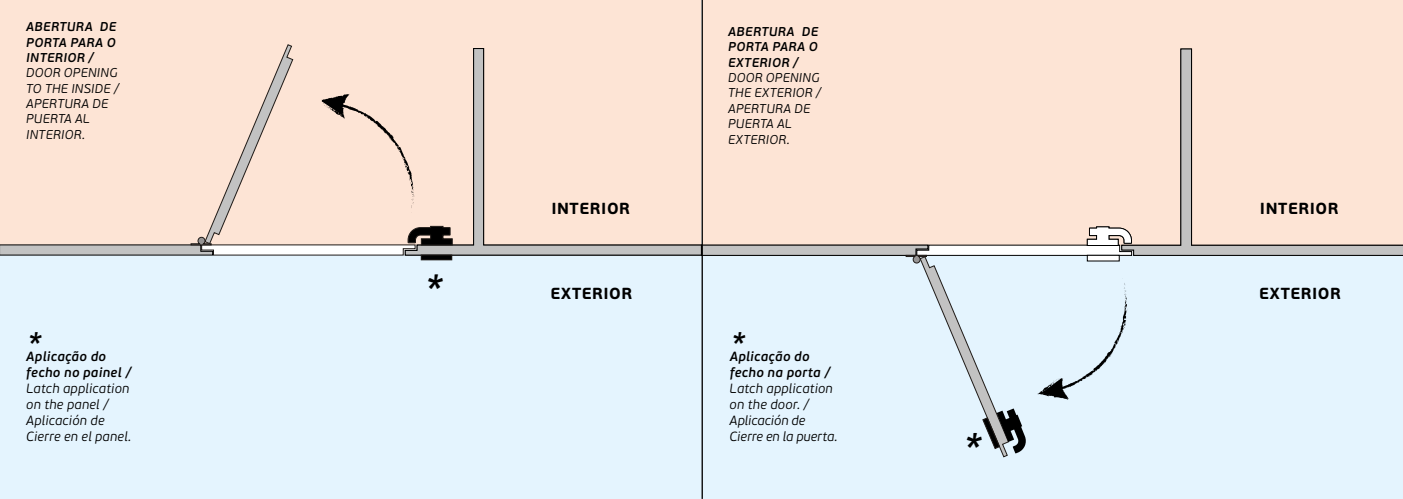
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



ABERTURA DE
EMERGENCIA PELO
EXTERIOR COM CHAVE
TRIANGULAR /
EMERGENCY OPENING
FROM THE OUTSIDE WITH
TRIANGULAR KEY /
APERTURA DE
EMERGENCIA POR EL
EXTERIOR CON LLAVE
TRIANGULAR.



IN.04.251
Chave triangular /
Triangular key /
Llave triangular.



FECHO / PUXADOR PARA CABINES HPL /
LATCH / KNOB FOR HPL CABINET /
CIERRE / POMO PARA CABINAS HPL.

SLIDE
TO LOCK /
UNLOCK

AÇO INOX / STAINLESS STEEL /
ACERO INOX **EN 1.4301 - AISI 304**

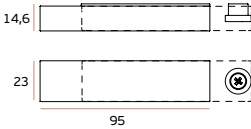
ACABAMENTOS EM PVD TITÂNIO /
TITANIUM PVD FINISH /
ACABADOS DE PVD TITANIO



 **HPL**
HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

SM.035 SLIDE
Fecho /
Bolt / Pasador

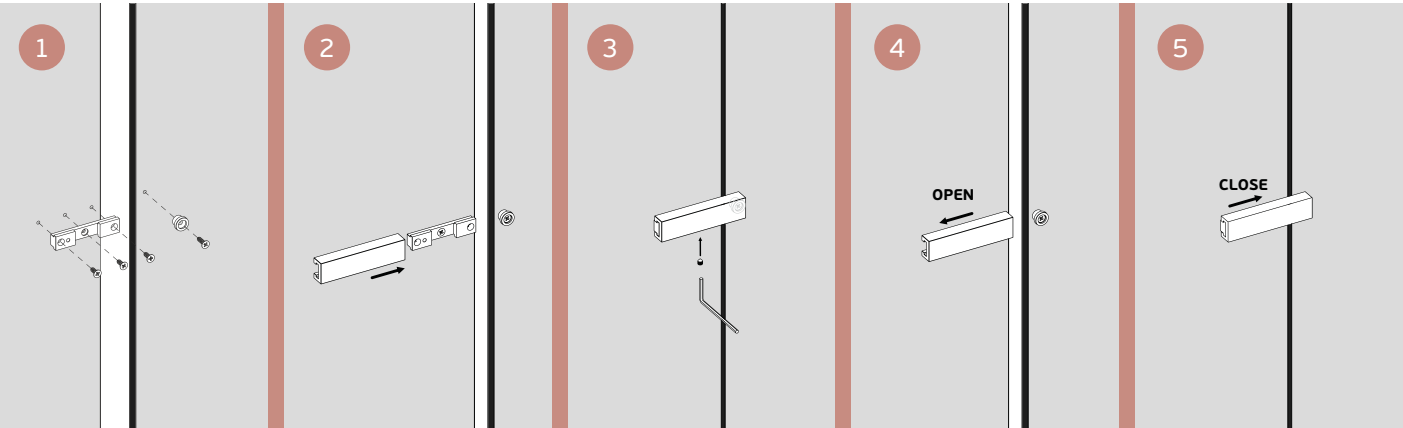
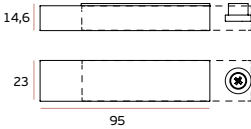
Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



