CATALOGO

GADITEC.com



GADITEC
Proyectos & Sistemas

MICRO™
SAFE





JNF MICROsafe™

ANTIMICROBIAL

MICRO™
SAFE

JNF MICROsafe™

A SOLUÇÃO ANTIMICROBIANA DA JNF

JNF'S ANTIMICROBIAL SOLUTION / SOLUCIÓN ANTIMICROBIANA DE JNF

ANTIMICROBIAL

JNF MICROsafe™
ANTIMICROBIAL

Antes da actual pandemia, todos os anos, na Europa, 33 mil pessoas morriam por infecções causadas por bactérias resistentes a antibióticos. Quase 24 mil estavam associadas a um serviço de saúde. Os danos provocados por estas infecções na população europeia são mesmo comparáveis aos da gripe, tuberculose e HIV/SIDA combinados e têm vindo a agravar-se. A actual pandemia por SARS COVID-19, elevou estes números para patamares inimagináveis. Não existe lugar para experiências com produtos cuja eficácia antimicrobiana não está comprovada ou têm uma durabilidade como tal efémera.

Before the current pandemic, every year in Europe, 33,000 people died from infections caused by antibiotic-resistant bacterias. Almost 24 thousand were associated with a health service. The damage caused by these infections in the European population is even comparable to that of the flu, tuberculosis and HIV/AIDS combined and have been worsening. The current SARS COVID-19 pandemic has raised these numbers to unimaginable levels. There is no place for experimentation with products whose antimicrobial efficiency has not been proven or have a short-lived durability.

Antes de la pandemia actual, cada año en Europa, 33,000 personas morían por infecciones causadas por bacterias resistentes a los antibióticos. Casi 24,000 estaban asociados a un servicio de salud. El daño causado por estas infecciones en la población europea es incluso comparable al de la gripe, la tuberculosis y el VIH/SIDA combinados y han ido empeorando. La pandemia actual de SARS COVID-19 ha elevado estos números a niveles inimaginables. No hay lugar para la experimentación con productos cuya eficacia antimicrobiana no ha sido probada o tienen una durabilidad tan corta.

Qual é o problema ?

A propagação de microorganismos patogénicos, vinculada por elementos que são manuseados por um enorme número de pessoas. Estão neste contexto, os edifícios públicos, nomeadamente centros de saúde e os elementos propagadores são os puxadores de porta, os corrimões, os interruptores de instrumentos, as torneiras , etc.

What is the problem ?

The spread of pathogenic microorganisms carried by elements that are handled by a huge number of people. Public buildings, in particular health centers, are in this context and the propagating elements are door handles, handrails, instrument switches, taps, etc.

Cuál es el problema ?

La propagación de microorganismos patógenos transportados por elementos que son manipulados por una gran cantidad de personas. Los edificios públicos, en particular los centros de salud, se encuentran en este contexto y los elementos de propagación son las manillas de las puertas, pasamanos, interruptores de instrumentos, grifos, etc.

Qual é a solução ?

Quebrar esta cadeia de transmissão, efectuando limpeza muito frequente com agentes antimicrobianos das superfícies usadas por múltiplas pessoas, uso de instrumentos impregnados de substâncias comprovadamente antimicrobianas de longa duração.

What's the solution ?

Break this chain of transmission, making cleaning very frequent with antimicrobial agents of the surfaces used by multiple people, using instruments impregnated with substances proven antimicrobial of long duration.

Cuál es la solución ?

Romper esta cadena de transmisión, haciendo muy frecuentes las limpiezas con agentes antimicrobianos de las superficies utilizadas por múltiples personas, utilizando instrumentos impregnados con sustancias antimicrobianas comprobadas de larga duración.

Qual é a solução JNF ?

Uso de elementos antimicrobianos comprovadamente eficazes, como a prata e o cobre, dámos-lhe um nome comercial: MICROsafe™ mas não tem segredo, são os elementos naturais antimicrobianos mais antigos do mundo. A técnica é a única receita para a sua eficácia: nano partículas de prata e cobre depositadas na superfície das nossas peças.

What is the JNF solution ?

Using proven antimicrobial elements, such as silver and copper, we give it a trade name: MICROsafe™, but there is no secret, they are the oldest natural antimicrobial elements in the world. The technique is the only recipe for its effectiveness: nano particles of silver and copper deposited on the surface of our pieces.

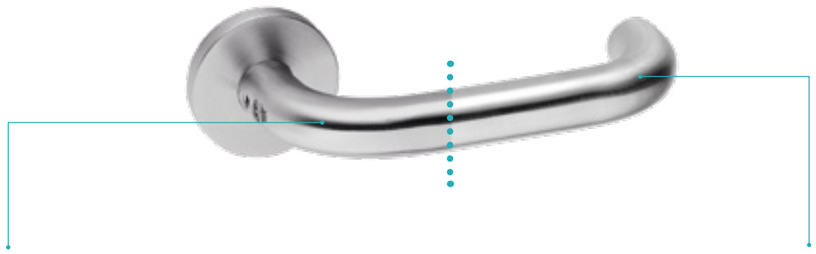
Cuál es la solución JNF ?

Usando elementos antimicrobianos probados, como plata y cobre, le damos un nombre comercial: MICROsafe™, pero no hay ningún secreto, son los elementos antimicrobianos naturales más antiguos del mundo. La técnica es la única receta de su eficacia: nanopartículas de plata y cobre depositadas sobre la superficie de nuestras piezas.

A prata e o cobre sofrem um processo de oxidação natural, conferindo à superfície onde são aplicados uma tonalidade ligeiramente mais escura, no entanto a sua eficácia não é alterada nem esta modificação de tonalidade significa qualquer defeito no tratamento.

Silver and copper undergo a natural oxidation process, giving the surface where is applied a slightly darker shade, however their effectiveness is not altered nor does this shade change mean any defect in the treatment.

La plata y el cobre se someten a un proceso de oxidación natural, dando a la superficie donde se aplica un tono ligeramente más oscuro, sin embargo su efectividad no se altera ni este cambio de tono significa ningún defecto en el tratamiento.



JNF MICROsafe™ usa a nano tecnologia com partículas de prata depositada na superfície dos nossos produtos.

JNF MICROsafe™ uses nano technology with particles of silver deposited on the surface of our products.

JNF MICROsafe™ usa una nano tecnología con partículas de plata depositada en la superfície dos nossos produtos.

Ag SILVER Cu COPPER

Certified according to: ISO 22196:2011-08

JNF - Aço inoxidável com acabamento escovado.
JNF - Stainless steel with satin finish.
JNF - Acero inoxidable con acabado satin.



JNF MICROsafe™ ANTIMICROBIAL

Nanotecnologia com iões de prata e cobre como agentes antimicrobianos - prata e cobre, os antimicrobianos naturais usados há séculos.

O mecanismo de ação das nanopartículas deve-se aos iões de Prata (Ag+) ou Cobre (Cu+) que causam a precipitação de proteínas e actuam diretamente na membrana citoplasmática da célula bacteriana, exercendo ação bactericida imediata e ação bacteriostática residual.

A prata e o cobre têm acção anti-viral e antifúngica. A sua acção antibacteriana sobre a E.Coli e o E.Aureus é de 99,9%. Em alguns países é prática comum administrar em recém-nascidas soluções aquosas contendo sais de prata para evitar infeções oculares neonatais.

A administração de iões de prata (Ag+) como medicamento é vantajosa pois esse íão não apresenta efeitos adversos em seres humanos. De facto, o uso de compostos de prata como medicamento é muito antigo e salienta-se que os seus sais, como o nitrato de prata (AgNO3), tem sido utilizado há séculos como agentes antimicrobianos e que o seu uso diminuiu drasticamente com a introdução de antibióticos nas práticas médicas.

Entretanto, em decorrência do aumento de casos envolvendo resistência a antibióticos, os compostos de prata e cobre têm ganho espaço na medicina moderna.

O tratamento JNF MICROsafe™ é certificado pelo laboratório Alemão HOHENSTEIN.

JNF MICROsafe™ usa a nano tecnologia com partículas de prata depositada na superfície dos nossos produtos.

Este tratamento superficial confere propriedades permanentes antimicrobianas aos produtos onde é aplicada sendo a sua acção eficaz ao longo do tempo não necessitando manutenção.

A prata e o cobre sofrem processos de oxidação natural, conferindo à superfície onde são aplicados uma tonalidade ligeiramente mais escura, no entanto a sua eficácia não é alterada nem esta modificação de tonalidade significa qualquer defeito no tratamento.

Nanotechnology with silver and copper ions as anti-microbial agents - silver and copper, the natural antimicrobials used for centuries.

The mechanism of action of the nanoparticles is due to the Silver (Ag+) or Copper (Cu+) ions that cause the precipitation of proteins and act directly on the cytoplasmic membrane of the bacterial cell, exerting immediate bactericidal action and residual bacteriostatic action.

Silver and copper have an anti-viral and antifungal action. Its antibacterial action on E.Coli and E.Aureus is 99.9%. In some countries it is common practice to administer aqueous solutions containing silver salts to newborns to prevent neonatal eye infections.

The administration of silver ions (Ag+) as a medicine is advantageous because it does not have adverse effects on humans. In fact, the use of silver compounds as a medicine is very old and it should be noted that its salts, such as silver nitrate (AgNO3), have been used for centuries as antimicrobial agents and that their use has decreased dramatically with the introduction of antibiotics in medical practices.

However, due to the increase in cases involving resistance to antibiotics, silver and copper compounds have gained ground in modern medicine.

*The JNF **MICROsafe™** treatment is certified by the German HOHENSTEIN laboratory.*

*JNF **MICROsafe™** uses nano technology with silver particles deposited on the surface of our products.*

This surface treatment imparts permanent antimicrobial properties to the products where it is applied and its action is effective over time and does not require maintenance.

Silver and copper undergo a natural oxidation process, giving the surface where is applied a slightly darker shade, however its effectiveness is not altered nor does this shade change mean any defect in the treatment.

Nanotecnología con iones de plata y cobre como agentes antimicrobianos - plata y cobre, los antimicrobianos naturales utilizados durante siglos.

El mecanismo de acción de las nanopartículas se debe a los iones de Plata (Ag+) o Cobre (Cu+) que provocan la precipitación de proteínas y actúan directamente sobre la membrana citoplasmática de la célula bacteriana, ejerciendo una acción bactericida inmediata y una acción bacteriostática residual.

La plata y el cobre tienen una acción antiviral y antifúngica. Su acción antibacteriana sobre E.Coli y E.Aureus es del 99,9%. En algunos países, es una práctica común administrar soluciones acuosas que contienen sales de plata a los recién nacidos para prevenir infecciones oculares neonatales.

