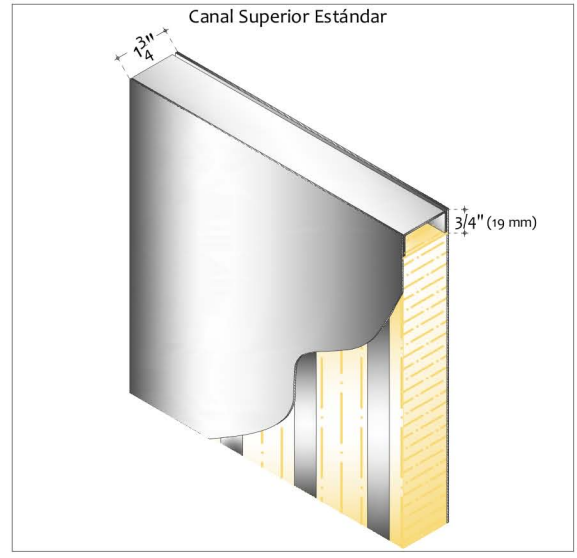
Puertas Blindadas

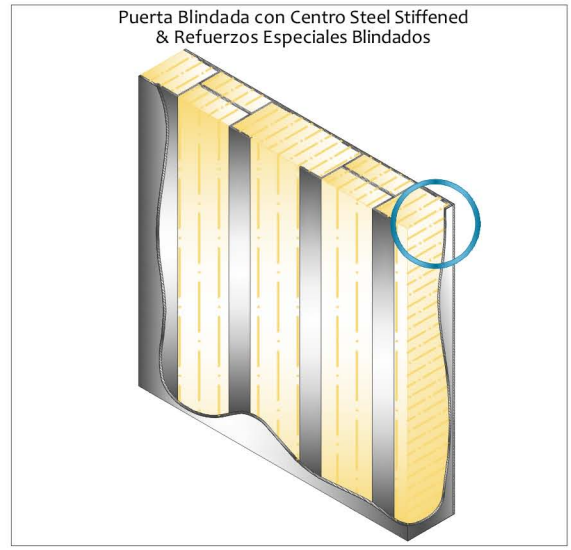


Aplicadas para el uso en estaciones de policía , instalaciones de palacio de justicia, cuartos de seguridad en embajadas y consulados, instalaciones bancarias, edificios gubernamentales o en cualquier lugar donde se requiera incrementar la seguridad para el personal y equipo.

Las puertas de Metal Manufacturing Industries son fabricadas en acero laminado: acero galvanizado conforme a ASTM A653/A653M, Z275 ó acero inoxidable: conforme a estándar ASTM A480 Tipo [304][316]; refuerzos: conforme a CSA G40.20/G40.21, tipo de recubrimiento conforme a ASTM A653/A653M, [ZF75]([A25]).

Los conjuntos de puertas y marcos que MMI ofrece vienen con preparaciones de fábrica para usar herrajes y cerraduras de uso rudo.

Las puertas blindadas están sujetas a un criterio establecido en el documento de (Underwriters Laboratories) UL 752. En el cual se han establecido diferentes niveles de resistencia a balas. Todas nuestras puertas están probadas y certificadas de acuerdo a UL 752, disponibles en 4 niveles.



Nivel I: Protección contra armas pequeñas de medio poder (Super 0.38 Automática)

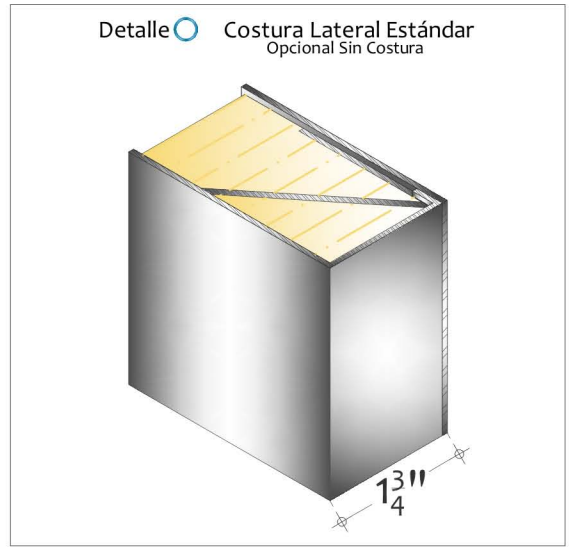
Nivel II: Protección contra armas pequeñas de alto poder (Revolver Magnum 0.357)