1. SM.035.TB 2. SM.035.TG 3. SM.035.TCO 4. SM.035.TN

SM.035.P SLIDE
Fecho /
Bolt / Pasador

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
polido / polished / pulido (.P)



FECHO PARA CABINES HPL /
LATCH FOR HPL CABINET /
CIERRE PARA CABINAS HPL.

SLIDING
DOOR LOCK
FOR HPL

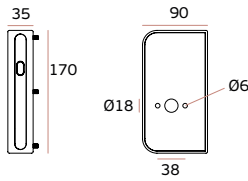
FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA
DE CORRER EM HPL /
RIM LOCK FOR SLIDING DOOR IN HPL /
CERRADURA DE SOBREPONER PARA
PUERTA CORREDERA EN HPL.

APLICÁVEL COM FECHOS WC COM
DESBLOQUEIO DE EMERGÊNCIA /
APPLICABLE WITH WC SNIB INDICATOR
WITH EMERGENCY RELEASE /
APLICABLE CON CONDENA DE BAÑO CON
DESBLOQUEO DE EMERGENCIA.



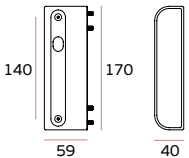
SM.036
Fechadura para portas de correr,
para aplicar com fecho livre-
ocupado. Testa para parede
incluída / Lock for sliding door to
use with snib indicator. Strike plate
included / Cerradura para puertas
correderas para aplicar con condena
de baño. Cerradero incluso.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



SM.038
Testa para aplicar com SM.036 e
SM.037 (não incluída) / Strike plate
to use with SM.036 and SM.037 (not
included) / Cerradero para aplicar con
SM.036 y SM.03 (no incluido).

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.04.110
Fecho wc com ranhura para moeda com ou sem indicador (pode ser
optado na instalação) / Bathroom snib indicator with coin slot with or
without color indication (can be choosen on installation) / Condeña de baño
con fenda para moneda con o sin indicador (opcional en la instalación).



IN.04.266
Fecho wc com ranhura para moeda com ou sem indicador (pode ser
optado na instalação) / Bathroom snib indicator with coin slot with or
without color indication (can be choosen on installation) / Condeña de baño
con fenda para moneda con o sin indicador (opcional en la instalación).



IN.04.112
Fecho wc com ranhura para moeda com ou sem indicador (pode ser
optado na instalação) / Bathroom snib indicator with coin slot with or
without color indication (can be choosen on installation) / Condeña de baño
con fenda para moneda con o sin indicador (opcional en la instalación).



IN.04.109
Fecho wc com ranhura para moeda com ou sem indicador (pode ser
optado na instalação) / Bathroom snib indicator with coin slot with or
without color indication (can be choosen on installation) / Condeña de baño
con fenda para moneda con o sin indicador (opcional en la instalación).



FECHO PARA CABINES HPL /
LATCH FOR HPL CABINET /
CIERRE PARA CABINAS HPL.

SLIDING
DOOR LOCK
FOR HPL

FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA
DE CORRER EM HPL /
RIM LOCK FOR SLIDING DOOR IN HPL /
CERRADURA DE SOBREPONER PARA
PUERTA CORREDERA EN HPL.

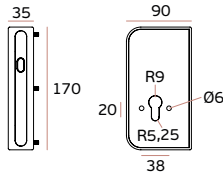
APLICÁVEL COM CILINDRO DE PERFIL
EUROPEU / APPLICABLE WITH EUROPEAN
CYLINDER/ APLICABLE CON CINLINDRO
EUROPEO.



HPL HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

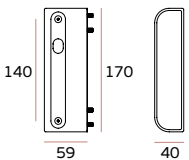
SM.037
Fechadura para portas de correr,
para aplicar com cilindro. Testa
para parede incluída / Lock for
sliding door to use with european
cylinder. Strike plate included.
Cerradura para puertas correderas
para aplicar con cilindro. Cerradero
incluso.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



SM.038
Testa para aplicar com SM.036 e
SM.037 (não incluída) / Strike plate
to use with SM.036 and SM.037 (not
included) / Cerradero para aplicar con
SM.036 y SM.03 (no incluido).

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.19.S11.F.30.40.SB
IN.19.S11.F.40.30.SB
Cilindro europeu modular fenda-botão
Modular european cylinder coin slot - button /
Cilindro modular europeo fenda - pomo.