La administración de iones de plata (Ag+) como medicamento es ventajoso porque no tiene efectos adversos en los seres humanos. De hecho, el uso de compuestos de plata como medicamento es muy antiguo y cabe señalar que sus sales, como el nitrato de plata (AgNO3), se han utilizado durante siglos como agentes antimicrobianos y que su uso ha disminuido drásticamente con la introducción de antibióticos en las prácticas médicas.

Sin embargo, debido al aumento de los casos de resistencia a los antibióticos, los compuestos de plata y cobre han ganado terreno en la medicina moderna.

*El tratamiento JNF **MICROsafe™** está certificado por el laboratorio Alemán HOHENSTEIN.*

*JNF **MICROsafe™** utiliza nanotecnología con partículas de plata depositadas en la superficie de nuestros productos.*

Este tratamiento superficial confiere propiedades antimicrobianas permanentes a los productos donde se aplica y su acción es efectiva en el tiempo y no requiere mantenimiento.

La plata y el cobre se someten a un proceso de oxidación natural, dando a la superficie donde se aplica una tonalidad ligeramente más oscura, sin embargo su efectividad no se altera ni este cambio de tonalidad supone ningún defecto en el tratamiento.

CURIOSIDADES
CURIOSITES / CURIOSIDADES

A prata e o cobre como agentes antimicrobianos e antifúngicos:

- Filtros de água à base de prata coloidal foram aprovados pela US Environmental Protection Agency e pelo Governo Suíço para uso em residências e escritórios.
- A NASA utiliza um sistema de purificação de água para as suas naves espaciais .
- Algumas companhias aéreas utilizam filtros de prata para água, para evitar contaminação.
- A prata está a subtsituir o cloro no mercado de tratamento de água e alimentos.
- Alguns eletrodomésticos, frigoríficos, máquinas de roupa, ar condicionado e aspiradores de pó usam a nano tecnologia com prata como antimicrobiano.

A tecnologia aplicada em produtos como eletrodomésticos tem propriedades que eliminam as bactérias presentes no ar, nos alimentos e nas roupas e garantem melhor qualidade de vida.

Silver and copper as antimicrobial and antifungal agents:

- Colloidal silver water filters have been approved by the US Environmental Protection Agency and the Swiss Government for use in homes and offices.
- NASA uses a water purification system for its spacecraft.
- Some airlines use silver water filters to avoid contamination.
- Silver is replacing chlorine in the water and food treatment market.
- Some appliances, refrigerators, laundry machines, air conditioners and vacuum cleaners use nano technology with silver as an antimicrobial.

The technology applied in home appliance products has properties that eliminate the bacteria present in the air, in food and clothing and guarantee a better quality of life.

Plata y cobre como agentes antimicrobianos y antifúngicos:

- Los filtros de agua de plata coloidal han sido aprobados por US Environmental Protection Agency y el Gobierno Suizo para su uso en hogares y oficinas.
- NASA utiliza un sistema de purificación de agua para su nave espacial.
- Algunas aerolíneas usan filtros de agua plateados para evitar la contaminación.
- La plata está reemplazando al cloro en el mercado del tratamiento de agua y alimentos.
- Algunos electrodomésticos, refrigeradores, lavadoras, aires acondicionados y aspiradoras utilizan nanotecnología con plata como antimicrobiano.

La tecnología aplicada en los productos como electrodomésticos tiene propiedades que eliminan las bacterias presentes en el aire, en los alimentos y en la ropa y garantizan una mejor calidad de vida.


HOHENSTEIN

Zertifikat

Antibakterielle Aktivität | Z-297159

JNF, S.A.
Rua das Mimosas 849/851 | S. Pedro da Cova | 4434-909 Gondomar | Portugal

Samples: AB20 PVD coated antibacterial
AB21 PVD coated antibacterial

Gemäß Bericht Nr. 20.8.3.0356 vom 18. Dezember 2020 wird bestätigt, dass oben genannter Artikel, geprüft und bewertet von der Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG nach ISO 22196:2011-08 "Kunststoffe - Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen", eine antibakterielle Aktivität gegen die Testkeime Staphylococcus aureus ATCC 6538P und Escherichia coli ATCC 8739 aufweisen.

Das Zertifikat ist gültig bis 31. Dezember 2021.

Dr. Timo Hammer
Chief Executive Officer

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG | Schloßstraße 1 | 74357 Bönnigheim | Germany

A TECNOLOGIA JNF MICROsafe™ REDUZ O CRESCIMENTO MICROBIANO EM 99,9% NAS SUPERFÍCIES ONDE É APLICADO.

JNF MICROsafe™ TECHNOLOGY REDUCES MICROBIAL GROWTH BY 99.9% ON SURFACES WHERE APPLIED.

LA TECNOLOGÍA JNF MICROsafe™ REDUCE EL CRECIMIENTO MICROBIANO EN UN 99,9% EN LAS SUPERFICIES DONDE SE APLICA.

CERTIFIED MICRO™ SAFE ANTI-MICROBIAL

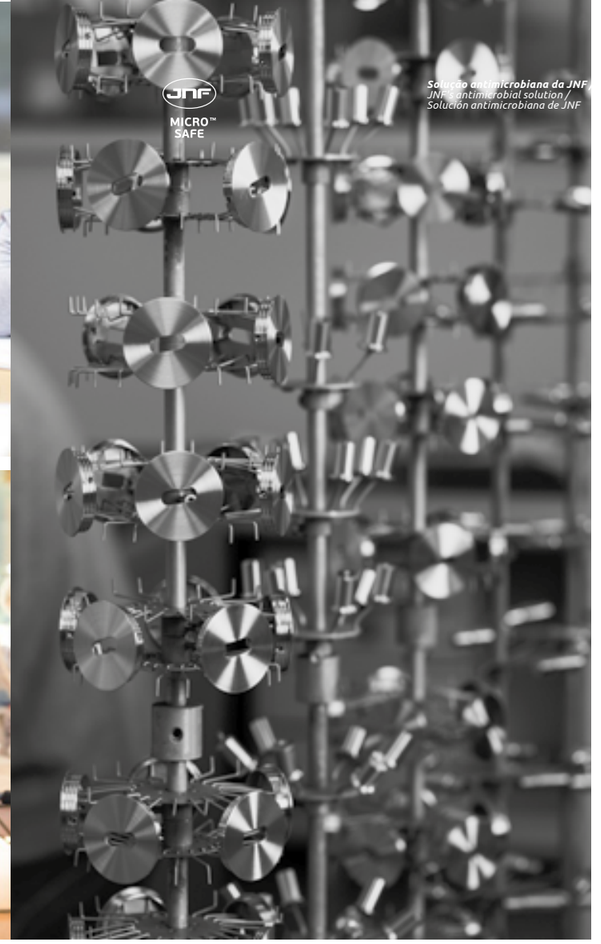
JNF MICROsafe™ ANTIMICROBIAL
Certified according to: **ISO 22196:2011-08**

PRIREV

Tecnologia desenvolvida por PRIREV
Technology developed and performed by PRIREV
Tecnología desarollada y ejecutada por PRIREV















ÁREAS DE APLICAÇÃO
APPLICATION AREAS
AREAS DE APLICACIÓN

Através da tecnologia MICROsafe™, a JNF garante a higiene, segurança e bem-estar a todos os utilizadores de espaços públicos e privados como:

- Clínicas
- Farmácias
- Lares de idosos
- Escolas
- Hotéis
- Restaurantes
- Estabelecimentos comerciais

*Through **MICROsafe™** technology, JNF promotes the feeling of hygiene, safety and well-being to all users of public and private spaces such as:*

- Clinics
- Pharmacies
- Nursing homes
- Schools
- Hotels
- Restaurants
- Commercial establishments

*A través de la tecnología **MICROsafe™**, JNF promueve la sensación de higiene, seguridad y bienestar a todos los usuarios de espacios públicos y privados como:*

- Clínicas,
- Farmacias
- Residencias de ancianos
- Escuelas
- Hoteles
- Restaurantes
- Establecimientos comerciales

ANTIMICROBIAL
Certified according to: **ISO 22196:2011-08**

IMPACTO AMBIENTAL
ENVIRONMENTAL IMPACT
IMPACTO AMBIENTAL

Num planeta constantemente exposto a agressões ambientais, na JNF trabalhamos diariamente no sentido de diminuir a "pegada ecológica" dos nossos processos e produtos.

Cumprimos com os requisitos da norma NP EN ISO 14001:2015 do Sistema de Gestão Ambiental, utilizando matérias-primas recicláveis e tecnologias sem processos químicos para os seus tratamentos de superfície.

No processo MICROsafe™ utilizamos acabamentos especiais não galvânicos e não poluentes, conseguido através da tecnologia PVD (Physical Vapor Deposition).

On a planet constantly exposed to environmental aggressions, at JNF we work daily to reduce the "ecological footprint" of our processes and products.

We comply with the requirements of the NP EN ISO 14001: 2015 standard of the Environmental Management System, using recyclable raw materials and technologies without chemical processes for its surface treatments.

*In the **MICROsafe™** process we use special non-galvanic and non-polluting finishes, achieved through PVD (Physical Vapor Deposition) technology.*

En un planeta constantemente expuesto a las agresiones ambientales, en JNF trabajamos diariamiente para reducir la "huella ecológica" de nuestros procesos y productos.

Cumplimos con los requisitos de la norma NP EN ISO 14001: 2015 del Sistema de Gestión Ambiental, utilizando materias primas reciclables y tecnologías sin procesos químicos para sus tratamientos superficiales.

*En el proceso **MICROsafe™** utilizamos acabados especiales no galvánicos y no contaminantes, conseguidos a través de la tecnología PVD (Physical Vapor Deposition).*

JNF MICROsafe™
ANTIMICROBIAL



Imagem / Image / Imagén:
IN.03.100. TMS

IN.03.100.TMS

Conjunto de placa desenvolvida para a utilização em espaços de grande afluência com 5 pontos de fixação da placa à porta.

Conjunto inclui puxador fixo à placa de 3mm (IN.00.270) com anilha de segurança com polimero antifrição e fechadura de embutir para cilindro europeu para portas com uso elevado grau 3 (IN.20.995) com certificação CE e corta-fogo.

Este conjunto de placa tem acabamento antimicrobial.

Plate set developed for use in busy spaces with 5 points for fixing the plate to the door.