Nivel III: Protección de armas de gran poder (Revolver Magnum 0.44, pistola semi-automática escuadra 9mm M9)

Nivel IV: Protección contra rifles de alto poder, cuando el peligro es extremadamente alto (Fusil de asalto de alto poder AK-47, fusil de asalto semi-automático de alto poder AR-15)

Fabricadas con centro tipo Steel Stiffened y refuerzos especiales blindados, todas las puertas cuentan con las preparaciones estándar de cierrapuertas, canal superior y canal inferior invertido. Vienen con costura lateral o sin costura, si se requiere, asi como varios diseño opcionales de mirillas de cristal blindado, cajas transfer y pasadocumentos.

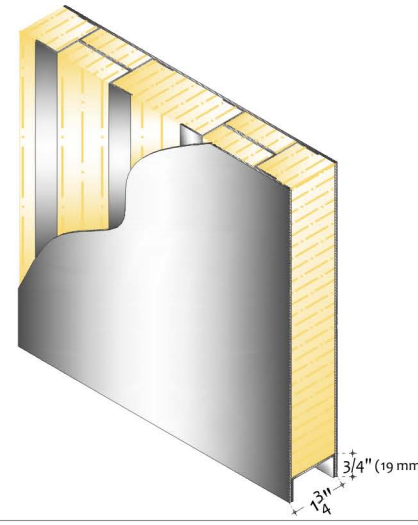
MMI puede suplir puertas de acero blindadas certificadas para 45 o 90 minutos de resistencia al fuego conforme a NFPA 80 (los cristales resistente a balas no pueden ser utilizados en conjunto de puerta y marcos resistente a balas que a la ves sea certificado contra fuego.



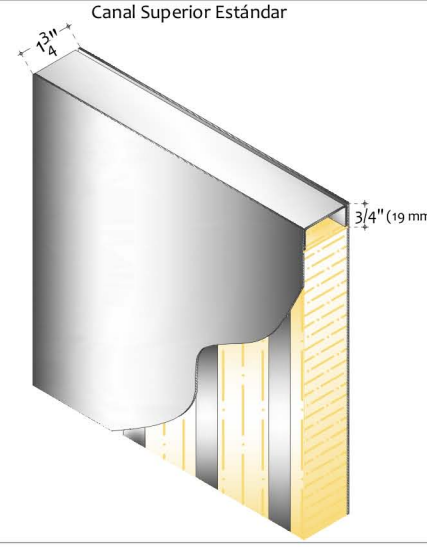
Fecha de Emisión
Septiembre 2009

Constitución de Puerta Blindada

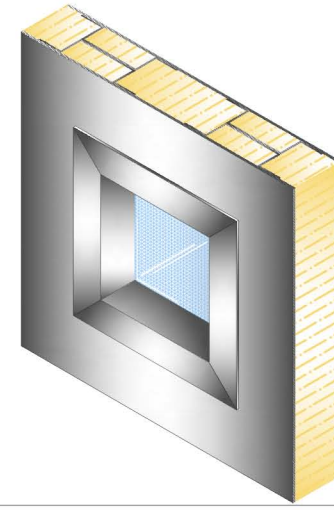
Canal Inferior Invertido Estándar



Canal Superior Estándar



Diseño Opcional de Mirilla



Características constructivas

- Grosor de puerta de 1-3/4”
- Arrastre de 3/4"
- Puerta blindada en acero laminado
- Refuerzo de bisagra calibre 7 con preparación de bisagra de uso rudo
- Tamaño máximo de puertas:
  - Puerta sencilla de 4'0" x 8'0"
  - Puertas dobles de 8'0" x 8'0"
- Peso de puertas medida estándar:
  - Puerta sencilla 3'0" x 7'0"= 135 Kg (Nivel III)
  - Puerta sencilla 3'0" x 7'0"= 200 Kg (Nivel IV)
- Centro Steel Stiffened con refuerzos especiales blindados
- Refuerzo estándar de cierrapuertas
- Canal superior embutido y soldado
- Canal inferior invertido, embutido y soldado
- Costura lateral estándar (opcional sin costura “seamless”)
- Preparación para todo tipo de herraje comercial.
- Marco blindado en acero laminado con refuerzo interno
- Niveles de blindaje I, II, III & IV
- Astragál metálico en forma de [Z][T] para puertas dobles
- Mirilla con cristal blindado, diseño opcional

metal manufacturing industries