



LA PUERTA
DE VUESTRA
SEGURIDAD



Acerca de G-Block

¿Está buscando una solución “personalizada” dentro de tu presupuesto? La gama de puertas G-Block comparte esta filosofía desde 1980.

G-Block pone a su disposición toda su experiencia y profesionalidad en la fabricación de sus productos. Gracias a estas habilidades y experiencia, los productos G-Block sirven como referencia para muchos instaladores de puertas de seguridad en acero.

Puede visitar nuestra sala de exposición en Ghislenghien, donde estaremos encantados de mostrarle una gama de productos sobrios o sofisticados que, ante todo, son siempre fáciles de usar, prácticos y resistentes.

G-Block ha estado haciendo puertas de alta seguridad durante varias décadas, siempre atentos a los requisitos y tendencias del mercado. Aprovechamos los aportes de nuestros numerosos clientes para desarrollar nuestros productos de seguridad de manera eficiente para uso tanto en interiores como en exteriores.

Nuestro deseo en todos nuestros sistemas es que nuestras puertas encajen armoniosamente en su entorno, algo que puede tener un efecto sorpresa en un intento de intrusión de un ladrón.



3-1-1



3-1-2



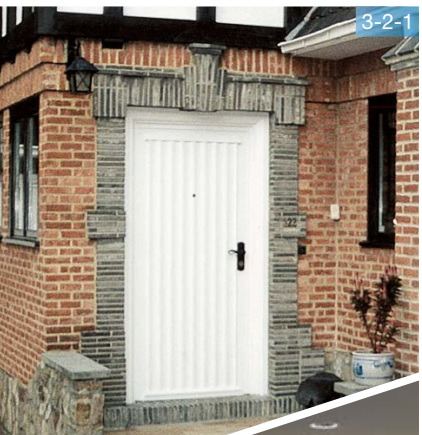
3-1-3



3-1-4



3-1-5



3-2-1



3-2-2



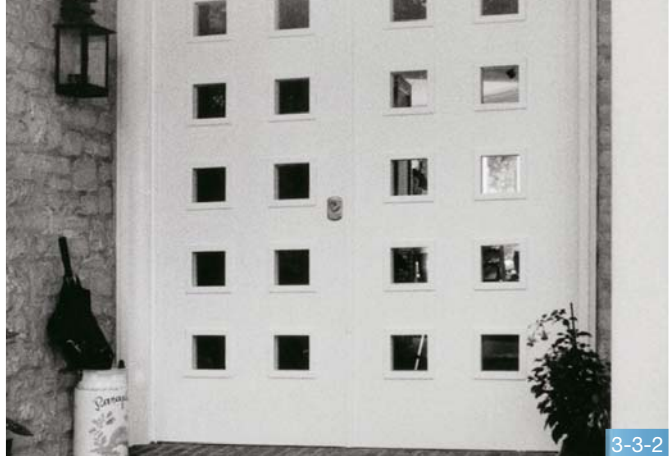
3-2-3



3-2-4



3-3-1



3-3-2



3-3-3



3-3-4



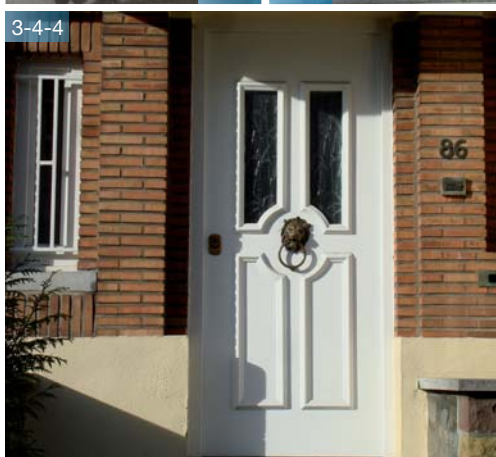
3-4-1



3-4-2



3-4-3



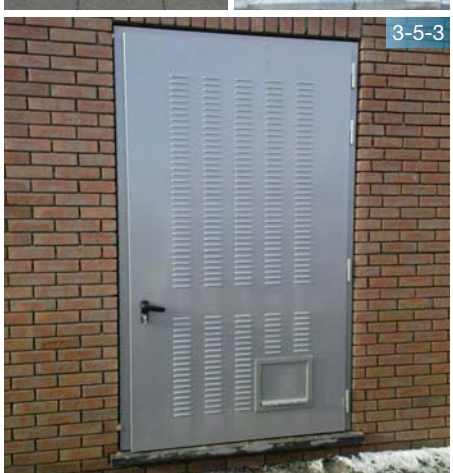
3-4-4



3-5-1



3-5-2



3-5-3



3-5-4

(*)

cidemco
tecnalia

Nº informe: 24290. Página 1 de 12

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE: ANDREU BARBERÁ
SOLICITANTE: JOSÉ VICENTE MEDINA
DIRECCIÓN: POL. IND. FUENTE DEL JARRO, C/CIUDAD DE SEVILLA, 20,
46988 PATERNA (VALENCIA)

MATERIAL ENSAYADO: PUERTA DE SEGURIDAD
REF. «COMPACT 3PF»

OBJETO DE LA PETICIÓN: ENSAYOS DE SEGURIDAD (UNE-ENV 1627:2000)

FECHA DE RECEPCIÓN: 09.02.2010
FECHA DE INICIO DEL ENSAYO: 18.02.2010
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL ENSAYO: 18.02.2010
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 12.04.2010

Este Informe consta de doce (12) páginas y no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de CIDEMCO, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

RESULTADO: SATISFACTORIO (GRADO 2)

Alberto Jiménez
Técnico Área Seguridad y Accesibilidad
Arquitectura y Tecnologías para la Construcción

Virginia Aseguiholaza
Resp. Evaluación de la Conformidad
Arquitectura y Tecnologías para la Construcción

Aplicación: Fundación Cidemco - Nº 4.231 Registro de Fundaciones Nuevas - CIF: G20297214

(*)

Certification
Technological Center

Campus de la UAB
Apt. Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
T 93 567 2000
F 93 567 2001
cto@appluscorp.com
www.applusctc.com
www.appluscorp.com

Applus[®]
ENAC
ENSAYOS
Nº 91E766

Bellaterra: 17 de junio de 2005
Expediente número: 5.024.540
Referencia peticionario: ANDREU BARBERÁ S.L.
Polígono Industrial Fuente del Jarro
C/ Ciudad de Sevilla, 20, Paterna
46988 VALÈNCIA

ENSAYO SOLICITADO: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según la norma UNE-EN ISO 140-3:1995, de una puerta TURIA ACÚSTICA

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 9 de mayo de 2005

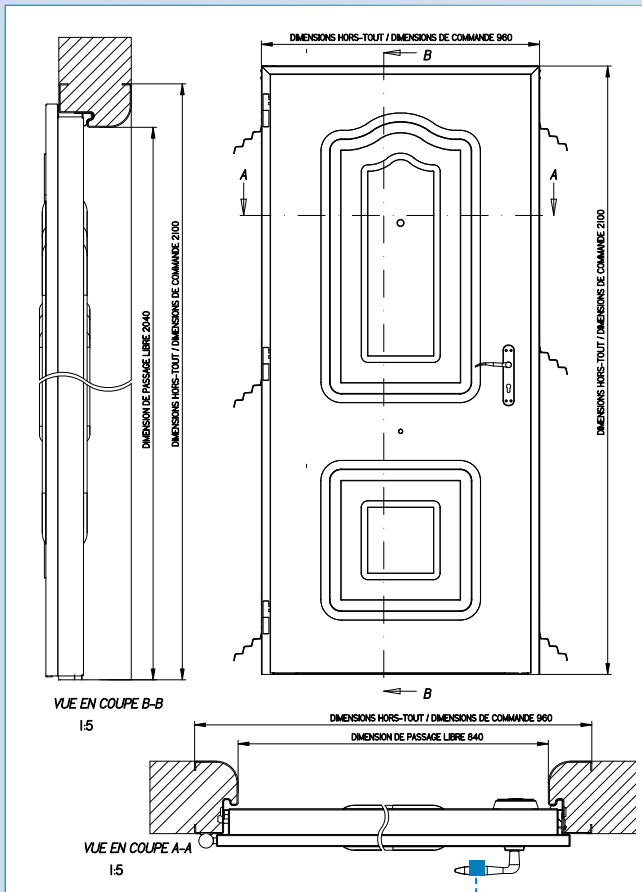
Índice global de reducción sonora ponderado A, R _w	32,6 dBA
Índice ponderado de reducción sonora, R _w (C ₁₂₅ -5000 ; C ₁₂₅ -5000)	35 (-2 ; -8) dB

XGAI Technological Center, S.A.
Xavier Costa i Guallar
Responsable de Acústica
LGA Technological Center S.A.

LGA Technological Center, S.A.
Pere Artís i Gabarró
Técnico Responsable
LGA Technological Center S.A.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Sólo tienen validez legal los informes con Firma original o sus copias compulsadas. Este documento consta de 22 páginas de las cuales 15 son anexas. -página 1-

LGA Technological Center S.A. CIF: A-63001922



Hoja - Mod. Compact

Bisagra

Detaille de la cerradura

Cerradura

Escudos protectores

Mirilla

Cilindro

La base de tu protección

Serie de puertas simples pero de alta resistencia. Esta serie obtuvo la clase II en pruebas de resistencia a robos según las normas *EN 1627* con un mecanismo de bloqueo de 3 puntos.

