



**PUERTAS CERTIFICADAS CONTRA FUEGO
DE ALTA ESPECIFICACIÓN**
-CATÁLOGO DE PRODUCTOS-

203

203
5/11/11

Múltiples especificaciones,
múltiples diseños
y múltiples acabados
en una sola puerta.



EXPERIENCIA Y CALIDAD

WKS es una empresa con más de 20 años de experiencia en la industria de puertas, satisfacemos las necesidades de diseño e ingeniería en los mercados más exigentes con puertas y marcos arquitectónicos, cumpliendo con estándares y normas Americanas y Europeas.

En WKS creemos que una puerta es más que solo una puerta; y nosotros somos más que solo un fabricante. Creemos que la calidad de nuestros productos y el servicio que ofrece nuestro equipo, garantiza la completa satisfacción de nuestros clientes.

Nuestro equipo está conformado por expertos de madera y metal y juntos, desarrollan la especificación completa de un sistema de apertura conformado por marco, hoja y herrajes.



CONTRA
INCENDIOS



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



AMIGABLE CON EL
MEDIO AMBIENTE

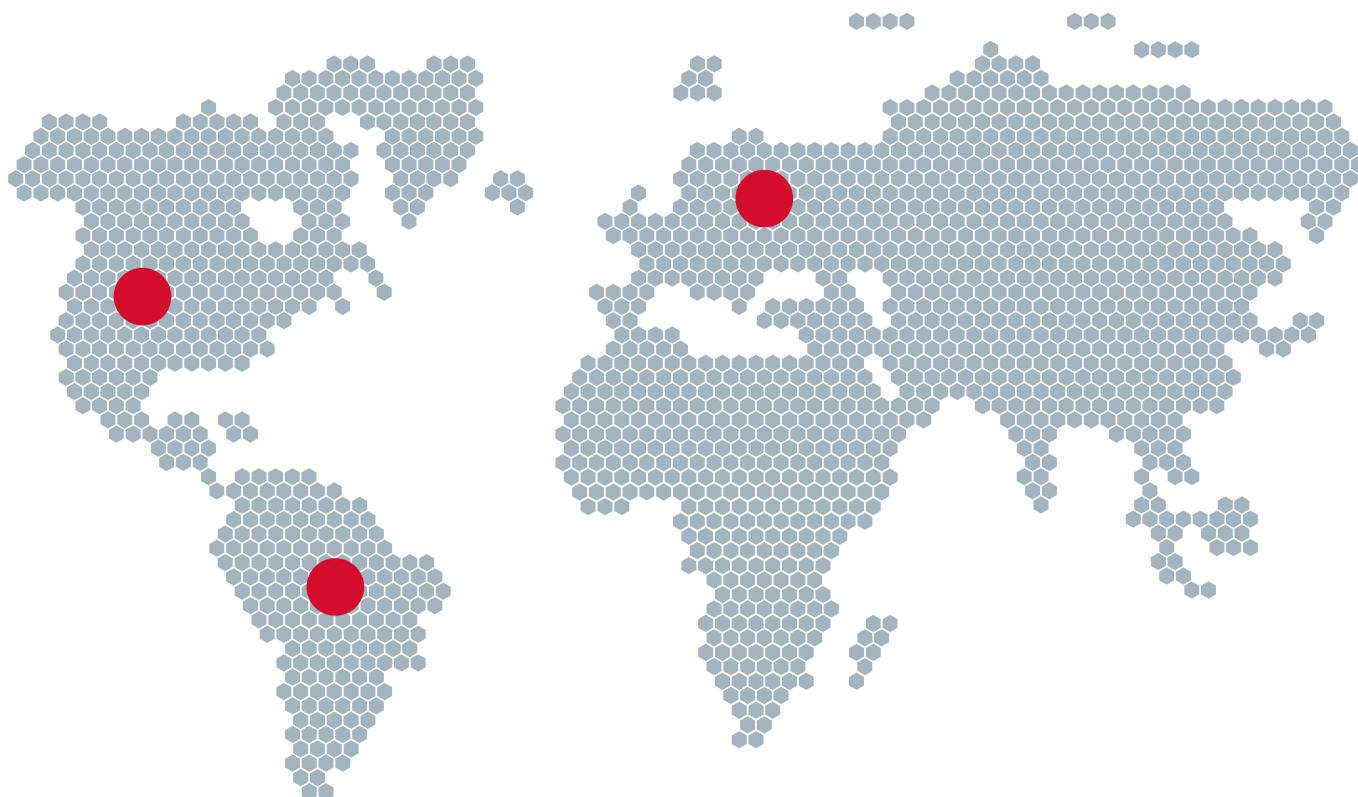


RESISTENTE
AL IMPACTO



NO SE
DEFORMA





TENEMOS PROYECTOS EN TODO EL MUNDO

En WKS Door Systems, manejamos certificaciones Internacionales que nos han permitido tener un alcance Mundial, hemos realizado proyectos en países de Sudamérica, Centro y Norteamérica, enfocándonos en un mercado de alta calidad y altas especificaciones.

