grupsa.com

Come in!

Cabinas de Aseo

Toilet Cubicles

Cabinet de Toillettes

Cabinas Sanitárias

Toiletten Kabinen

Sanitary System

Come in to Strength

Come in to Sanitary System

1

Sanitary System es un producto con la tecnología y estandarización de la marca **grupsa** que ha sido desarrollado manteniendo los niveles de los productos del sistema, fabricado exclusivamente en acero inoxidable, en calidad AISI 304 y calidad AISI 316 (marino). Los acabados superficiales corresponden a las normas ASTM A-480 nº 4 mate y acabado superficial texturizado.

Las Cabinas de Aseos y compartimentaciones Sanitary System gozan de las cualidades idóneas para su instalación en lugares donde se encuentran sometidas a un uso intensivo y de gran afluencia de público.

Por su carácter anti-vandálico, por su fácil limpieza y eliminación de graffiti, por su diseño y elegancia, por su elevada resistencia al impacto, son apropiadas para su instalación en aeropuertos, estaciones, centros comerciales, recintos feriales, polideportivos y gimnasios, colegios, universidades, comisarías, estadios, palacios de congresos, camping de caravanas, discotecas, centros de ocio etc. sin olvidar su aplicación en zonas de vestuarios, aseos y duchas donde están en contacto directo con el agua, en sectores industriales, fábricas y centros de producción.

Sanitary System

Sanitary System is a product with the technology and standardisation of the **grupsa** trade mark, which has been developed by maintaining the levels of the products of the system, manufactured exclusively in stainless steel, in AISI 304 quality and AISI 316 quality (navy). The surface finishes correspond to the ASTM standards A-480 no.4 matt and texturised surface finish.

The Sanitary System Toilet Booths and compartments are ideal to be installed in places where they are submitted to intensive use and a great people flow.

They are vandal-proof, easy to clean, graffiti is easy to remove, and due to their design, elegance and high resistance to impact, they are suitable for installation at airports, stations, shopping and leisure centres, fair grounds, sports facilities and gymnasiums, schools, universities, police stations, stadiums, business centres, caravan camping sites, discotheques, leisure centres, etc., without forgetting their application in dressing room areas, toilets and showers where they are in direct contact with water, in industrial sectors, factories and manufacturing sites.

Sanitary System maintains the **grupsa** trade mark criteria as a modular and anchorage system, they are simple to install and easily adapted to different types of work sites. They can be installed by non-specialised personnel and they can be re-used or recycled for reforms and new constructions.

Sanitary System est un produit avec la technologie et la standardisation de la marque **grupsa** qui a été développé en maintenant les niveaux des produits du système, fabriqué exclusivement en acier inoxydable, de qualité AISI 304 et qualité AISI 316 (marine). Les finitions superficielles correspondent aux normes ASTM A-480 nº 4 mat et finition superficielle texturisée.

Les Cabines de Toilettes et les compartiments Sanitary System jouissent des qualités idoines pour leur installation dans des endroits où elles seront soumises à une utilisation intensive avec une grande affluence de public.

Grâce à leur caractère anti-vandalisme, nettoyage facile et l'élimination facile de graffiti, conception et élégance, haute résistance aux impacts, elles sont appropriées pour l'installation dans des aéroports, gares, centres commerciaux et de loisirs, foires, pavillons sportifs et gymnases, collèges, universités, stades, palais des congrès, camping de caravanes, discothèques, centres de loisirs, etc. sans oublier leur application dans des zones de vestiaires, toilettes et douches où elles sont en contact direct avec l'eau, dans des secteurs industriels, usines et centres de production.

Sanitary System maintient le critère de la marque **grupsa** comme système modulaire et de fixation, elles permettent un montage simple et une adaptation à différents types de chantiers. Leur installation peut être effectuée par un personnel non qualifié, permettant leur réutilisation ou recyclage pour des réformes ou de nouvelles constructions.

Sanitary System é um produto com a tecnologia e estandardização da marca **grupsa** que foi desenvolvido de forma a manter os níveis dos produtos do sistema, fabricado exclusivamente em aço inoxidável, em qualidade AISI 304 e qualidade AISI 316 (marinho). Os acabamentos superficiais correspondem-se com as normas ASTM A-480 nº 4 mate e acabamento superficial texturizado.

As Cabinas de Asseios e compartimentações Sanitary System gozam das qualidades idóneas para a sua instalação em lugares onde têm um uso intensivo e de grande afluência de público.

Pelo seu carácter anti-vandálico, pela sua fácil limpeza e eliminação fácil de graffiti, pelo design e elegância, pela elevada resistência ao impacto, são apropriadas para a sua instalação em aeroportos, estações, estabelecimentos comerciais e de ócio, recintos feriais, polidesportivos e ginásios, escolas, universidades, esquadras, estádios, palácios de congressos, zona de campismo de caravanas, discotecas, estabelecimentos de ócio etc. sem esquecer a sua aplicação em zonas de vestuários, asseios e duches onde estiverem em contacto directo com a água, em sectores industriais, fábricas e centros de produção.

Sanitary System mantém o critério da marca **grupsa** como sistema modular e de ancoragem, permitem uma montagem simples e adaptação a diferentes tipos de obra. A sua instalação pode ser efectuada por pessoal não especializado, permitindo a reutilização ou reciclagem para reformas e novas construções.

Sanitary System ist ein Produkt mit der Technologie und Standardisierung der Marke **grupsa**, das unter Beibehaltung des Niveaus der Produkte dieses Systems entwickelt worden ist. Es wird ausschließlich in rostfreiem Stahl hergestellt in den Qualitäten AISI 304 und AISI 316 (blau). Die Aufmachungen der Oberfläche entsprechen den Normen ASTM A-480 Nr. 4 matt und texturisierte Oberflächen.