Puerta de seguridad

Hoja de 52 mm de espesor, ensamblada con dos planchas de acero galvanizado 10/10, ensambladas sin soldadura. Aislamiento interior hecho de espuma de poliuretano.

Cerradura

Cerradura de seguridad embutida. Posibilidad de cerrar en tres o cinco puntos.

Bombillo de seguridad de latón o níquel (30x45), suministrado con 3 llaves.

Herrajes: escudo de seguridad antitaladro y pomo tirador en el exterior, manivela con bocallave por el interior.

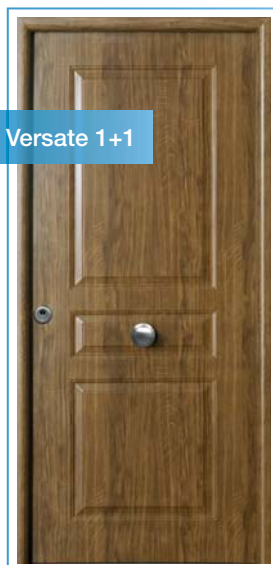
Marco

Marco de 15/10, con burlite de goma, para asegurar un cierre apretado y suave. Todo ello confiere a la puerta gran resistencia mecánica.

Bisagras

Dos bisagras de acero con ajuste de 3 direcciones y dos bulones antipalanca.

Mod. Versate 1+1



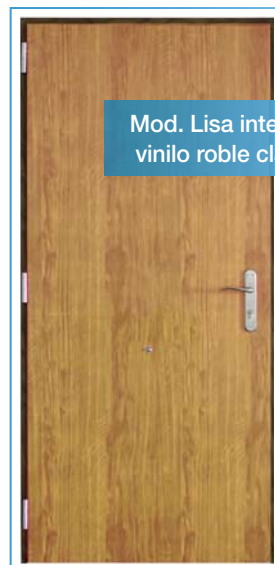
Mod. Lisa interior



Mod. Compact vinilo roble oscuro



Mod. Lisa interior vinilo roble claro



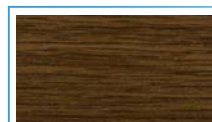
Dimensiones:

Referencia	910 x 2100 mm
Pasaje	790 x 2040 mm
Luz	870 x 2080 mm
Referencia	960 x 2100 mm
Pasaje	840 x 2040 mm
Luz	920 x 2080 mm

Acabados y opciones.

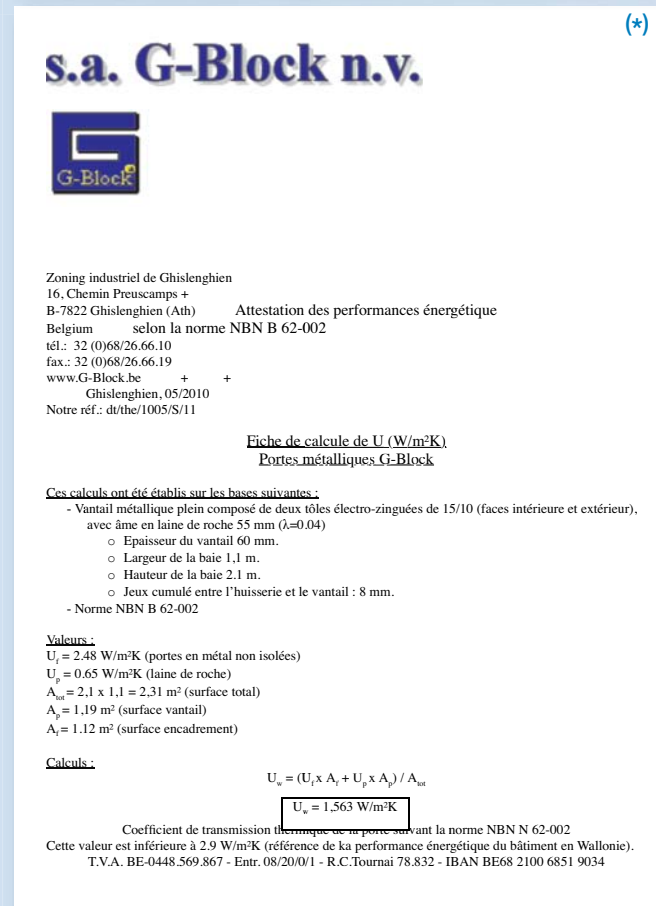
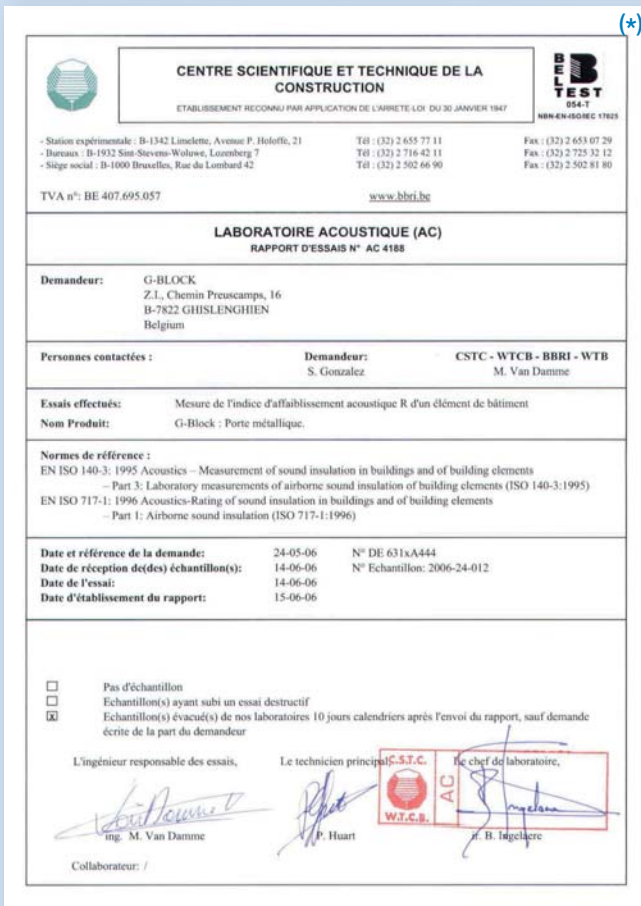


Vinilo de roble claro



Vinilo de roble oscuro

Color	RAL	
Blanco, Blanca	9010	
Gris claro	7035	
Grafito gris	7024	
Gris antracita	7016	
Gris metalizado	9006	
Negro	9005	
Vino tinto	3005	
Rojo fuego	3000	
Azul de ultramar	5002	
Azul de genciana	5010	
Espuma verde	6005	
Sepia marrón	8014	



Puertas acorazadas, normas EN 1627 Clase 3 con cerradura de 3 puntos.

Serie de puertas de diseño simple pero de alta seguridad, que permiten grandes posibilidades de adaptación a sus necesidades. Esta hoja ha sido probada en clase 3 para resistencia a robos según las normas EN 1627 con una cerradura de 3 puntos. Las cerraduras las más comunes para esta serie son los modelos EZ-9040 y WH-AV3, con manillas de seguridad Al Inox.

Coefficiente de transmitancia térmica, según la norma NBN N 62-002: $U_w = 1.563 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Hoja

Puerta con una o dos hojas de acero, con revestimiento en tres lados, $\pm 60 \text{ mm}$ de espesor, que consiste en un panel sólido de doble pared, hecho de dos chapas de acero electro galvanizadas con un espesor de 15/10 por hoja. El aislamiento interno consiste en lana de roca de alta densidad.

Marco

En forma de U con revestimiento de la cabeza de la pared.

Se usará un marco que envuelva la cabeza de la pared, a nivel del hueco, para la mayoría de las puertas interiores. El marco está hecho de chapas de acero zincado con un espesor de 20/10. Se atornilla al muro con al menos tres tornillos por jamba.

Un tubo de 40x20x1,5 mm está remachada en el marco, y oculta la luz entre la hoja y el marco en el lado sin bisagra.

En forma tubular.

Cuando la pared tiene una rebaja, la solución más adecuada es un marco tubular en el espacio interior del hueco. Este tipo de marco está hecho de secciones de tubos de un mínimo de 60x60x3.

El listelo se obtiene a partir de chapas dobladas en frío de una sección de 20/10.

Elemento rotatorio

Las hojas se suspenden al marco por medio de uno o dos bisagras de acero soldadas con un diámetro exterior de 20 mm, se montan sobre rodamientos de bolas para que se puedan abrir hasta 180° . Además están diseñados para que el eje no pueda ser expulsado.

Cerraduras

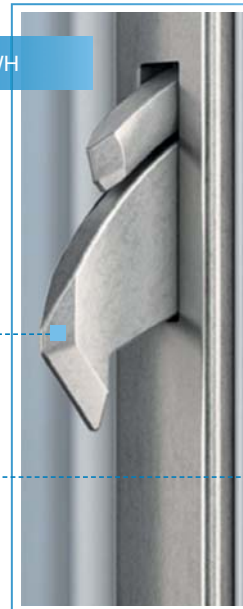
Cerraduras Mod. 9040, 9044, AV3, AV4, EAV3.

Acabado

Todas nuestras puertas a la salida de nuestros talleres están prepintadas con RAL 9010. Bajo demanda podemos pintar en líquido estructurado "M" RAL o podemos cubrirlos con aspecto de madera en vinilo o fantasía, para definir. Para otros acabados, visite nuestro sitio web.