Nuestra ubicación en México a unas horas de un puerto marítimo internacional y a 2 horas de la frontera con E.U. nos hace especialmente competitivos en estos dos mercados.



NUESTRA PRODUCCIÓN

Contamos con puertas arquitectónicas certificadas contra fuego y marcos de madera, puertas especiales rayos X y puertas blindadas.

Contamos con Máquinas Alemanas, Españolas e Italianas.

Fabricación continua de Puertas

Cumplimos con normas y estándares Americanas y Europeas.



Procesos de Gestión de Calidad

Estamos ubicados estratégicamente en Monterrey, N.L., para distribuir nuestro producto en toda la República Mexicana, exportar E.U.A. Latinoamérica y Países Europeos.

Alta Tecnología en líneas de Manufactura

Contamos con tecnología avanzada que nos permite hacer cualquier tipo de preparación y diseño en las puertas; además tenemos una línea automatizada de pintura en acabado UV en madera.

SISTEMA DE GESTIÓN

En WKS contamos con un sistema de seguimiento de cada puerta, desde el inicio del proceso hasta la entrega final al cliente. Esto se realiza mediante etiquetas con un código QR que nos permiten conocer a detalle las especificaciones de cada puerta.

Cada puerta es única y tiene diferentes variables de medidas, maquinados, acabados, etc., lo cual hace que sea una tarea de alta especialización el poder fabricar cada una de ellas.

Es por esto que nuestro sistema ayuda a nuestros equipos de producción en cada estación a reconocer las variables que se tienen y qué proceso se realizará en cada apertura.

Se cuenta con una estación de pistolas de registro en cada proceso de producción, que permite una "trazabilidad" de cada puerta, una correcta planeación y programación, dando como resultado un mejor servicio a nuestros clientes.

wks

101

Para nosotros no hay límites
en creatividad e imaginación.

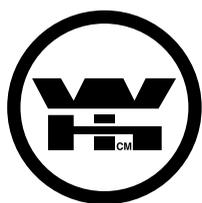
CERTIFICACIONES

En WKS fabricamos productos certificados, lo cual permite seguir los procesos más exigentes por laboratorios internacionales más reconocidos. Cada puerta, su material y hasta su maquinado, tiene un proceso de acuerdo a las normas de la industria.

También ofrecemos al mercado la gama más amplia en puertas certificadas con diseño.

Nuestra capacidad de producción, nuestras múltiples certificaciones y especificaciones disponibles, variedad de diseños y acabados, hacen que seamos la opción perfecta para los proyectos más exigentes en la industria.

Tan importante es poder tener la certificación como mantenerla, por eso tenemos auditorías constantes en el transcurso del año que nos permiten estar a la vanguardia de los nuevos procesos y formalidades que se pidan, así como confirmar nuestro compromiso de seguridad a nuestros clientes.



Intertek



Intertek

Certificaciones Americanas y Europeas

El laboratorio **Intertek** es una marca reconocida a nivel mundial que mantiene amplias acreditaciones y reconocimientos globales en servicios de prueba y certificación. WKS ha logrado mantenerse y crecer en sus certificaciones contra incendio para poder participar en los diferentes proyectos de nuestros clientes.

Las certificaciones americanas contra incendio que posee WKS con este laboratorio son las siguientes:

- **Puerta lisa disponible en:**
Certificación: 20, 45, 60 y 90 minutos resistencia al fuego
Presiones: Neutral y positivas Cat A & Cat B
- **Puerta Flat Panel, disponible en:**
Certificación: 20, 45, 60 y 90 minutos resistencia al fuego
Presiones: Neutral y Positivas Cat A & Cat B
- **Marco de madera, disponible en:**
Certificación: 20, 45, 60 y 90 minutos resistencia al fuego
Presiones: Neutral y Positiva Cat B



Certificación para puertas acústicas

Hoy en día la certificación de sonido es una de las más buscadas, la tranquilidad de una oficina, de un cuarto de hotel o de tu hogar es fundamental, por eso buscamos darte la opción de combinar el diseño de tu puerta con características que puedan sumar valor a tu proyecto.

Las pruebas de sonido son realizadas por parte de laboratorios en donde con herramientas especiales se verifica los niveles de sonido que logran pasar de un lugar a otro. Con nuestro producto podrás tener una puerta certificada contra fuego y dar un descanso adecuado a tus clientes.

