

PROTEKT MARCA®

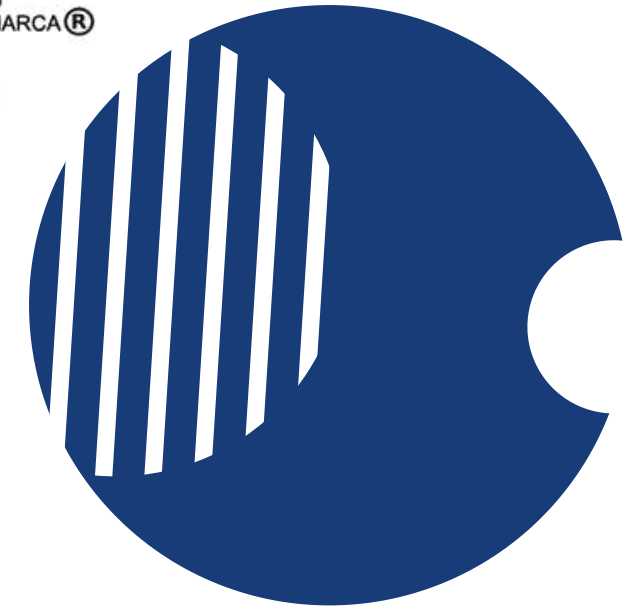
Vidrio blindado y laminado

NIVELES DE VIDRIO

BLINDADO

LAMINADO

www.protekt.com.mx



VIDRIO

BLINDADO

LOS VIDRIOS BLINDADOS SON UN TIPO DE CRISTAL QUE BRINDA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, ESTÁ CONFORMADO POR VARIAS CAPAS DE MATERIALES PARA DETENER UN ATAQUE. PARA LA FABRICACIÓN DE ESTE TIPO DE CRISTAL SE REQUIERE DE CALOR, VARIAS CAPAS DE ELEMENTOS PLÁSTICOS Y VIDRIOS TEMPLADOS.