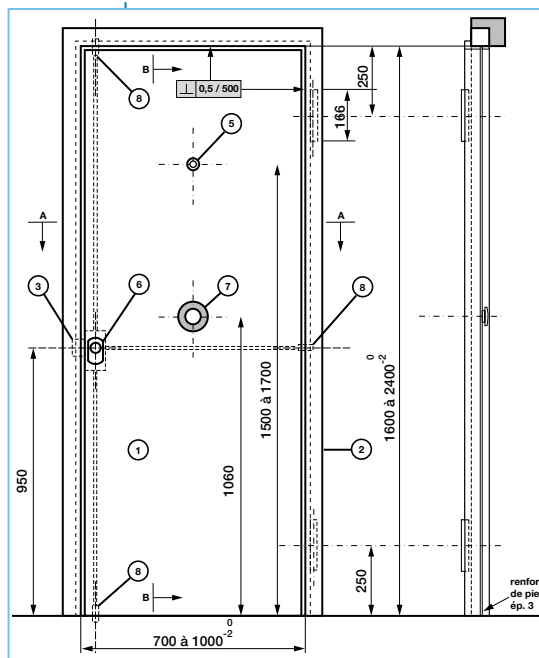
WH



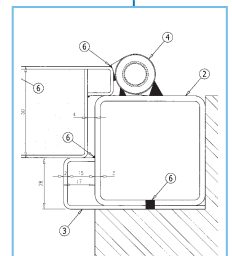
EZ

Serie L, puertas acorazadas, normas EN 1627 Clase 3 con cerradura de 3 puntos.

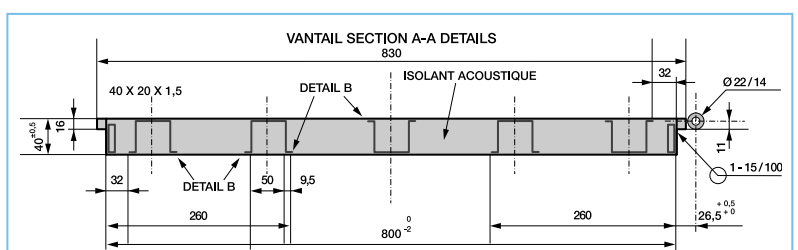
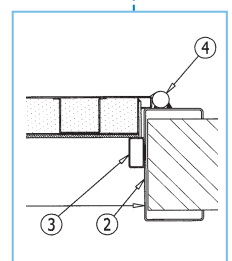
Esquema Mod. E-10



En forma tubular



En forma de U



Hoja



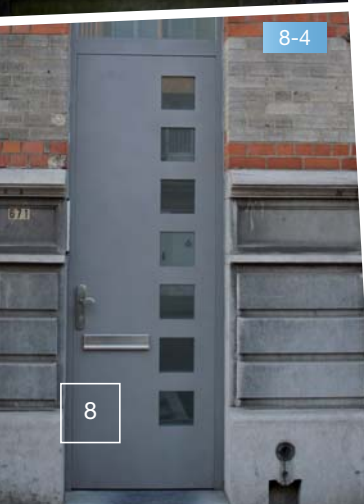
8-1



8-2

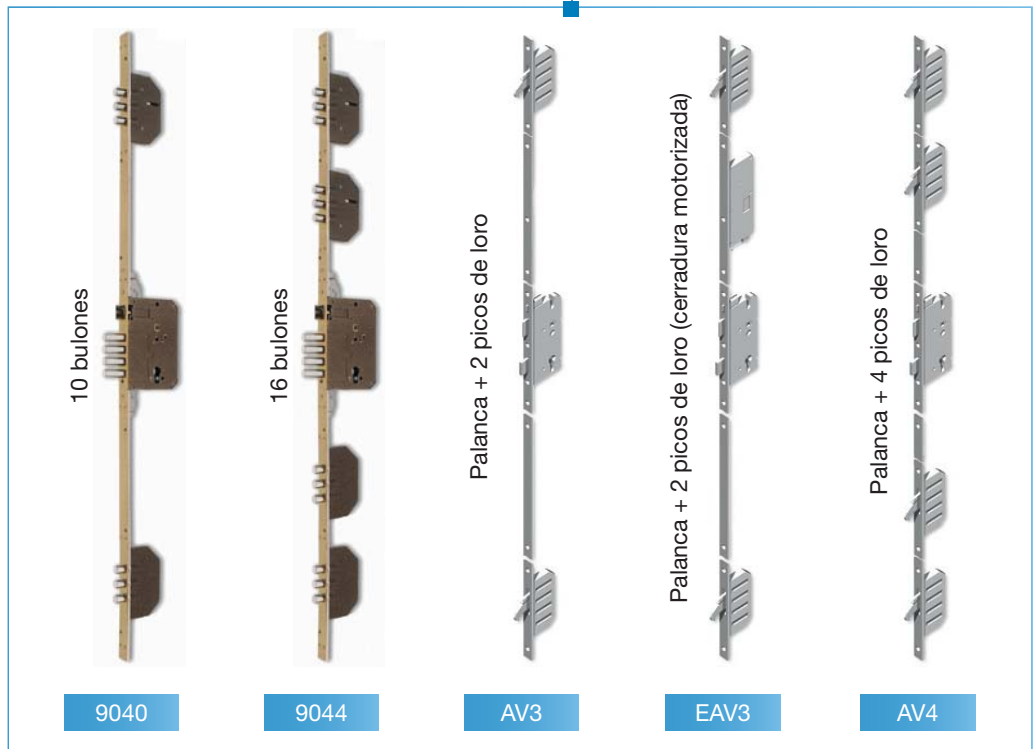


8-3

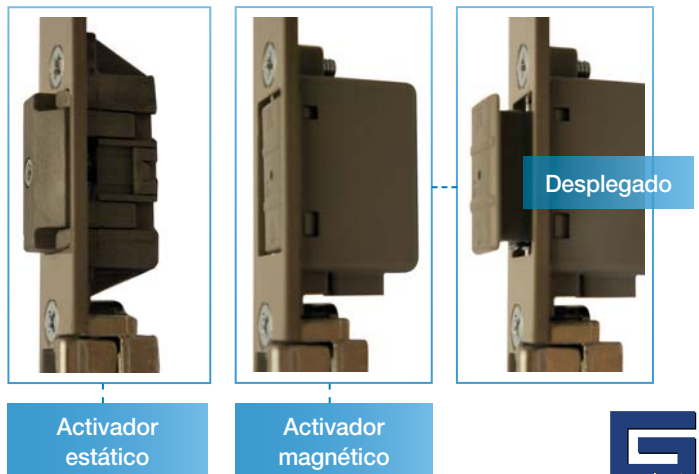
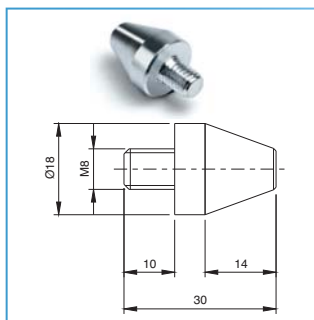
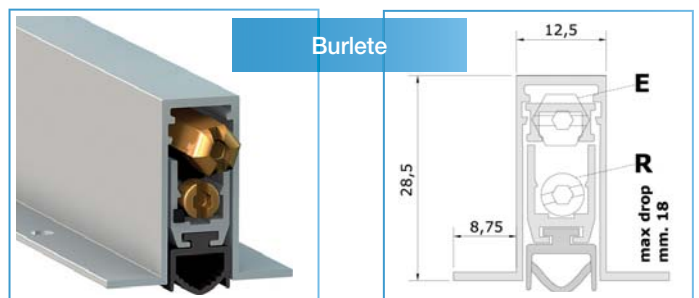
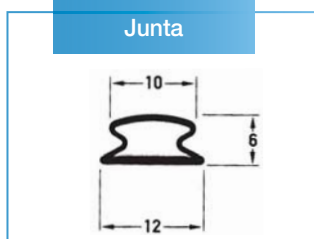
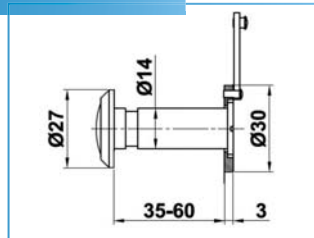


