





PBX: (57)(4) 444 08 28 Planta y Show Room

Cra. 43A 61 Sur 152, Interior 105 Sabaneta, Antioquia - Colombia

Medellín: (4) 444 08 28 intrare@rolformados.co Bogotá: 316 309 78 63 - 317 665 55 53 veronica.gonzalez@rolformados.co ventasbogota@rolformados.co

Cali: 317 560 50 91 martha.jaramillo@rolformados.co Eje cafetero: 310 569 58 56 narlymontoyaz@rolformados.co

Miami, FL - USA

Alejandro Roldán a.roldan@rolformadaos.co +1 (786) 342-5008

#### www.rolformados.co

Colombia - Panamá - Ecuador - Perú Costa Rica - Guatemala República Dominicana - USA

Cuando la calidad es un factor determinante en sus proyectos, usted puede confiar en nuestro portafolio de Productos









FICHAS TÉCNICAS



ROLFORMADOS® es una empresa ubicada en Sabaneta, Colombia, dedicada a la transformación innovadora del metal, con pasión por el oficio y por el arte. Es sinónimo de innovación, pues direccionamos nuestros esfuerzos en hacer las cosas de manera diferente, dinámica y revolucionaria.

Desde nuestra constitución en el año 2002, hemos sido el aliado de importantes arquitectos y firmas constructoras a nivel latinoamericano, para lograr diseños inspiradores y transformar la vida de quienes ocupan sus proyectos.

Nuestros productos se posicionan a nivel nacional e internacional, desarrollando obras en Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Guatemala, Panamá, Perú y República Dominicana, entre otros, con participación en proyectos de distintas escalas y variados segmentos del mercado: centros comerciales, torres empresariales, hoteles, universidades, escenarios deportivos, hospitales, viviendas, aeropuertos y edificaciones culturales.

La línea de accesos y puertas INTRARE® está presente en proyectos de altamente especificados, productos de alta durabilidad y resistencia, cero oxidación, cero soldaduras, pinturas libres de VOC, 100% aluminio y acero ensamblado, con la posibilidad de ser personalizadas.

A partir de las tecnologías CNC digital de alta precisión y con acabados termocurados de alta resistencia, se puede crear una interminable variedad de texturas, colores y perforaciones, que son el sello principal de la compañía.

Nuestra compañía reacciona de manera rápida y eficaz a las nuevas tendencias, acompañando a sus clientes desde la etapa de especificación. Un equipo profesional asesora a los arquitectos para lograr la mejor alternativa durante el diseño y posteriormente, trabaja de la mano con los constructores en la etapa de ejecución. De esta manera, logramos altos estándares de calidad y satisfacción total, que nos convierte en la única empresa del sector en Colombia, que logra el desarrollo de sistemas y soluciones integrales, en diferentes materiales, tecnologías y aplicaciones.

Nos enorgullece contar con la homologación LEED®, demostrando nuestra convicción entorno a la sostenibilidad y cuidado de los recursos naturales, al tiempo que ratificamos el compromiso con nuestros clientes.

ROLFORMADOS® tiene como objetivo final la transformación tanto de las vidas de sus clientes, como de su entorno, sumándose en la creación de espacios no sólo inspirados por el arte, el buen gusto, los colores, la versatilidad y el confort; sino espacios seguros y apropiados de acuerdo a la necesidad de cada lugar.



www.rolformados.co

PROPIEDAD INTELECTUAL: "Aviso Legal: Todos los diseños industriales, patentes, marcas y demás creaciones, productos y procesos que integran el portafolio comercial e intangible de ROLFORMADOS S.A.S.® son de su exclusiva titularidad y se encuentran protegidos por las normas nacionales e internacionales que regulan el tratamiento de la propiedad intelectual.

La muestra, diseño y plano contenidos en este proceso comercial están considerados como confidenciales y queda prohibido entregarlo a terceros."



#### **Puntos LEED**

Homologación según la categoría que quiere alcanzar el proyecto (S, G, P)

#### **Lineamientos LEED**

IEQ.2.0, 2.4, 4.2, 8.1, SS.7.1, NPA.14, EA.1.0, 1,3, MR.4.0

#### **Deducciones en RENTA**

Artículo 158-2 ET, por Inversiones en Control y Mejoramiento del Medio Ambiente

#### Contaminación del RUIDO

Resolución 0627 (Abril de 2006) y 6918 (Octubre de 2010) de Min-ambiente



### ASPECTOS RELEVANTES PARA LA APLICACIÓN DE LA NORMA **NSR-10 (NFPA) EN EL CASO DE EVACUACIONES**

- •La NSR-10 está basada fundamentalmente en la norma NFPA (National Fire Protection Association) en los temas relacionados con salidas de emergencia y de donde se implementan para Colombia estos nuevos requerimientos.
- •La base principal es la norma NFPA 101 (códigos de seguridad humana), de donde se desprenden la gran mayoría de códigos y donde prevalece por encima de todo la protección y seguridad de las personas. Uno de los códigos que se derivan de la NFPA 101 es el NFPA 80 (Standard for Fire Doors and Other Opening Protectives), que define con claridad las diferentes aplicaciones según sea el uso.
- •Entre muchos aspectos, la norma NFPA 101 define por ejemplo, el ancho de los vanos para puertas de evacuación (Cap.7.3.3.1 - Capacidad de Egreso) y por ende la resistencia mínima en minutos (NFPA 80), según el flujo de personas y dependiendo cada uso no aplica el mismo tipo de puerta.





#### **MATERIALES DE BAJA EMISION:** PINTURAS Y BASES

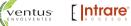
#### INTENCIÓN

Reducir la cantidad de contaminantes del aire que producen mal olor "tóxico". irritación en comodidad y el bienestar de los ocupantes.

Pinturas arquitectónicas deben cumplir con las normas de VOC's de Green Seal Standards GS-11. Paints, 1st edition, May 20, 1993 Anti corrosivos aplicados en el interior no deben exceder 250 g/l establecido por el Green Seal Standards GC-03, Anti Corrosive Paints. 2nd edition. January 7, 1997.

#### **PRODUCTO**







El siguiente cuadro demuestra como el producto tiene cabida er los nueve tipos de certificación de USGBC en cada categoría, el código del crédito y la cantidad de puntos que el producto consique o colabora

## CONCLUSIÓN

Producto
ROLFORMADOS APORTA A ESTE CRÉDITO

# NUEVE (9) TIPOS DE CERTIFICACIÓN

IEQ.4.2 | 1 PUNTO NEW CONSTRUCTION &

			MATON NENOVATION
		N/A	EXISTING BUILDING OPERATION & MANAGEMENT
IEQ.4.2	1	1 PUNTO	COMERCIAL INTERIORS
IEQ.4.2		1 PUNTO	CORE AND SHELL DEVELOPMENT
IEQ.4.2	1	1 PUNTO	RATAIL
IEQ.4.2	1	1 PUNTO	SCH00L
IEQ.4.2	-	1 PUNTO	HOMES
IEQ.4.2	Ī	1 PUNTO	NEIGBORHOOD DEVELOPMENT
IEQ.4.2	Τ	1 PUNTO	HEALTHCARE



#### **CONTENIDO RECICLADO**

#### INTENCIÓN

Aumentar la demanda de productos de construcción que incorporen materiales con contenido reciclados, reduciendo así los impactos resultantes de la extracción y procesamiento de materiales vírgenes.

#### **ESTRATEGIA**

Establecer el contenido reciclado en los productos de ROLFORMADOS. Cualquiera que sea el porcentaje de material reciclado, este es tenido en cuenta en la ecuación de este crédito.

#### **PRODUCTO**







El siguiente cuadro demuestra como el producto tiene cabida en los nueve tipos de certificación del USGBC en cada categoría, el código del crédito y la cantidad de puntos que el producto consigue o colabora

### CONCLUSIÓN

Producto ROLFORMADOS APORTA A ESTE CRÉDITO

#### **NUEVE (9) TIPOS DE CERTIFICACIÓN**

MR.4.0		1 PUNTO	NEW CONSTRUCTION & MAYOR RENOVATION
	I	N/A	EXISTING BUILDING OPERATION & MANAGEMENT
MR.4.0		1 PUNTO	COMERCIAL INTERIORS
MR.4.0	I	1 PUNTO	CORE AND SHELL DEVELOPMENT
MR.4.0		1 PUNTO	RATAIL
MR.4.0		1 PUNTO	SCH00L
	-	1 PUNTO	HOMES
		1 PUNTO	NEIGBORHOOD DEVELOPMENT

1 PUNTO HEALTHCARE

### POLÍTICA AMBIENTAL

De conformidad con lo establecido en la Política Ambiental v en coherencia con las directrices de Prevención de la Contaminación, ROLFORMADOS®, ha incorporado los lineamientos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) asociadas al Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos (U.S. Green Building Council - USGBC).