NIVELES DE VIDRIO BLINDADO

PROTEKT MARCA®
Vidrio blindado y laminado

I



19 MM
RESISTENCIA
A GOLPES
POR
INTRUSIÓN

II



25 MM
RESISTENCIA
A INTRUSIÓN
FORZADA

III



32 MM
RESISTENCIA
A ARMAS
CORTAS

III-B



38 MM
RESISTENCIA
A ARMAS
LARGAS

IV



40 MM
RESISTENCIA
A ARMAS
LARGAS
HASTA
MAGNUM

IV-B



45 MM
RESISTENCIA
A TODAS LAS
ARMAS

V



51 MM
RESISTENCIA A
DESASTRES
NATURALES

VI



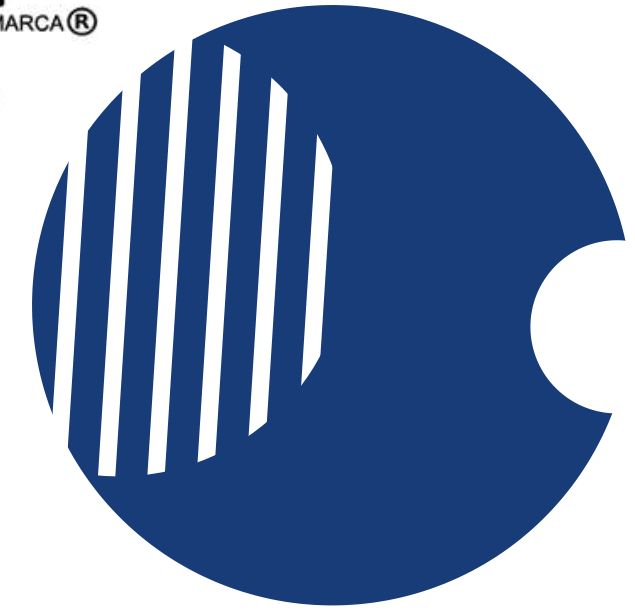
58 MM
RESISTENCIA A
EXPLOSIONES

VII



65 MM
RESISTENCIA A
ZONAS DE
TERRORISMO

www.protekt.com.mx

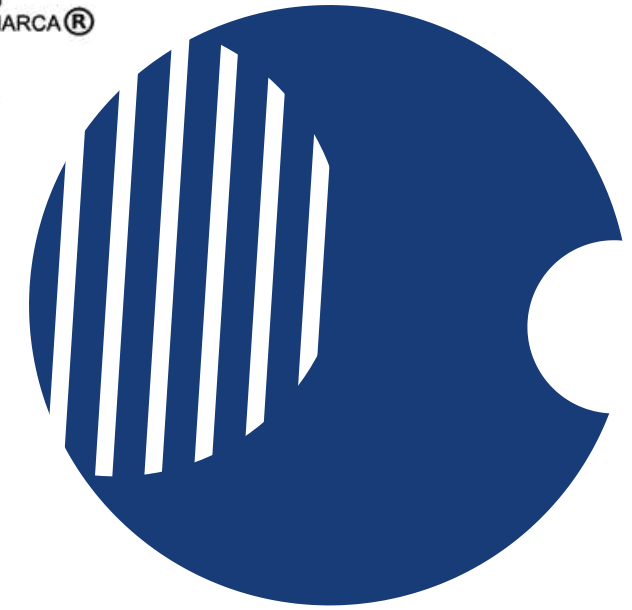


NIVEL I

CARACTERÍSTICAS M2: 19 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 45 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: RESISTENCIA A GOLPES

Norma europea: Norma UL: Nivel 1 / Norma NIJ: Nivel II A / Norma mexicana: Nivel A
El espesor del vidrio es de 19 mm. Resiste de 3 a 5 impactos por golpe con cualquier metal o artefacto.



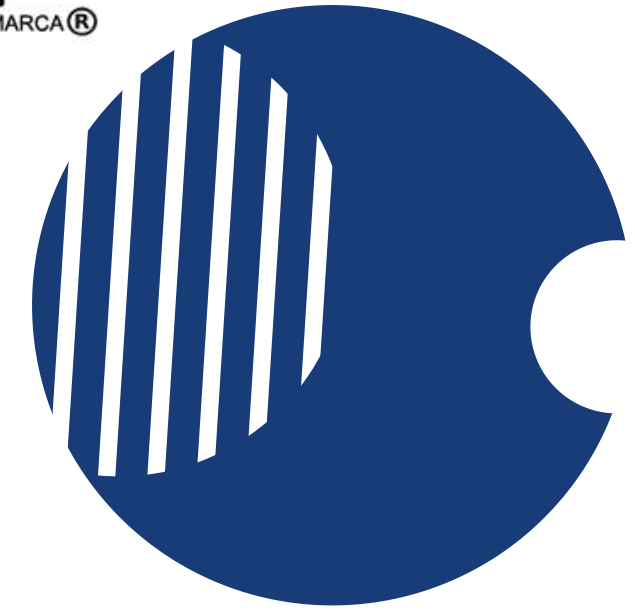


NIVEL II

CARACTERÍSTICAS M2: 25 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 60 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: INTRUSIÓN FORZADA

Norma europea: Nivel BR 1 / Norma UL: Nivel 1 /
Norma NIJ: Nivel II A / Norma mexicana: Nivel A
El espesor del vidrio es de 25 mm. Resiste de 3 a 5
impactos de pistolas de poder medio como las
9mm, Súper 38. La resistencia va de las 52 a las 63
unidades kgf (kilogramo/fuerza).



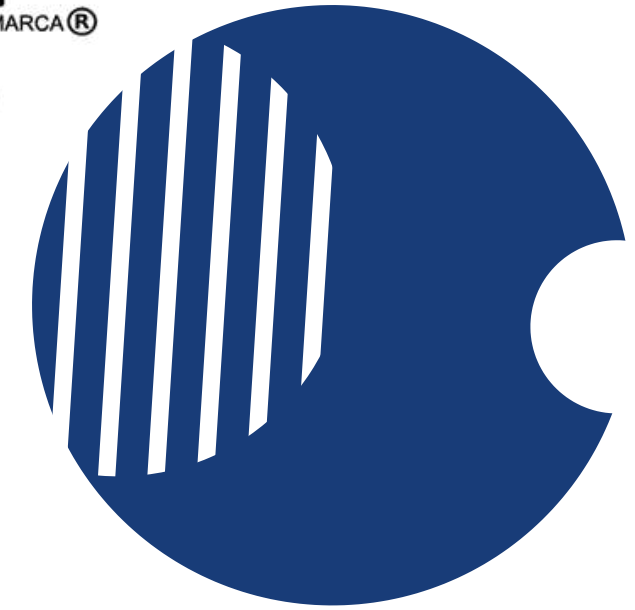


NIVEL III

CARACTERÍSTICAS M2: 32 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 80 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: ARMAS CORTAS

Norma europea: Nivel BR 2/ Norma UL: Nivel 2 /
Norma NIJ: Nivel II / Norma mexicana: na
El espesor del vidrio es de 32 mm. Resiste de 3 a 5
impactos de pistolas de alto poder como las .357
Magnum y las Súper 38. La resistencia va de las 75 a
las 91 unidades kgf (kilogramo/fuerza).