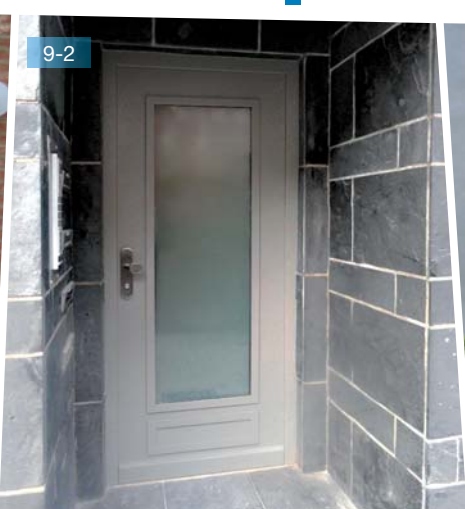
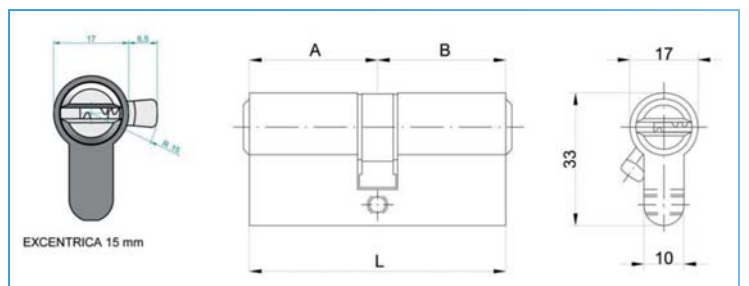
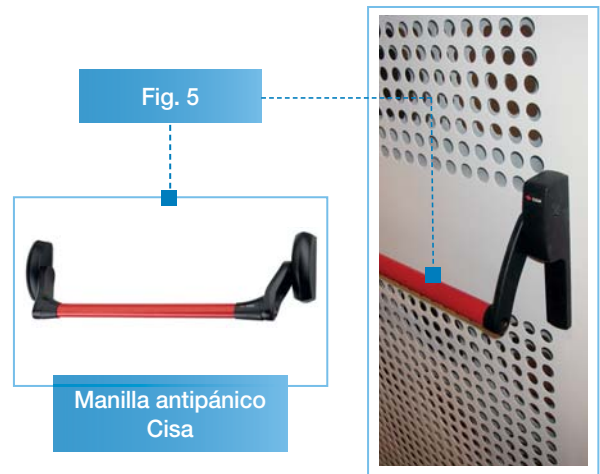
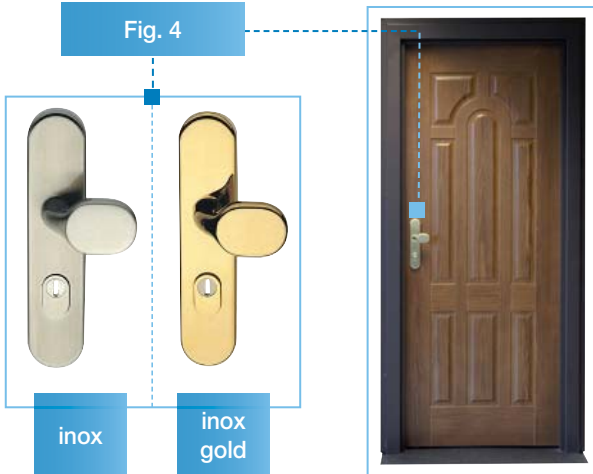
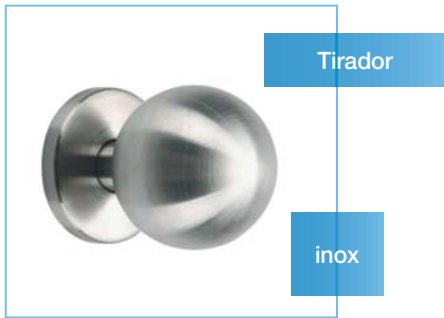
8-4

Cerraduras



Mirilla





BOSEC

CERTIFICAAT

N° TCC 4 - 016

Wij certificeren dat de inbraakbestendige deur van het type:

G-BLOCK / SERIE C-30 *vervaardigd te Ghislenghien door de firma*
Varianten : SERIE C-60 en SERIE I *G-Block*

Met het slot **LINCE 35400-3H** en Cylinder **LINCE EUROPEEN**
Varianten : zie bijlage 1

beantwoordt aan de volgende voorschriften :

DOC CTK 3.1 (uitg. 19 maart 1993) van de BVVO EN VOLGENS DE NORMEN
 ENV 1627 (1999), ENV 1628 (1999), ENV 1629 (1999), ENV 1630 (1999)

met de volgende klassering:

KLASSE 3 (EN) volgens ENV 1627 (januari 1999) = KLASSE 1 (CEA) volgens CTK 3.1 (uitg.
 19 maart 1993)

De firma

G-BLOCK s.a.
 Chemin Preuscamps, 16
 B - 7822 GHISLENGHIEN

heeft toestemming om het merk BOSEC op de bovenvermelde deur te gebruiken.

Deze certificatie is gebaseerd op het beproevingsverslag van de laboratoria van de NVBB nr. SVP/DP/023 - Add. 1 van 2005.03.21.

Dit certificaat werd afgeleverd onder de naam BOSEC bepaald

ondertekend namens BOSEC
 Brussel, 06 januari 2006
De Secretaris-geheerf
 M. Vandendoren



BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Vereening zonder winstoogmerk)
 Aardenstraat 15 B-1050 Brussel tel: 32.2.234.36.10 fax: 32.2.234.36.17
 Dit certificaat mag alleen in zijn geheel en zonder enige toevoeging gereproduceerd worden en met zijn bijlage.

BOSEC

CERTIFICAT

N° TCC 4 - 016

Nous certifions que la porte résistante à l'effraction du type:

G-BLOCK / SERIE C-30 *Fabriquée à Ghislenghien par la firme*
Variantes : SERIE C-60 et SERIE I *G-Block*

Avec la serrure **LINCE 35400-3H** et le cylindre **LINCE EUROPEEN**
Variantes : voir annexe 1

répond aux prescriptions suivantes :

DOC CTK 3.1 (édit. 19 mars 1993) de l'U.P.E.A. AINSI QUE LES NORMES
 ENV 1627 (1999), ENV 1628 (1999), ENV 1629 (1999), ENV 1630 (1999)

et satisfait à la classification:

CLASSE 3 (EN) selon ENV 1627 (janvier 1999) = CLASSE 1 (CEA) selon
 CTK 3.1 (édit. 19 mars 1993)

La firme

G-BLOCK s.a.
 Chemin Preuscamps, 16
 B - 7822 GHISLENGHIEN

est habilitée à apposer la marque BOSEC sur la porte ci-dessus.

Cette certification est basée sur le rapport d'essais des laboratoires de l'ANPI N° SVP/DP/023 - Add. 1 du 2005.03.21

Ce certificat est délivré aux conditions définies

signé au nom de BOSEC
 Bruxelles, le 06 janvier 2006
Le Secrétaire général
 M. Vandendoren



BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Association sans but lucratif)
 Rue d'Atton 15 B-1050 Bruxelles tel: 32.2.234.36.10 fax: 32.2.234.36.17 Email: bosec@skynet.be
 Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans aucune surcharge et avec son annexe.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRÊTÉ LOI DU 30 JANVIER 1947

BBT TEST
0547
NBN-EN-ISO/IEC 17025

- Station expérimentale: B-1342 Linslette, Avenue P. Holoffe, 21
 - Bureau: B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7
 - Siège social: B-1000 Bruxelles, Rue du Lombard 42

Tel: (32) 2 655 77 11 Fax: (32) 2 653 07 29
 Tel: (32) 2 716 42 11 Fax: (32) 2 725 32 12
 Tel: (32) 2 502 66 90 Fax: (32) 2 502 81 80

TVA n°: BE 407.695.057 www.bbri.be

LABORATOIRE ACOUSTIQUE (AC)
 RAPPORT D'ESSAIS N° AC 4188

Demandeur: G-BLOCK
 Z.I., Chemin Preuscamps, 16
 B-7822 GHISLENGHIEN
 Belgium

Personnes contactées: Demandeur: S. Gonzalez CSTC - WTCB - BBRI - WTB
 M. Van Damme


Essais effectués: Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment

Nom Produit: G-Block : Porte métallique.

Normes de référence:
 EN ISO 140-3: 1995 Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements
 - Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements (ISO 140-3:1995)
 EN ISO 717-1: 1996 Acoustics-Rating of sound insulation in buildings and of building elements
 - Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:1996)

Date et référence de la demande: 24-05-06 N° DE 631x444
Date de réception de(des) échantillon(s): 14-06-06 N° Echantillon: 2006-24-012
Date de l'essai: 14-06-06
Date d'établissement du rapport: 15-06-06

Pas d'échantillon
 Echantillon(s) ayant subi un essai destructif
 Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 10 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

L'ingénieur responsable des essais, Le technicien principal, Le chef de laboratoire,

 ing. M. Van Damme P. Huart B. Jégelaere

Collaborateur: /

s.a. G-Block n.v.



Zoning industriel de Ghislenghien
 16, Chemin Preuscamps +
 B-7822 Ghislenghien (Ath) Attestation des performances énergétique
 Belgium selon la norme NBN B 62-002
 tél.: 32 (0)68/26.66.10
 fax.: 32 (0)68/26.66.19
 www.G-Block.be
 Ghislenghien, 05/2010
 Notre réf.: dt/the/1005/S/11

Fiche de calcul de U (W/m²K)
Portes métalliques G-Block

Ces calculs ont été établis sur les bases suivantes:
 - Vantail métallique plein composé de deux tôles électro-zinguées de 15/10 (faces intérieure et extérieure), avec âme en laine de roche 55 mm ($\lambda=0.04$)
 o Epaisseur du vantail 60 mm.
 o Largeur de la baie 1,1 m.
 o Hauteur de la baie 2,1 m.
 - Jeux cumulé entre l'hubrisserie et le vantail : 8 mm.
 - Norme NBN B 62-002

Valeurs:
 $U_i = 2.48 \text{ W/m}^2\text{K}$ (portes en métal non isolées)
 $U_p = 0.65 \text{ W/m}^2\text{K}$ (laine de roche)
 $A_{tot} = 2,1 \times 1,1 = 2,31 \text{ m}^2$ (surface totale)
 $A_p = 1,19 \text{ m}^2$ (surface vantail)
 $A_j = 1,12 \text{ m}^2$ (surface encadrement)

Calculs:

$$U_w = (U_i \times A_j + U_p \times A_p) / A_{tot}$$

$U_w = 1,563 \text{ W/m}^2\text{K}$

Coefficient de transmission thermique par porte suivant la norme NBN N 62-002
 Cette valeur est inférieure à 2,9 W/m²K (référence de la performance énergétique du bâtiment en Wallonie).
 T.V.A. BE-0448.569.867 - Entr. 08/20/0/1 - R.C.Tournaï 78.832 - IBAN BE68 2100 6851 9034

Puertas acorazadas, normas EN 1627 Clase 3 con cerradura de 3 puntos.