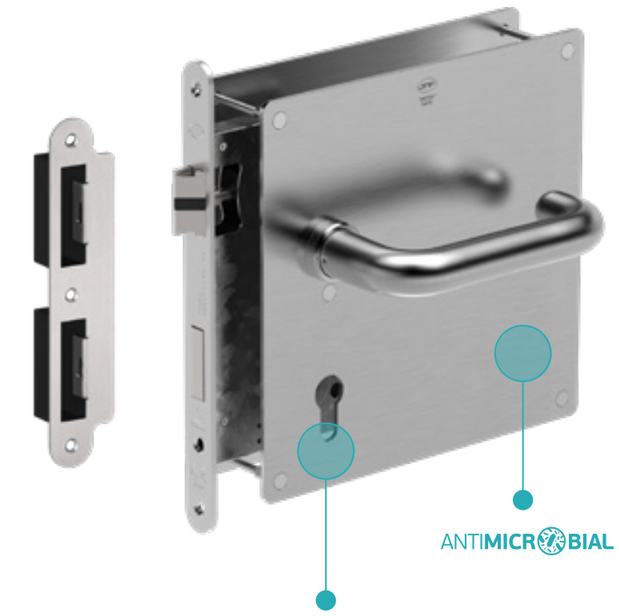
Set includes handle fixed to the 3mm plate (IN.00.270) with safety washer with anti-friction polymer and mortise door lock for european cylinder for doors with heavy use grade 3 (IN.20.995) with CE certification and fireproof protection.

This plate set has an antimicrobial finish.

Juego de placa desarrollado para uso en espacios concurridos con 5 puntos para fijar la placa a la puerta.

El juego incluye manilla fijada a la placa de 3mm (IN.00.270) con arandela de seguridad con polímero antifricción y cerradura de embutir para cilindro europeo para puertas con uso elevado grado 3 (IN.20.995) con certificación CE y protección contra incendios.

Este juego de placa tiene un acabado antimicrobiano.



Entrada cilindro europeu
European cylinder hole
Entrada de cilindro europeo

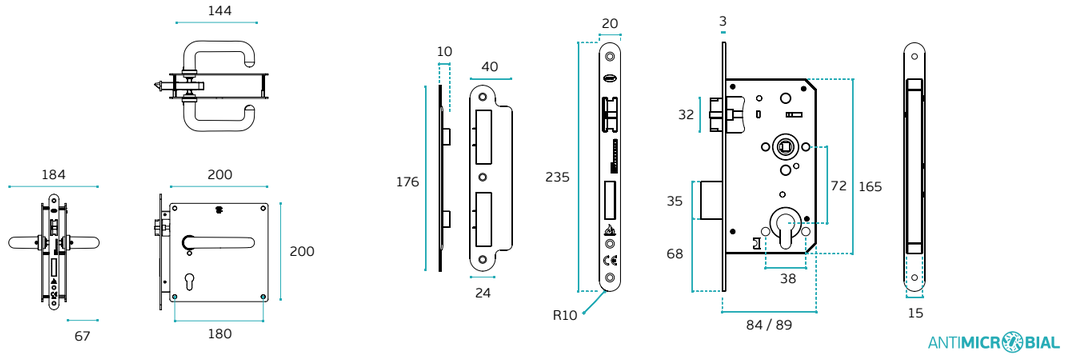
EN179 3 7 - 1 0 3 0 B
EN1906 3 7 - 1 0 3 0 B
EN12209 3 M 8 1 0 F 2 B C 2 0 TUBULAR ☐

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

(*) Outros modelos JNF disponíveis por pedido em acabamento MICROsafe™ / *Other JNF models available by request in MICROsafe™finish / Otros modelos JNF disponibles por encargo en acabado MICROsafe™.*

IN.03.100.TMS + IN.20.995



JNF MICROsafe™
ANTIMICROBIAL





Imagem / Image / Imagén:
IN.03.011. PZ + IN.00.243.B.SR

NO ÂMBITO HOSPITALAR, A ESCOLHA DA SOLUÇÃO MICROsafe™ É DAS MAIS CONFIÁVEIS PARA QUE A CIRCULAÇÃO NO SEU INTERIOR SEJA LIVRE DE BACTÉRIAS TRAZIDAS DO EXTERIOR.

IN THE HOSPITAL CONTEXT, **MICROsafe™** SOLUTION AS THE CHOICE IS ONE OF THE MOST RELIABLE SO THAT THE CIRCULATION INSIDE IT IS FREE OF BACTERIA FROM THE OUTSIDE.

EN EL CONTEXTO HOSPITALARIO, LA SOLUCIÓN **MICROsafe™** COMO ELECCIÓN ES UNA DE LAS MÁS FIABLES PARA QUE LA CIRCULACIÓN INTERIOR ESTÉ LIBRE DE BACTERIAS DEL EXTERIOR.

IN.03.011.PZ.TMS

Placa com entrada para cilindro europeu com mola e acabamento antimicrobial. Espessura de 2mm.

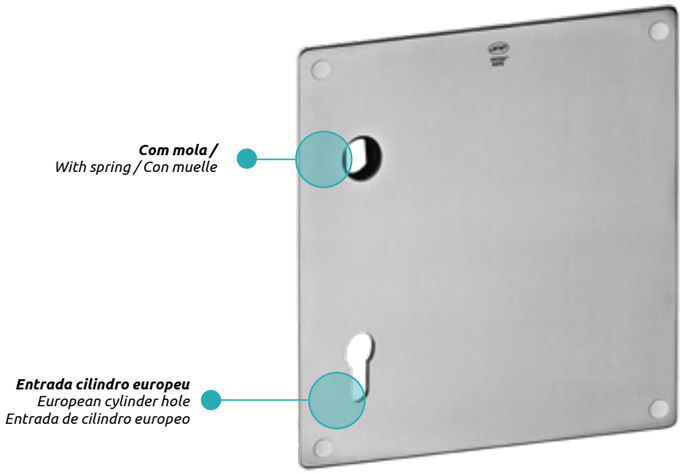
Plate for european cylinder with spring and antimicrobial finish. With 2mm thickness.

Placa para cilindro europeo con muella y acabado antimicrobial. Espesor de 2mm.

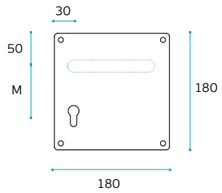
(*) Outros modelos JNF disponíveis por pedido em acabamento MICROsafe™
Other JNF models available by request in MICROsafe™finish
Otros modelos JNF disponibles por encargo en acabado MICROsafe™

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

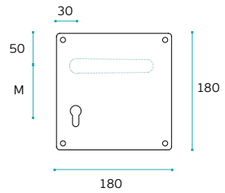


IN.03.011.PZ.TMS + IN.00.028.B.SR.TMS



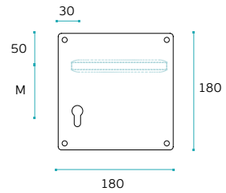
ANTIMICROBIAL

IN.03.011.PZ.TMS + IN.00.270.SR.TMS



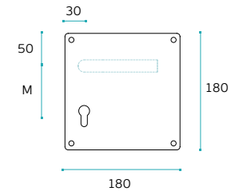
ANTIMICROBIAL

IN.03.011.PZ.TMS + IN.00.243.B.SR.TMS



ANTIMICROBIAL

IN.03.011.PZ.TMS + IN.00.028.SR.TMS



ANTIMICROBIAL

PUXADORES COMPATÍVEIS
COMPATIBLE LEVER HANDLES
MANILLAS COMPATIBLES



IN.00.028.B.SR.TMS
EN1906 2 7 - 1 0 3 0 B



IN.00.270.SR.TMS
EN1906 3 7 - 1 0 3 0 B



IN.00.243.B.SR.TMS
EN1906 3 7 - 1 0 3 0 B



IN.00.028.SR.TMS
EN1906 3 7 - 1 0 3 0 B

JNF MICROsafe™ ANTIMICROBIAL

IN.00.270.TMS

Puxador de porta com roseta RC08M (interior metálico) com acabamento antimicorobial. */ Door lever handle with RC08M rose (metallic interior) with antimicrobial finish. / Manilla de puerta con roseta RC08M (interior metalico) con acabado antimicrobial.*

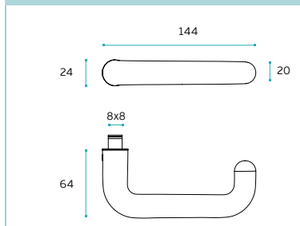


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ROSETA / ROSE (STANDARD): *RC08M*

IN.00.270.TMS



ANTIMICROBIAL

IN.00.028.B.TMS

Puxador de porta com roseta RC08M (interior metálico) com acabamento antimicorobial. */ Door lever handle with RC08M rose (metallic interior) with antimicrobial finish. / Manilla de puerta con roseta RC08M (interior metalico) con acabado antimicrobial.*

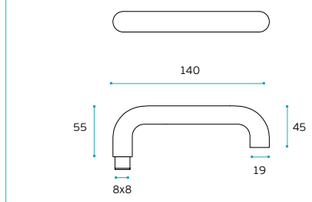


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ROSETA / ROSE (STANDARD): *RC08M*

IN.00.028.B.TMS



ANTIMICROBIAL

IN.00.243.B.TMS

Puxador de porta com roseta RC08M (interior metálico) com acabamento antimicorobial. */ Door lever handle with RC08M rose (metallic interior) with antimicrobial finish. / Manilla de puerta con roseta RC08M (interior metalico) con acabado antimicrobial.*

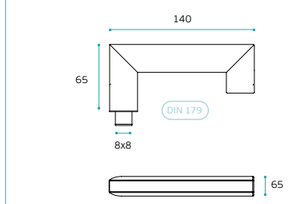


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ROSETA / ROSE (STANDARD): *RC08M*

IN.00.243.B.TMS



ANTIMICROBIAL

IN.04.28R.Y08N.TMS

Entrada de chave em aço inoxidavél para cilindro com interior em nylon e acabamento antimicrobial. Espessura 8mm. */ European cylinder key hole in stainless steel with nylon base and antimicrobial finish. Thickness 8mm. / Bocallave para cilindro europeo en acero inoxidable con base en nylon y acabado antimicrobial. Espesor 8mm.*

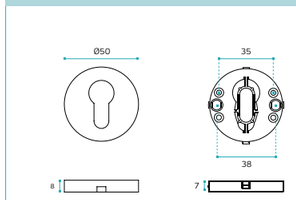


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO (OPCIONAL):
PVD TITANIUM BLACK, CHOCOLATE, COPPER & GOLD

IN.04.28R.Y08N.TMS



ANTIMICROBIAL

IN.00.028.TMS

Puxador de porta com roseta RC08M (interior metálico) com acabamento antimicorobial / *Door lever handle with RC08M rose (metallic interior) with antimicrobial finish / Manilla de puerta con roseta RC08M (interior metalico) con acabado antimicrobial.*

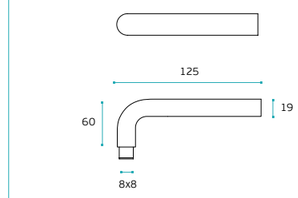


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ROSETA / ROSE (STANDARD): *RC08M*