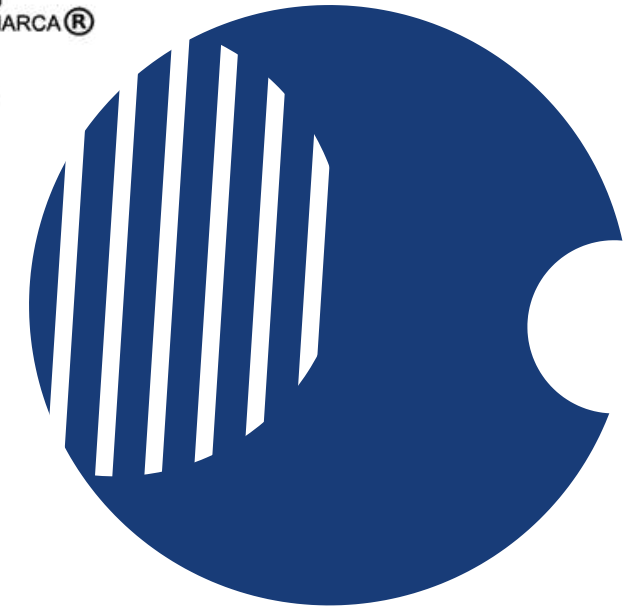
NIVEL III-B

CARACTERÍSTICAS M2: 38 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 85 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: ARMAS LARGAS

Norma europea: Nivel BR 3 / Norma UL: Nivel 3/ Norma
NIJ: Nivel III A/ Norma mexicana: Nivel B

El espesor del vidrio es de 38 mm. Resiste de 3 a 5
impactos de pistolas de más alto poder como las .44
Magnum y las sub-metralletas de 9mm. La resistencia
va de las 75 a las 91 unidades kgf (kilogramo/fuerza).



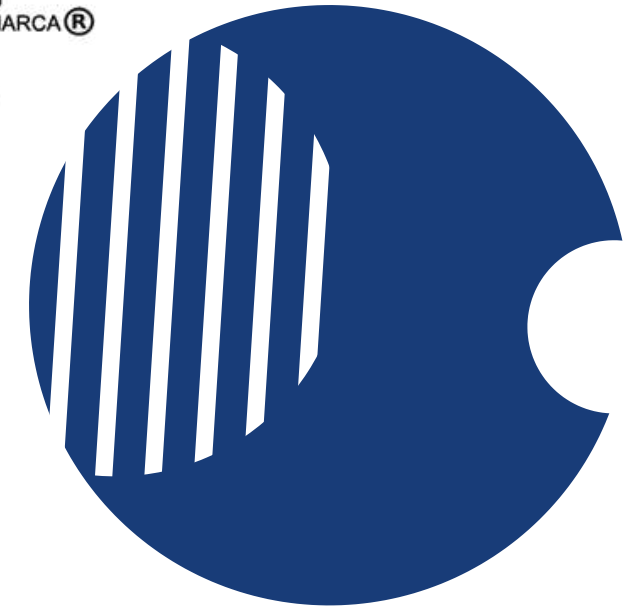


NIVEL IV

CARACTERÍSTICAS M2: 40 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 105 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: ARMAS LARGAS

Norma europea: Nivel BR 4/ Norma UL: Nivel 4 / Norma NIJ: na / Norma mexicana: Nivel B Plus
El espesor del vidrio es de 40 mm. Resiste de 3 a 5 impactos de pistolas de más alto poder como las .44 Magnum y las carabinas .30 M1. La resistencia va de las 134 a las 162 unidades kgf (kilogramo/fuerza).