Serie de puertas de diseño simple pero de alta seguridad, que permiten grandes posibilidades de adaptación a sus necesidades. Esta hoja ha sido probada en clase 3 para resistencia a robos según las normas EN 1627 con una cerradura de 3 puntos.

Coefficiente de transmitancia térmica, según la norma NBN N 62-002: $U_w = 1.563 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Hoja

Puerta con una o dos hojas de acero, con revestimiento en tres lados, $\pm 60 \text{ mm}$ de espesor, que consiste en un panel sólido de doble pared, hecho de dos chapas de acero electro galvanizadas con un espesor de 15/10 por hoja. El aislamiento interno consiste en lana de roca de alta densidad.

Marco

En forma de U con revestimiento de la cabeza de la pared.

Se usará un marco que envuelva la cabeza de la pared, a nivel del hueco, para la mayoría de las puertas interiores. El marco está hecho de chapas de acero zincado con un espesor de 20/10. Se atornilla al muro con al menos tres tornillos por jamba.

Un tubo de $40 \times 20 \times 1,5 \text{ mm}$ está remachada en el marco, y oculta la luz entre la hoja y el marco en el lado sin bisagra.

En forma tubular.

Cuando la pared tiene una rebaja, la solución más adecuada es un marco tubular en el espacio interior del hueco. Este tipo de marco está hecho de secciones de tubos de un mínimo de $60 \times 60 \times 3$.

El listelo se obtiene a partir de chapas dobladas en frío de una sección de $20/10$.

Elemento rotatorio

Las hojas se suspenden al marco por medio de meño dos bisagras de acero soldadas con un diámetro exterior de 20 mm, se montan sobre rodamientos de bolas para que se puedan abrir hasta 180° . Además están diseñados para que el eje no pueda ser expulsado.

Cerraduras

Cerraduras Mod. 21, 22, 23, 06, 07, 08.

Acabado

Todas nuestras puertas a la salida de nuestros talleres están prepintadas con RAL 9010. Bajo demanda podemos pintar en líquido estructurado "M" RAL o podemos cubrirlos con aspecto de madera en vinilo o fantasía, para definir.

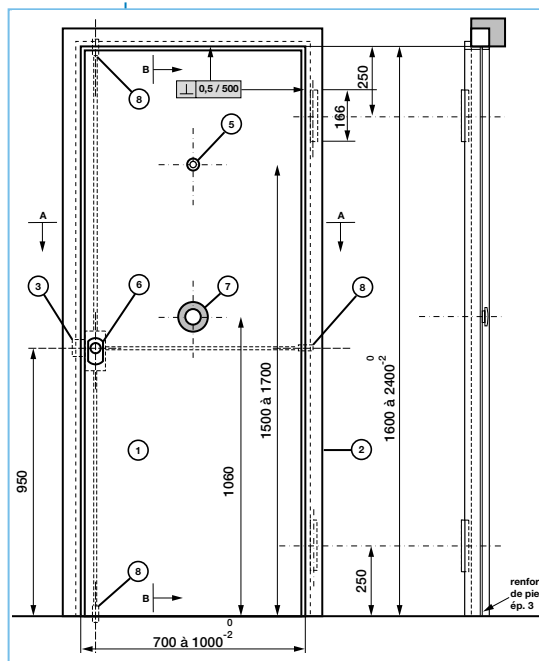
Para otros acabados, visite nuestro sitio web.



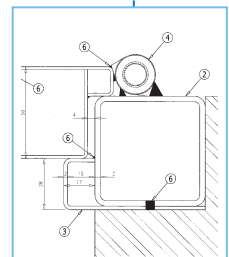
Pico de loro

Serie O,
puertas acorazadas,
normas EN 1627
Clase 3 con cerradura
de 3 puntos.

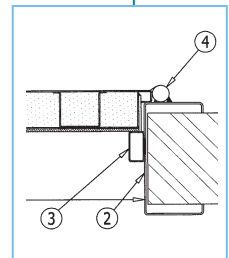
Esquema



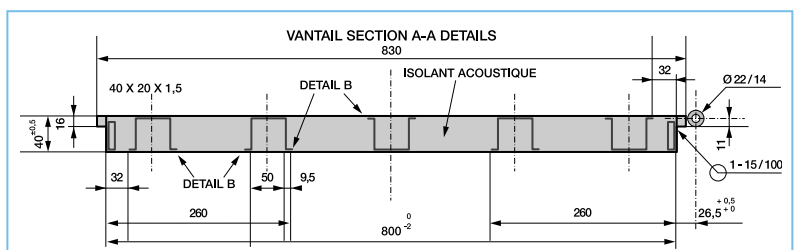
En forma tubular



En forma de U



Hoja





12-1



12-2

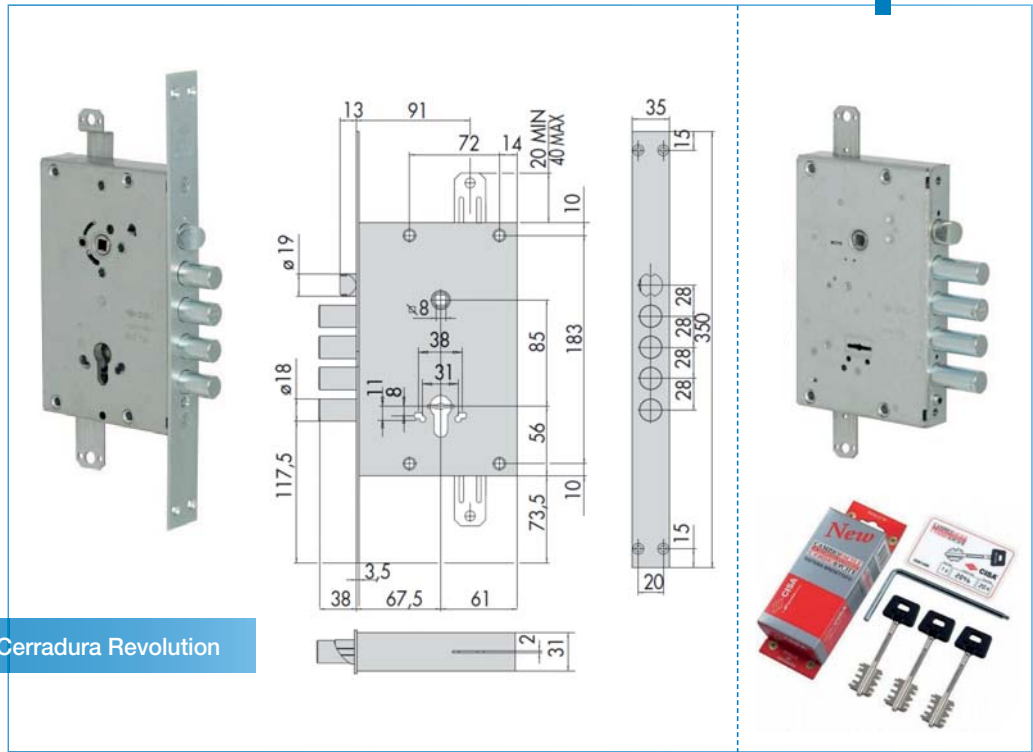


12-3



12-4

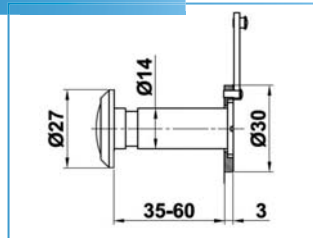
Cerradura Cambio Facile



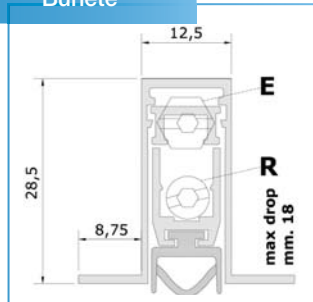
Cerradura Revolution



Mirilla



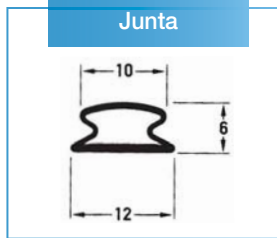
Burlete



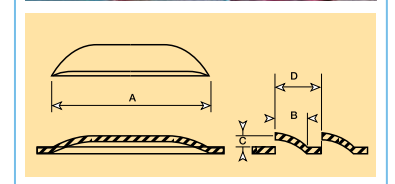
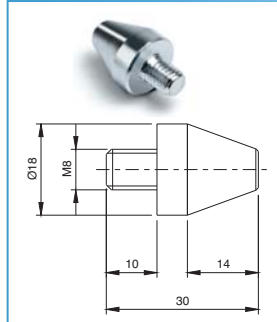
Escudos protectores