El cumplimiento de los requisitos EQ c4.1 LOW EMITTING MATERIALS, ADHESIVES & SEALANTS v EQ c4.2 LOW-EMITTING MATERIALS. PAINTS & COATINGS se refleja en las buenas prácticas de la producción más limpia (PML) asociada con los siguientes aspectos:

- El acero solo se corta, se dobla, se pinta, se ensambla v se empaca. Esto significa que no existen soldaduras, se evitan ruidos por pulimiento v las pinturas en polvo termocuradas actúan de forma neutral sin emisión, no solo para el capítulo de incendios (NFPA v NSR-10) sino también a nivel de contaminación. Adicionalmente, para el requerimiento de acabados tipo madera sobre el metal, se dispone de elementos que actúan como material ignifugo.
- El acero es galvanizado (con muy baja probabilidad de oxidación).
- En obra el montaje es mecánico, sin soldaduras y sin generación de ruidos.
- Tanto en Puertas como en Fachadas tipo ROLFORMADOS®, los cuerpos son compactos, favoreciendo así la fácil limpieza y el mantenimiento según se requiera.
- Las bisagras de las puertas son 100% ensambladas (aluminio de alta densidad), lo cual permite hacer reparaciones en sitio sin necesidad de cambiar piezas.







### **INTRARE ACCESOS**

La evolución de la arquitectura en nuestro medio ha permitido convertir el acero en parte fundamental de los ambientes, es así como ROLFORMADOS® logra incursionar con diseño e innovación en esta nueva tendencia donde se mezclan el conocimiento y la trayectoria de nuestra compañía para satisfacer las necesidades de un mercado cada vez más exigente y dinámico.

Participamos en proyectos altamente especificados, con productos de alta durabilidad, mayor resistencia, cero oxidación, cero soldaduras, pinturas libres de VOC (cero solventes), 100% aluminio, 100% acero ensamblado, cumpliendo con todos los requerimientos normativos, siendo esto nuestra mejor carta de presentación.







Puertas anti radiación, correderas o abatibles, garantizando durabilidad y asepsia

Nosotros protegemos tu espacio, cuida tu salud







## Nosotros diferenciamos TU ESPACIO, desarrolla tu idea





### **Puerta multiusos**

Puertas inyectadas en poliuretano, engrafadas (no soldadas), lisas o ranuradas, para el acceso a múltiples áreas, con persiana, micro perforado o mirilla que permita el registro.

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS®, nos permite ofrecer un acabado diferente a cada cara del ala, permitiendo variedad de combinaciones, por ejemplo: Pintura poliéster electrostática en dos colores diferentes, acabado maderable y pintura poliéster electrostática, lámina inoxidable texturizada y acabado maderable, entre otros.

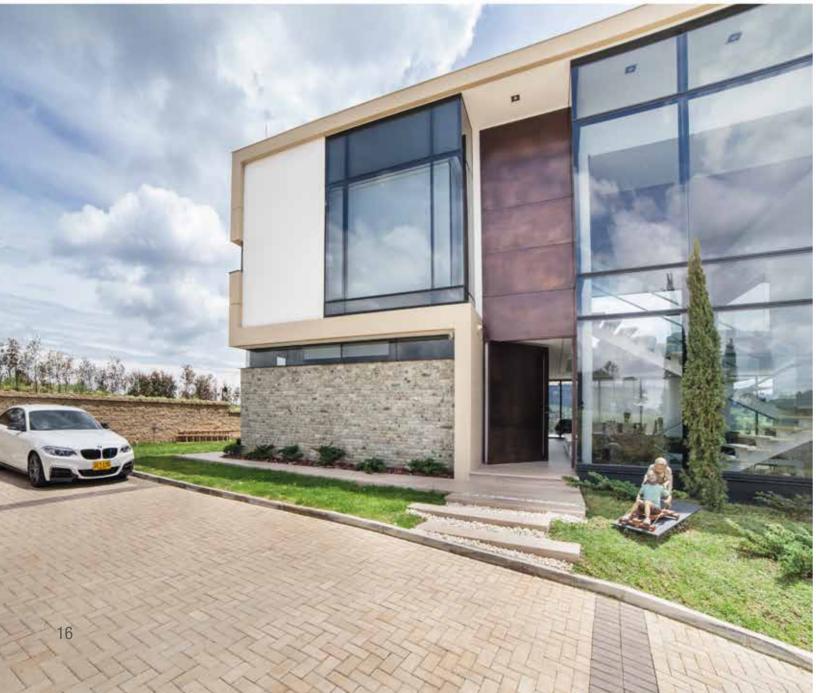


# Nosotros enriquecemos tu espacio, embellece tu hogar

## Puertas arquitectónicas doble panel de gran formato

Puertas inyectadas en poliuretano, engrafadas (no soldadas) elaboradas con lámina modulada, para uso en accesos principalmente residenciales. Este tipo de puerta es un elemento seguro con un elevado nivel de elegancia, un estilo diferente y personalizado para redefinir el metal, puede ir acompañado de módulos fijos superiores o laterales elaborados bajo el mismo sistema.





# Nosotros aseguramos tu espacio, preserva tu vida

# Puertas técnicas y rutas de evacuación





Puertas tipo persiana, lisas inyectadas en poliuretano, engrafadas (no soldadas), micro perforadas, diseñadas especialmente para cuartos técnicos, eléctricos, buitrones, subestaciones entre otros, cumpliendo así los requerimientos normativos estipulados en la norma RETIE y NSR-10.

## Nosotros personalizamos TU ESPACIO, diseña tu mundo



## Puertas arquitectónicas perforadas

Accesos personalizados, para espacios que requieran aireamiento, iluminación y diseño.

Bastidores perimetrales, ocultos o expuestos, de acuerdo a la necesidad especifica, pintura poliéster electrostática, para una mayor garantía y durabilidad.

Versatilidad en el manejo de los materiales logrando en sus acabados una mezcla perfecta entre calidad y buen gusto.













PUERTA ABATIBLE MULTIUSOS UNA HOJA



#### **ESPECIFICACIONES**

La estructura de la nave esta construída con dos paneles de acero galvanizado calibre 18 ensambladas sin soldadura. En su interior la hoja se inyecta en poliuretano de alta densidad conformando un espesor total de 40 mm.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales.

El acabado es en pintura termocurada en polvo, libre de VOC'S.

#### **USOS**

Multipropósito

#### **UBICACIÓN**

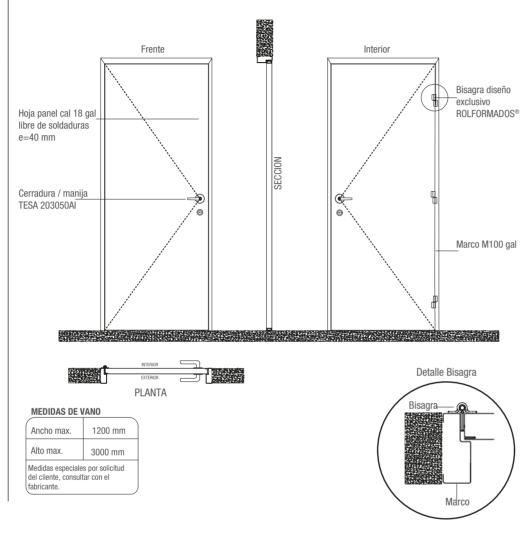
Áreas o ambientes de paso, que requieran algun grado de seguridad para su tránsito.

