



Especificaciones

Puertas de madera con revestimiento de plomo CoRECLAO® : resistencia al fuego de 45 y 60 minutos*

Presión positiva según UBC 7-2-1997 con intumescente oculto

Puertas de madera con plomo – certificadas para fuego durante 45 y 60 minutos

GENERALIDADES:

Las puertas CoRECLAO® están diseñadas para ofrecer la estética de una puerta arquitectónica de alta gama, además de protección contra la radiación. Cumplen los requisitos de resistencia al fuego hasta 60 minutos tanto en ambientes de presión positiva como neutra.

Estas puertas soportan el peso elevado derivado del blindaje de plomo bajo cada cara. El diseño permite la instalación de la mayoría de herrajes certificados para puertas cortafuegos en el conjunto final de puerta y marco.

Las puertas cumplen con los requisitos de la norma ANSI/WDMA 1.S.1-A. Están fabricadas con núcleo mineral. Se pueden utilizar chapas de madera natural, chapa reconstituida, MOO o laminados decorativos en las superficies. La calidad de fabricación y las tolerancias se mantienen estrictamente de acuerdo a los estándares.

CoRECLAO® ofrece construcción certificada contra incendios para espesores de plomo de hasta 1/4".

DETALLES DEL PRODUCTO:

NÚCLEO Y CANTOS - El núcleo de estas puertas está compuesto por un núcleo mineral y un conjunto de cantos, revestidos en ambos lados con planchas de plomo que equivalen a la mitad del espesor total especificado, cumpliendo con la normativa federal QQ-L-201F, Grado C. El plomo utilizado es puro al 99,9%. El núcleo cuenta con montantes de tectonita con acabado intumescente y cantos de madera dura a juego o bandas decorativas. El refuerzo incluye travesaños estándar de 5" en la parte superior e inferior y bloqueo completo para cerradura de 10".

REVESTIMIENTO DE PLOMO - Se deben instalar dos láminas continuas de plomo, cada una con un espesor mínimo equivalente a la mitad del total especificado para el hueco. Coloque el plomo en ambos lados del núcleo. Extienda el material hasta todos los bordes de la puerta y asegure la unión con adhesivo en todo el conjunto.

ETIQUETA CONTRA INCENDIOS - Incluya las características constructivas necesarias para cumplir con la resistencia al fuego indicada junto con la certificación de Intertek Testing Service (ITS-WH). Se ofrecen etiquetas para 45 o 60 minutos de resistencia.

disponibles en este diseño. Las etiquetas aplican a puertas individuales de hasta 4'0" x 8'0" y dobles de hasta 8'0" x 8'0".

ETIQUETA DE HUMO - Se puede solicitar la etiqueta "S" de protección contra humo, siempre que se instale un juego de juntas homologado y aprobado en el marco.

ABERTURAS PARA VIDRIERAS - Están disponibles vidrieras de hasta 100 pulgadas cuadradas por hoja para puertas con un máximo de 1/8" de plomo. Las vidrieras deben ser de doble acristalamiento, empleando vidrio armado certificado o cerámico y vidrio plomado. Proporcione un kit homologado de visión metálica revestido de plomo y los materiales de acristalamiento adecuados según tamaño y etiqueta del proyecto. Los huecos para vidrieras pueden extenderse hasta 5-1/2 pulgadas del borde de la puerta o del corte para la cerradura. Los kits para estas puertas deben ser suministrados por A&L Shielding.

ACABADO - Las puertas con chapa de madera se entregan sin acabado. Existe la opción de sellado de cantos en fábrica.

GARANTÍA - La garantía estándar cubre un año desde la fecha de envío. Hay otras opciones disponibles, como garantía limitada a la vida útil de la instalación original. Especifique la preferida al realizar el pedido.

EJECUCIÓN:

La instalación debe seguir las últimas ediciones de la "Guía de instalación de puertas y herrajes" de DHI y la NFPA 80 publicada por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios. Es importante prestar atención especial a la elección del sistema de bisagras y la fijación del marco de la puerta a la pared, debido al peso considerable de las puertas con revestimiento de plomo.