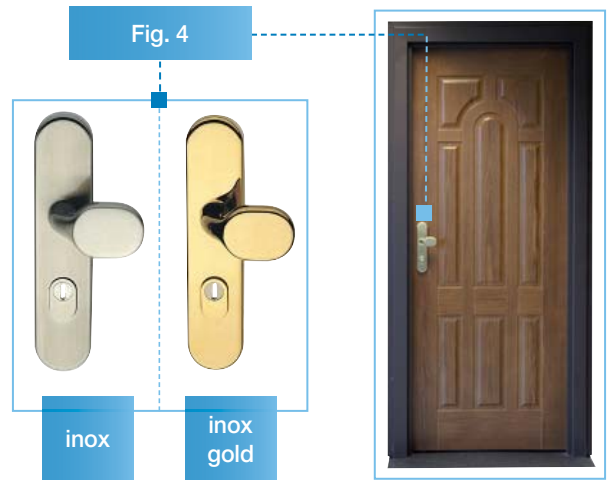
Junta



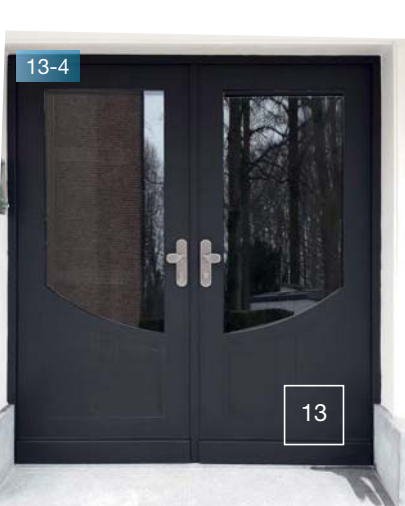
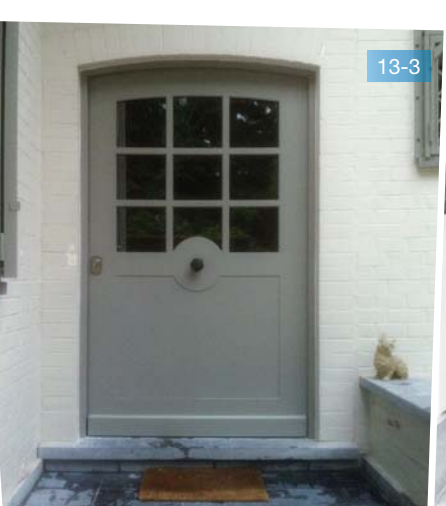
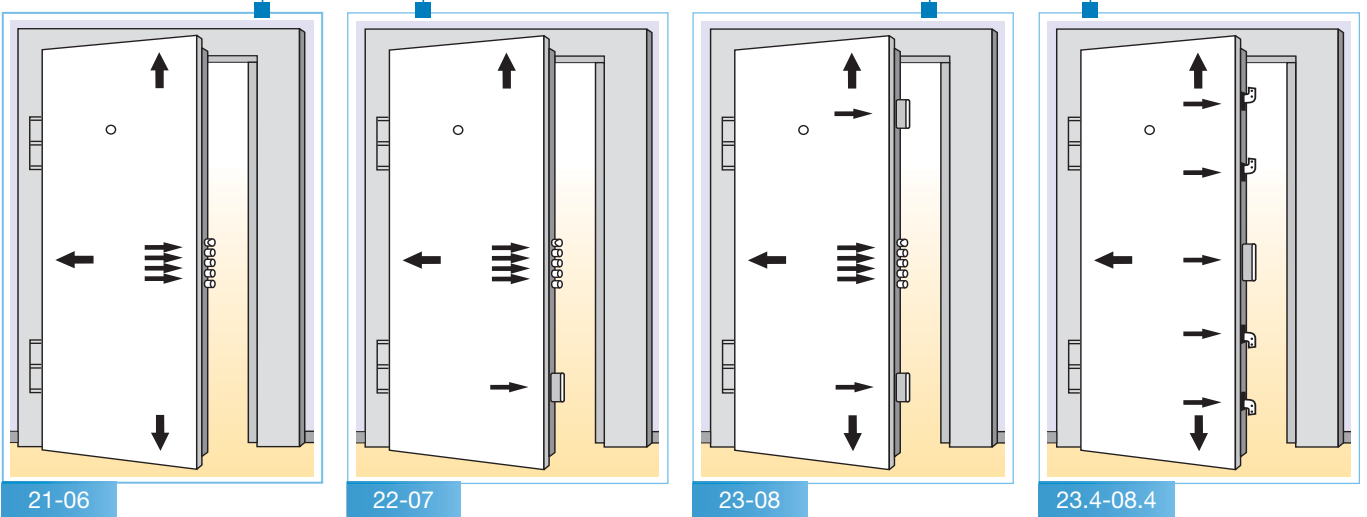
Anchor point



Lumbrera



Modelos de cerradura de la serie O



Certificación clase 4
"EN 1627"

Serie E2 Clase 4

BOSEC

CERTIFICAT

N° TCC 4 - 011/a

Nous certifions que la porte résistante à l'effraction du type:

SERIE E Mod. E-10 *Fabriquée à Ghislenghien par la firme*
Var. : Mod E-11, Mod. E-12 *G-Block*

répond aux prescriptions suivantes :

DOC CTK 3.1 (édit. 19 mars 1993) de l'U.P.E.A. AINSI QUE LES NORMES
ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630

et satisfait à la classification:

CLASSE 4 (EN) selon ENV 1627 (septembre 1997) = CLASSE 2 (CEA) selon
CTK 3.1 (édit. 19 mars 1993)

La firme


G-BLOCK s.a.
Chemin Preuscamps, 16
B - 7822 GHISLENGHIEN

est habilitée à apposer la marque BOSEC sur la porte ci-dessus.

*Cette certification est basée sur le rapport d'essais des laboratoires de l'ANPI N°
SV4/DP/017 du 2000.06.26*

Ce certificat est délivré aux conditions *signé au nom de BOSEC*
définies par le BOSEC

Bruxelles, le 15 septembre 2004
Le Secrétaire général
M. Vandendoren



BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Association sans but lucratif)
Rue d'Orlon 15 - B 1050 Bruxelles tel: 32.2.234.36.10 fax: 32.2.234.36.17
Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans aucune surcharge (et avec son ou ses annexes).

BOSEC

CERTIFICAAT

N° TCC 4 - 011/a

Wij certificeren dat de inbraakbestendige deur van het type:

SERIE E Mod. E-10 *vervaardigd te Ghislenghien door de firma*
Var. : Mod E-11, Mod. E-12 *G-Block*

beantwoordt aan de volgende voorschriften :

DOC CTK 3.1 (uitg. 19 maart 1993) van de BVVO EN VOLGENS DE NORMEN
ENV 1627, ENV 1628, ENV 1629, ENV 1630

met de volgende klassering:

KLASSE 4 (EN) volgens ENV 1627 (september 1997) = KLASSE 2 (CEA) volgens CTK 3.1
(uitg. 19 maart 1993)

De firma

G-BLOCK s.a.
Chemin Preuscamps, 16
B - 7822 GHISLENGHIEN

*heeft toestemming om het merk BOSEC op de bovenvermelde deur te
gebruiken.*

*Deze certificatie is gebaseerd op het beproevingsverslag van de laboratoria van de NVVB
nr. SV4/DP/017 van 2000.06.26.*

Dit certificaat werd afgeleverd onder *ondertekend namens BOSEC*
de door BOSEC bepaalde

Brussel, 15 september 2004
De Secretaris-generaal
M. Vandendoren



BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Vereeniging zonder winstoelmerk)
Aarlenstraat 15 - B 1050 Brussel tel: 32.2.234.36.10 fax: 32.2.234.36.17
Dit certificaat mag alleen in zijn geheel en zonder enige bevoeging geproduceerd worden en met de bijlage(n).

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA
CONSTRUCTION**

ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRÊTÉ LOI DU 30 JANVIER 1947

**B
B
E
S
T**
0547
NBN-EN-ISO/IEC 17025

- Station expérimentale: B-1342 Lindelette, Avenue P. Holoffe, 21
- Bureau: B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Lozenberg 7
- Siège social: B-1000 Bruxelles, Rue du Lombard 42

Tel: (32) 2 655 77 11 Fax: (32) 2 653 07 29
Tel: (32) 2 716 42 11 Fax: (32) 2 725 32 12
Tel: (32) 2 502 66 90 Fax: (32) 2 502 81 80

TVA n°: BE 407.695.057 www.bbri.be

LABORATOIRE ACOUSTIQUE (AC)

RAPPORT D'ESSAIS N° AC 4188

Demandeur: G-BLOCK
Z.I., Chemin Preuscamps, 16
B-7822 GHISLENGHIEN
Belgium

Personnes contactées: **Demandeur:** CSTC - WTCB - BBRI - WTB
S. Gonzalez M. Van Damme




Essais effectués: Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment


Nom Produit: G-Block : Porte métallique.

Normes de référence:
EN ISO 140-3: 1995 Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements
- Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements (ISO 140-3:1995)
EN ISO 717-1: 1996 Acoustics-Rating of sound insulation in buildings and of building elements
- Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:1996)

Date et référence de la demande: 24-05-06 N° DE 631x444
Date de réception de(des) échantillon(s): 14-06-06 N° Echantillon: 2006-24-012
Date de l'essai: 14-06-06
Date d'établissement du rapport: 15-06-06


Pas d'échantillon
 Echantillon(s) ayant subi un essai destructif
 Echantillon(s) évacués de nos laboratoires 10 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

L'ingénieur responsable des essais, **Le technicien principal** **Le chef de laboratoire,**
  
ing. M. Van Damme P. Huart H. B. Jégelaere



Collaborateur: /

s.a. G-Block n.v.