#### NOTA:

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% galvanizados libres de soldaduras.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

#### **DETALLES TÉCNICOS**

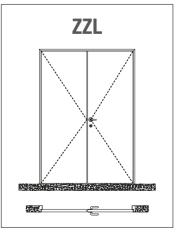


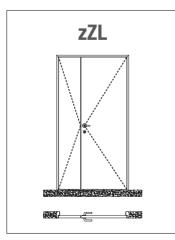
#### NOTA:

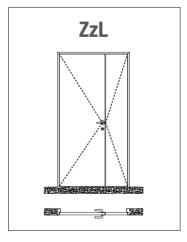
El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

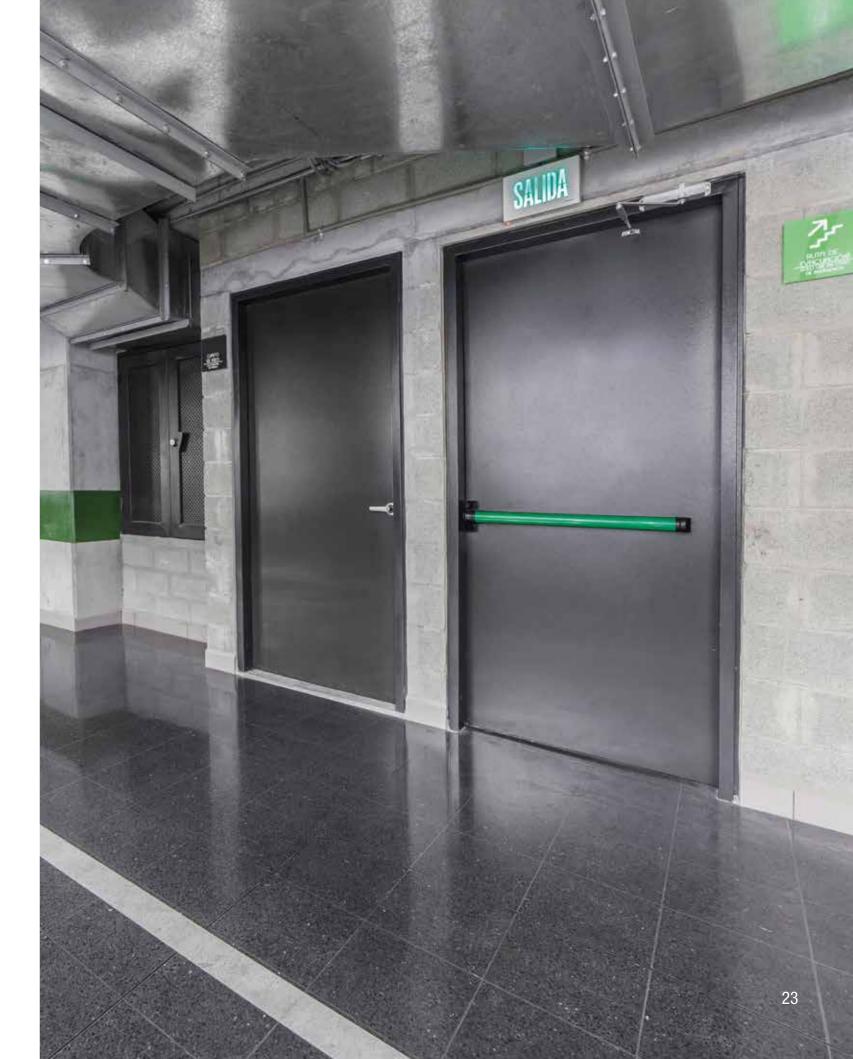
#### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm	
Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el fabricante		











PUERTA ABATIBLE LISA PANEL CON REJILLA DE AIREAMIENTO UNA HOJA



#### **ESPECIFICACIONES**

La estructura de la nave esta construída con dos paneles de acero galvanizado calibre 18 ensambladas sin soldadura. Incluye rejilla en aluminio (retorno de aire) para regular la temperatura.

En su interior la hoja se inyecta en poliuretano de alta densidad conformando un espesor total de 40 mm.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales.

La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC´s.

#### **UBICACIÓN**

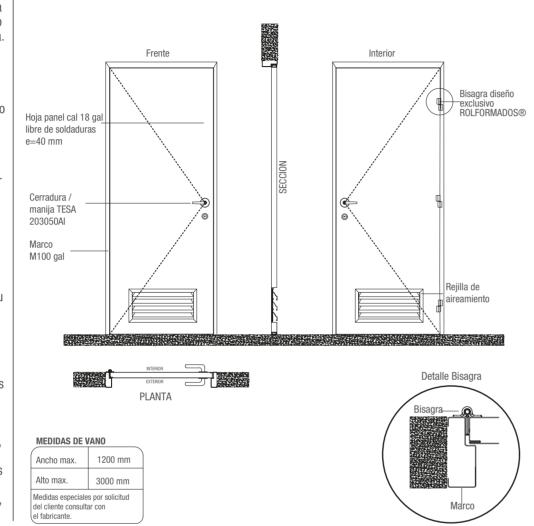
Áreas o ambientes que por su uso requieran compensación de aire en su interior.

#### NOTA:

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% galvanizados libres de soldaduras.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

#### **DETALLES TÉCNICOS**

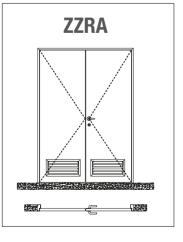


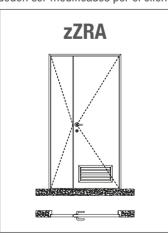
#### NOTA:

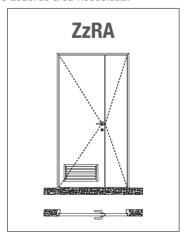
La rejilla puede ser superior, inferior, lateral (vertical), o combinadas de acuerdo a la necesidad de aireamiento requerida. El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

#### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm	
Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el fabricante		











PUERTA ABATIBLE LISA PANEL MULTIUSOS MIRILLA VERTICAL LATERAL



#### **ESPECIFICACIONES**

La estructura de la nave esta construída con dos paneles de acero galvanizado calibre 18 ensambladas sin soldadura. Incluye mirilla vertical con perfil perimetral en aluminio de 200x700 mm. vidrio con película de seguridad de 3+3. En su interior la hoja se inyecta en poliuretano de alta densidad conformando un espesor total de 40 mm.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales.

La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC's.

#### **UBICACIÓN**

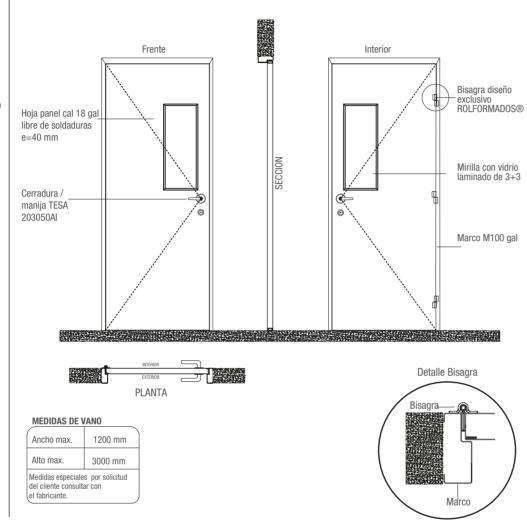
Puertas de paso en áreas o ambientes donde por su tránsito se requiera registro visual frontal.

#### NOTA:

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% galvanizados libres de soldaduras.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

### **DETALLES TÉCNICOS**

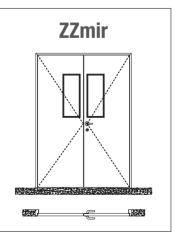


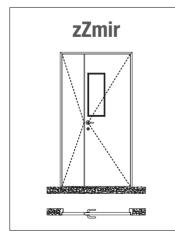
#### NOTA:

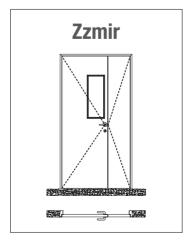
El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

#### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm	
Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el		









# Intrare® Z Soho

PUERTA ABATIBLE 2 CARAS RANURADAS UNA HOJA



#### **ESPECIFICACIONES**

La estructura de la nave esta construida con dos paneles de acero galvanizado calibre 18 ensamblados sin soldadura. Las dos caras van ranuradas, retrasado 30 mm del borde. En su interior la hoja se inyecta con poliuretano de alta densidad, conformando un espesor total de 40 mm.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales.

La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC's.

#### UBICACIÓN

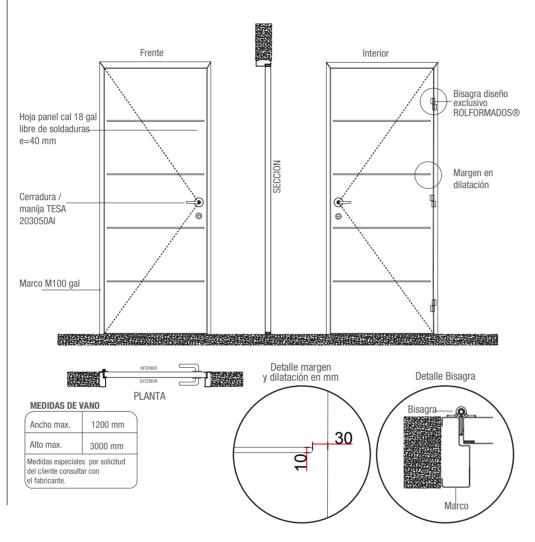
Áreas o ambientes de paso, que requieran algún grado de seguridad para su tránsito.