Patente EE. UU. N°. 7.598.460

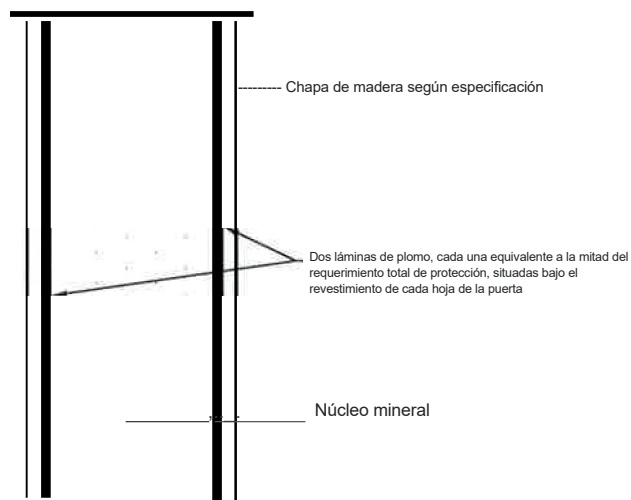
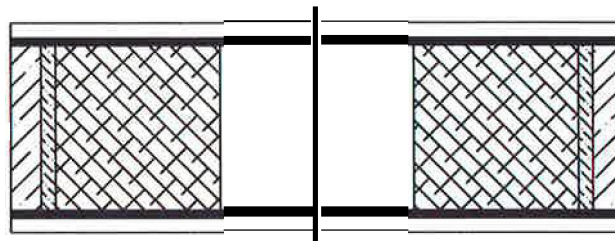
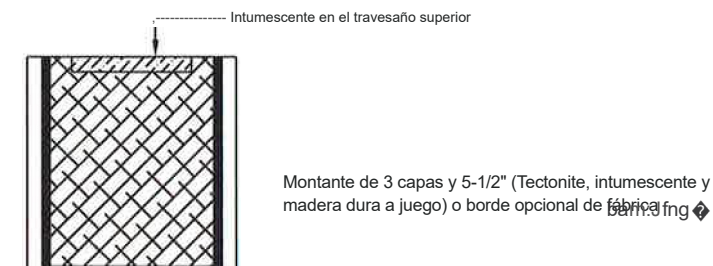
Radiation Protection Products, Inc.
1000 Superior Blvd, Ste 310
Wayzata, MN 55391 1-888-746-4777

CoRECLAO® Puerta de la Serie

Puerta de madera con revestimiento de plomo - Etiquetado de 45 y 60 minutos [Patente EE. UU. N° 7,598,460]

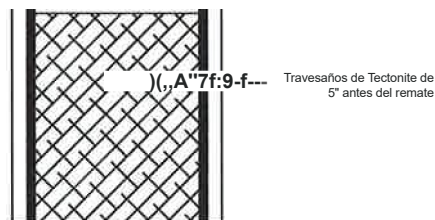


Productos de Protección Radiológica,
S.A.
Superior Blvd, Oficina 310
Wayzata, MN 55391
1-888-746-4777



| ESPESOR DE PLOMO | PUERTA ESPESOR | PESO PUERTA 3070 (EN LIBRAS) | PESO PUERTA 4070 (EN LIBRAS) |
|------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|
| 1/32" | 1-3/4" • | 198 | 264 |
| 1/16" | 1-3/4" | 198 | 264 |
| 5/64" | 1-3/4" • | 239 | 319 |
| 3/32" | 1-3/4" • | 239 | 319 |
| 1/8" | 1-3/4" • | 280 | 374 |
| 5/32" | 1-13/16" • | 321 | 428 |
| 3/16" | 1-7/8" • | 362 | 483 |
| 1/4" | 1-15/16" | 444 | 593 |

• ¡Añada 1/8" al grosor indicado para puertas con laminado plástico!



Notas:

1. Presión positiva según UBC 7-2-1997 con intumescente oculto. Se requiere junta de humo aprobada y montada en el marco para que estas puertas obtengan la etiqueta "S" (humo).
2. El grosor de la puerta con chapa de madera para plomo superior a 1/8" varía según el grosor del plomo. Las puertas con acabado de laminado plástico son algo más gruesas. Consulte con la fábrica para conocer el grosor exacto y cualquier requisito especial de marco.
3. En aberturas dobles, debe utilizarse un canto metálico y juego de astrágalo revestidos de plomo suministrados por RPP para evitar fugas de radiación en los encuentros de hoja.