IN.00.028.TMS



ANTIMICROBIAL

IN.00.090.G.TMS

Puxador rotativo com roseta RC08N (interior en nylon) com acabamento antimicorobial / *Turning knob with RC08N rose (nylon interior) with antimicrobial finish / Pomo giratório con roseta RC08N (interior nylon) con acabado antimicrobial.*

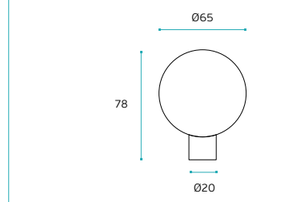


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ROSETA / ROSE (STANDARD): *RC08N*

IN.00.090.G.TMS



ANTIMICROBIAL

IN.04.112.TMS

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 instalation) / Condeña de baño con fenda para moneda con o sin indicador (opcional en la instalación).*

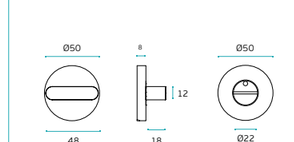


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

QUADRA / SPINDLE / CUADRADILLO: *6X6*

IN.04.112.TMS



ANTIMICROBIAL

IN.04.28R.P08N.TMS

Entrada de chave normal em aço inoxidavél com interior de nylon e acabamento antimicrobial. Espessura 8mm / *Normal key hole in stainless steel with nylon base and antimicrobial finish. Thickness 8mm / Bocallave para llave normal en acero inoxidable con base de nylon acabado antimicrobial. Espesor 8mm.*

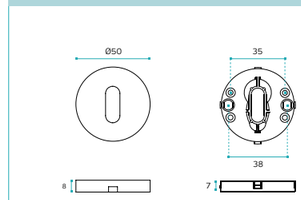


MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO (OPCIONAL):
PVD TITANIUM BLACK, CHOCOLATE, COPPER & GOLD

IN.04.28R.P08N.TMS



ANTIMICROBIAL

JNF MICROsafe™
ANTIMICROBIAL

IN.00.005

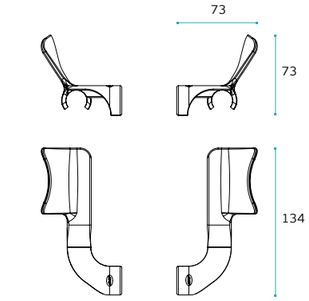
Sistema de abertura mãos livres para puxadores de porta. Compatível com puxadores JNF IN.00.028, IN.00.028.B e IN.00.030.

Hands-free opening system for door lever handles. Compatible with JNF handles IN.00.028, IN.00.028.B and IN.00.030.

Sistema de apertura manos libres para manillas de puerta. Compatible con manillas JNF IN.00.028, IN.00.028.B e IN.00.030.



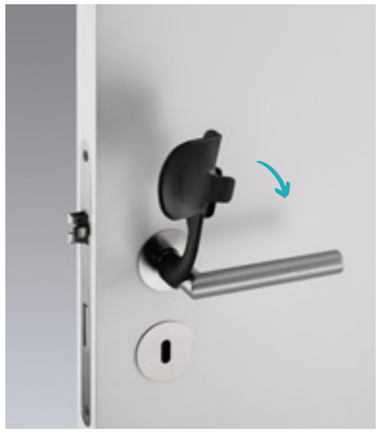
IN.00.005



ANTIMICROBIAL

MATERIAL: *NYLON ANTIMICROBIAL POLIMERO*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*







PUXADORES COMPATÍVEIS
COMPATIBLE LEVER HANDLES
MANILLAS COMPATIBLES



IN.00.028.B

EN1906 2 7 - 1 0 3 0 B



IN.00.028

EN1906 3 7 - 1 0 3 0 B



IN.00.030

EN1906 3 7 - 1 0 3 0 B

JNF MICROsafe™
ANTIMICROBIAL

IN.16.220.19.TMS

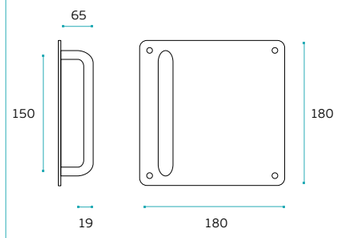
Asa com placa. Possibilidade de fornecer com furos especiais.

Pull handle on plate. Possible to supply with special key holes.

Manillon con placa. Es posible suministrar con agujeros especiales.



IN.16.220.19.TMS



ANTIMICROBIAL

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

IN.16.230.TMS

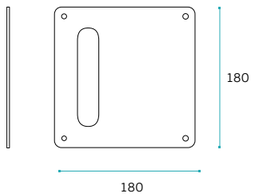
Placa com concha. Outras medidas disponíveis com ou sem furações.

Flush handle on plate. Other available sizes with or without holes.

Cazoleta con placa. Otras dimensiones disponibles con o sin agujeros.



IN.16.230.TMS



ANTIMICROBIAL

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

IN.16.010.TMS

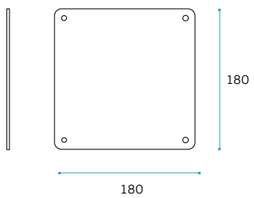
Placa cega. Outras medidas disponíveis com ou sem furações.

Blind plate. Other available sizes with or without holes.

Placa ciega. Otras dimensiones disponibles con o sin agujeros.



IN.16.010.TMS



ANTIMICROBIAL

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

IN.16.203.TMS



A LIMPEZA FREQUENTE DAS SUPERFÍCIES PODE NÃO SER SUFICIENTE PARA A QUEBRA DA CADEIA DE TRANSMISSÃO MICROBIANA. A ESCOLHA DE PRODUTOS MICROsafe™ COLMATA ESSA LACUNA DEVIDO AOS SEUS COMPOSTOS ANTIBACTERIANOS.

FREQUENT CLEANING OF SURFACES MAY NOT BE ENOUGH TO BREAK DOWN THE SPREAD AND TRANSMISSION OF BACTERIA, EVEN IN THE COMFORT OF OUR HOMES. THE CHOICE OF **MICROsafe™** PRODUCTS BRIDGES THIS GAP DUE TO ITS ANTIBACTERIAL COMPOUNDS.

LA LIMPIEZA FRECUENTE DE SUPERFICIES PUEDE NO SER SUFICIENTE PARA ELIMINAR LA PROPAGACIÓN Y TRANSMISIÓN DE BACTERIAS, INCLUSO EN LA COMODIDAD DE NUESTROS HOGARES. LA ELECCIÓN DE LOS PRODUCTOS **MICROsafe™** CIERRA ESTA BRECHA DEBIDO A SUS COMPUESTOS ANTIBACTERIANOS.

JNF MICROsafe™
ANTIMICROBIAL

IN.07.207.D.19.300.TMS

Asa de porta dupla com acabamento antimicrobial (Ø19 - 300mm)

Double door handle with antimicrobial finish (Ø19 - 300mm).

Manillon de puerta doble con acabado antimicrobial (Ø19 - 300mm)

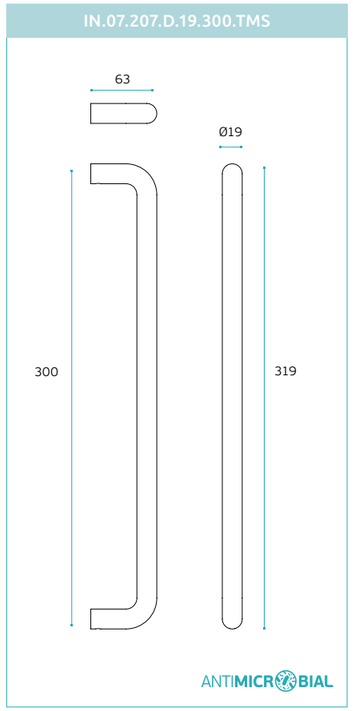
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES: MFU M6 -- *INCLUDED*



IN.07.207.D.19.300.TMS



IN.07.207.D.25.300.TMS

Asa de porta dupla com acabamento antimicrobial (Ø25 - 300mm)

Double door handle with antimicrobial finish (Ø25 - 300mm).

Manillon de puerta doble con acabado antimicrobial (Ø25 - 300mm)

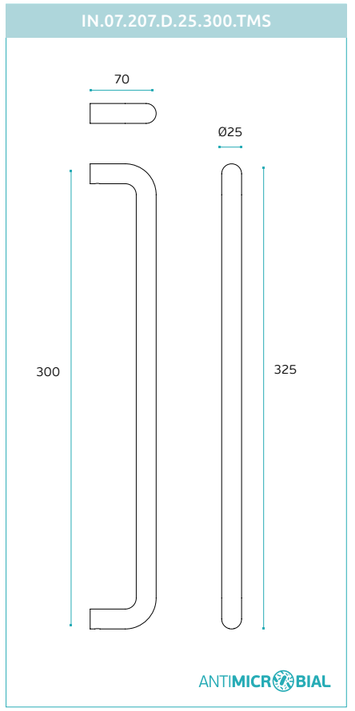
MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES: MFU M6 -- *INCLUDED*



IN.07.207.D.25.300.TMS



(*) Outros modelos JNF disponíveis por pedido em acabamento MICROsafe™ /
Other JNF models available by request in MICROsafe™ finish /
Otros modelos JNF disponibles por encargo en acabado MICROsafe™

Ø16

IN.07.200.D.16.300.TMS

Asa de porta dupla com acabamento antimicrobial (Ø16 - 300mm)

Double door handle with antimicrobial finish (Ø16 - 300mm).

Manillon de puerta doble con acabado antimicrobial (Ø16 - 300mm)

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

ACESSÓRIOS / ACCESSORIES: MFU M6 -- *INCLUDED*

CABINES SANITÁRIAS
SANITARY PARTITIONS
CABINAS SANITÁRIAS



SM.026.TMS

Fecho com indicador "livre / ocupado" com acabamento antimicrobial.

Bathroom latch with indicator "vacant / occupied" with antimicrobial finish.

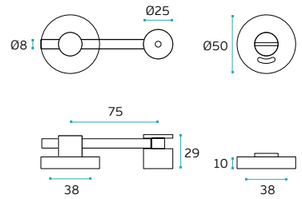
Cierre de baño con indicador "libre / ocupado" con acabado antimicrobial.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

SM.026.TMS



ANTIMICROBIAL

SM.060.TMS

Fecho com indicador "livre / ocupado" com acabamento antimicrobial.

Bathroom latch with indicator "vacant / occupied" with antimicrobial finish.

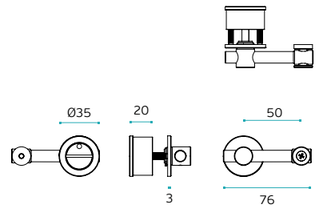
Cierre de baño con indicador "libre / ocupado" con acabado antimicrobial.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

SM.060.TMS



ANTIMICROBIAL

SM.020.TMS

Puxador de porta duplo anti-vandalismo com acabamento antimicrobial.