#### NOTA:

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% galvanizados libres de soldaduras.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

#### **DETALLES TÉCNICOS**

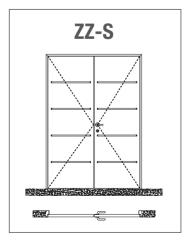


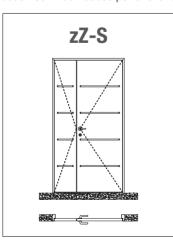
#### NOTA:

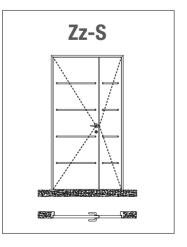
El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

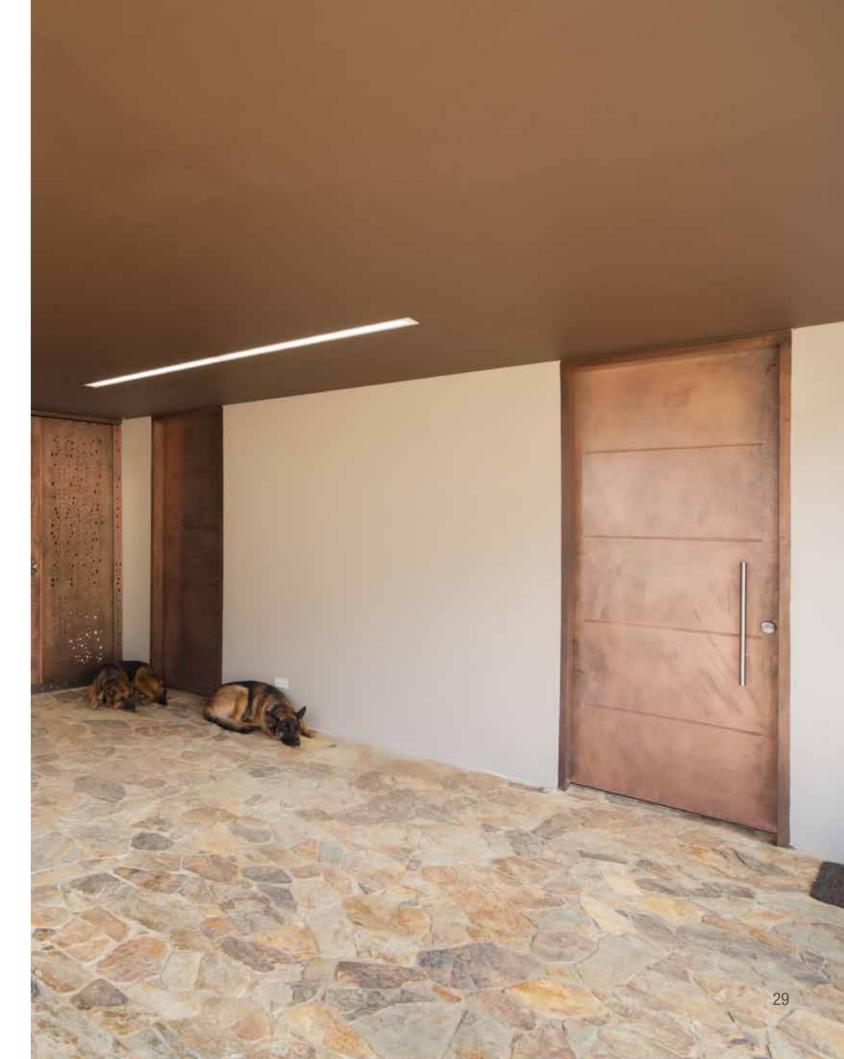
#### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm	
Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el		









# Intrare® Z Rol-60

PUERTA ABATIBLE 100% EN ALUMINIO CON OPCIONES DE DISEÑO. 100% ASÉPTICA



#### **ESPECIFICACIONES**

Puerta de una cara en Aluminio de 2mm con bastidor perimetral. desarrollado en perfil (ROL60) exclusivo de ROLFORMADOS®, para generar aireamiento, registro o simplemente de diseño.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® v se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales. La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC's.

Sistema de cierre con Imán para zonas comunes ó cerradura de incrustar si se requiere cerrado con llave. Ideal para regiones de alto impacto salino o de alta humedad.

#### UBICACIÓN

Zonas comunes, zonas técnicas o espacios de bajo tránsito con manipulación moderada que requiere flujo de aire y/o registro visual con un diseño personalizado.

#### NOTA:

El sistema de mecánico de ensamble utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% libres de soldaduras. Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas,

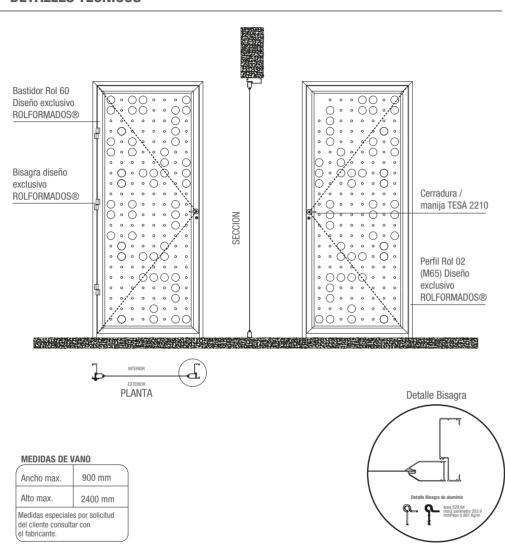
entre otros.

2400 mm Ancho max. Alto max. 3000 mm Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el

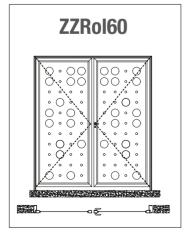
MEDIDAS DE VANO

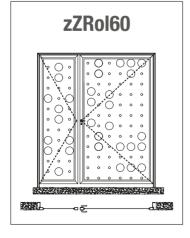
Este tipo de puerta puede desarrollarse en sus presentaciones dobles: Simétrica y asimétrica. El ala mayor no debe exceder el ancho máximo de 1150 mm.

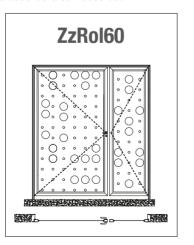




El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.











PUERTA ABATIBLE ANTIRADIACIÓN



#### **ESPECIFICACIONES**

#### Puerta antiradiación

Puerta abatible de una hoja con poliuretano de alta densidad, para garantizar la estabilidad y adherencia del plomo, ocupando todo el volumen interno de las hojas y marcos que conforman la puerta.

De esta forma ROLFORMADOS® garantiza que toda el área de una puerta con resistencia a los rayos x esté protegida al 100% con láminas de plomo.

Los milímetros de plomo requeridos en la puerta se determinan por un experto, de acuerdo a la especificación de los equipos que ocuparán el lugar.

#### **UBICACIÓN**

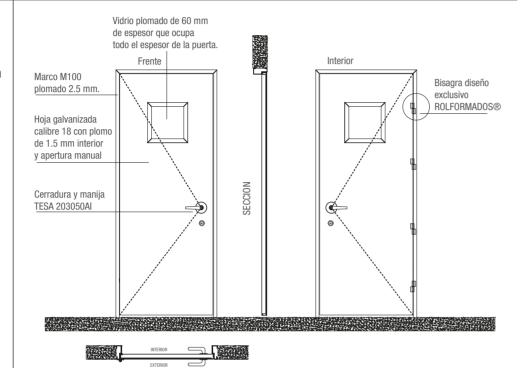
- Sala de máquinas TAC
- Cirugía Radiología Resonancia
- Yodoterapia, entre otros.

#### NOTA:

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% galvanizados libres de soldaduras.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierrapuertas, manijas, amaestramientos, dispositivos antipánico, entre otros.

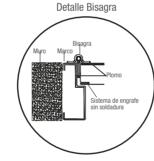
#### **DETALLES TÉCNICOS**



PLANTA

Ancho max.	1000 mm		
Alto max.	2400 mm		
Medidas especiales segun especificacion del cliente consultar con el fabricante.			