Los niveles de sonido se basan en decibeles (dB) o transmisión de sonido de clase (STC) que son utilizados para medir la intensidad de un sonido. WKS cuenta actualmente con las siguientes certificaciones de sonido:

28 dB | 30 dB | 32 dB | 36 dB | 42 dB

Se recomienda el uso de sellos automáticos y sellos adheribles a marco para un desempeño mayor.

Certificaciones Sustentables

WKS tiene un compromiso a largo plazo con el cuidado del medio ambiente, como empresa debemos cuantificar nuestros impactos ambientales y tomar acciones para reducirlos, por eso queremos ser parte de los proyectos que busquen proteger los recursos naturales que tenemos hoy para asegurar la calidad de vida de las siguientes generaciones, así como cuidar la salud de los ocupantes en los edificios.

Tenemos disponible para este tipo de proyectos opciones que permiten a nuestros clientes disminuir el impacto ambiental y al mismo tiempo gozar de beneficios al usar nuestros productos.

Nuestras certificaciones en sustentabilidad son los que te mostramos a continuación.





PUNTOS LEED

Las puertas WKS contribuyen a obtener puntos LEED (Liderazgo en Eficiencia Energética y Diseño Sostenible) creado por el Consejo de la Construcción Verde de Los Estados Unidos. Ofrecemos productos que cuentan con las siguientes certificaciones:



The mark of responsible forestry

FSC

El Consejo de Administración Forestal garantiza la renovabilidad y sostenibilidad de los bosques en el mundo. Esta certificación demuestra que los materiales y productos comprados, etiquetados y vendidos como certificados a nuestros clientes, provienen de fuentes sustentables, que son auténticos y que cualquier declaración es verídica y correcta.

Pregunte por nuestros productos certificados FSC.



EPD

WKS cuenta con una Declaración Ambiental de Producto publicada en el **International EPD System**, la cuál presenta información transparente, verificada y comparable del impacto ambiental del ciclo de vida de las puertas, desde la extracción de materias primas hasta su fabricación.





EDUCACIÓN CONTÍNUA

Siendo una industria de alta especialización, WKS ofrece literatura y entrenamientos continuos de producto, procesos y sistemas para nuestros clientes.

Para conocer las diferentes variables y limitantes de configuración de una apertura, es importante estar capacitado en todo momento.

El desarrollo de productos y diseños en el mercado es constante y por eso mantenemos nuestros programas de entrenamiento actualizados y a la vanguardia de las nuevas tendencias del mercado.

Se ofrecen recorridos en fábrica, talleres, cursos en línea, entre otras herramientas para poder lograr un entendimiento total de nuestras capacidades.





QUOTE SYSTEM

WKS cuenta con un sistema para cotizar llamado "Quote System" que permite la cotización rápida y certera de los proyectos.

Podrás elegir tu puerta considerando las reglas de fabricación establecidas y de certificación.

Se otorga un usuario y contraseña habiendo pasado los niveles de certificación necesarios para ser un distribuidor certificado de WKS.



Otorgamos un servicio al cliente sin precedente, ofreciendo alternativas y un servicio personalizado en cada proyecto.

CORE

Somos especialistas en ofrecer una experiencia completa en accesos seguros.

Las puertas Arquitectónicas WKS están construidas con diversos materiales, uno de los más importantes es el core (núcleo), el cual está compuesto por partículas de madera y minerales.

Nuestra gama de Cores se compone por: **Particleboard**, **Tubular**, **Structural Composite Lumber**, **Mineral**, **Acoustic** y **Agrifiber**.



Particleboard



Tubular



Structural
Composite Lumber



Mineral



Acoustic



Agrifiber



104

PUERTA SERIE ARQUITECTÓNICA

Nuestras líneas Premium son las Puertas Arquitectónicas configuradas con diferentes características y combinaciones, desde una puerta resistente al fuego hasta niveles de acusticidad dependiendo del core interior elegido para la puerta.

Además de tener estas características en su estructura, en el exterior se puede elegir una chapa de madera tanto natural como precompuesta, así como especies comerciales y exóticas; puedes elegir cortes, ensamble y dirección de las vetas.

También tendrás la opción de laminados decorativos (HPL) y acabados en pintura según los requerimientos de tu proyecto.



El Core disponible en nuestra Línea de puertas Comerciales es el Tubular.

El Core disponible es el Tubular, ya que nos permite dar una solución de una puerta ligera con aproximadamente 40 kilogramos; mientras que una puerta sólida nos da un peso aproximado de 60 kg.

Su beneficio es lo ligera que es al transportar en altos edificios y además utilizan bisagras más sencillas.