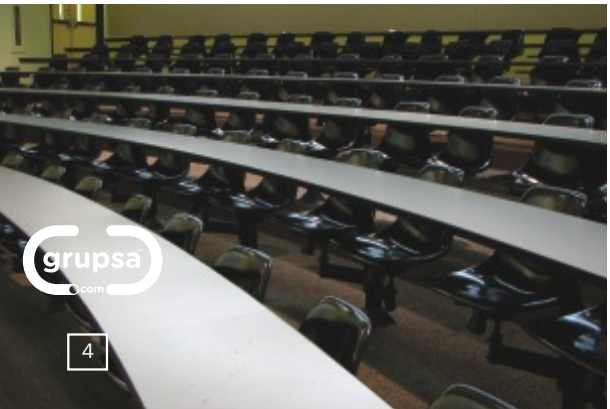
Die Sanitary System WC-Kabinen und Unterteilungen verfügen über die geeigneten Eigenschaften für ihre Installation an Orten, an denen sie intensiv und mit großem Publikumszulauf benutzt werden.

Auf Grund ihrer Eigenschaften gegen Vandalismus, ihrer einfachen Reinigung und Entfernung von Grafitys, wegen ihres Designs und ihrer Eleganz, ihrer erhöhten Widerstandsfähigkeit gegen Einschläge, sind sie zur Aufstellung auf Flughäfen, Bahnhöfen, Einkaufs- und Freizeitzentren, Kirmesgeländen, Sporteinrichtungen und Sportstudios, in Schulen, Universitäten, Kommissariaten, Stadien, Kongresspalästen, Campingplätzen, Diskotheken, etc. geeignet, ohne ihre Anwendung in Bereichen von Umkleidekabinen, WCs und Duschen zu vergessen, wo sie in direkten Kontakt mit Wasser kommen, in Industriebereichen, Fabriken und Produktionszentren.

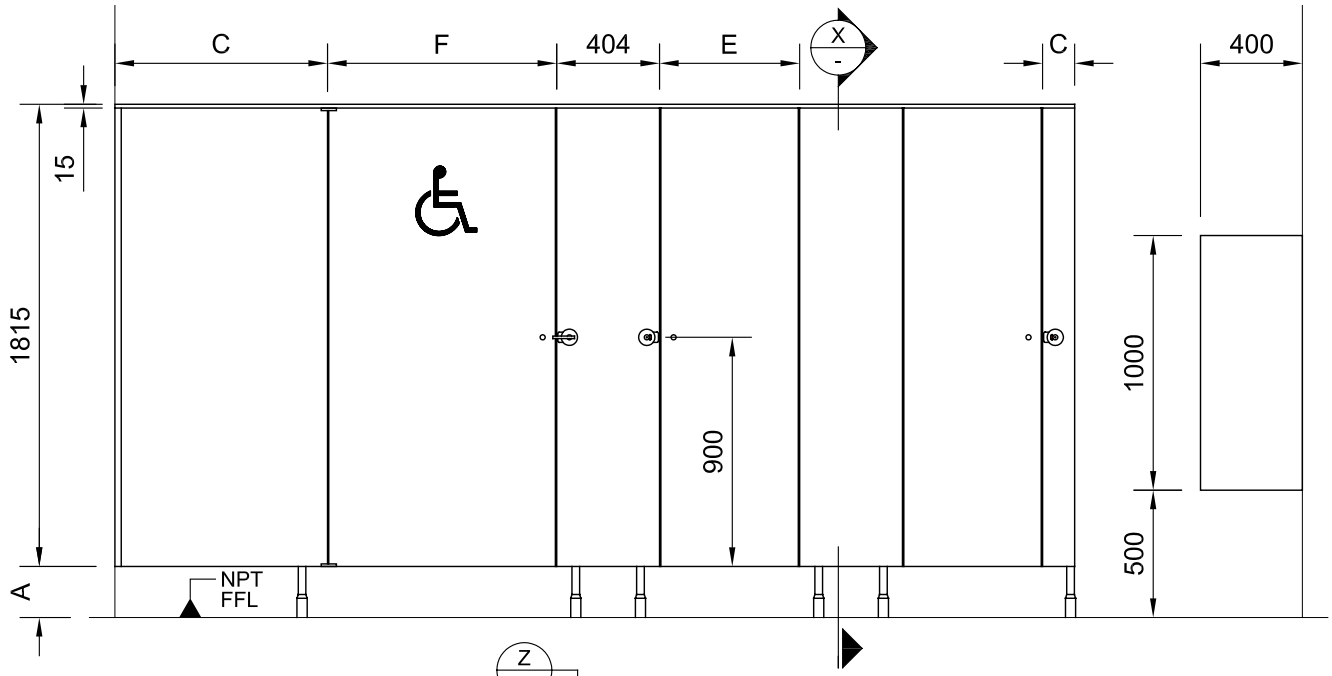
Sanitary System behält das Markenkriterium von **grupsa** bei. Als modulares und verankerbares System wird die einfache Montage und Anpassung an verschiedene Bauarten ermöglicht. Die Installation kann von nicht spezialisiertem Personal vorgenommen werden, wobei die Wiederverwendung oder das Recycling für Renovierungen oder neue Bauarbeiten ermöglicht wird.