MEDIDAS DE VANO

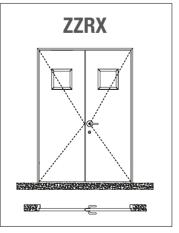


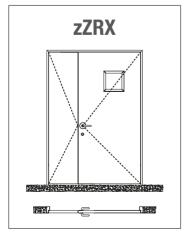
#### NOTA:

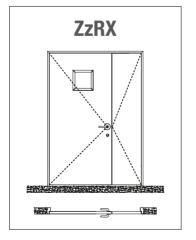
El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

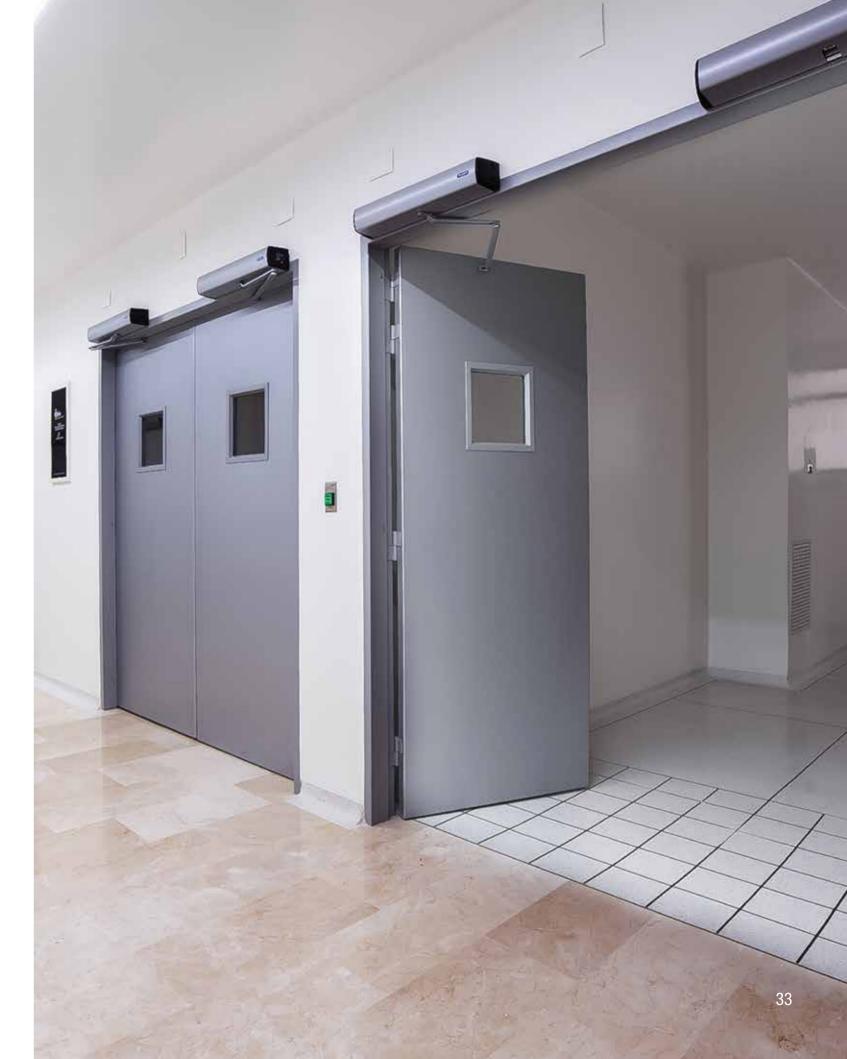
#### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm	
Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el		











PUERTA CORREDIZA



#### **ESPECIFICACIONES**

#### Puerta antiradiación

Puerta antiradiación corrediza de una hoja con poliuretano de alta densidad, para garantizar la estabilidad y adherencia del plomo, ocupando todo el volumen interno de las hojas y marcos que conforman la puerta.

De esta forma ROLFORMADOS® garantiza que todo el area de una puerta con resistencia a los rayos x esté protegida al 100% con láminas de plomo.

#### **UBICACIÓN**

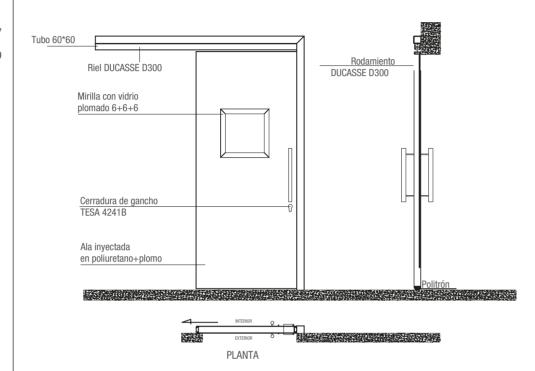
- Sala de máquinas TAC
- Cirugía Radiología Resonancia
- Yodoterapia, entre otros.

#### NOTA:

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% galvanizados libres de soldaduras.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierrapuertas, manijas, amaestramientos, dispositivos antipánico, entre otros.

### **DETALLES TÉCNICOS**



MEDIDAS DE V	/ANO			
Ancho max.	2000 mm			
Alto max.	2400 mm			
Medidas especiales segun especificacion del cliente consultar con el fabricante.				

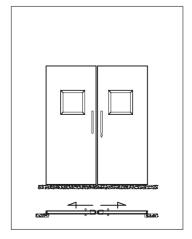
#### NOTA:

El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

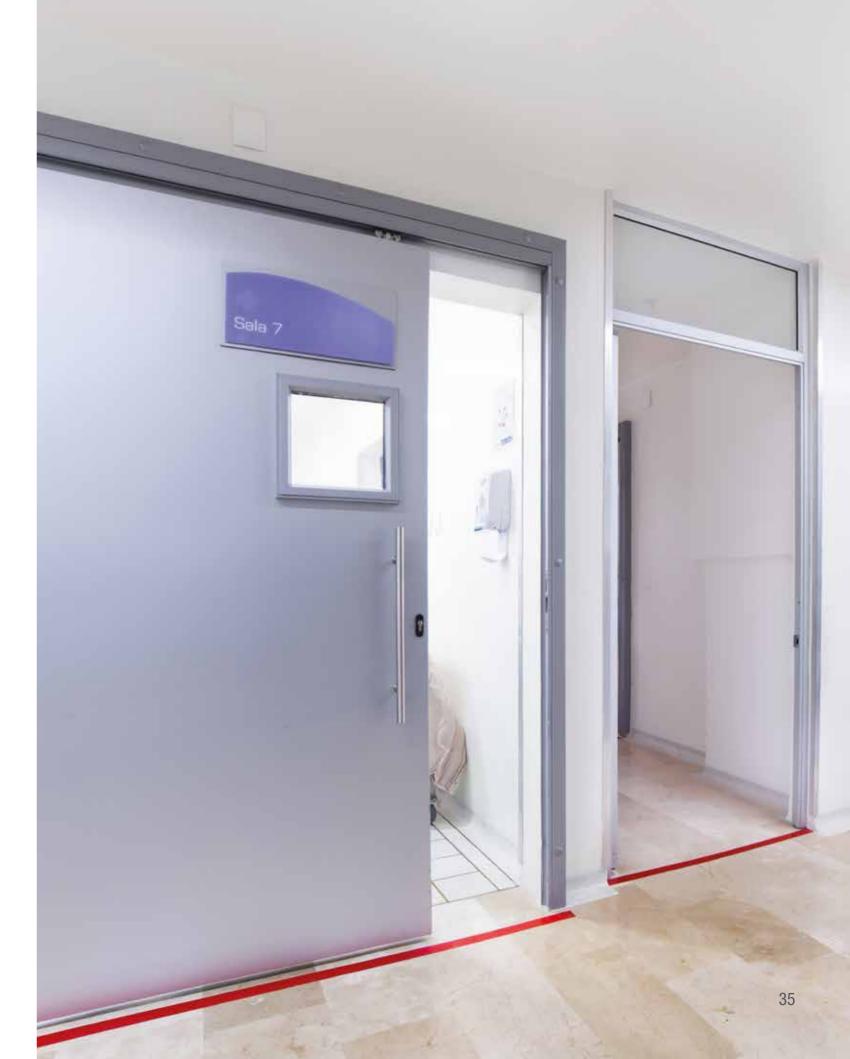
#### PUERTAS DOBLES

Ancho max.	2400 mm	
Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el		

Este tipo de puerta puede desarrollarse en su presentación doble.