PUERTA SERIE COMERCIAL

Utilizando nuestros Cores para mantener una estructura de alta ingeniería, WKS ha creado la línea de puertas comerciales para dar una opción a nuestros clientes que buscan una propuesta económica atractiva.

Puedes elegir entre:

- Diferentes espesores; 1 3 /4, 1 9/16 y 1 3/8
- Variedad limitada de chapas y diseños
- Laminados decorativos
- Línea de pintura



PUERTAS ESPECIALES

En WKS buscamos darte una solución completa a tus proyectos, es por eso que nos damos a la tarea de innovar con nuevos productos.

- RAYOS X
- FLAT PANEL
- TRUE STILES & RAILS
- PUERTAS CON RABBET
- LAMBRINES
- FIBRA DE VIDRIO
- PUERTAS CON SOBREDIMENSIONES



MARCOS

Somos expertos en darte una solución integral, por eso también fabricamos marcos de madera, que integran el diseño de toda la apertura (puerta - marco).

Disponibles con Certificación Fire Rated y estándar, estos pueden llevar el mismo acabado de la puerta, con opciones de chapa de madera, laminado decorativo y pintura.

MARCOS DE MADERA CERTIFICADOS

Características:

Certificación corta fuego WHI americana: 20min, 90min, presión neutral y presión positiva Cat A y B

Tipos de marcos:

Tope y single rabbet

Materiales:

MDF, Anti-Fire Composite, FJ Pine, Poplar

Acabados

Chapa de madera, laminado decorativo, pintura

MARCOS DE MADERA NO CERTIFICADOS

Características:

Sin certificación o estándar

Tipos de marcos:

Liso de madera, tope, de caja, case open

Materiales:

MDF, Fire Rated, FJ Pine, Poplar

Acabados

Chapa de madera, laminado decorativo, pintura



ACABADOS

- Colores consistentes y uniformes en todas tus puertas
- Acabados suaves y lisos para una superficie libre de imperfecciones
- Nivel extra de protección a tus puertas con chapa
- Disponibilidad de igualación y personalización de colores
- El pintado se realiza en un ambiente controlado, causando un menor daño al medio ambiente

A close-up photograph of a door with a vertical wood-grain texture. The door is set in a dark frame. On the right side, there is a silver handle with a black push-button above it. Above the handle is a silver deadbolt lock. Two small circular peepholes are visible on the door. To the right of the door, on the wall, there is a black rectangular switch plate.

Contamos con la más amplia
gama de opciones disponibles
para crear un diseño único.



CHAPAS

Nos especializamos en ofrecer una amplia variedad de opciones en chapas. Se puede elegir la especie, corte, emparejamiento, ensamble, dirección de vetas y agregar rauteados a tu diseño.

En general podrás crear una apertura única que armonizará el diseño elegido del proyecto.

Chapas estándar



MAPLE/ MAPLE



ENCINO/ OAK



CEREZO/ CHERRY



NOGAL/ WALNUT

Colores estándar



MIEL



OCRE



NUÉZ



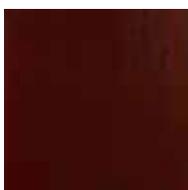
TABACO



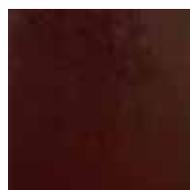
AZAFRÁN



CHERRY



BORBÓN



CHOCOLATE



Chapas naturales



ALDER



BACOTE



CAOBA



CEDRO BLANCO



CEDRO ROJO



ÉBANO



ENCINO AHUMADO



FRESNO



NOGAL AMERICANO



POPLAR BLANCO



TZALAM



ZEBRANO NAT.



LARCH AHUMADO



PRIMAVERA



HAYA



OKOUME



PAROTA



ENCINO ROJO



TZALAM AFRICANO



CEIBA



FRESNO MANCHADO

Chapas precompuestas



CEDRO



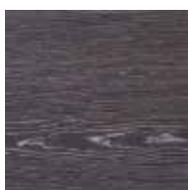
ÉBANO



ENCINO



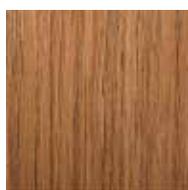
GRIS RALLADO



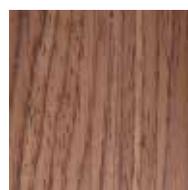
GRIS VETEADO



NOGAL



TEKA PC2



NOGAL PC1





CORTES

La belleza de la chapa radica en las variaciones naturales de textura, grano, figura, color y la forma en que se ensambla en la cara de una puerta. La forma en que se corta un tronco, en relación con los anillos de crecimiento anuales, determina la apariencia de la chapa. Las hojas de las chapas tendrán variaciones naturales en el grano y el patrón que son inherentes a la especie y al corte.