Double door knob with anti-vandalism fixing with antimicrobial finish.

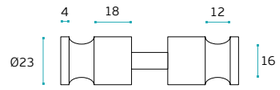
Tirador de puerta doble anti-vandalismo con acabado antimicrobial.



MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

SM.020.TMS



ANTIMICROBIAL

AJUDA TÉCNICA
TECHNICAL HELP
AYUDA TÉCNICA

A gama COMFORT SYSTEM cria uma ponte entre a funcionalidade e o design, disponibilizando soluções confortáveis que proporcionam um elevado bem-estar, higiene e segurança a todos os utilizadores, sem comprometer o design dos produtos.

Aplicamos os nossos conhecimentos de ferragens para construção e mobiliário no desenvolvimento de opções que eliminam as barreiras físicas encontradas diariamente por pessoas com mobilidade reduzida, tanto em espaços públicos como privados, como hospitais, supermercados, centros comerciais, hotéis, restaurantes e até as próprias habitações.

Observando os espaços onde estas barreiras por norma se encontram presentes, percebemos que a funcionalidade teria de ser o foco para melhorar o bem-estar do usuário e o design para tornar estes produtos mais humanizados.

Adaptada a todas as faixas etárias, o COMFORT SYSTEM cria um ambiente jovem e sofisticado. As barras de apoio, banco e suporte de papel da gama adaptam-se ao espaço onde estão inseridos, com a possibilidade da sua remoção quando não estiverem em utilização, de forma a garantir uma utilização mais agradável na partilha dos espaços.

O sistema de corrimão e barras de apoio apresentam um desenho ergonómico oval, com arestas arredondadas para um encaixe da mão mais confortável, com boa aderência e suporte seguro.

*The **COMFORT SYSTEM** range creates a bridge between functionality and design, providing comfortable solutions that provide a high level of well-being, hygiene and safety to all users, without compromising the design of the products.*

We apply our knowledge of construction hardware and furniture to the development of options that eliminate the physical barriers encountered daily by people with reduced mobility, both in public and private spaces, such as hospitals, supermarkets, shopping centers, hotels, restaurants and even the homes themselves .

Looking at the spaces where these barriers are usually present, we realized that functionality would have to be the focus to improve the well-being of the user and the design to make these products more humanized.

*Adapted to all age groups, the **COMFORT SYSTEM** creates a young and sophisticated environment. The support bars, bench and paper support of the range adapt to the space where they are inserted, with the possibility of their removal when they are not in use, in order to guarantee a more pleasant use when sharing spaces.*

The handrail and support bars feature an ergonomic oval design, with rounded edges for a more comfortable hand fit, with good grip and secure support.

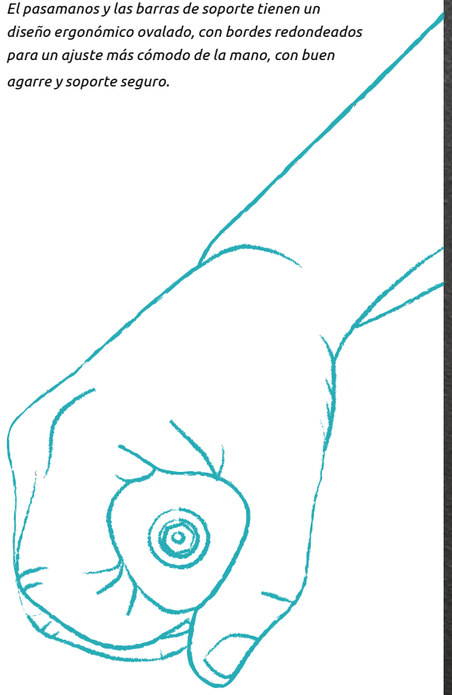
*La gama **COMFORT SYSTEM** crea un puente entre funcionalidad y diseño, poniendo a disposición soluciones cómodas que proporciona un alto nivel de bienestar, higiene y seguridad a todos los usuarios, sin comprometer el diseño de los productos.*

Aplicamos nuestro conocimiento en herrajes y mobiliario de construcción en el desarrollo de opciones que eliminen las barreras físicas que encuentran a diario las personas con movilidad reducida, tanto en espacios públicos como privados, como hospitales, supermercados, centros comerciales, hoteles, restaurantes e incluso las viviendas.

Mirando los espacios donde suelen estar presentes estas barreras, nos dimos cuenta de que la funcionalidad tendría que ser el foco para mejorar el bienestar del usuario y el diseño para humanizar estos productos.

*Adaptado a todos los grupos de edad, el **COMFORT SYSTEM** crea un ambiente joven y sofisticado. Las barras de soporte, banco y soporte de papel de la gama se adaptan al espacio donde se insertan, con posibilidad de su extracción cuando no se utilizan, para garantizar un uso más agradable al compartir espacios.*

El pasamanos y las barras de soporte tienen un diseño ergonómico ovalado, con bordes redondeados para un ajuste más cómodo de la mano, con buen agarre y soporte seguro.



ERGONOMIC

MODULAR SYSTEM

Certified according to:
ISO 22196:2011-08

ANTIMICROBIAL



EASY REMOVE
ANTIMICROBIAL

EASY REMOVE - SISTEMA VERSÁTIL QUE PERMITE RETIRAR AS BARRAS DE APOIO NO CASO DE NÃO SEREM NECESSÁRIAS, DEIXANDO A FIXAÇÃO OCULTA POR UMA TAMPA DISCRETA.



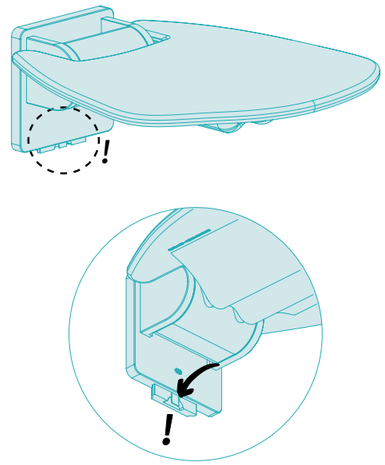
SEM APLICAÇÃO
WITHOUT APPLICATIONS

EASY REMOVE - VERSATILE SYSTEM THAT ALLOWS YOU TO REMOVE THE SUPPORT BARS IN CASE IT IS NOT NECESSARY, LEAVING THE FIXATION HIDDEN BY A DISCREET COVER.

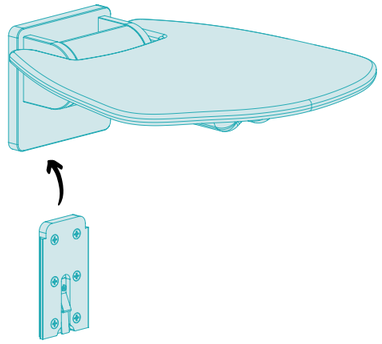
EASY REMOVE - SISTEMA VERSÁTIL QUE PERMITE RETIRAR LAS BARRAS DE SOPORTE EN CASO DE QUE NO SEA NECESARIO, DEJANDO LA FIJACIÓN OCULTA POR UNA TAPA DISCRETA.



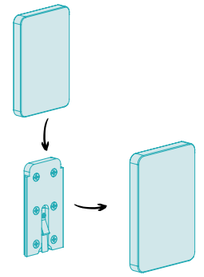
COM APLICAÇÃO
WITH APPLICATIONS



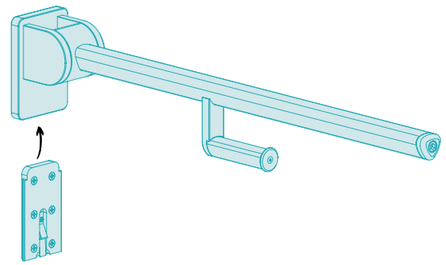
1 ***Para retirar o banco pressione a mola assinalada.***
To remove the seat, press the marked spring.
Para quitar el asiento, presione el resorte marcado.



2 ***Puxe o banco no sentido vertical.***
Pull the seat upright.
Tire del asiento en posición vertical.



3 ***Se pretender não utilizar, esconda a base com a sua tampa.***
If you don't want to use it, hide the base with its cover.
Si no desea utilizarlo, ocultar la base con su cubierta.



4 ***A base pode ser utilizada para aplicar outros produtos.***
The base can be used to apply other products.
La base se puede utilizar para aplicar otros productos.

DISABILITY DISCRIMINATION ACT (DDA)
REGULAMENTOS DE DESCRIMINAÇÃO POR DEFICIÊNCIA (DDA)
NORMATIVA SOBRE DISCRIMINACIÓN POR DEFECIENCIA (DDA)

ANTIMICROBIAL

COMFORT SYSTEM
ANTIMICROBIAL

Todas as referências inseridas na gama COMFORT SYSTEM oferecem um revestimento de superfície com propriedades anti microbiais (JNF MICROsafe™).

São produzidas num material facilmente higienizável, texturado e antiderrapante, com uma capacidade de carga de peso até 150kg e uma base de fixação robusta em aço inoxidável EN 1.4301.

- ***Sistema de conversão rápida***
- ***Permite que uma instalação sanitária, quarto ou enfermaria sejam rapidamente adaptadas a pessoas com mobilidade reduzida***
- ***Antimicrobial***
- ***Movimento suave***
- ***Série ergonómica***

*All references included in the **COMFORT SYSTEM** range offer a surface coating with anti microbial properties **(JNF MICROsafe™).**.*

They are produced in an easily sanitized, textured and non-slip material, with a weight load capacity of up to 150kg and a robust fixing base in stainless steel EN 1.4301.

- *Quick conversion system*
- *Allows a sanitary facility, room or ward to be quickly adapted to people with reduced mobility*
- *Antimicrobial*
- *Smooth movement*
- *Ergonomic series*

*Todas las referencias incluidas en la gama **COMFORT SYSTEM** ofrecen un revestimiento superficial con propiedades antimicrobianas **(JNF MICROsafe™)**.*

Están fabricados en un material fácilmente higienizable, texturizado y antideslizante, con una capacidad de carga de hasta 150kg y una base de fijación robusta en acero inoxidable EN 1.4301.

- *Sistema de conversión rápida*
- *Permite que una instalación sanitaria, habitación o sala se adapte rápidamente a personas con movilidad reducida*
- *Antimicrobiano*
- *Movimiento suave*
- *Serie ergonómica*



ABS ANTIMICROBIAL



Aço inox
Stainless steel / Acero inox

Alumínio
Aluminium / Aluminio





IN.12.007

Banco para casa de banho com função soft closing e acabamento antimicrobial. Peso máximo: 150kg.