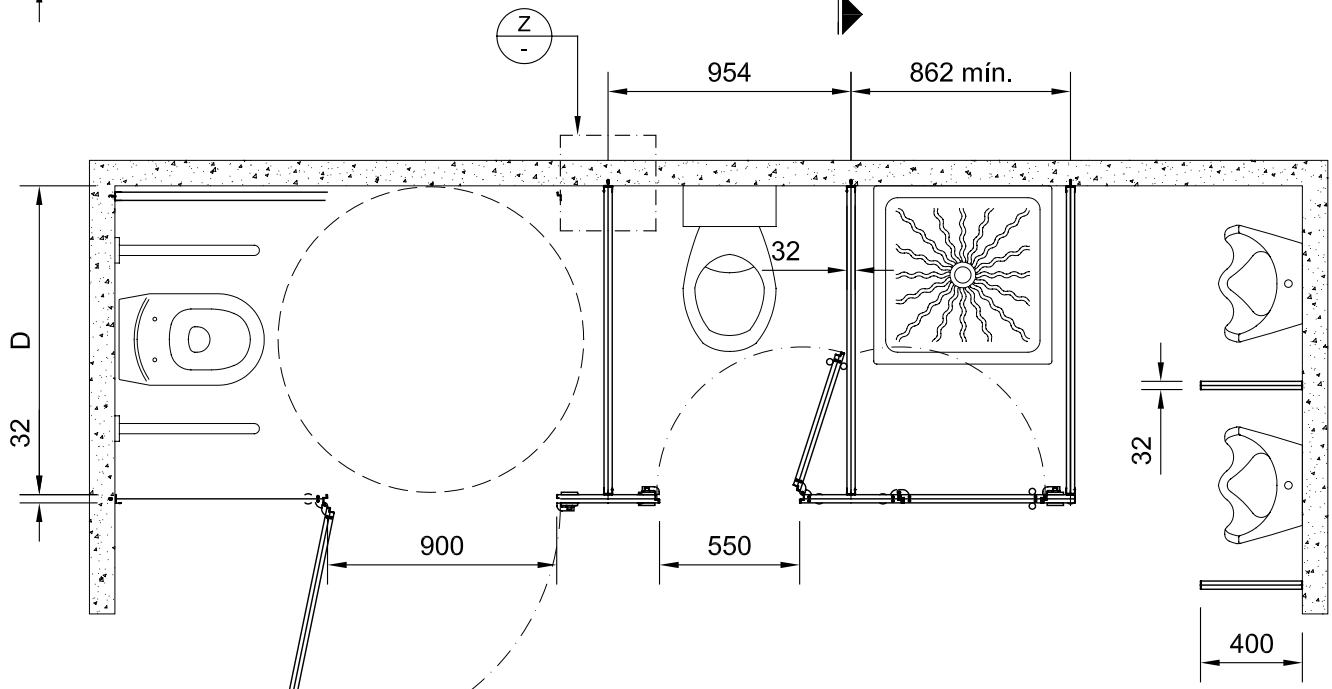
Sanitary System **SS 500**

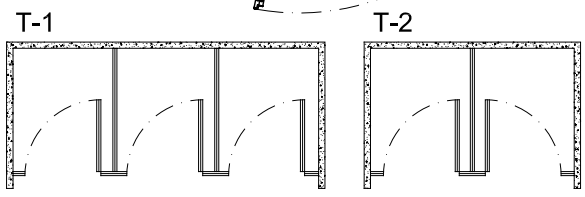
2

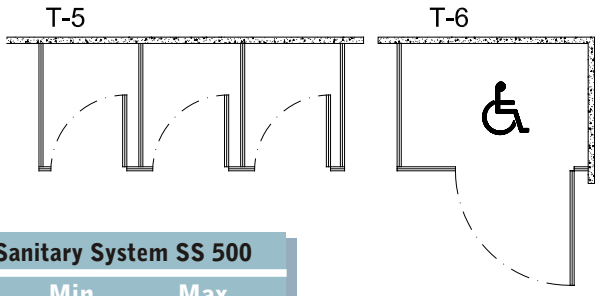


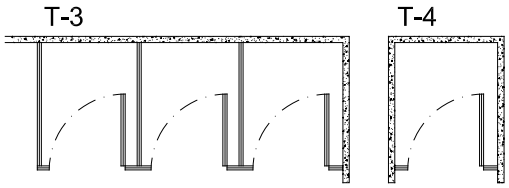
4