IN.19.S11.30.40.SB
IN.19.S11.40.30.SB
Cilindro europeu modular chave-botão
Modular european cylinder key - button /
Cilindro modular europeo llave - pomo



BOTÕES DIPONIVEIS
AVAILABLE KNOBS / POMOS DISPONIBLES



IN.04.28R.Y08N
Entrada de chave para cilindro
com interior em nylon /
European cylinder key hole with nylon base /
Bocallave para bombillo con base en nylon.



PUXADOR PARA CABINES HPL /
KNOB FOR HPL CABINET /
POMO PARA CABINAS HPL.

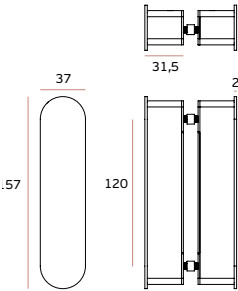
DOUBLE
KNOB
FOR HPL

PUXADOR DUPLO PARA PAINÉIS
DE HPL COM SISTEMA DE FIXAÇÃO
ANTIVANDALISMO /
DOUBLE KNOB FOR HPL PANELS WITH
ANTI-VANDALISM FIXING SYSTEM /
TIRADOR DOBLE PARA PANELES
DE HPL CON SISTEMA DE FIJACIÓN
ANTIVANDÁLICO.

HPL HIGH PRESSURE LAMINATES /
TERMOLAMINADO DE ALTA PRESSÃO
FENÓLICO /

IN.75.051.D
**Puxador de porta duplo anti-
vandalismo** / Double door knob
with antivandalism fixing / Tirador
de puerta doble anti-vandalismo.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



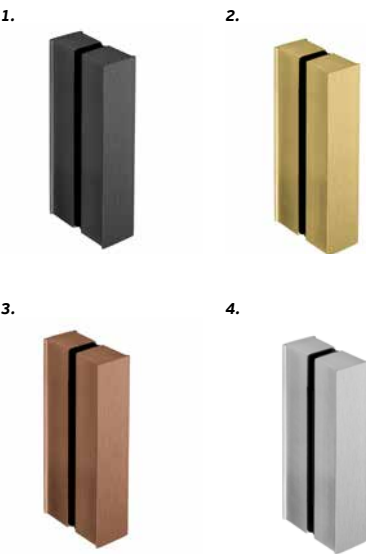
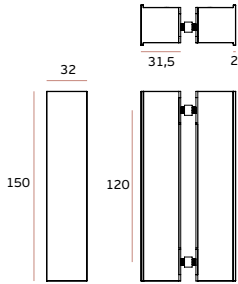
1. IN.75.051.D.TB
3. IN.75.051.D.TCO

2. IN.75.051.D.TG
4. IN.75.051.D.TN



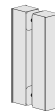
IN.75.050.D
**Puxador de porta duplo anti-
vandalismo** / Double door knob
with antivandalism fixing / Tirador
de puerta doble anti-vandalismo.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



1. IN.75.050.D.TB
3. IN.75.050.D.TCO

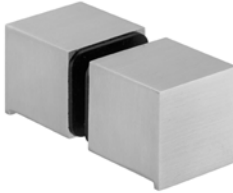
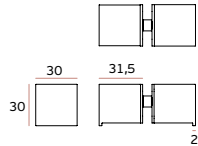
2. IN.75.050.D.TG
4. IN.75.050.D.TN



PUXADOR PARA CABINES HPL / KNOB FOR HPL CABINET / POMO PARA CABINAS HPL.

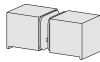
IN.75.040
Puxador de porta duplo anti-vandalismo / Double door knob with antivandalism fixing / Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB); gold (.TG) / copper (.TCO); / natural (.TN)



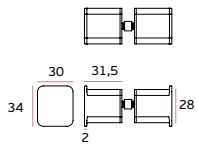
1. IN.75.040.TB
3. IN.75.040.TCO

2. IN.75.040.TG
4. IN.75.040.TN



IN.75.041
Puxador de porta duplo anti-vandalismo / Double door knob with antivandalism fixing / Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB); gold (.TG) / copper (.TCO); / natural (.TN)



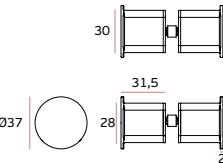
1. IN.75.041.TB
3. IN.75.041.TCO

2. IN.75.041.TG
4. IN.75.041.TN



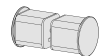
IN.75.042
Puxador de porta duplo anti-vandalismo / Double door knob with antivandalism fixing / Tirador de puerta doble anti-vandalismo.