EMPAREJAMIENTO

Las hojas de la chapa se pueden emparejar creando una variedad de estilos que se podrán apreciar en el diseño de la puerta.



BOOK MATCH

La combinación más utilizada en la industria, se da cuando dos piezas de chapa se abren y sean como dos páginas adyacentes en un libro abierto. Las juntas de chapa coinciden y crean un patrón de imagen reflejada en la línea de la unión. Se recomienda Plain Sliced, Quarter Cut, Rift Cut.

Plain Sliced



Quarter Cut



Rotary Cut



SLIP MATCH

Las piezas de chapa se colocan en secuencia sin dar la vuelta a cada pieza. La figura de grano se repite, pero las juntas no tendrán un efecto reflejado. Se recomienda Quarter Cut, Rift Cut. Sin embargo, puede causar una apariencia inclinada de la chapa, especialmente en puertas más altas.

Quarter Cut



Rif Cut



RANDOM MATCH

(No coincidente) Una cara que contiene hojas de chapa de la misma especie que se seleccionan y ensamblan sin importar el color o el grano, lo que resulta en variaciones, contrastes y patrones de color y grano.

No se requiere una apariencia agradable.

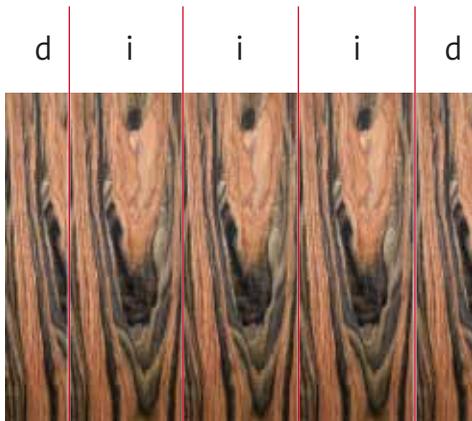




ENSAMBLE

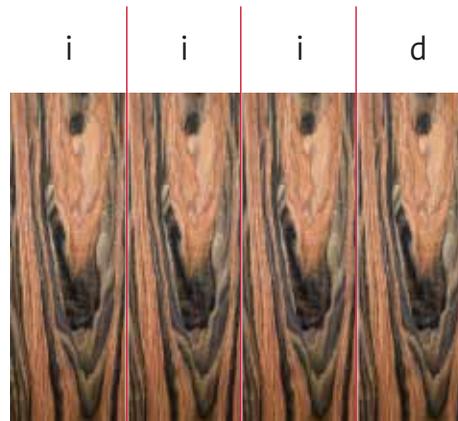
La forma elegida de ensamblar los flitches (tiras) de chapa en la puerta ayuda a lograr patrones que equilibran el diseño. Se deberá especificar el tipo de ensamblaje. Si no se realiza ninguna especificación, Running Match es el predeterminado.

d= diferente **i= igual**



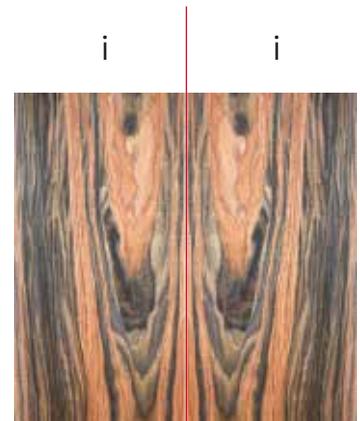
RUNNING MATCH

Las hojas interiores tendrán el mismo ancho entre sí, las hojas exteriores de chapa serán de ancho desigual.