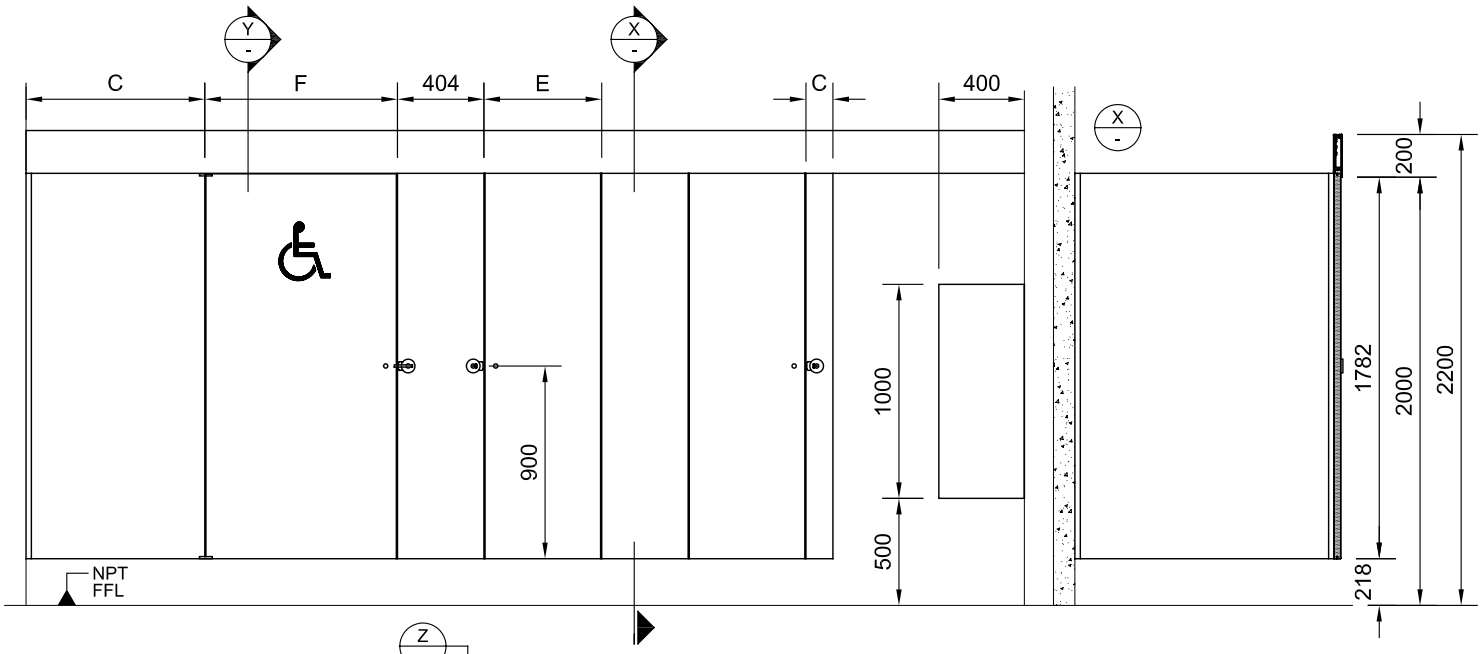


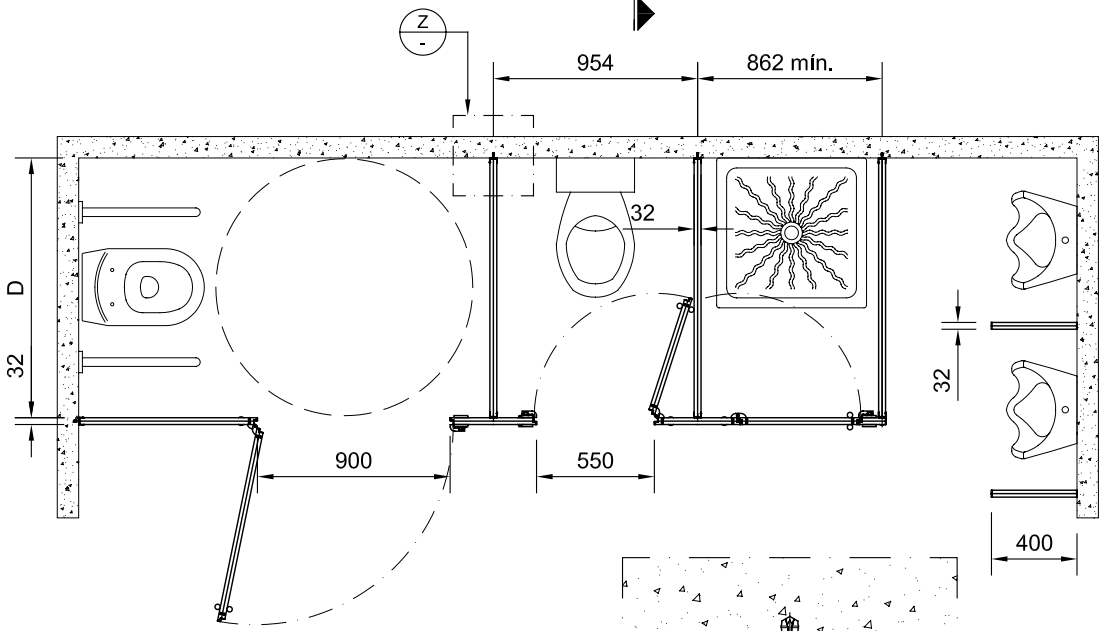


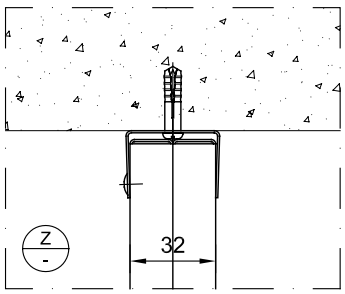
Sanitary System SS 500		
	Min.	Max.
A	100	200
B	1915	2015
C	110 - 1210	
D	1210 - 1460	
E	570	
F	920	