WC seat with soft closing function and antimicrobial finish. Maximum weight: 150kg. To fix it to the wall, it is necessary to acquire IN.40.203.

Banco de baño con función soft closing y acabado antimicrobiano. Peso máximo: 150kg. Para fijarlo a la pared es necesario adquirir la pieza IN.40.203.

***(Opcional /** Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

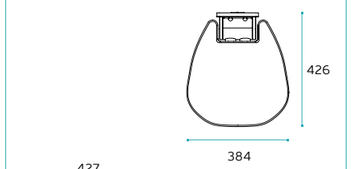
PESO / WEIGHT (MÁX.): *150KG*





IN.40.203

IN.12.007



IN.40.203

Cobertura para ocultar fixações para produtos da serie COMFORT SYSTEM. Compatível com IN.12.005, IN.12.006, IN.12.007 e IN.40.201.

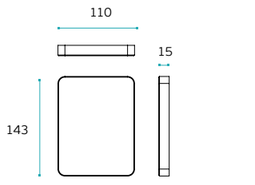
Cover to hide fixings for products in the COMFORT SYSTEM series. Compatible with IN.12.005, IN.12.006, IN.12.007 and IN.40.201.

Cubierta para ocultar fijaciones para los productos de la serie COMFORT SYSTEM. Compatible con IN.12.005, IN.12.006, IN.12.007 y IN.40.201.

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*











EASY REMOVE
ANTIMICROBIAL

EASY REMOVE - SISTEMA VERSÁTIL QUE PERMITE RETIRAR AS BARRAS DE APOIO NO CASO DE NÃO SEREM NECESSÁRIAS, DEIXANDO A FIXAÇÃO OCULTA POR UMA TAMPA DISCRETA.

EASY REMOVE - VERSATILE SYSTEM THAT ALLOWS YOU TO REMOVE THE SUPPORT BARS IN CASE IT IS NOT NECESSARY, LEAVING THE FIXATION HIDDEN BY A DISCREET COVER.

EASY REMOVE - SISTEMA VERSÁTIL QUE PERMITE RETIRAR LAS BARRAS DE SOPORTE EN CASO DE QUE NO SEA NECESARIO, DEJANDO LA FIJACIÓN OCULTA POR UNA TAPA DISCRETA.



IN.12.005

Barra de apoio rebatível com porta-rolo.

Folding safety support with paper holder.

Barra de apoyo rebatible con soporte de papel.





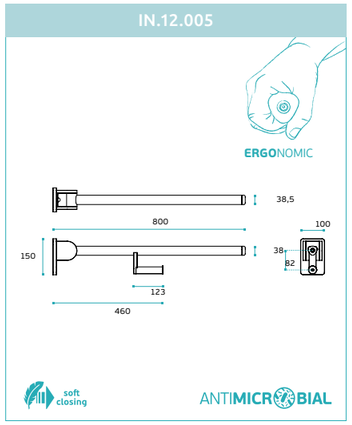
IN.40.203

***(Opcional /** Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



IN.12.006

Barra de apoio rebatível.

Folding safety support bar.

Barra de apoyo rebatible.



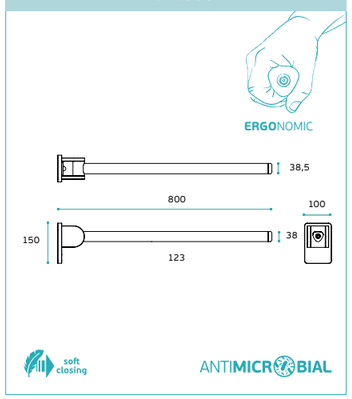
IN.40.203

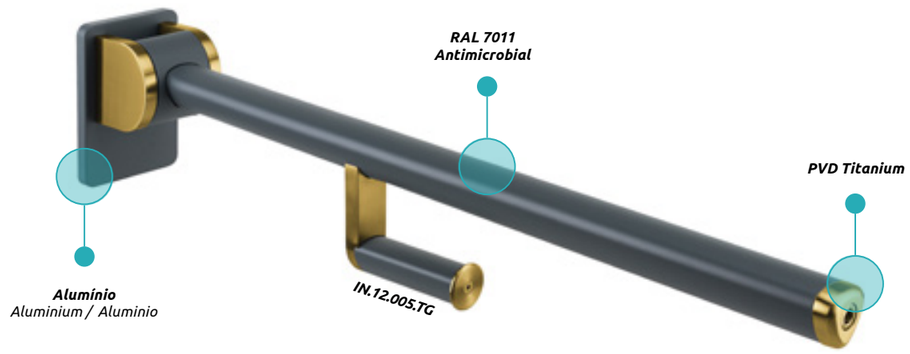
***(Opcional /** Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

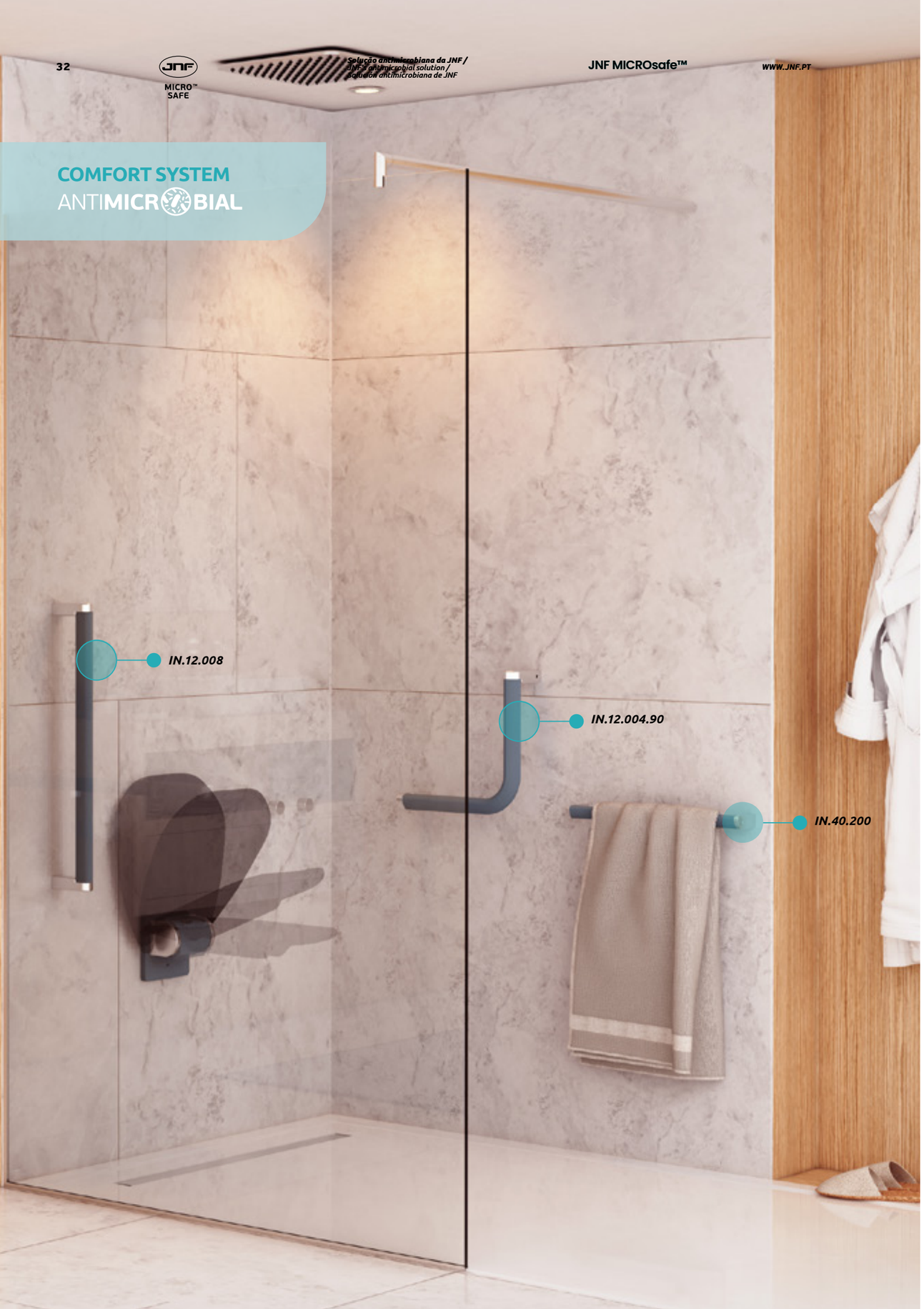
MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*





COMFORT SYSTEM
ANTIMICROBIAL



A JNF disponibiliza o acabamento MICROsafe™ nos sistemas modulares para cabines sanitárias (muito utilizados em espaços públicos e privados) pois são equipamentos sujeitos a uma grande afluência.

Assim, as zonas de contacto destas estruturas (puxadores e fechaduras) são revestidas com esta tecnologia antimicrobiana.

*JNF offers the **MICROsafe™** finish in modular systems for sanitary booths (widely used in public and private spaces) as they are equipment subject to a large influx.*

Thus, the contact areas of these structures (lever handles and door locks) are coated with this antimicrobial technology.

*JNF ofrece el acabado **MICROsafe™** en sistemas modulares para cabinas sanitarias (muy utilizadas en espacios públicos y privados) pués son equipos sujetos a una gran afluencia.*

Así, las áreas de contacto de estas estructuras (manillas y cerraduras) están recubiertas con esta tecnología antimicrobiana.

IN.12.004.45

Barra de apoio com revestimento de superficie com propriedade antimicrobial (45º).

Support ba rwith surface coating with antimicrobial property (45º).

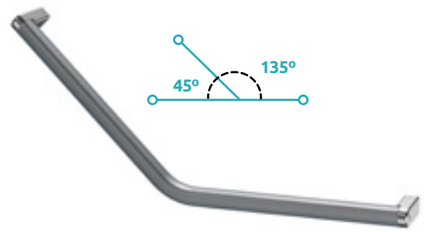
Barra de apoyo con revestimiento de surperficie con propriedad antimicorbiana (45º).

***(Opcional /** Optional)*

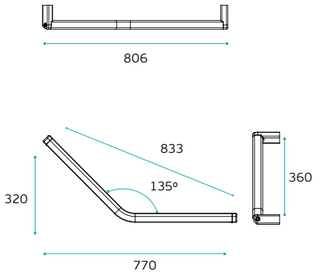
.TB .TG .TCO .TCH

***MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304*

***ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** JNF MICROSAFE™*



IN.12.004.45



ANTIMICROBIAL

IN.12.004.90

Barra de apoio com revestimento de superficie com propriedade antimicrobial (90º).

Support ba rwith surface coating with antimicrobial property (90º).

Barra de apoyo con revestimiento de surperficie con propriedad antimicorbiana (90º).