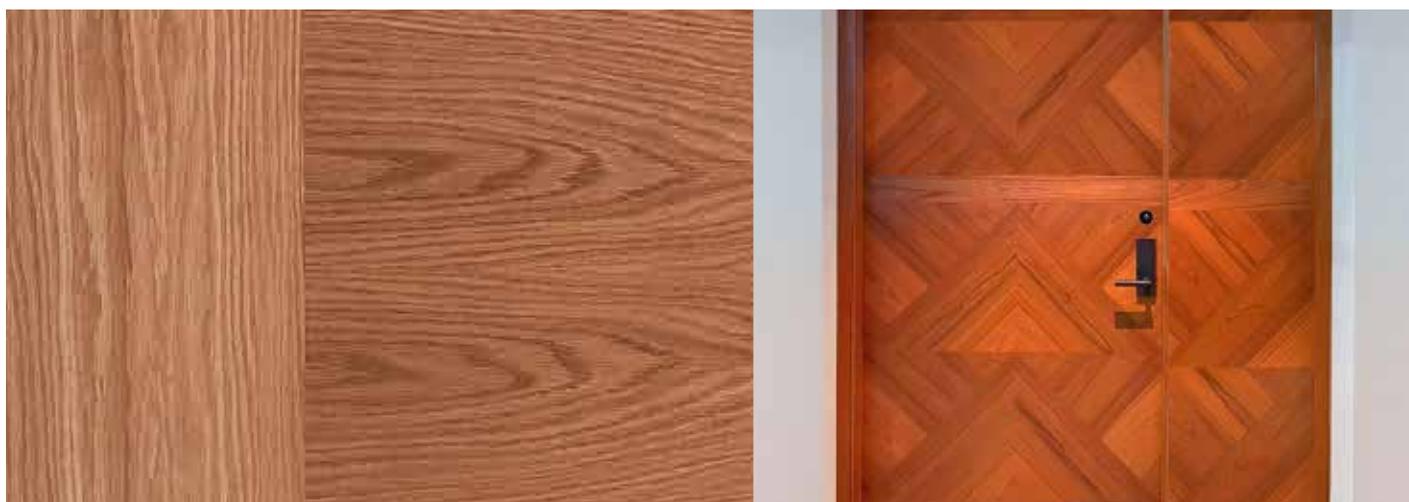
BALANCE MATCH

Cada cara se ensambla a partir de hojas de ancho uniforme antes del recorte.



CENTER BALANCE MATCH

Cada cara se ensambla a partir de un número par de hojas de chapa de ancho uniforme antes de recortar.



DIRECCIÓN DE VETAS

Se podrá crear un diseño único en la puerta considerando y eligiendo la dirección de las vetas, nuestras combinaciones son: Vertical Grain, Horizontal Grain, Mixed Grain y Sketch Face.



VERTICAL
GRAIN



HORIZONTAL
GRAIN



MIXED GRAIN

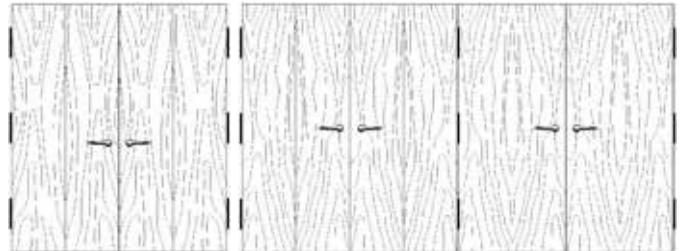


SKETCH FACE



Apariencia de las Puertas pares o en conjuntos

Cuando se desea una transición específica entre puertas o conjuntos de puertas dentro de un espacio, es importante especificar el requisito en secuencia.