Material: EN 1.4301/AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB); gold (.TG) / copper (.TCO); / natural (.TN)



1. IN.75.042.TB
3. IN.75.042.TCO

2. IN.75.042.TG
4. IN.75.042.TN



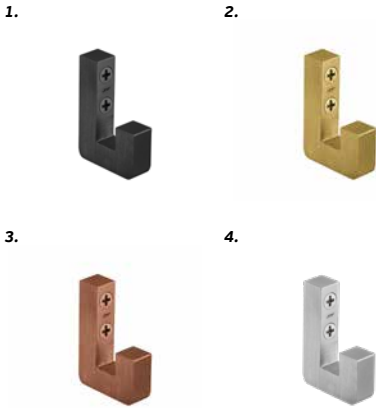
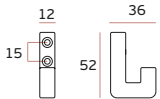
HOOKS FOR HPL

CABIDES DESENVOLVIDOS PARA FÁCIL E RÁPIDA APLICAÇÃO EM HPL, GARANTINDO A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA OS ESPAÇOS ONDE SÃO APLICADOS /
HOOKS DEVELOPED FOR EASY AND QUICK APPLICATION IN HPL, GUARANTEEING THE NECESSARY RESISTANCE TO THE SPACES WHERE THEY ARE APPLIED /
COLGADORES DESARROLLADOS PARA UNA APLICACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA EN HPL, GARANTIZANDO LA RESISTENCIA NECESARIA A LOS ESPACIOS DONDE SE APLICAN.

CABIDES PARA CABINES HPL / HOOKS FOR HPL CABINET / PERCHAS PARA CABINAS HPL.

IN.14.020
Cabide / Hook / Percha.
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4372
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)

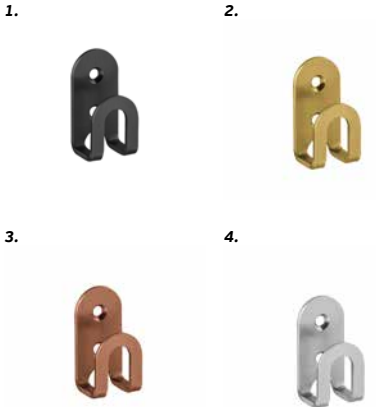
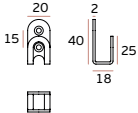


1. IN.14.020.TB
3. IN.14.020.TCO

2. IN.14.020.TG
4. IN.14.020.TN

IN.14.010
Cabide / Hook / Percha.
Design: Pedro Queirós

Material: EN 1.4372
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)

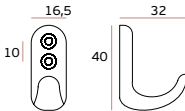


1. IN.14.010.TB
3. IN.14.010.TCO

2. IN.14.010.TG
4. IN.14.010.TN

IN.14.546
Cabide / Hook / Percha.

Material: EN 1.4401 / AISI 316
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



1. IN.14.546.TB
3. IN.14.546.TCO

2. IN.14.546.TG
4. IN.14.546.TN

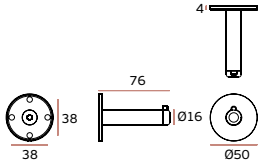
TWO IN ONE

**CABIDE E
BATENTE DE PORTA /
HOOK E DOOR
STOPPER /
PERCHA E
TOPE DE PUERTA**



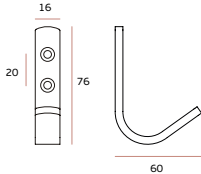
SM.008
**Cabide / Batente de porta anti-
vandalismo /** Hook / Door stopper
concealed fixing / Percha / Tope
puerta anti-vandalismo.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



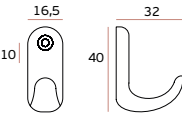
IN.14.541
Cabide / Hook / Percha.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



IN.14.546.F
Cabide / Hook / Percha.

Material: EN 1.4401 / AISI 316
Acabamento / Finish / Acabado:
raw



SM.042.A
**Parafuso de ligação para
acessórios de fenólico (HPL) /**
Screw connection for phenolic
accessories (HPL) /
Tornillo pasante de conexión para
accesorios de fenolico HPL).



SISTEMA MODULAR AÉREO PARA TUBO Ø19mm /

OVERHEAD MODULAR SYSTEM FOR Ø19mm TUBE /

SISTEMA MODULAR AÉREO PARA TUBO Ø19MM /

Ø19mm

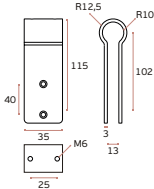
AERIAL

SYSTEM

SOLUÇÃO COM FERRAGENS DE SECÇÃO REDONDA COM Ø19MM. GARANTINDO A ESTABILIDADE NECESSÁRIA, MAS COM MENOS IMPACTO QUE AS FERRAGENS TRADICIONAIS / SOLUTION WITH Ø19MM ROUND SECTION FITTINGS. GUARANTEEING THE NECESSARY STABILITY, BUT WITH LESS IMPACT THAN TRADITIONAL HARDWARE./ SOLUCIÓN CON ACCESORIOS DE SECCIÓN REDONDA DE Ø19MM. GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD NECESARIA, PERO CON MENOS IMPACTO QUE LOS HERRAJES TRADICIONALES.