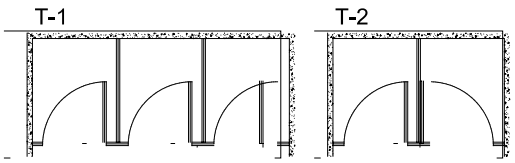
3

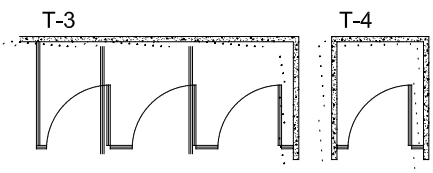
6

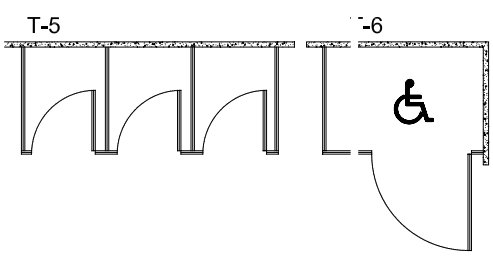


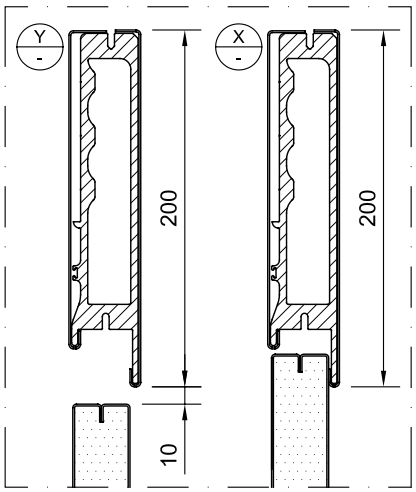






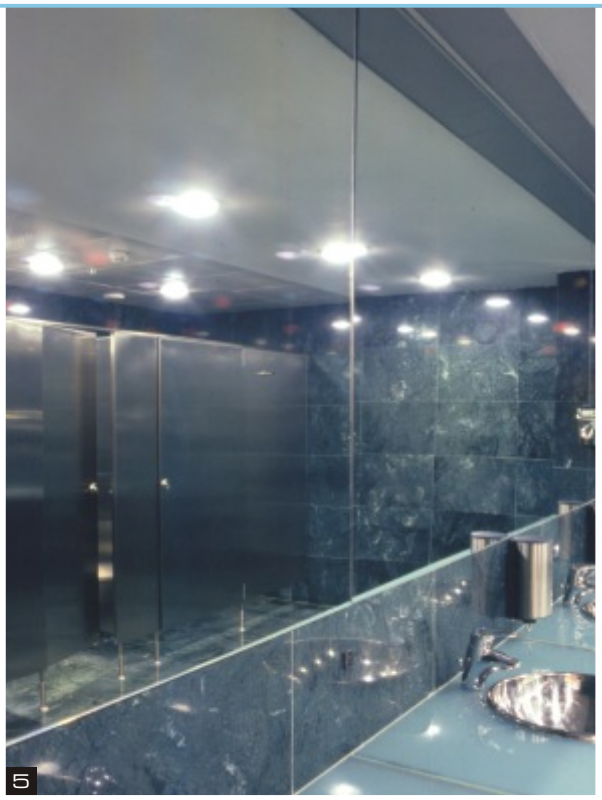






Sanitary System SS 510		
	Min.	Max.
C	100	1210
D	1210	1460
E	570	
F	920	

4


5

6

7

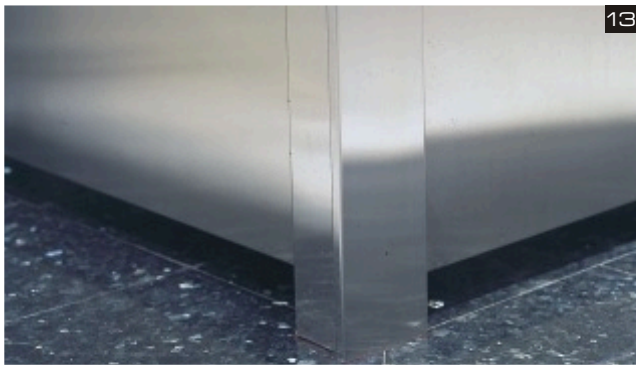
8

9

10

11

12


13

14

15

16

Sanitary System

17

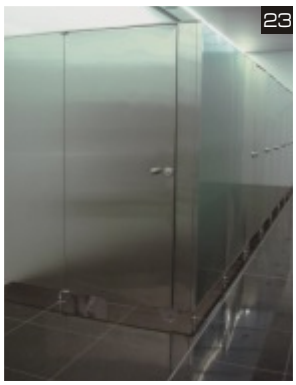
18

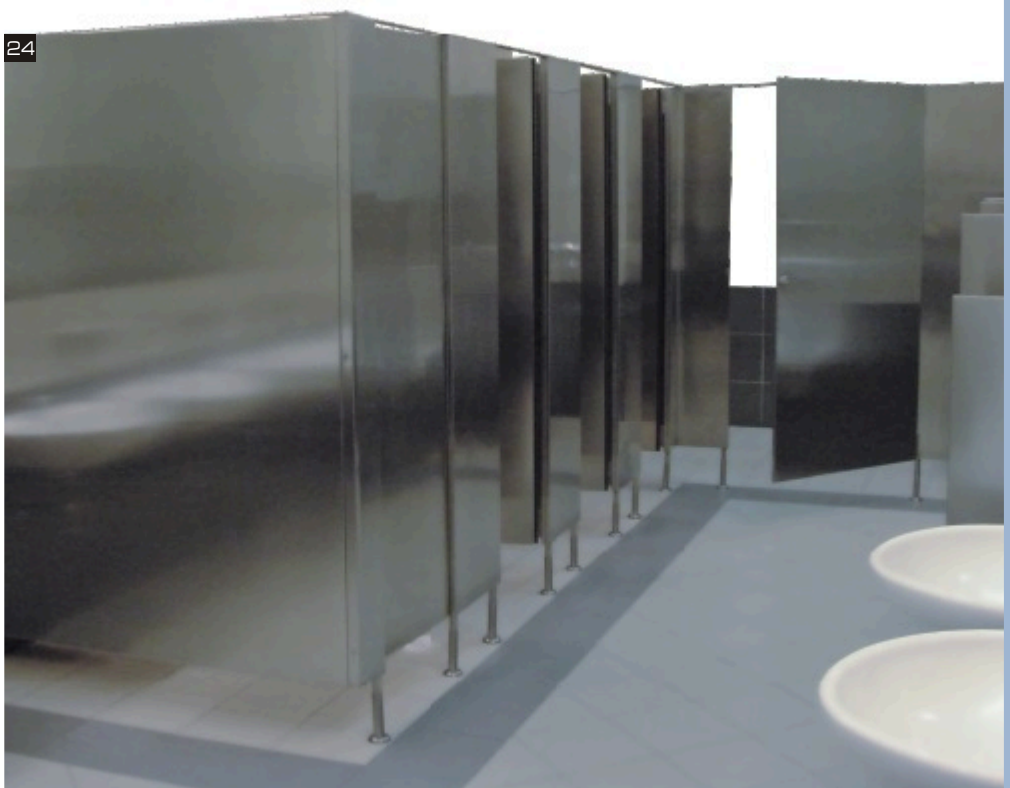
19

20

21

22


23


24

25

Porqué instalar Sanitary System

POR DISEÑO: Carente de molduras, no empaneladas.

POR CALIDAD: Acero Inoxidable 100%, puertas, mamparas, bisagras, pies, cierres.

POR SISTEMA MODULAR: Construcción formando diferentes formas y dimensiones.

POR LIMPIEZA: El Acero Inoxidable es el material de más fácil mantenimiento, limpieza y desinfección. Aceptando muy bien el efecto de los productos químicos de limpieza sobre su superficie.