***(Opcional /** Optional)*

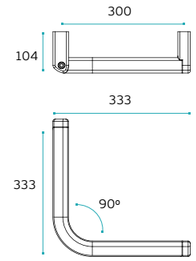
.TB .TG .TCO .TCH

***MATERIAL:** EN 1.4301 / AISI 304*

***ACABAMENTO / FINISH / ACABADO:** JNF MICROSAFE™*



IN.12.004.90



ANTIMICROBIAL

COMFORT SYSTEM
ANTIMICROBIAL



1 ***Revestimento de superfície com propriedade anti microbial .***
Surface coating with anti microbial property.
Revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana.

2 ***Desenho ergonómico com arestas arredondadas .***
Ergonomic design with rounded edges.
Diseño ergonómico con aristas redondeadas.

3 ***Barra produzida em material facilmente higienizável, texturado e antiderrapante.***
Bar made of easily hygienizable, textured and non-slip material.
Barra fabricado en material fácilmente higienizado, texturado y antideslizante.

4 ***Grande capacidade de carga (até 150kg).***
Large load capacity (up to 150kg).
Gran capacidad de carga (hasta 150kg).

5 ***Base de fixação robusta, em aço inoxidável (EN 1.4103)***
Sturdy wall mounting base in stainless steel (EN 1.4103)
Base de fijación a la pared robusta, producida en acero inoxidable (EN 1.4103)

ANTIMICROBIAL

IN.12.008

Barra de apoio com revestimento de superficie com propriedade antimicrobial.

Support ba rwith surface coating with antimicrobial property.

Barra de apoyo con revestimiento de surperficie con propriedad antimicorbiana.

Tamanhos / Sizes:
350mm / 400mm / 600mm / 900mm

(*) Outros modelos JNF disponíveis por pedido em acabamento MICROsafe™ / *Other JNF models available by request in MICROsafe™ finish / Otros modelos JNF disponibles por encargo en acabado MICROsafe™*

(Opcional / *Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



IN.12.008.350



IN.12.008.400

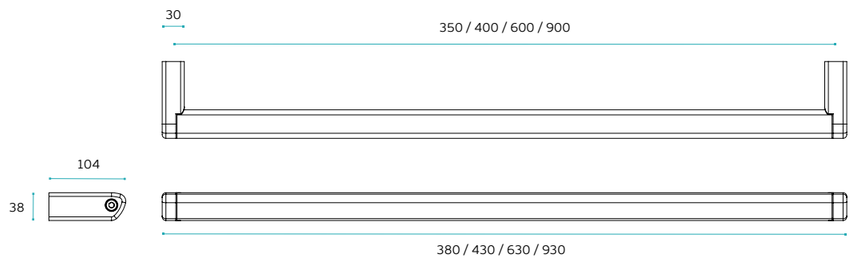


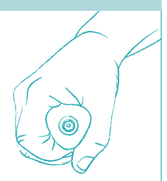
IN.12.008.600



IN.12.008.900

IN.12.008.350 / IN.12.008.400 / IN.12.008.600 / IN.12.008.900





ERGONOMIC

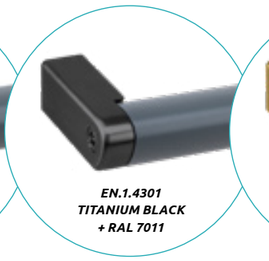
ANTIMICROBIAL

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS
AVAILABLE FINISHES
ACABADOS DISPONIBLES



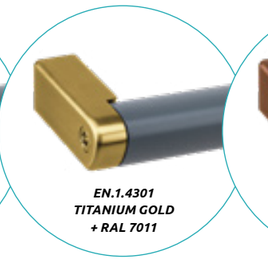
EN.1.4301 STAINLESS STEEL + RAL 7011

(Standard / *Estándar)*



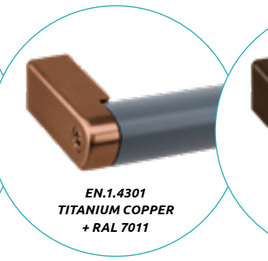
EN.1.4301 TITANIUM BLACK + RAL 7011

(Opcional / *Optional)*



EN.1.4301 TITANIUM GOLD + RAL 7011

(Opcional / *Optional)*



EN.1.4301 TITANIUM COPPER + RAL 7011

(Opcional / *Optional)*



EN.1.4301 TITANIUM CHOCOLATE + RAL 7011

(Opcional / *Optional)*

COMFORT SYSTEM
ANTIMICROBIAL

IN.40.201.D / E

Porta-rolos com acabamento antimicrobial (direito ou esquerdo). Possibilidade de acabamento em pvd titanium em preto, chocolate, cobre ou dourado.

Paper holder with antimicrobial finish (right or left). Possibility of titanium pvd finish in black, chocolate, copper or gold.

Soporte de papel con acabado antimicrobiano (derecha o izquierda). Posibilidad de acabado en titanio pvd en negro, chocolate, cobre u dorado.

***(Opcional /** Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

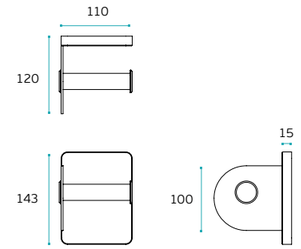
MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



Compatível com /
Compatible with / Compatible con ***IN.40.203***

IN.40.202



ANTIMICROBIAL

IN.40.202.D / E

Porta-rolos com acabamento antimicrobial (direito ou esquerdo). Possibilidade de acabamento em pvd titanium em preto, chocolate, cobre ou dourado.

Paper holder with antimicrobial finish (right or left). Possibility of titanium pvd finish in black, chocolate, copper or gold.

Soporte de papel con acabado antimicrobiano (derecha o izquierda). Posibilidad de acabado en titanio pvd en negro, chocolate, cobre u dorado.

***(Opcional /** Optional)*

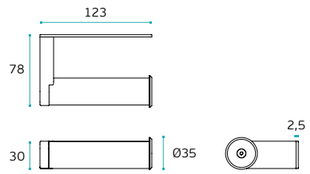
.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *ALUMINIO / ALUMINIUM*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



IN.40.202



ANTIMICROBIAL

IN.12.012

Suporte para muletas com acabamento antimicrobial. Possibilidade de acabamento em pvd titanium em preto, chocolate, cobre ou dourado.

Support for crutches with antimicrobial finish. Possibility of titanium pvd finish in black, chocolate, copper or gold.

Soporte para muletas con acabado antimicrobiano. Posibilidad de acabado en titanio pvd en negro, chocolate, cobre u dorado.

***(Opcional /** Optional)*

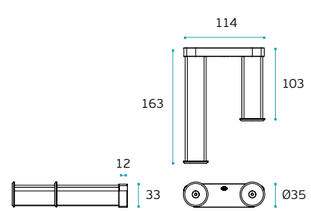
.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



IN.12.012



ANTIMICROBIAL



COMFORT SYSTEM
ANTIMICROBIAL



IN.40.200

Toalheiro com revestimento de superficie com propriedade antimicrobial.

Towel holder with surface coating with antimicrobial property.

Toallero con revestimiento de surperficie con propriedad antimicorbiana.

Tamanhos / Sizes:
250mm / 425mm / 600mm

(*) Outros modelos JNF disponíveis por pedido em acabamento MICROsafe™ / *Other JNF models available by request in MICROsafe™finish / Otros modelos JNF disponibles por encargo en acabado MICROsafe™*