SM.002.19
Suporte superior para painel /
Upper panel holder / Soporte superior para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB); gold (.TG) / copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.040
Parafuso de ligação para acessórios de fenólico / Screw connection for phenolic accessories / Tornillo pasante de conexión para accesorios de fenolico.

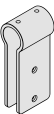


SM.041
Parafuso de ligação para acessórios de fenólico / Screw connection for phenolic accessories / Tornillo pasante de conexión para accesorios de fenolico.



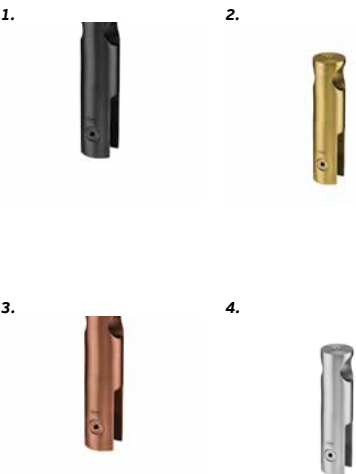
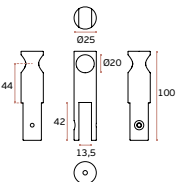
1. SM.002.19.TB
3. SM.002.19.TCO

2. SM.002.19.TG
4. SM.002.19.TN



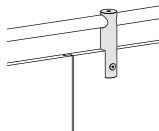
SM.022
Suporte superior para painel /
Upper panel holder / Soporte superior para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado: satinado / satin
Opcional / Optional: pvd titanium black (.TB); gold (.TG) / copper (.TCO); / natural (.TN)



1. SM.022.TB
3. SM.022.TCO

2. SM.022.TG
4. SM.022.TN

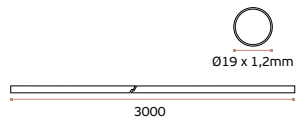


SISTEMA MODULAR AÉREO PARA TUBO Ø19mm /
OVERHEAD MODULAR SYSTEM FOR Ø19mm TUBE /
SISTEMA MODULAR AÉREO PARA TUBO Ø19MM /

SM.010.A.19.3000

Tubo Ø19 com 3000mm /
Tube Ø19 with 3000mm /
Tubo Ø19 con 3000mm.

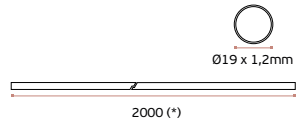
Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



SM.010.A.19.2000

Tubo Ø19 com 2000mm /
Tube Ø19 with 2000mm /
Tubo Ø19 con 2000mm.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)

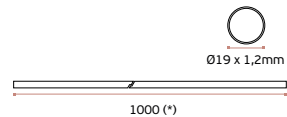


1. SM.010.A.19.2000.TB 2. SM.010.A.19.2000.TG 3. SM.010.A.19.2000.TCO

SM.010.A.19.1000.TN

Tubo Ø19 com 1000mm /
Tube Ø19 with 1000mm /
Tubo Ø19 con 1000mm.

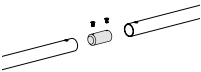
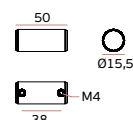
Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium natural (.TN)



SM.010.C.19

Conector para tubo Ø19mm /
Tube connector Ø19mm /
Conector de tubo Ø19mm.

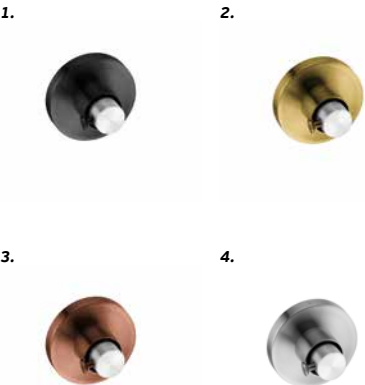
Material: alumínio / aluminium
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



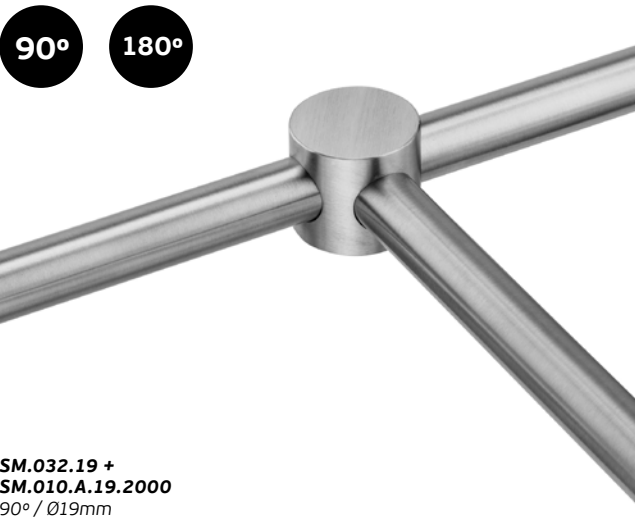
SM.011.19

Suporte de tubo com fixação à
parede / Wall mounting tube
support / Soporte de tubo con
sujeción a pared.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



