



CRIMAZA® /

Forced entry glass



Definition

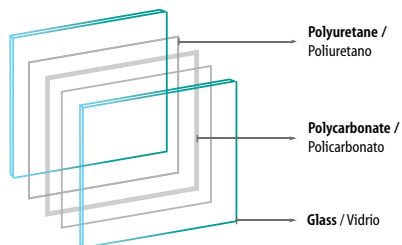
Crimaza®: glass + polycarbonate. Crimaza® combines the high resistance of polycarbonate with the resistance of glass to cutting, abrasion and heat. This glass is indisputably the best choice for protection against physical attacks, since its toughness makes it practically impenetrable. Crimaza® protects against attacks with hammers, axes, picks and other tools commonly used to break conventional security glazing.

Crimaza® provides maximum protection with no need for bars. In the event of an attack, if smashed, the glass continues to be impenetrable, and stays put. It is not necessary to replace it immediately, since the glass stays in its place. In addition, Crimaza® sets reduce installation costs, since they are less thick and less heavy than glazing with the same properties using glass-only structures.

Definición

Crimaza®: vidrio + policarbonato. Crimaza® combina la fuerte resistencia al impacto del policarbonato con la resistencia del vidrio frente al corte, la abrasión y el calor. Es la opción más segura ante el ataque físico. Crimaza® es un vidrio prácticamente impenetrable, que protege frente al ataque con mazas, hachas, picos u otros utensilios usados habitualmente para romper los acristalamientos de seguridad convencionales.

Crimaza® ofrece la protección máxima sin necesidad de usar rejas. Frente a la eventualidad de un ataque, en caso de rotura, el vidrio sigue siendo impenetrable y se mantiene en su posición. Tampoco es necesario reponerlo de manera inmediata, ya que el vidrio se mantiene en su sitio. Además, se reducen los costes, de instalación y perfilería, puesto que un conjunto Crimaza® tiene un espesor y un peso más reducido que un acristalamiento realizado exclusivamente en vidrio con las mismas propiedades.



Forced entry glass Blindados de alta seguridad



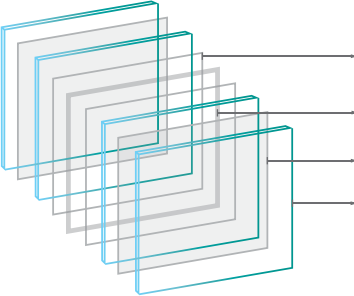
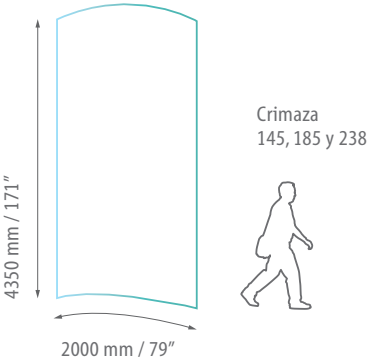
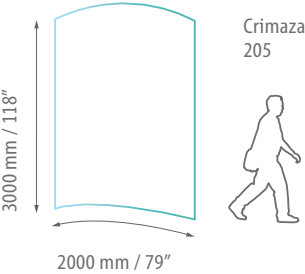
Dimensions / Dimensiones

For larger dimensions, please contact Cricura
Para dimensiones superiores, con sultar con Cricura

Cricursa recommends this glass type to have an aspect ratio of 1:2 or 2:1

Cricursa recomienda que estos vidrios tengan una relación de 1:2 o 2:1

relation / relación



Polyurethane /
Poliuretano

Polycarbonate /
Policarbonato

PVB

Glass / Vidrio

Safety glass / Vidrios de seguridad

Forced entry glass
Blindados de alta seguridad



Characteristics

Cricursa started producing reinforced glass with polycarbonate in 1982, under license from Sierracin Transtech, worldwide leader manufacturer of high-security glass. Crimaza® is manufactured using the most advanced technologies, which ensure optimum laminating quality, through sophisticated cycles of controlled pressures levels and temperatures. This is the same process used in the arms and aerospace industries and it helps to provide a maximum security device with maximum optical quality.

Cricursa's quality management system is backed by its UNE-EN ISO 9001:2000 certification. Cricursa's reinforced products are tested in official and independent laboratories in accordance with EN, UNE, BS and ASTM standards among others. Crimaza® compositions are tested in compliance with the UNE-EN 356 and UNE-EN 1063 standards for the BR-1S and BR-2S levels. They are subjected to ballistic and accelerated-ageing tests, as well.

Propiedades

Cricursa, pionera en el vidrio blindado desde 1970, inició en 1982 la fabricación de vidrios blindados con policarbonato, al obtener la licencia de la empresa líder en vidrios de alta seguridad, Sierracin Transtech. Crimaza® se fabrica utilizando la tecnología más avanzada. La calidad del laminado se obtiene mediante sofisticados ciclos de autoclave a presiones y temperaturas controladas. Es el mismo proceso utilizado por la industria armamentística y aeroespacial, que proporciona la máxima seguridad con la mejor calidad óptica.

El sistema de gestión de calidad de Cricursa® está avalado por la certificación UNE-EN ISO 9001:2000. Los productos blindados de Cricursa son juzgados por laboratorios oficiales e independientes según las normativas EN, UNE, BS y ASTM. Las composiciones Crimaza® se han ensayado conforme a las normas UNE-EN 356 y UNE-EN 1063 para los niveles BR-1S y BR-2S. Sobre los vidrios blindados se realizan también ensayos balísticos y de envejecimiento acelerado.



Crimaza® glass resistance test realized in "Quèquicom" TV show
Ensayo de resistencia del vidrio Crimaza® en el programa televisivo "Quèquicom"

Forced entry glass
Blindados de alta seguridad

Certifications / Homologaciones

Product Reference	Bullet resist. (UNE-EN 1063)	Resist. to effraction (UNE-EN 356)	Thickness	Weight
Referencia de Producto	Antibala (UNE-EN 1063)	Resist. a la efracción (UNE-EN 356)	Espesor	Peso
Crimaza 145	BR1/S	P5A	15 mm	27 kg/m ²
Crimaza 185	BR1/S	P5A	19 mm	37 kg/m ²
Crimaza 238	BR2/S	P5A	24 mm	49 kg/m ²
Crimaza 205	BR1/S	P6B	21 mm	40 kg/m ²

Crimaza® glass remains impenetrable after more than 60 blows with a sledgehammer.
El vidrio Crimaza® se mantiene impenetrable tras más de 60 golpes de maza.