#### PUERTA ABATIBLE PERSIANA ZONAS DE AIREAMIENTO UNA HOJA



#### **ESPECIFICACIONES**

#### **CUARTOS TÉCNICOS**

Puerta abatible una hoja con persiana en lámina galvanizada Cal. 18, ensamblada (sin soldadura) que posee un óptimo desempeño en cuartos técnicos donde se requiere un alto nivel de aireamiento.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales.
La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC´s.

#### **UBICACIÓN**

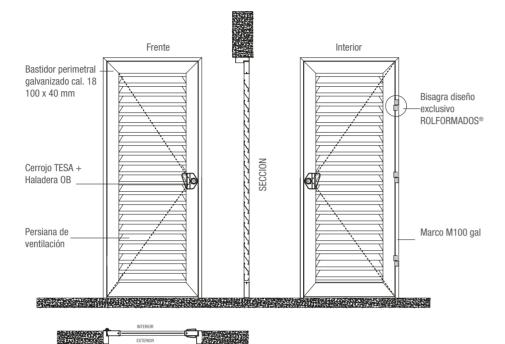
Pregunte por nuestra puerta en aluminio 100%

#### NOTA:

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% galvanizados libres de soldaduras.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

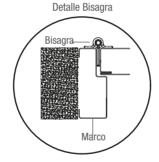
#### **DETALLES TÉCNICOS**



PLANTA	

### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	1200 mm	
Alto max.	3000 mm	
fledidas especiales por solicitiud de liente consultar con el fabricante.		

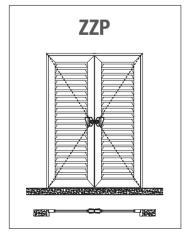


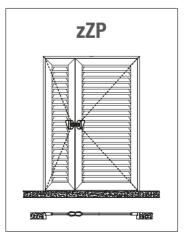
#### NOTA

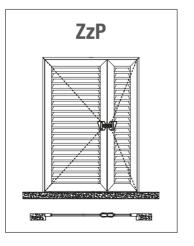
El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

#### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm
Alto max.	3000 mm
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el	









# Intrare® Z Louver SP-MP

PUERTA ABATIBLE LOUVER 100% EN ALUMINIO TIPO PERSIANA PARA ZONAS DE AIREAMIENTO DE MAYOR PRESENTACIÓN UNA HOJA 100% ASÉPTICA



#### **ESPECIFICACIONES**

#### **CUARTOS TÉCNICOS**

Puerta abatible una hoja totalmente en aluminio de 1 mm, con perforaciones frontales de 4mm de diámetro, que permite transparencia del 50% a contraluz y perforaciones inferiores rectangulares de 8x24 mm para la circulación del aire. Por requerimiento particular de aireamiento puede realizarse solo con perforaciones inferiores rectangulares de 8x24.

Los elementos se ensamblan de manera mecánica de tal forma que no se requiera aplicación de soldadura. El ensamble se realiza en un bastidor perimetral, desarrollado en un perfil exclusivo de ROLFORMADOS® Posee un óptimo desempeño en cuartos donde se requiere un alto nivel de aireamiento. Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales. La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC's. Ideal para regiones de alto impacto salino o de alta humedad.

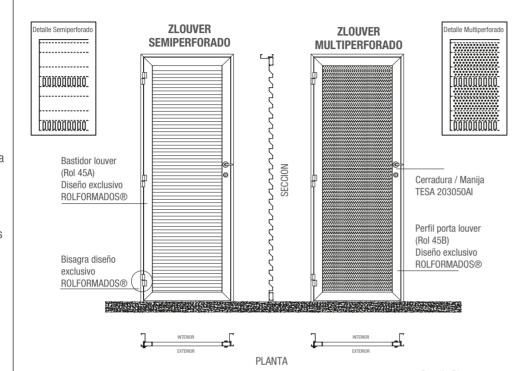
#### UBICACIÓN

Zonas comunes, técnicas o espacios de bajo tránsito con manipulación moderada que requiere un alto flujo de aire.

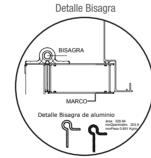
#### NOTA

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

#### **DETALLES TÉCNICOS**

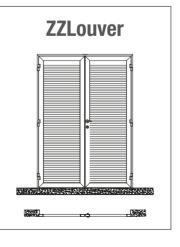


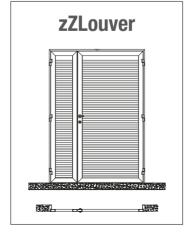


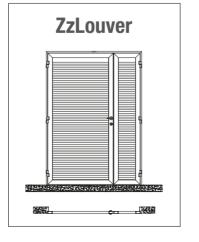


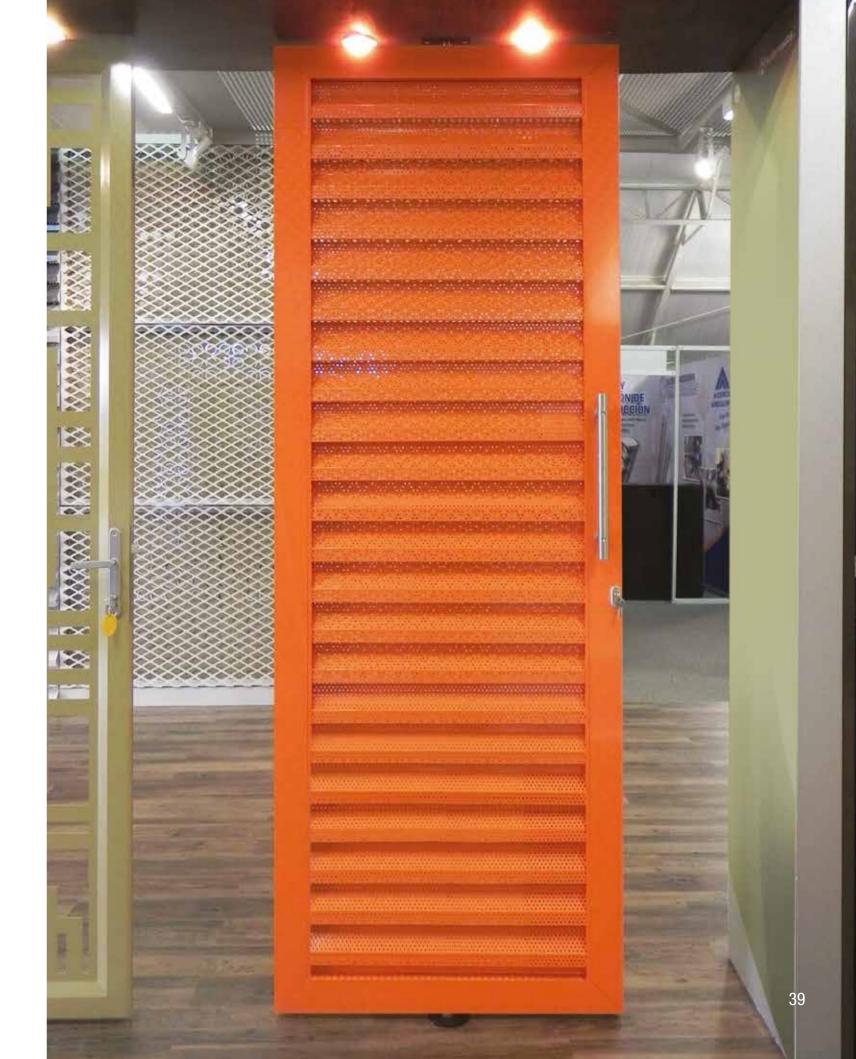
#### MEDIDAS DE VANO

	`	ĸ
Ancho max.	2400 mm	
Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el		













#### **ESPECIFICACIONES**

Puerta abatible una hoja totalmente en aluminio con persiana ensamblada, en un bastidor perimetral, desarrollado en un perfil exclusivo de ROLFORMADOS®.

Posee un óptimo desempeño en cuartos técnicos de bajo tráfico y manipulación moderada donde se requiere un alto nivel de aireamiento.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales.

La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC's.

Ideal para regiones de alto impacto salino o de alta humedad.