POR RESISTENCIA: La resistencia propia del Acero inoxidable 1,7 veces mayor que el acero y 10 veces mayor que el aluminio, junto a la densidad de inyección interior a la que está sometida el producto, le confieren ventajas anti-vandálicas.

POR INSTALACIÓN: Montaje sencillo, limpio y rápido. Sobre paredes y suelos terminados, sin trabajos de obra previos.

Why install Sanitary System

Pourquoi installer Sanitary System

Porque instalar Sanitary System

Warum die Installierung von Sanitary System

DUE TO DESIGN: No mouldings, no panelling.

DUE TO QUALITY: 100% stainless steel doors, partitions, hinges, legs, locks.

DUE TO ITS MODULAR SYSTEM: Construction forming different shapes and dimensions.

DUE TO CLEANING: Stainless steel is the easiest material to maintain, clean and disinfect. The surface is not easily affected by chemical cleaning products.

DUE TO RESISTANCE: Stainless steel resistance, 1,7 times greater than steel and 10 times greater than aluminium, together with the inner injection density the product is submitted to, render the product vandal-proof.

DUE TO INSTALLATION: Easy, simple and quick assembly. On finished walls and floors, where no prior work is required.

27

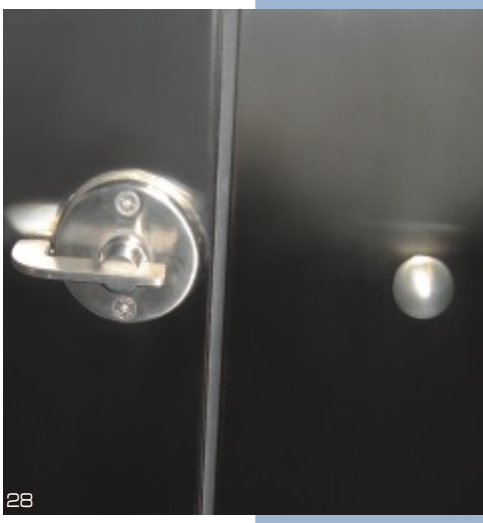
POUR SA CONCEPTION: sans moulures, sans pannelage.

POUR SA QUALITÉ: Acier inoxydable 100%, portes, cabines, charnières, pieds, fermetures.

POUR SON SYSTÈME MODULAIRE: Construction formée de différentes formes et dimensions.

POUR SON NETTOYAGE: L'acier inoxydable est le matériel le plus facile à entretenir, nettoyer et désinfecter. Il accepte très bien l'effet des produits chimiques de nettoyage de surface.

POUR SA RÉSISTANCE: La propre résistance de l'Acier inoxydable est 1,7 fois plus grande que l'acier et 10 fois meilleure que l'aluminium, en plus de la densité à injection intérieure à laquelle est soumis le produit, il lui donne des avantages anti-vandalismes. Pour son installation: montage simple, propre et rapide. Sur des murs et des sols terminés, sans travaux de chantiers préalables.


28

POR DESIGN: Carente de molduras, não apaineladas.

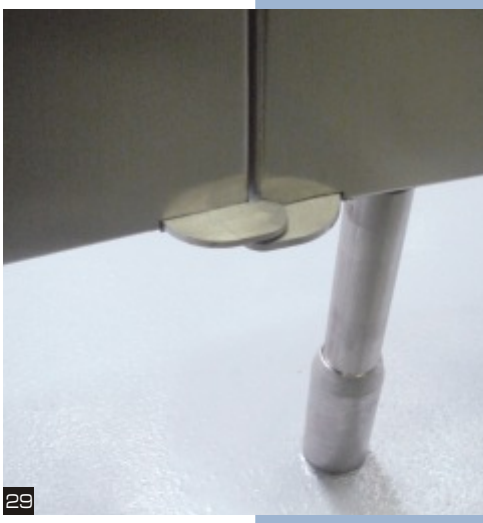
POR QUALIDADE: Aço Inoxidável 100%, portas, biombos, dobradiças, pés, fechos.

POR SISTEMA MODULAR: Construção formando diferentes formas e dimensões.

POR LIMPEZA: O Aço Inoxidável é o material de mais fácil manutenção, limpeza e desinfecção. Aceita muito bem o efeito dos produtos químicos de limpeza sobre a sua superfície.

POR RESISTÊNCIA: A resistência própria de Aço inoxidável 1,7 vezes maior que o aço e 10 vezes maior que o alumínio, junto à densidade de injecção interior à que está submetido o produto, conferem-lhe vantagens anti-vandálicas.

POR INSTALAÇÃO: Montagem simples, limpa e rápida. Sobre paredes e chãos terminados, sem trabalhos de obra prévios.


29

DAS DESIGN: Keine Leisten, keine Panele.

DIE QUALITÄT: 100% rostfreier Stahl, Türen, Trennwände, Scharniere, Füße, Verschlüsse.

MODULSYSTEM: Verschiedene Formen und Abmessungen bildende Konstruktion.

SAUBERKEIT: Rostfreier Stahl ist das Material mit der einfachsten Instandhaltung, Reinigung und Desinfizierung. Es akzeptiert die Wirkung von chemischen Reinigungsprodukten an der Oberfläche sehr gut.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT: Die dem rostfreien Stahl eigene Widers-tandsfähigkeit ist 1,7 mal größer als die des Stahls und 10 mal größer als die von Aluminium. Zusammen mit der inneren Einspritzdichte, der das Produkt unterzogen wird, verleiht es ihm Vorteile zum Schutz vor Vandalismus.

INSTALLIERUNG: Einfache Montage, sauber und schnell. Auf fertigen Wänden und Böden, ohne vorherige Bauarbeiten.

Especificaciones técnicas

Equipamiento estándar

- Mampara divisoria de 1210-1460 mm de fondo.
- Puerta de 570 mm de ancho.
- Superficie lisa sin relieves ni molduras.
- Espesor de 32 mm.
- Altura 2000 mm (200+1800).
- Herrajes de acero inoxidable con junta perimetral de neopreno.
- Pies regulables 100-200 mm con escudo de fijación.
- Perfil superior de unión.
- Visor libre-ocupado.
- Cierre interior de acero inoxidable.
- Anclaje mecánico a pared.