Datos Técnicos — Puertas de madera con plomo CoRECLAO® — Protección 45 y 60 min. & 60 min.*

Presión positiva según USC 7-2-1997, con intumescente oculto (VER NOTA 1)

Características, especificaciones y detalles del producto (solo interior)

| | | |
|---|--|---|
| Espesor | De 1-3/4" a 2" (44,45 mm a 51 mm). VER NOTA 2 | <p>Estas puertas especiales con protección contra el fuego y radiaciones están recomendadas para uso arquitectónico en hospitales, clínicas médicas, laboratorios y cualquier lugar donde exista riesgo de exposición a radiación. La cantidad de plomo necesaria debe ser determinada por un físico autorizado en blindaje de radiaciones.</p> |
| Tamaño máximo | ITS-WH 45 o 60 minutos: Una hoja: 4'0" x 8'0"; pares: 8'0" x 8'0". VER NOTA 3 | |
| Caras | Hoja de puerta en 2 o 3 capas, según elección de fábrica. Disponible en chapa de madera, chapa reconstituida, MDO o laminados decorativos. VER NOTA 2 | |
| Contracaras | Fibra técnica o madera. | |
| Bastidores | Tectonite con intumescente oculto, 5-1/2" nominal, con canto en madera maciza a juego o según opción de fábrica. | |
| Travesaños | Diseño de presión positiva Tectonite, 5" nominal. | |
| Refuerzos | Bloque para cerradura de 10" a 41" desde la base de la puerta. | |
| Adhesivo | Tipo 2 estándar, Tipo 1 (impermeable) opcional. | |
| Núcleo | Mineral incombustible libre de amianto. El plomo va adherido a ambos lados del núcleo en la construcción CoreClad®. | |
| Espesor del plomo | De 1/32" a 1/4" (0,79 mm a 6,35 mm). El grosor del plomo debe especificarse según las recomendaciones del estudio de blindaje. | |
| Vidriera | Se requiere doble acristalamiento. | |
| Tamaño máximo de apertura para cristal | La superficie máxima de vidrio visible es de 100 in². Se exige tanto el acristalamiento de alambre o cerámico como el vidrio plomado. Se requiere un marco de visión doble acristalado 115-L1 con plomo, probado por ITS y suministrado por A&L Shielding. CONSULTE NOTA 5 | |
| Mecanizado | Debe ser mecanizada por A&L Shielding o por un fabricante de puertas cortafuegos A&L aprobado por ITS. | |
| Acabados | Sin acabado. Disponible sellado de cantos en fábrica. | |
| Garantía | Un año desde la fecha de envío. Hay otras opciones de garantía disponibles, hasta la vida útil limitada original de la instalación, que deben especificarse al realizar el pedido. | |
| Herrajes | El peso de las puertas es elevado debido al contenido de plomo. Seleccione la ferretería adecuada. Las bisagras giratorias listadas con preparación especial han sido probadas por ITS para permitir esta clasificación contra fuego. | |

NOTAS:

- Es obligatorio instalar una junta aprobada y listada en el marco para que estas puertas validen la etiqueta de presión positiva S (humo).
- El grosor de la puerta de chapa de madera para plomo superior a 1/8" varía en función del grosor del plomo. Las puertas con laminado plástico son ligeramente más gruesas. Consulte a fábrica para conocer el grosor real y requisitos especiales de marco.
- Para aperturas dobles, debe utilizarse un borde metálico con plomo y astrágalo listado para evitar fugas de radiación en los montantes de cierre.
- No se recomienda ni se garantiza el uso de puertas de madera A&L Shielding en exteriores.
- La distancia mínima del borde de cualquier abertura al borde de cualquier corte para herraje en puertas etiquetadas es de 5-1/2". Consulte a las autoridades locales sobre requisitos de seguridad y etiquetado contra incendios que puedan aplicarse en la ubicación de instalación respecto a aperturas para luz.
 - Patente EE.UU. N° 7.598.460

Radiation Protection Products, Inc.
1000 Superior Blvd, Ste 310
Wayzata, MN 55391
1-888-746-4777