Zoning industriel de Ghislenghien
16, Chemin Preuscamps +
B-7822 Ghislenghien (Ath) Attestation des performances énergétique
Belgium selon la norme NBN B 62-002
tél.: 32 (0)68/26.66.10
fax.: 32 (0)68/26.66.19
www.G-Block.be + +
Ghislenghien, 05/2010
Notre réf.: dt/the/1005/S/11

Fiche de calcul de U (W/m²K)
Portes métalliques G-Block

Ces calculs ont été établis sur les bases suivantes:

- Vantail métallique plein composé de deux tôles électro-zinguées de 15/10 (faces intérieure et extérieure), avec âme en laine de roche 55 mm (λ=0.04)
 - o Epaisseur du vantail 60 mm.
 - o Largeur de la baie 1,1 m.
 - o Hauteur de la baie 2,1 m.
 - o Jeux cumulé entre l'hubrisserie et le vantail : 8 mm.
- Norme NBN B 62-002

Valeurs :
U_i = 2,48 W/m²K (portes en métal non isolées)
U_p = 0,65 W/m²K (laine de roche)
A_{ba} = 2,1 x 1,1 = 2,31 m² (surface total)
A_p = 1,19 m² (surface vantail)
A_e = 1,12 m² (surface encadrement)

Calculs :

$$U_w = (U_i \times A_i + U_p \times A_p) / A_w$$

U_w = 1,563 W/m²K

Coefficient de transmission thermique de la porte suivant la norme NBN N 62-002
Cette valeur est inférieure à 2,9 W/m²K (référence de la performance énergétique du bâtiment en Wallonie).
T.V.A. BE-0448.569.867 - Entr. 08/20/01 - R.C.Tournaï 78.832 - IBAN BE68 2100 6851 9034



Puertas acorazadas, normas EN 1627 Clase 4 con cerradura de 3 puntos.

Esta es la serie en la que siempre hemos centrado más atención, ya que sirve de base para el desarrollo de todas las demás series. Estrena todas nuestras innovaciones. Representa la estructura de hoja antirrobo más vendida. Las cerraduras las más comunes para esta serie son los modelos E-22. El heraje es la fig. 2 acabado nyckel fijo (tirador externo en la placa y manilla interno).

Prueba de resistencia antirrobo según EN 1627 clase 4 y NFP 20-320 nivel 2 y NFP 23-306, aislamiento acústico - 42 db. Además se le aplica la mayoría de nuestras patentes.

Coefficiente de transmitancia térmica, según la norma NBN N 62-002: $U_w = 1.563 \text{ W/m}^2\text{K}$

Hoja

Puerta con una o dos hojas de acero, con revestimiento en tres lados, $\pm 60 \text{ mm}$ de espesor, que consiste en un panel sólido de doble pared, hecho de dos chapas de acero electro galvanizadas con un espesor de 15/10 por hoja. El aislamiento interno consiste en lana de roca de alta densidad.

Marco

En forma de U con revestimiento de la cabeza de la pared.

Se usará un marco que envuelva la cabeza de la pared, a nivel del hueco, para la mayoría de las puertas interiores. El marco está hecho de chapas de acero zincado con un espesor de 20/10. Se atornilla al muro con al menos tres tornillos por jamba.

Un tubo de 40x20x1,5 mm está remachada en el marco, y oculta la luz entre la hoja y el marco en el lado sin bisagra.

En forma tubular.

Cuando la pared tiene una rebaja, la solución más adecuada es un marco tubular en el espacio interior del hueco. Este tipo de marco está hecho de secciones de tubos de un mínimo de 60x60x3.

El listelo se obtiene a partir de chapas dobladas en frío de una sección de 20/10.

Elemento rotatorio

Las hojas se suspenden al marco por medio de menudos bisagras de acero soldadas con un diámetro exterior de 20 mm, se montan sobre rodamientos de bolas para que se puedan abrir hasta 180°. Además están diseñados para que el eje no pueda ser expulsado.

Cerraduras

Cerraduras Mod. 21, 22, 23, 23.4.

Acabado

Todas nuestras puertas a la salida de nuestros talleres están prepintadas con RAL 9010. Bajo demanda podemos pintar en líquido estructurado "M" RAL o podemos cubrirlos con aspecto de madera en vinilo o fantasía, para definir. Para otros acabados, visite nuestro sitio web.



Serie E2, puertas acorazadas, normas EN 1627 Clase 4 con cerradura de 3 puntos.

Cerradura central

Pico de loro



Prueba de resistencia al robo Serie E2 nivel 2 NFP 20-320

(*)

CNPP
CNPP VERNON
BP 2265
27930 ST MARCEL
TELESCOPIER
32 53 84 14

TELEPHONES +
LABORATOIRES
32 53 84 34
SECRETARIAT
V.S.T.
32 53 54 47

cebt

Siège Social : 12, rue Brancion, 75015 Paris

**LABORATOIRES CENTRAUX
DE SAINT-REMY**
B.P. 37 DOMAINE DE SAINT-PAUL
78470 SAINT-REMY LES CHEVREUSE
☎ (1) 30.52.92.00
Télex : 605 527 F.FEDERAT
RC PARIS 8 902 101 176
N° SIRET 542 131 176 000303 - Code APE 5321

CERTIFICAT D'ESSAIS / 2 MAI 1996

DEMANDÉ PAR : G. BLOCK S.A ZI DE GHISLENGHIEN 16 CHEMIN PREUSCAMPES -GHISLENGHIEN B 7822

OBJET : BLOC-PORTE

RÉFÉRENCE : E10

Le bloc-porte a subi avec succès les essais de NIVEAU 2 définis par les normes NF P 20 320 et NF P 23 306.

Les résultats des essais réels d'effraction réalisés aux Laboratoires CNPP sont consignés dans le rapport n° MP 95 02 08 et MP 95 02 08 A

en date du 14 Septembre 1995 et en date du 28 Décembre 1995

Le 25 Avril 1996

Le Directeur de Laboratoire

T. DELAUME

Les résultats des essais conventionnels réalisés aux Laboratoires du CEBTP sont consignés dans le rapport n° 2322.8.052

en date du 19 Février 1996

Le 7 Mai 1996

Le Directeur des Départements Spécialisés

E. GIROT

Ce certificat n'est valable que pour des blocs-portes identiques à ceux soumis aux essais munis de leur descriptif technique.