Equipamiento Opcional

- Puerta de acceso minusválidos de 920 mm de ancho.
- Acabados especiales (texturizados, lacados, otros).
- Dimensiones no estándar.
- Cierres especiales (sistemas de cobro).
- Cabinas de aseos colgadas.

Standard equipment

- 1210-1460 mm. deep dividing partition.
- 570 mm wide door.
- Smooth surface without protrusions or mouldings.
- 32 mm thick.
- 2000 mm high (200 + 1800).
- Stainless steel fittings with neoprene seal around perimeter.
- 100-200 mm adjustable legs with fastening shield.
- Upper joint profile.
- Free-engaged sign.
- Stainless steel inner lock.
- Mechanical anchorage to wall.

Optional Equipment

- 920 mm wide access door for the handicapped).
- Special finishes (texturised).
- Non-standard dimensions.
- Special locks (payment systems).
- Hanged toilet cubicles.

Equipement standard

- Cabine divisible de 1210-1460 mm de fond.
- Porte de 570 mm de largeur.
- Surface lisse sans reliefs ni moulures.
- Épaisseur de 32 mm.
- Hauteur 2000 mm (200+1800).
- Ferrures en acier inoxydable avec joint périmètral en néoprène.
- Pieds réglables 100-200 mm avec support de fixation.
- Profil supérieur d'union.
- Indicateur libre-occupé.
- Fermeture intérieure en acier inoxydable.
- Fixation mécanique au mur.

Optional Equipment

- 920 mm wide access door for the handicapped).
- Special finishes (texturised) Non-standard dimensions.
- Special locks (payment systems).
- Cierres especiales (sistemas de cobro).
- Toiletes suspendues.

Equipamento standar

- Biombo divisório de 1210-1460 mm de fundo.
- Porta de 570 mm de largura
- Superfície lisa sem relevos nem molduras.
- Espessura de 32 mm
- Altura 2000 mm (200+1800).
- Ferragens de aço inoxidável com junta perimetral de neopreno.
- Pés reguláveis 100-200 mm com escudo de fixação.
- Perfil superior de uniã.
- Visor livre-ocupado.
- Fecho interior de aço inoxidável.
- Ancoragem mecânica à parede.

Equipamento Opcional

- Porta de acesso. incapacitados de 920 mm de largura.
- Acabamentos especiais (texturizados).
- Dimensões não estandardizadas.
- Fechos especiais (sistemas de cobrança).
- Cabinas sanitárias suspensas.

Standarausrüstung

- 1210-1460 mm tiefe Trennwand.
- 570 mm breite Tür.
- Glatte Oberfläche ohne Relief oder Leisten.
- Dicke 32 mm.
- Höhe 2000 mm (200+1800).
- Beschläge aus rostfreiem Stahl mit umlaufender Dichtung aus Neopren.
- Regulierbare Füße 100-200 mm mit Fixierschutz.
- Oberes Verbindungsprofil.
- Sichtschild frei-besetzt.
- Innenverschluss aus rostfreiem Stahl.
- Mechanische Verankerung an der Wand.

Wahlweise Aussta Ttung

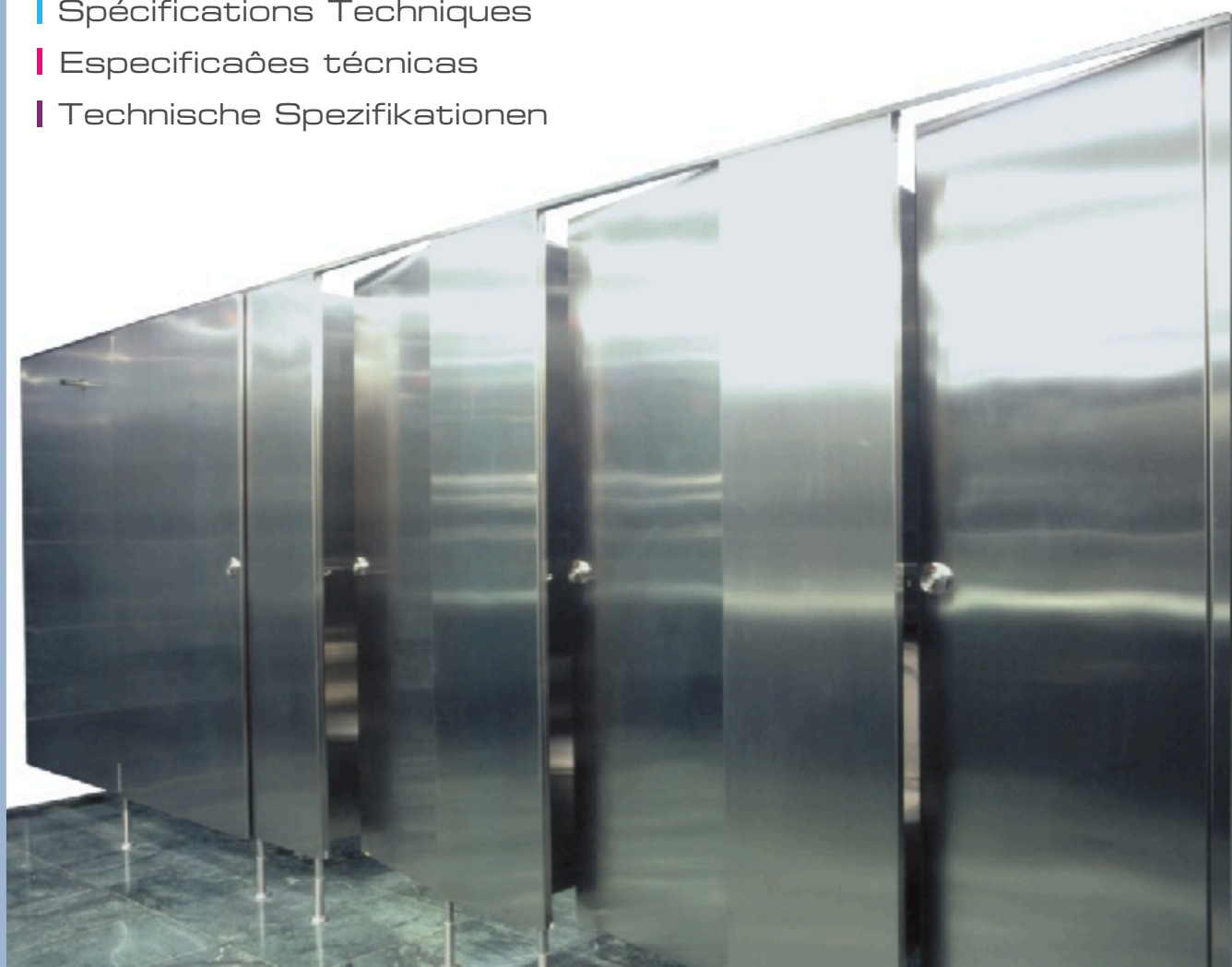
- 920 mm breite Zugangstür für Behinderte.
- Besondere Ausführungen (texturisiert).
- Nicht standardmäßige Abmessungen.
- Spezialverschlüsse (Zahlsysteme).
- Gehängte WC Kabinen.