1. SM.011.19.TB 2. SM.011.19.TG
3. SM.011.19.TCO 4. SM.011.19.TN

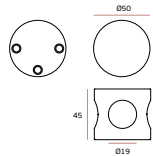


SM.032.19 +
SM.010.A.19.2000
90° / Ø19mm

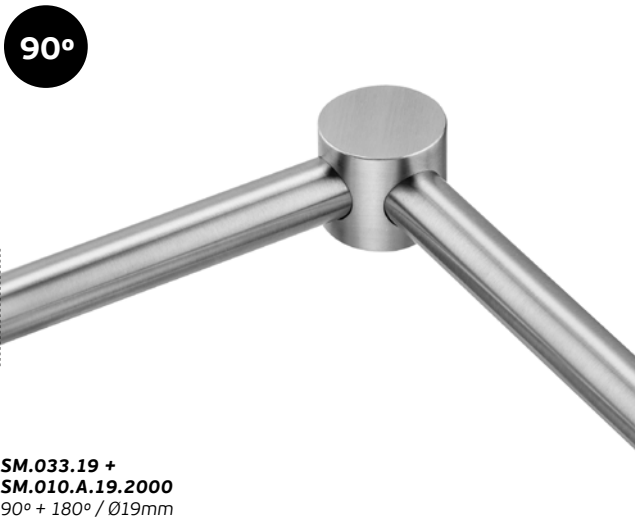
SM.033.19

União de tubo a 90° e 180° para
tubo de Ø19mm / Tube connector
at 90° and 180° for Ø19mm / Union
de tubo a 90° y 180° para tubo de
Ø19mm.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



1. SM.033.19.TB 2. SM.033.19.TG
3. SM.033.19.TCO 4. SM.033.19.TN

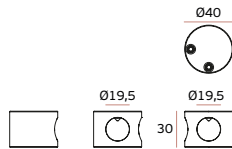


SM.033.19 +
SM.010.A.19.2000
90° + 180° / Ø19mm

SM.032.19

União de tubo a 90° para tubo
Ø19mm / Tube connector at 90° for
Ø19mm tube / Union de tubo a 90°
para tubo de Ø19mm.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



1. SM.032.19.TB 2. SM.032.19.TG
3. SM.032.19.TCO 4. SM.032.19.TN



SISTEMA MODULAR PARA TUBO 20X20mm /
OVERHEAD MODULAR SYSTEM FOR 20X20mm TUBE /
SISTEMA MODULAR AÉREO PARA TUBO 20X20mm /

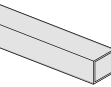
20X20mm
AERIAL
SYSTEM

SOLUÇÃO COM FERRAGENS
TUBULARES DE SECÇÃO QUADRADA DE
20X20MM, ELEMENTO INOVADOR NAS
CABINES FENÓLICAS. ESTE SISTEMA
PERMITE QUE AS FERRAGENS DE
FIXAÇÃO AÉREAS DOS PAINÉIS FIQUE
OCULTO PELO EXTERIOR, CRIANDO
UMA SOLUÇÃO MAIS "CLEAN"
QUE O TRADICIONAL /
SOLUTION WITH TUBULAR FITTINGS WITH
A SQUARE SECTION OF 20X20MM, AN
INNOVATIVE ELEMENT IN THE PHENOLIC
CABINS. THIS SYSTEM ALLOWS THE
OVERHEAD PANEL HARDWARE TO BE
HIDDEN FROM THE OUTSIDE, CREATING
A MORE "CLEAN" SOLUTION THAN THE
TRADITIONAL ONE./
SOLUCIÓN CON HERRAJES TUBULARES
DE SECCIÓN CUADRADA DE 20X20MM,
UN ELEMENTO INNOVADOR EN LAS
CABINAS FENÓLICAS. ESTE SISTEMA
PERMITE OCULTAR LOS HERRAJES DE
LOS PANELES SUPERIORES DESDE EL
EXTERIOR, CREANDO UNA SOLUCIÓN
MÁS "CLEAN" QUE LA TRADICIONAL.



SM.010.Q.20.3000
Tubo quadrado
20x20mm (3000mm) /
Square tube 20x20mm
(3000mm) / Tubo cuadrado
20x20mm (3000mm)

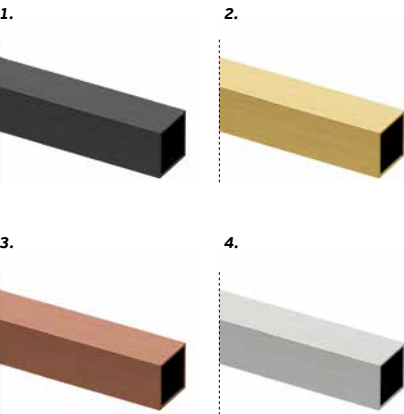
Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish /
Acabado: satinado / satin