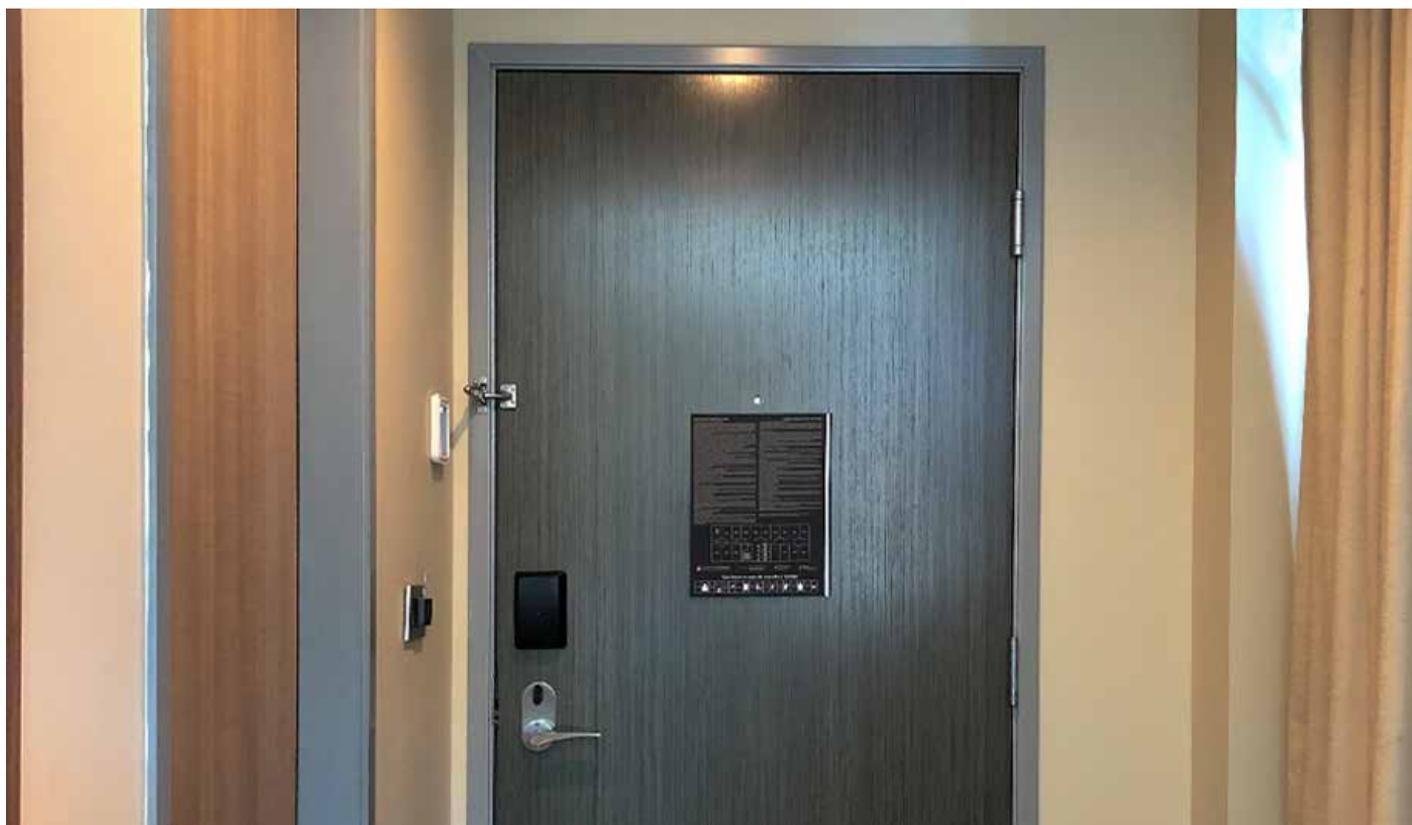
RAUTEADOS

El rauteado es la inserción de líneas en la chapa de la puerta. Los espesores disponibles son de 1/8" ancho y 1/16" de profundidad.

Puedes elegir en forma "V" o "Recto"

Se pinta el interior de la línea en color negro o similar al color de la puerta.





HPL

Contamos con socios comerciales de laminados decorativos de las marcas más reconocidas a nivel mundial y líderes en la industria.

Podemos ofrecer una amplia gama de colores, texturas y diseños para ayudar a conceptualizar cualquier proyecto.





PINTURA

Nuestra línea de pintura UV marca un diferenciador en los proyectos en los que participamos. Contamos con los colores estándar en la industria, además si es necesario, podremos igualar cualquier color deseado.

Ventajas:

- El uso de tintas y tecnología UV nos ayuda a que nuestras puertas tengan más estabilidad a la luz, ayudando a que los colores no se degraden tan rápidamente.
- La aplicación de estos productos UV son bajas en VOC (Volatile Organic Chemical) es decir, el producto está libre de emisión de gases, el material está completamente seco por lo que entra en la categoría de Puertas LEED.

A full-length view of a light-colored wood-grain door set in a dark frame. The door features a silver handle with a black push-button on the left side and a small circular keyhole in the center. The door is set against a grey wall, and a dark carpet is visible at the bottom.

Estamos orgullosos de ofrecer opciones adicionales para ayudar a nuestros clientes a entregar una solución completa en sitio.

NUESTRO PROCESO DE SOLUCIÓN



SERVICIOS ESPECIALES



Coordinación y detallado



Especificación



Aplicación de molduras en las superficies para los "vision lites"



Logística



Instalación en fábrica de louvers



Viajes para toma de medidas



Pre-instalación de herrajes



Envíos en base a fases y acomodos especiales





Entregamos productos únicos que logran resaltar y diferenciar tu proyecto.