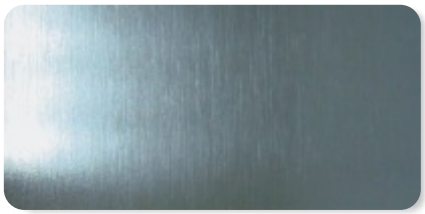
Technical Specifications

Spécifications Techniques

Especificaôes técnicas

Technische Spezifikationen





AISI 304/316. ASTM A-480 Nº4

AISI 304/316. TX-10

Acero inoxidable
Stainless steel
Acier inoxydable
Aço inox
Rostfrier stahl

Finishes
Finitiones
Acabamentos
Ansführungen

Material Material Materiau Material Merkstoff	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable Aço inox Rostfrier stahl	Acero inoxidable Stainless steel Acier inoxydable Aço inox Rostfrier stahl
Norma Standards Normes Norma Normen	AISI 304 BS EN 58 E DIN 1.4301	AISI 316 BS EN 58 E DIN 1.4401
Composicion Composicion Composition Composiçao Zusammensetzung	C % 0.08 % MAX. MN % 2.00 MAX. SI % 1.00 MAX. CR % 18 - 20 NI % 8- 12	C % 0.08 % MAX. MN % 2.00 MAX. SI % 1.00 MAX. CR % 16 - 18 NI % 10 - 14 MO % 2 - 3
Densidad Densite Density Densidade Higkeit	7.90 gr/cm^3	7.95 gr/cm^3
Dilatacion Dilatation Expansion Dilataçao Dichte	17.10 X 10^{-6}	15.80 X 10^{-6}
Resistencia electrica Resistence electrique Eletrical resistance Resistência electrica Ausdehnung	72 microohm-cm^3	74 microohm-cm^3
Conductividad termica Conduct thermique Heat conductivity Condutividade termica Elektrischer widerstand	0.034 100 ºC	0.038 100 ºC
Fusion Fusion Fusion Fusao Warmeleitfa	1398 - 1454 ºC	1371 - 1398 ºC

En **grupsa,** fabricamos bajo pedido medidas especiales y aceptamos modificaciones de diseño, poniendo a disposicion de arquitectos e ingenieros nuestra oficina tecnica.

In **grupsa,** we manufacture to special order and accept desing modifications, putting our technical office at the disposition of arquitects and ingenieers.

A **grupsa,** nous fabricons des dimensions speciales sur commande et accepte des modifications sour le dessin. Pour cela nous mettons notre bureau technique a la disposition des architectes et des ingenieurs.

Na **grupsa,** fabricamos medidas especiais por encomenda e aceitamos modificaçoes de deseho, pondo o nosso gabinete técnico a disposiçao de arquitectos e ingenheiros.

In **grupsa,** stellem wir cleine mengen, mit speziellem massen her und akzeptieren aenderugen aut den zeichnungen. Unser technischer dienst steht für unsere kunden wie architekten nud ingenieure zur verfügung.

sanitary system

Distribuido por/Distributed by

MK-1-4-POC02-2 Rev.2

© grupsa.com 2009

Las imágenes de este catálogo corresponden a productos de grupsa, a edificios donde están instalados o a medios propios de producción y diseño. Su utilización está prohibida salvo con autorización expresa por escrito de grupsa.

All pictures included in this catalogue belong to grupsa products, buildings where they are installed or our own means of production and design. The use of this data is prohibited except for grupsa in writing authorization.

Les images inclus dans ce catalogue appartient aux produits de grupsa, aux bâtiments où ces produits ont été installés ou aux moyens de production et conception propres.
Tout usage est interdit, sauf autorisation par écrit de grupsa.

As imagens deste catálogo correspondem a produtos de grupsa, a edifícios onde estão instalados ou a meios próprios de produção e desenho. A sua utilização está proibida salvo com autorização expressa por escrito de grupsa.

Die Abbildungen in diesem Katalog gehören zu Produkten der grupsa, zu Gebäuden in denen sie installiert sind oder zu eigenen Produktions- und Designmittel. Ihr Gebrauch ist nur mit schriftlicher Genehmigung von grupsa gestattet.

grupsa.com

+34 918 140 502
+34 918 140 512
skype grupsa +44 20 32 39 31 35
Ctra. M-404, Km 20
E28971 Griñón (Madrid - SPAIN)

MK-1509-GS - Published and Designed by grupsa Marketing Department