SM.010.Q.20.1000.
Tubo quadrado
20x20mm (1000mm) /
Square tube 20x20mm
(1000mm) / Tubo cuadrado
20x20mm (1000mm)

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish /
Acabado: satinado / satin

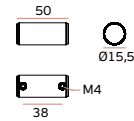
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold
(.TG) / copper (.TCO); / natural
(.TN)



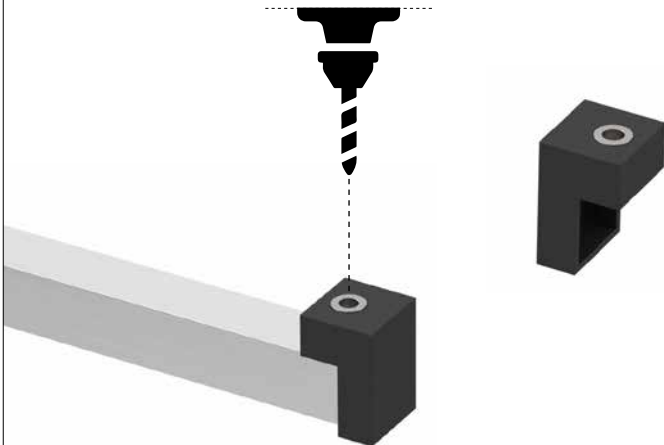
1. SM.010.Q.20.1000.TB 2. SM.010.Q.20.1000.TG
3. SM.010.Q.20.1000.TCO 4. SM.010.Q.20.1000.TN

SM.010.QC
Conector para tubo 20x20mm /
Tube connector 20x20mm /
Conectador de tubo 20x20mm.

Material: alumínio / aluminium
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



SM.010.QC.2
Gabari para furação de tubo 20x20mm /
Drilling template for tube 20x20mm /
Plantilla de perforación para tubo 20x20mm.

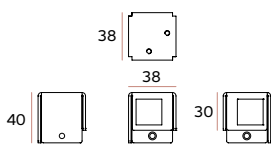


SISTEMA MODULAR PARA TUBO 20X20mm /
OVERHEAD MODULAR SYSTEM FOR 20X20mm TUBE /
SISTEMA MODULAR AÉREO PARA TUBO 20X20mm /



SM.062
Suporte superior para painel 90° /
Upper panel holder 90° /
Soporte superior para panel 90°.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.042.B **SM.042.F**

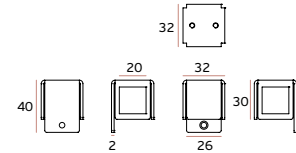


1. SM.062.TB 2. SM.062.TG
3. SM.062.TCO 4. SM.062.TN

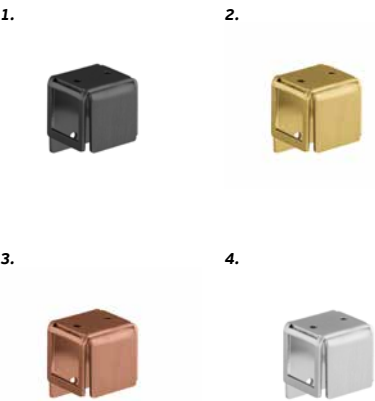


SM.063
Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.042.B **SM.042.F**

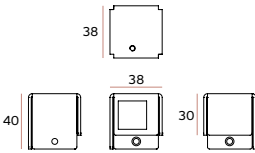


1. SM.063.TB 2. SM.063.TG
3. SM.063.TCO 4. SM.063.TN



SM.064.D
Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.042.B **SM.042.F**

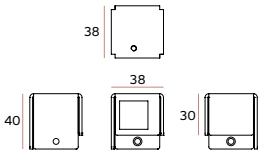


1. SM.064.D.TB 2. SM.064.D.TG
3. SM.064.D.TCO 4. SM.064.D.TN



SM.064.E
Suporte superior para painel /
Upper panel holder /
Soporte superior para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.042.B **SM.042.F**



1. SM.064.E.TB 2. SM.064.E.TG
3. SM.064.E.TCO 4. SM.064.E.TN



SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS HPL /

SUPPORTS FOR FIXING HPL PANELS /

SOPORTES PARA FIJACIÓN DE PANELES HPL /

SM.061

Suporte para painel /

Panel holder /

Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304

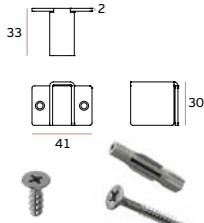
Acabamento / Finish / Acabado:

satinado / satin

Opcional / Optional:

pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /

copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.042.A

SM.042.E



1.

2.



3.

4.



1. SM.061.TB

3. SM.061.TCO

2. SM.061.TG

4. SM.061.TN

SM.065

Suporte para painel /

Panel holder /

Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304

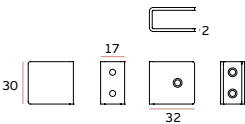
Acabamento / Finish / Acabado:

satinado / satin

Opcional / Optional:

pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /

copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.042.A

SM.042.E



1.