MERCADOS



Hoteles



Hospitales y clínicas



Cooperativo



Gobierno



Residenciales



Educación



Desarrollos verticales



PUERTAS ARQUITECTÓNICAS

SERIE MODELO	TUBULAR	PARTICLEBOARD	STRUCTURAL COMPOSITE LUMBER	AGRIFIBER	MINERAL	ACOUSTIC BOARD
CORE						
SOUND RATING	29-31 stc (31 Db)	30-32 stc (32 Db)	33 stc (33 Db)	33 stc (33 Db)	30-32 stc (32 Db)	42 stc (42 Db)
FIRE RATING	20 min WHI	20 min WHI	20 min WHI	45 & 60 min WHI	45, 60 & 90 min WHI	20 min WHI
PRESSURE	Neutral	Neutral, Positive Cat A & Cat B	Neutral, Positive Cat A & Cat B			
THICKNESS	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"
MAX WIDTH	48"	48"	48"	48"	48"	48"
MAX HEIGHT	96" at 20 min 120" at non rated	108" at 20 min 120" at non rated	108" at 20 min 120" at non rated	120" at 45 min 96" at 60 min	96" at 45-60 min 96" at 90 min	96" at 20 min 96" at non rated
RAILS	1-5/16" LSL 5" upon request.	1-5/16" LSL 5" upon request.	1-5/16" LSL N/A	1-1/2" Split Fire 5" upon request	2" Tectonite 5" upon request	1-3/4" LSL 5" upon request
STILES	1-5/16" LS	1-5/16" LS	1-5/16" LS	1-1/2" Split Fire	1-1/2" Tectonite	1-3/4" Split Fire
VERTICAL EDGES	Matching edgeband over (after faces)					
CROSSBAND	HDF one piece					
WOOD VENEER	WDMA 'A' & 'AA' grades, Standard or Exotic Species and Cuts per client choice. Engineered Veneers upon request Vertical (standard), Horizontal, Mixed per client choice. Sketch Face upon request UV Cured: Clear, Light, Dark and Custom Stain colors					
LAMINATE	High Pressure Decorative Laminate					
PAINT GRADE	UV Cured: Primed, Standard and Custom Paint (solid colors) applied on HDF surface UV Cured: Primed, Standard and Custom Paint (solid colors) applied on Paint Grade species veneer					
VISION LITE CUTOUT	N/A	1,296 sq in max area, (36" W or 54" H) for 20min and non rated	2,808 sq in max area, (36" W or 78" H) for 20min and non rated	1,296 sq in max area, (36" W or 54" H) for 45min only	1,232 sq in max area for 45-60min & 100 sq in max area for 90min (36" W or 54" H)	Allowed with restrictions
LOUVER CUTOUT	N/A	1,296 sq in max area, (36" W or 54" H) for non rated only.	2,808 sq in max area, (36" W or 78" H) for non rated only	524 sq in max area, (24" W or 24" H) for Fusible Link use only	524 sq in max area, (24" W or 24" H) for Fusible Link use only	N/A

MARCOS ARQUITECTÓNICOS

SERIE MODELO	ANTI-FIRE COMPOSITE	TECTONITE	MDF	POPLAR MO	RED OAK MO
FIRE RATING	20 min WHI	20 to 90 min WHI	N/A	20 min	20 min
PRESSURE	Neutral & Cat B Positive	Neutral & Cat B Positive	N/A	Neutral & Cat B Positive	Neutral & Cat B Positive
DOOR THICKNESS	1-3/4"	1-3/4"	1-3/8" to 1-3/4"	1-3/8" to 1-3/4"	1-3/8" to 1-3/4"
MAX WIDTH	48" single 72" pair	48" single 96" pair	48" single 96" pair	48" single 96" pair	48" single 96" pair
MAX HEIGHT	96" at 20 min	96" at 20 to 90 min	96"	96" at 20 min 120" non rated	96" at 20 min 120" non rated
FACE	Min 3/4"	Min 3/4"	Min 3/4"	Min 3/4"	Min 3/4"
JAMB WIDTH	Min 4-3/4"	Min 4-1/2"	3-1/2"	4-3/4" at 20min 3-1/2" non rated	4-3/4" at 20min 3-1/2" non rated
TYPES	Single and Double Rabbet & Communicating	Single and Double Rabbet & Communicating	Single and Double Rabbet, Communicating & Case Open	Single and Double Rabbet, Communicating, Case Open & Special Jamb	Single and Double Rabbet, Communicating, Case Open & Special Jamb
WOOD VENEER	WDMA "A" & "AA" grades, Standard or Exotic Species and Cuts per client choice Engineered Veneers upon request UV Cured: Clear, Light, Dark and Custom Stain colors			Non Veneered (Just Pre-finish) UV Cured: Clear, Light, Dark and Custom Stain colors.	
LAMINATE	HPDL DR only	HPDL DR only	HPDL Limited options	N/A	N/A
PAINT GRADE	UV Cured: Primed, Standard and Custom Paint (solid colors)				
CASING	Square, Rectangular, 2" or 3" Width, MDF, same finish as Jamb				
GROOVE	N/A	N/A	At backface side only, 1/4" x 1/4", both sides.	Not allowed at Fire Rated	Not allowed at Fire Rated

wks

1802

Estamos orgullosos de ayudar a
nuestros clientes en cada proyecto.



Textil 101, parque Industrial Escobedo
C.P. 66062, Escobedo, Nuevo León.

Phone: +52 81 1812 9005

ventas@wks.com.mx

www.wks.com.mx