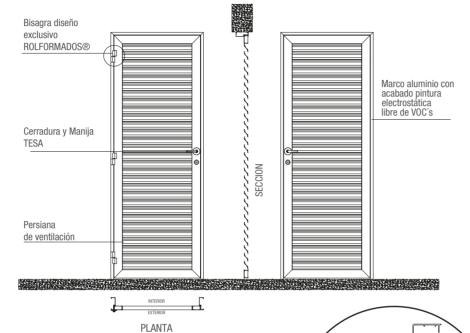
#### **UBICACIÓN**

Zonas comunes, técnicas o espacios de bajo tránsito con manipulación moderada que requiere un alto flujo de aire.

#### NOTA:

El sistema de ensamble utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% libres de soldaduras.

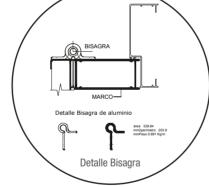
#### **DETALLES TÉCNICOS**



MEDIDAS DE VANO		
Ancho max.	900 mm	
Alto max.	3000 mm	

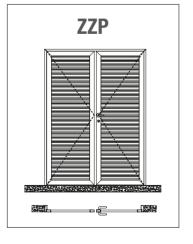
Alto max. 3000 mm

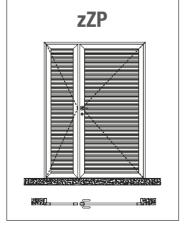
Medidas especiales por solicitud del cliente consultar con el fabricante.

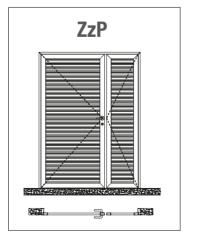


#### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm
Alto max.	3000 mm
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el	











PUERTA PIVOTADA GRAN FORMATO



#### **ESPECIFICACIONES**

La estructura de la nave esta construida engrafados individuales, con paneles inyectados en poliuretano de alta densidad.

Conformando un espesor total de 50 mm, los cuales son posteriormente soldados hasta alcanzar la altura requerida.

Puede ir acompañado de módulos fijos superiores o laterales, elaborados bajo el mismo sistema.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales.

La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC's.

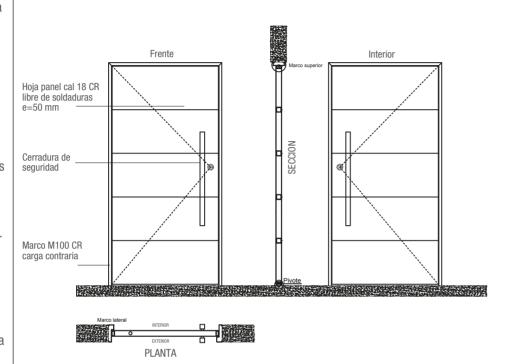
#### **UBICACIÓN**

Accesos principales donde se requiera un alto grado de seguridad, con un elevado nivel de elegancia y estilo.

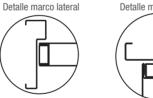
#### ΝΩΤΔ.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

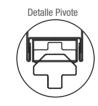
#### **DETALLES TÉCNICOS**











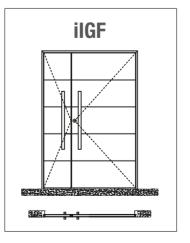
#### NOTA:

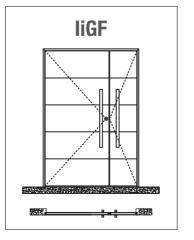
El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

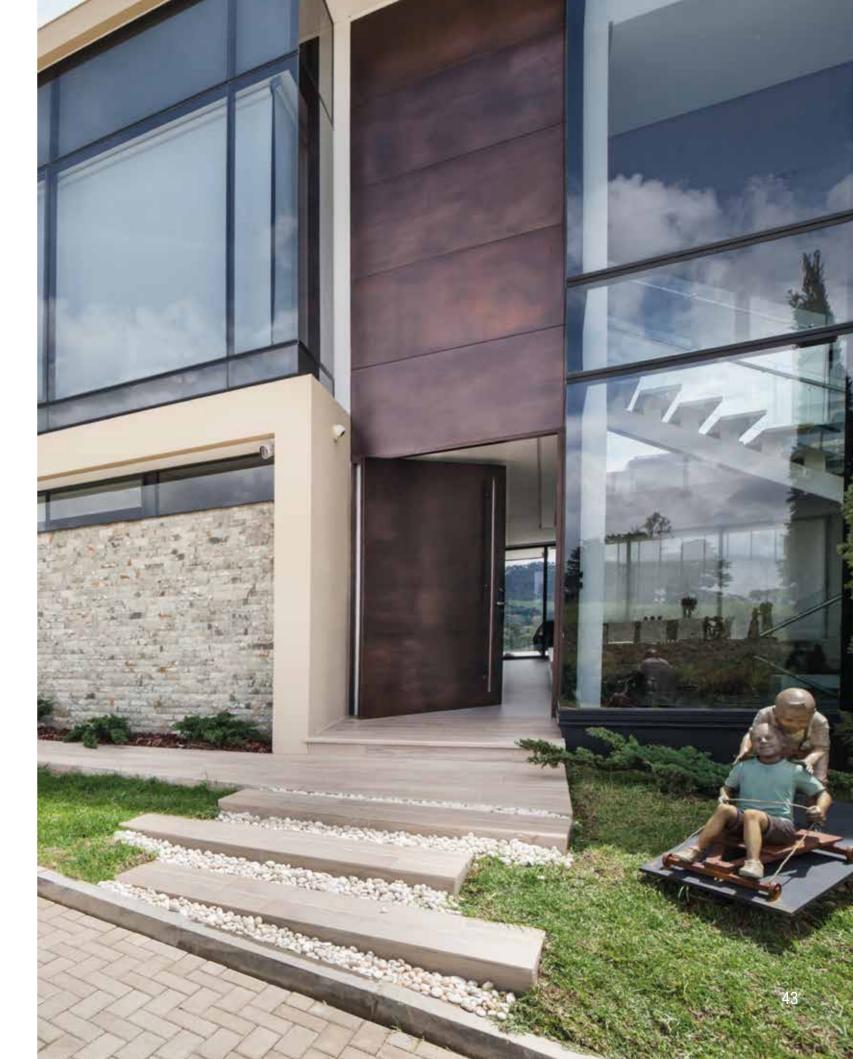
### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm
Alto max.	3000 mm
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el	









# Intrare® **ZBOi**

PUERTA ABATIBLE CON ARTE PERSONALIZADO BASTIDOR 100\*40



#### **ESPECIFICACIONES**

Puerta con arte personalizado en lámina Galvanizada cal.18 con bastidor oculto de 100x38 mm en su estructura y lámina envolvente para ocultar el perfil interior.

Para generar aireamiento y tener poco registro.

Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales.

La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC's.

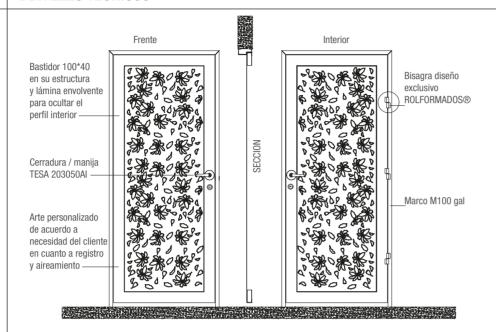
#### UBICACIÓN

Zonas comunes, zonas técnicas o espacios de altos flujos de tránsito, tráfico pesado, que requieren flujo de aire y/o registro visual con un diseño personalizado.

#### NOTA:

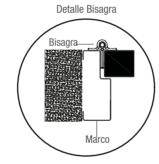
Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

#### **DETALLES TÉCNICOS**





	MEDIDAS DE V	/ANO	
	Ancho max.	1150 mm	
	Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente consultar con			



#### NOTA

El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

#### MEDIDAS DE VANO

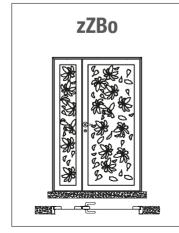
Ancho max.	2400 mm
Alto max.	3000 mm
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el	

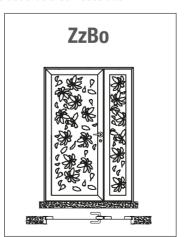
Este tipo de puerta puede desarrollarse en sus presentaciones dobles: Simétrica y asimétrica. El ala mayor no debe exceder el ancho máximo de 1150 mm.