(Opcional / *Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



IN.40.200.250

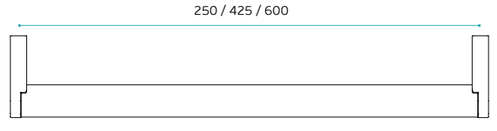


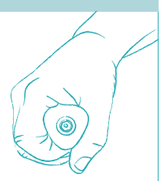
IN.40.200.425



IN.40.200.600

IN.40.200.250 / IN.40.200.425 / IN.40.200.600





ERGONOMIC

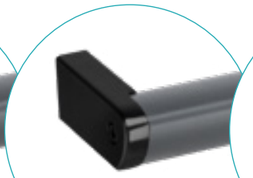
ANTIMICROBIAL

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS
AVAILABLE FINISHES
ACABADOS DISPONIBLES



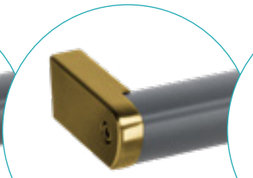
EN.1.4301 STAINLESS STEEL + RAL 7011

(Standard / *Estándar)*



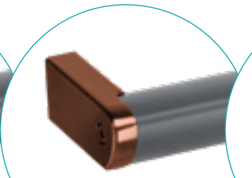
EN.1.4301 TITANIUM BLACK + RAL 7011

(Opcional / *Optional)*



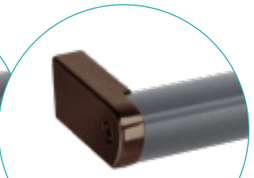
EN.1.4301 TITANIUM GOLD + RAL 7011

(Opcional / *Optional)*



EN.1.4301 TITANIUM COPPER + RAL 7011

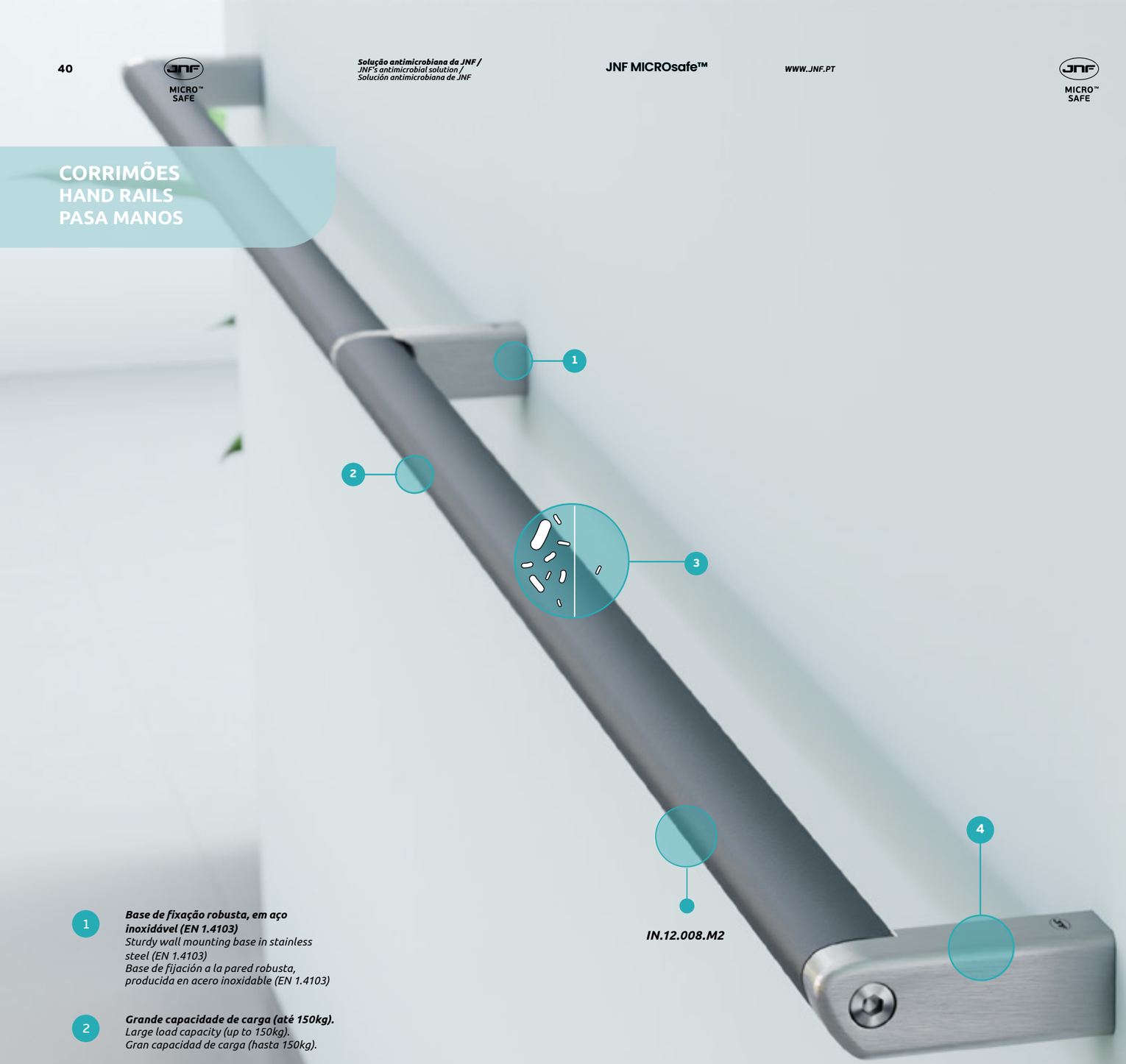
(Opcional / *Optional)*



EN.1.4301 TITANIUM CHOCOLATE + RAL 7011

(Opcional / *Optional)*

CORRIMÕES
HAND RAILS
PASA MANOS



1 ***Base de fixação robusta, em aço inoxidável (EN 1.4103)***
Sturdy wall mounting base in stainless steel (EN 1.4103)
Base de fijación a la pared robusta, producida en acero inoxidable (EN 1.4103)

2 ***Grande capacidade de carga (até 150kg).***
Large load capacity (up to 150kg).
Gran capacidad de carga (hasta 150kg).

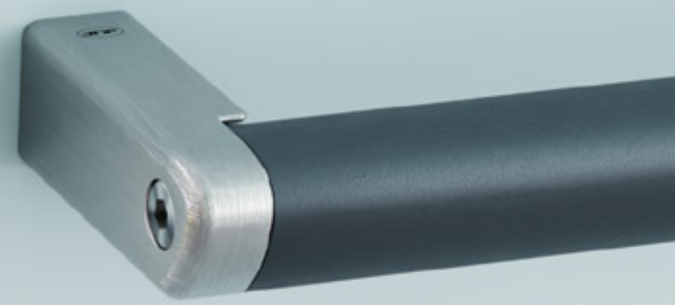
3 ***Revestimento de superfície com propriedade anti microbial .***
Surface coating with anti microbial property.
Revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana.

4 ***Aço inox com possibilidade de acabamento em PVD TITANIUM.***
Stainless steel with possibility of TITANIUM PVD finish.
Acero inoxidable con posibilidad de acabado en PVD TITANIO.

A gama COMFORT SYSTEM cria uma ponte entre a funcionalidade e o design, disponibilizando soluções confortáveis que proporcionam um elevado bem-estar, higiene e segurança a todos os utilizadores, sem comprometer o design dos produtos que nela se inserem.

*The **COMFORT SYSTEM** range creates a bridge between functionality and design, providing comfortable solutions that provide high well-being, hygiene, and safety to all users, without compromising the design of the products that fall within it.*

*La gama **COMFORT SYSTEM** crea un puente entre funcionalidad y diseño, brindando soluciones cómodas que brindan un alto nivel de bienestar, higiene y seguridad a todos los usuarios, sin comprometer el diseño de los productos que la integran.*



COMFORT SYSTEM
ANTIMICROBIAL

IN.12.008.M1

Kit barra de apoio com revestimento de superfície com propriedade antimicrobial. Contém 2 suportes laterais e uma barra de apoio de 1500mm.

Support bar kit with surface coating with antimicrobial property. Contains 2 side supports and a 1500mm support bar.

Kit barra de soporte con revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana. Contiene 2 soportes laterales y una barra de soporte de 1500mm.

***(Opcional /** Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



IN.12.008.M2

Kit barra de apoio com revestimento de superfície com propriedade antimicrobial. Contém 2 suportes laterais, 1 suporte intermédio e 2 barras de apoio de 1500mm.

Support bar kit with surface coating with antimicrobial property. Contains 2 side supports, 1 mid support and two 1500mm support bars.

Kit barra de soporte con revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana. Contiene 2 soportes laterales, 1 soporte intermédio y 2 barras de soporte de 1500mm.

***(Opcional /** Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



IN.12.008.M3

Kit barra de apoio com revestimento de superfície com propriedade antimicrobial. Contém 2 suportes laterais, 2 suportes intermédios e 3 barras de apoio de 1500mm.

Support bar kit with surface coating with antimicrobial property. Contains 2 side supports, 2 mid supports and three 1500mm support bars.

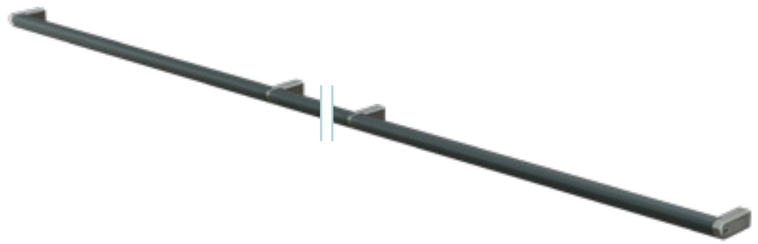
Kit barra de soporte con revestimiento de superficie con propiedad antimicrobiana. Contiene 2 soportes laterales, 2 soportes intermedios y 3 barras de soporte de 1500mm.

***(Opcional /** Optional)*

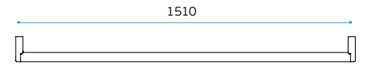
.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*



IN.18.008.M1

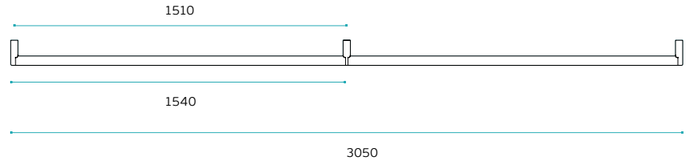




ERGONOMIC

ANTIMICROBIAL

IN.18.008.M2

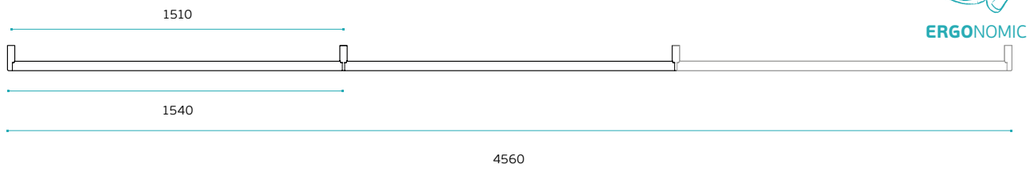




ERGONOMIC

ANTIMICROBIAL

IN.18.008.M3





ERGONOMIC

ANTIMICROBIAL

COMFORT SYSTEM
ANTIMICROBIAL



IN.18.008.A

Conjunto de suportes com acabamento antimicrobial.

Bracket set with antimicrobial finish /

Juego de soportes con acabado antimicrobiano.



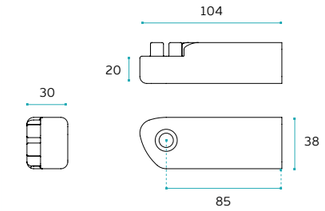
***(Opcional /** Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

IN.18.008.A



ANTIMICROBIAL

IN.18.008.B

Suporte de corrimão intermédio com acabamento antimicrobial.

Middle hand rail support with antimicrobial finish.

Soporte de pasamanos intermédio con acabado antimicrobiano.



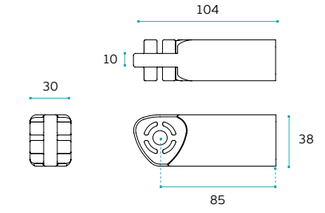
***(Opcional /** Optional)*

.TB .TG .TCO .TCH

MATERIAL: *EN 1.4301 / AISI 304*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

IN.18.008.B



ANTIMICROBIAL

IN.18.008.C

Barra de apoio com revestimento de superficie com propriedade antimicrobial. Capacidade de carga até 150kg.

Grab bar with surface coating with antimicrobial property. Load capacity up to 150kg.

Barra de soporte con revestimiento de surperficie con propriedad antimicorbiana. Capacidade de carga hasta 150kg.

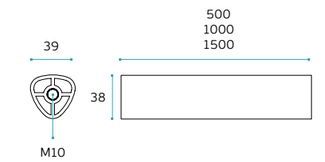
Tamanho / Size:
500 / 1000 / 1500mm



MATERIAL: *RAL 7011*

ACABAMENTO / FINISH / ACABADO: *JNF MICROSAFE™*

IN.18.008.C



ANTIMICROBIAL

MICRO™
SAFE

ALWAYS MORE
MICROSAFE SOLUTIONS

AS ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS CONTIDOS NESTE CATÁLOGO PODEM SER ALTERADAS SEM AVISO PRÉVIO.
The technical specifications of the produts contents in this catalogue can be changed without any previous advise.
Las especificaciones técnicas de los produtos contenidos en este catalogo pueden ser cambiadas sin previo aviso.

A REPRODUÇÃO INTEGRAL OU PARCIAL DESTE CATÁLOGO NÃO É PERMITIDA.
The integral or parcial copy of this catalogue is not allowed.
La copia integral o parcial deste catalogo no es permitida.

O PRESENTE CATÁLOGO NÃO SEGUE AS REGRAS DO NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO.

CT-21.04.1

ALWAYS MORE

WWW.JNF.PT

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

ARCHITECTURAL HARDWARE