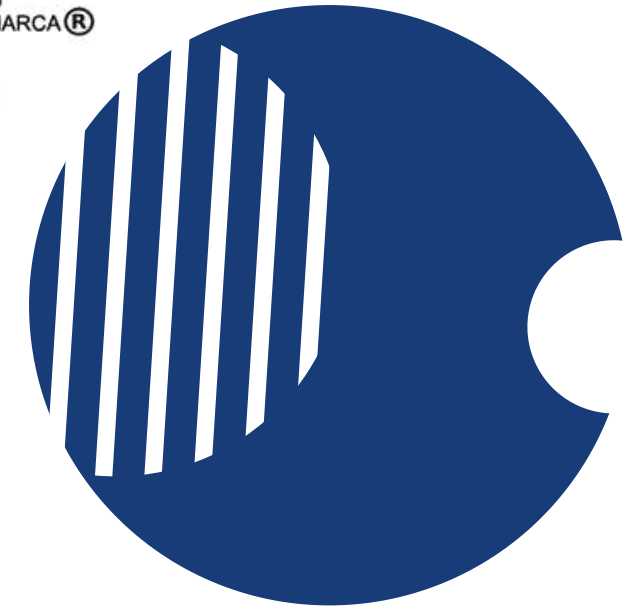
NIVEL IV-B

CARACTERÍSTICAS M2: 45 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 110 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: TODAS LAS ARMAS

Norma europea: na / Norma UL: na / Norma NIJ: na /
Norma mexicana: Nivel C

El espesor del vidrio es de 45 mm. Resiste 3 impactos de armas de alto calibre como las escopetas 12 Slug, las AK 47 y las carabinas M2. La resistencia va de las 140 a las 170 unidades kgf (kilogramo/fuerza).





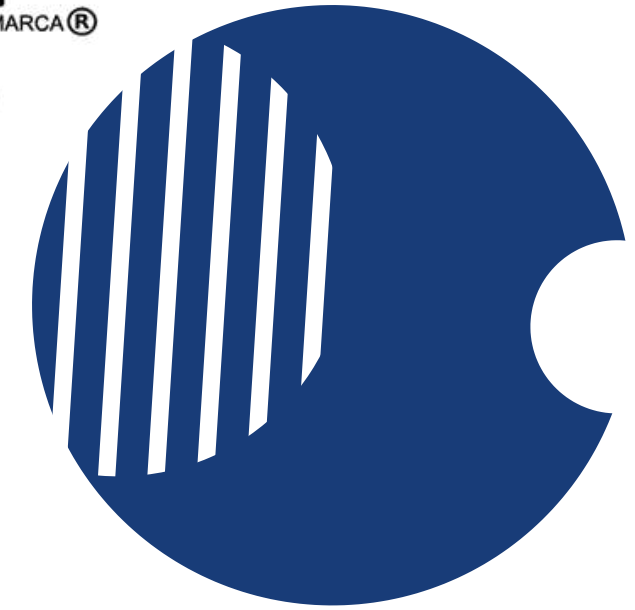
NIVEL V

CARACTERÍSTICAS M2: 51 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 121 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: EXPLOSIONES BAJAS

Norma europea: na / Norma UL: na / Norma NIJ: na /
Norma mexicana: Nivel V

El espesor del vidrio es de 51 mm. Resiste 6 impactos de armas de alto calibre como las escopetas 12 Slug, las AK 47 y las carabinas M2 y explosiones bajas..La resistencia va de las 180 a las 210 unidades kgf (kilogramo/fuerza). Resistencia al fuego directo





NIVEL VI

CARACTERÍSTICAS M2: 58 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 128 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: EXPLOSIONES

Norma europea: na / Norma UL: na / Norma NIJ: na /
Norma mexicana: Nivel Vi

El espesor del vidrio es de 58 mm. Resiste 6 impactos de armas de alto calibre como las escopetas 12 Slug, las AK 47 y las carabinas M2 y explosiones hasta 10 PSI . La resistencia va de las 200 a las 225 unidades kgf (kilogramo/fuerza). Resistencia al fuego directo





NIVEL VII

CARACTERÍSTICAS M2: 65 MM (CLARO O REFLECTO)
PESO M2: 135 KG
FUNCIÓN PRINCIPAL: ZONAS DELICADAS CONTRA TERRORISMO

Norma europea: Nivel BR 7 / Norma UL: Nivel 7 /
Norma NIJ: Nivel III/ Norma mexicana: Nivel C Plus
El espesor del vidrio es de 65 mm. Resiste de 3 a 5
impactos de armas de alto calibre como los rifles de
cacería como los 308 Winchester y rifles militares, así
como proyectiles NATO de 7.62 mm. La resistencia va
de las 348 a las 432 unidades kgf (kilogramo/fuerza).
Resistencia contra explosión a 20 PSI



PROTEKT MARCA®

Vidrio blindado y laminado



55 6155 7610



728 102 6563

www.protekt.com.mx