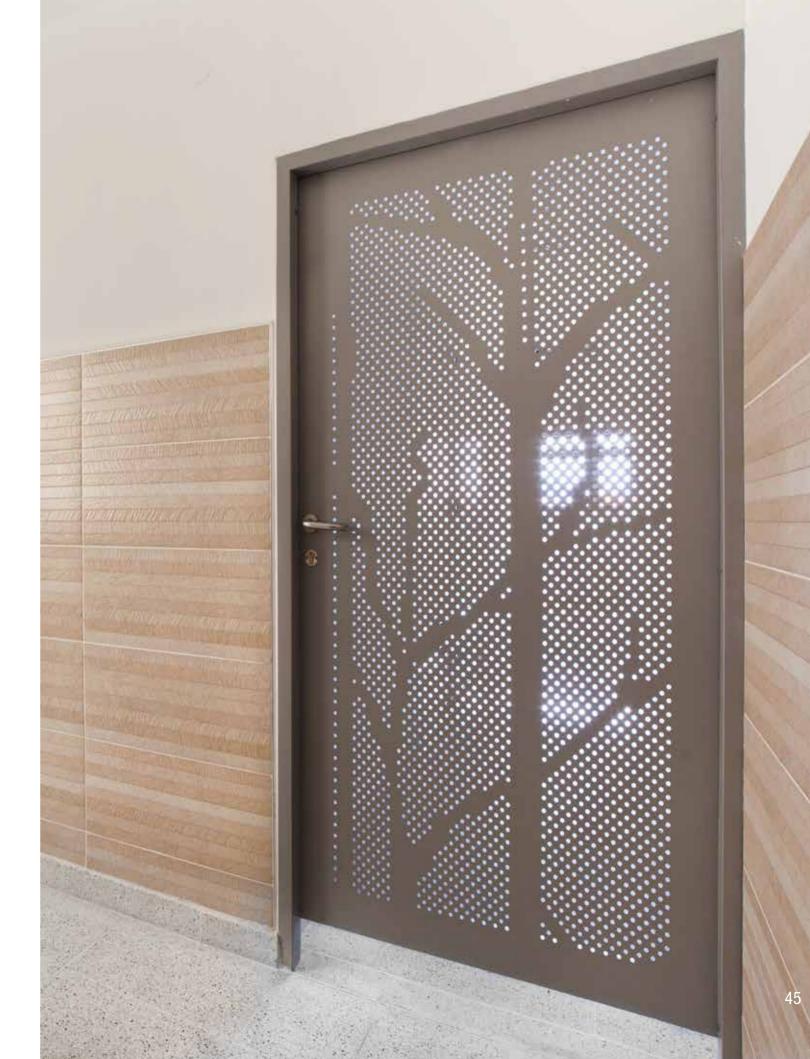


<del>\_\_\_</del>

el fabricante.









PUERTA ABATIBLE ACUSTICA 30db 1 HOJA



#### **ESPECIFICACIONES**

La estructura de la nave esta construída con dos paneles de acero galvanizado ensambladas sin soldadura.

En su interior cuentra con un relleno de material atenuante de sinido, de acuerdo a requisito acústivo especificado conformando un espesor total de 50 mm. El perímetro interno del marco cuenta con un empaque que cumple la función de sellado del elemento. Las bisagras son diseñadas exclusivamente por ROLFORMADOS® y se ensamblan con tornillos posterior al acabado de los materiales. La pintura utilizada es poliester termocurada en polvo, libre de VOC´s.

#### **UBICACIÓN**

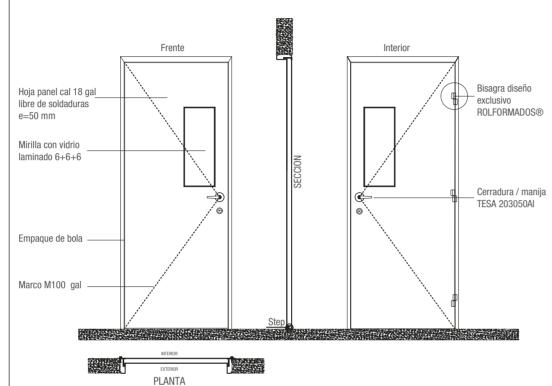
Áreas o ambientes de paso, que requieran algún grado de atenuación del sonido.

#### NOTA:

El sistema de engrafe utilizado por ROLFORMADOS® ofrece una garantía de no oxidación utilizando materiales 100% galvanizados libres de soldaduras.

Nuestras cerraduras son marca TESA, que permiten múltiples posibilidades combinándolas con otros accesorios como cierra puertas, dispositivos antipánico amaestramientos, manijas, entre otros.

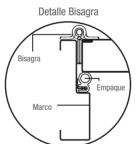
### **DETALLES TÉCNICOS**



MEDIDAS DE VANO		
Ancho max.	1200 mm	
Alto max.	3000 mm	

Medidas especiales por solicitud del cliente consultar con el fabricante.



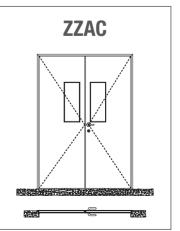


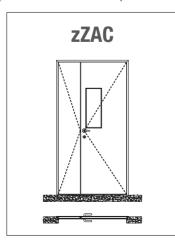
#### NOTA:

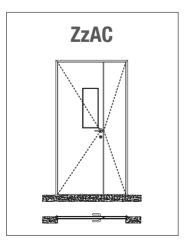
El tipo de lámina, acabado y espesor pueden ser modificados por el cliente de acuerdo a su necesidad.

#### MEDIDAS DE VANO

Ancho max.	2400 mm	
Alto max.	3000 mm	
Medidas especiales por solicitud del cliente ,consultar con el fabricante		

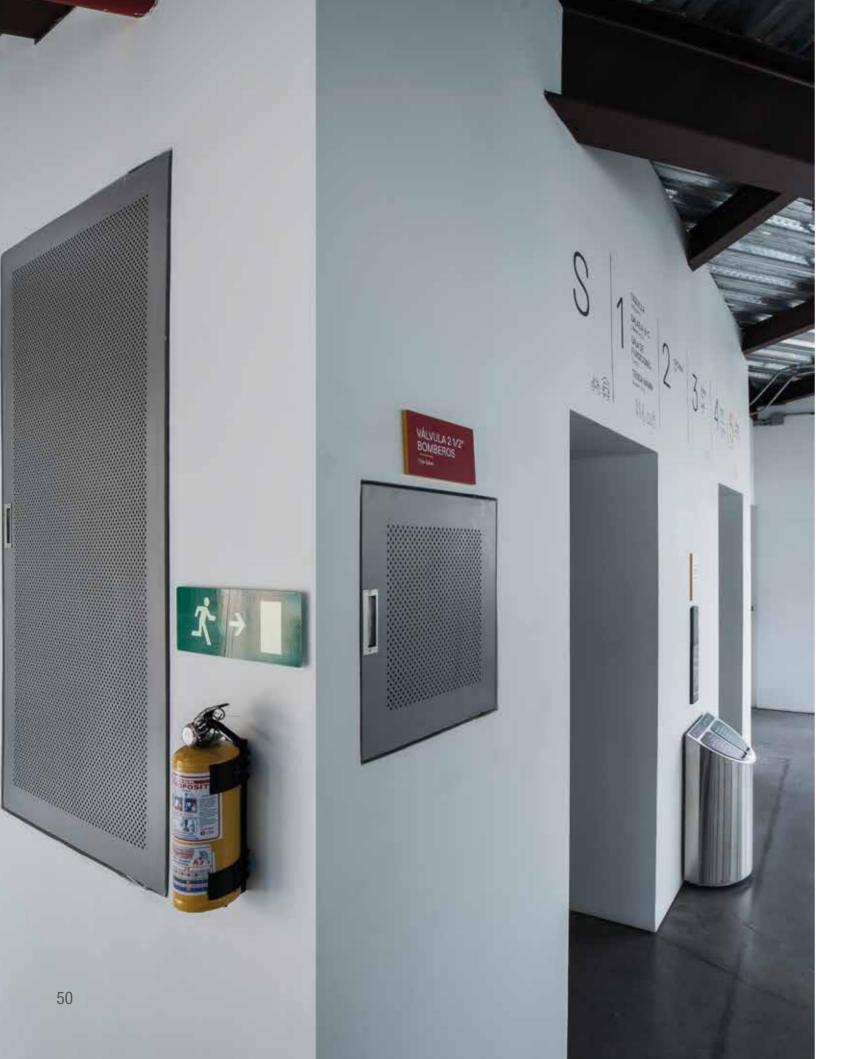












"La innovación marca la diferencia entre un líder y los demás"

...Y es nuestra misión acompañarlos en el desarrollo de todos sus proyectos.