2.



3.

4.



1. SM.065.TB

3. SM.065.TCO

2. SM.065.TG

4. SM.065.TN

SM.024

Suporte para painel /

Panel holder /

Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304

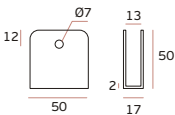
Acabamento / Finish / Acabado:

satinado / satin

Opcional / Optional:

pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /

copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.040

SM.041

SM.042.E



1.

2.



3.

4.



1. SM.024.TB

3. SM.024.TCO

2. SM.024.TG

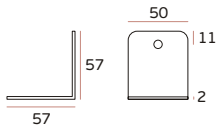
4. SM.024.TN

SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS HPL /
SUPPORTS FOR FIXING HPL PANELS /
SOPORTES PARA FIJACIÓN DE PANELES HPL /

SM.004

Suporte para painel /
Panel holder / Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.040 SM.041 SM.042.B SM.042.F



1.



1. SM.004.TB
3. SM.004.TCO

2.



2. SM.004.TG
4. SM.004.TN

3.



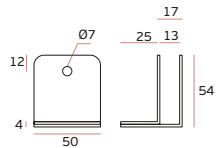
4.



SM.014

Suporte para painel /
Panel holder / Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.040 SM.041 SM.042.B SM.042.F



1.



1. SM.014.TB
3. SM.014.TCO

2.



2. SM.014.TG
4. SM.014.TN

3.



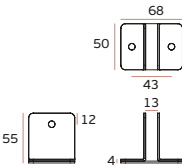
4.



SM.034

Suporte para painel /
Panel holder / Soporte para panel.

Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin
Opcional / Optional:
pvd titanium black (.TB); gold (.TG) /
copper (.TCO); / natural (.TN)



SM.040 SM.041 SM.042.B SM.042.F



1.



1. SM.034.TB
3. SM.034.TCO

2.



2. SM.034.TG
4. SM.034.TN

3.



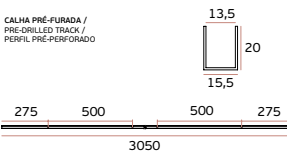
4.



SM.101

Perfil em "U" para painel de
13mm / "U" shape profile for
13mm panel / Perfil en "U" para
panel de 13mm.

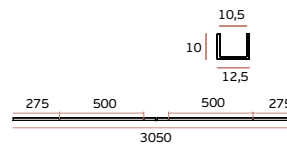
Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



SM.102

Perfil em "U" para painel de
10mm / "U" shape profile for
10mm panel / Perfil en "U" para
panel de 10mm.

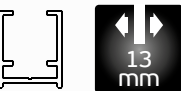
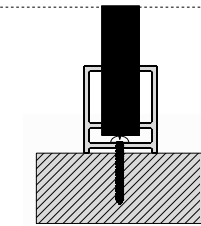
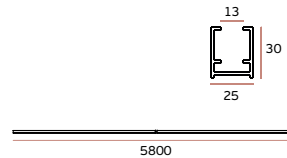
Material: EN 1.4301 / AISI 304
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



SM.103

Perfil em "U" para painel de
13mm / "U" shape profile for
13mm panel / Perfil en "U" para
panel de 13mm.

Material: alumínio / aluminium
Acabamento / Finish / Acabado:
satinado / satin



SISTEMA COMPLETO DE PORTA DE CORRER EM PAINEL HPL /
COMPLETE SLIDING DOOR SYSTEM FOR HPL DOORS /
SISTEMA COMPLETO PARA PUERTAS CORREDERAS EN HPL.



IN.15.258

Sistema completo de porta de correr
para cabines em HPL
Inclui:

Calha de alumínio 2900mm (pode ser cortada)
x2 Roldanas com suporte para fenólico
x2 Suportes de parede
x1 Guia inferior para fenólico

Espessuras de fenólico: 10-13mm.
Largura máxima da porta: 1500mm
Peso máximo da porta: 60kg

(PORTA, PUXADOR E FECHADURA NÃO INCLUIDOS)

Complete sliding door system
for HPL cabinets.
Includes:

Aluminium track 2900mm (can be cutted)
x2 Wheels with phenolic support
x2 Wall supports
x1 Lower guide to phenolic

Phenolic thickness: 10-13mm.
Maximum door length: 1500mm
Maximum door weight: 60kg

(DOOR, HANDLE AND LOCK NOT INCLUDED)

Sistema completo para puertas correderas
para cabinas en HPL.
incluso:

Guía en aluminio 2900mm (puede ser cortada).
x2 Ruedas con soporte para fenolico
x2 Soportes de pared
x1 Guía de bajo para fenólico

Espesor de lo fenolico: 10-13mm.
Anchura maxima de la puerta: 1500mm
Peso maximo de la puerta: 60kg

(PUERTA , MANILLA Y CERRADURA NO INCLUSAS)