20-1



Fig. 1



Fig. 2

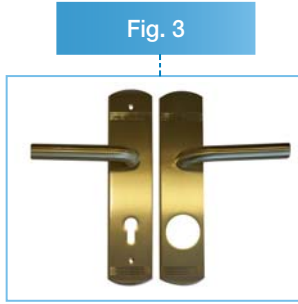


Fig. 3

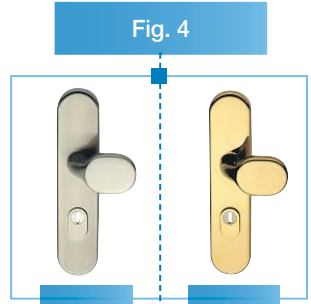


Fig. 4

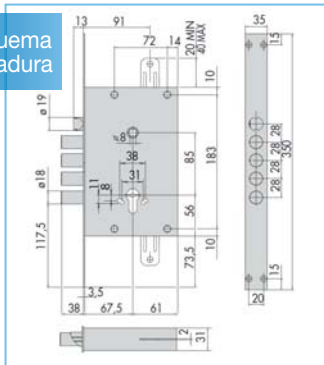
inox

inox gold



20-2

Esquema cerradura



Bombillo C5



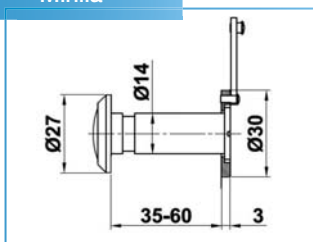
C5-068866610



20-3



Mirilla



Tirador inoxidable



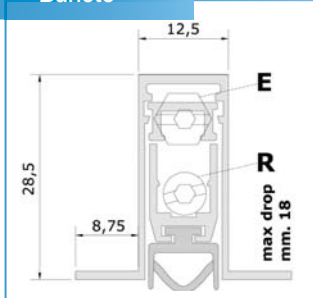
Tirador latón



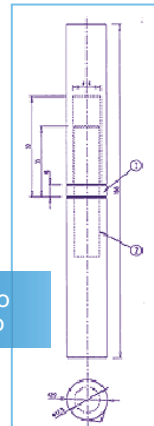
Escudos



Burlete

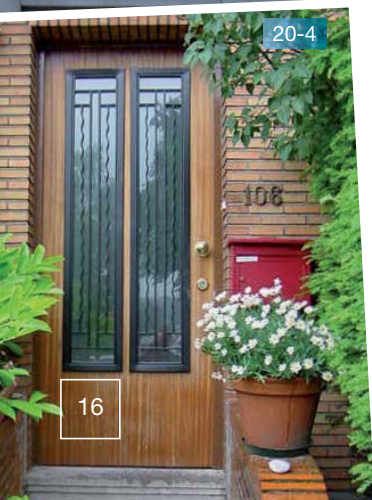


Elemento rotatorio

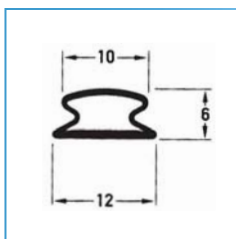


Rodamientos

Bisagra



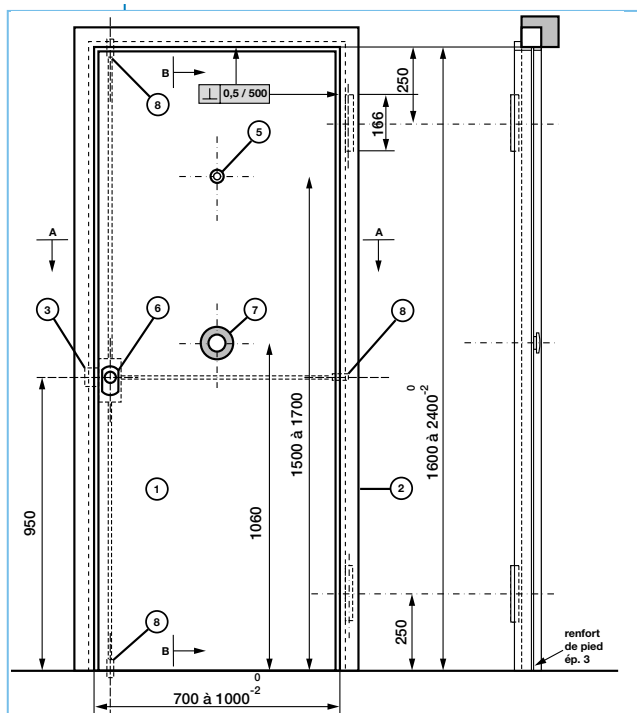
20-4



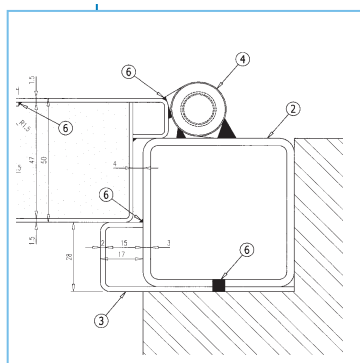
Junta



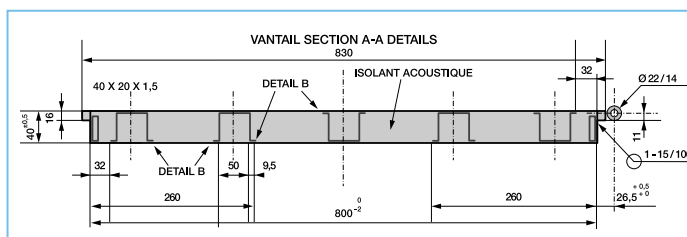
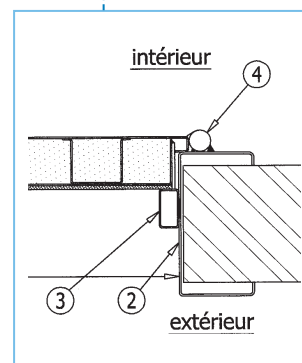
Esquema Mod. E-10



En forma tubular

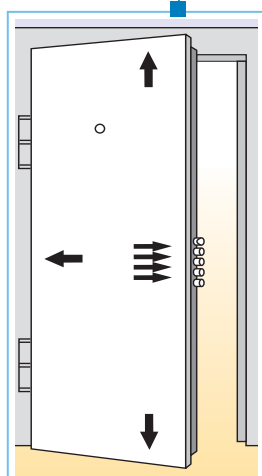


En forma de U

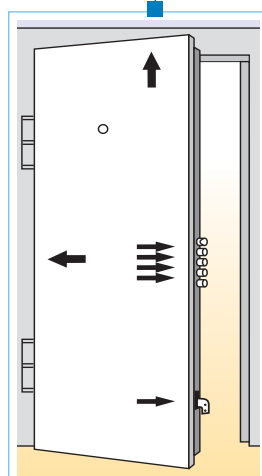


Hoja

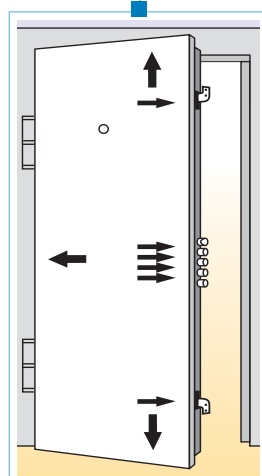
Modelos de cerradura de la serie E2



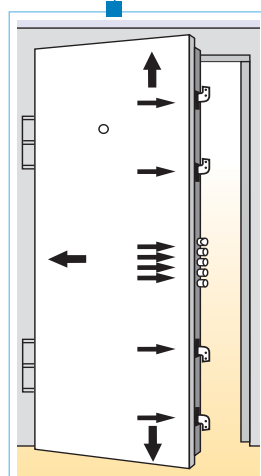
E-21



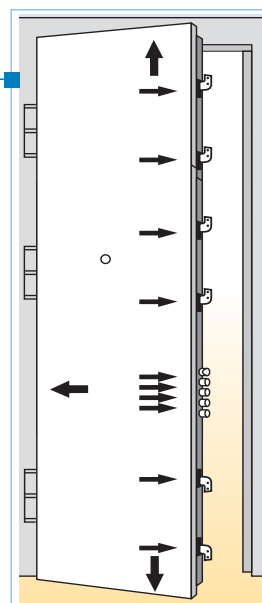
E-22



E-23



E-23.4



E-23.X

Cerraduras

Mod. 21

Bloqueo y cerraduras multipunto (en cuatro lados) para cilindro europeo (10 dientes) y perno.

- Perno de lanzamiento bloqueado por un palpador cuando se golpea la hoja

Cuatro puntos de anclaje central de Ø 18.

- La carrera del cerrojo central es de 40 mm, en una vuelta de llave.
- Puntos de anclaje superior, posterior e inferior 18 mm Ø.

- Entrada clave de 90 mm, centro de 85 mm, cuadrado de 8 mm

Frente de acero inoxidable 40/10, 35 x 400 mm.

A partir de esta cerradura central:

Mod. 22

Pico de loro adicional a 700 mm hacia abajo de la cerradura. Y sin anclaje inferior.

Mod. 23

Dos picos de loro adicionales a 700 mm hacia abajo y arriba de la cerradura.

Mod. 23.4

Dos picos de loro adicionales a 700 mm hacia abajo y arriba de la cerradura, más dos a +/- 350 mm.

BOSEC

CERTIFICAT
N° TCC 4 – 019

Nous certifions que la porte résistante à l'effraction du type:

G-BLOCK / SERIE K *Fabriquée à Ghislenghien par la firme G-Block*

Avec la serrure EZCURRA - 9040 et le cylindre EZCURRA - 420-P Inox
Variantes : voir annexe 1

répond aux prescriptions suivantes :

Prescriptions pour la certification de la résistance à l'effraction des fenêtres, portes et volets de bâtiments (édition 01 03 2005) d'ASSURALIA, AINSI QUE LES NORMES ENV 1627 (1999), ENV 1628 (1999), ENV 1629 (1999), ENV 1630 (1999)

et satisfait à la classification:

CLASSE 5 (EN) selon ENV 1627 (1999)

La firme

G-BLOCK s.a.
Chemin Preuscamps, 16
B - 7822 GHISLENGHIEN

est habilitée à apposer la marque BOSEC sur la porte ci-dessus.

Cette certification est basée sur le rapport d'essais des laboratoires ANPI N° SVV/DP/031 du 2007.01.26

Ce certificat est délivré aux conditions définies par le BOSEC *signé au nom de BOSEC*
Bruxelles, le 27 mars 2007
Le Secrétaire général
[Signature]

BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Association sans but lucratif)
Rue d'Arlon 15 B-1050 Bruxelles tél: 32 2 234.36.10 fax: 32 2 234.36.17 e-mail: bosc@skynet.be

Ce certificat et son anse ne peuvent être reproduits que dans leur intégralité et sans aucune surcharge.

s.a. G-Block n.v.



Zoning industriel de Ghislenghien
16, Chemin Preuscamps +
B-7822 Ghislenghien (Ath) Attestation des performances énergétique
Belgium selon la norme NBN B 62-002
tél.: 32 (0)68/26.66.10
fax.: 32 (0)68/26.66.19
www.G-Block.be + +
Ghislenghien, 05/2010
Notre réf.: dt/the/1005/S/11

Fiche de calcul de U (W/m²K)
Portes métalliques G-Block

Ces calculs ont été établis sur les bases suivantes :

- Vantail métallique plein composé de deux tôles électro-zinguées de 15/10 (faces intérieure et extérieure), avec âme en laine de roche 55 mm (λ=0.04)
 - o Epaisseur du vantail 60 mm.
 - o Largeur de la baie 1,1 m.
 - o Hauteur de la baie 2.1 m.
 - o Jeux cumulé entre l'hubriserie et le vantail : 8 mm.
- Norme NBN B 62-002

Valeurs :
 $U_g = 2.48 \text{ W/m}^2\text{K}$ (portes en métal non isolées)
 $U_p = 0.65 \text{ W/m}^2\text{K}$ (laine de roche)
 $A_{wg} = 2,1 \times 1,1 = 2,31 \text{ m}^2$ (surface total)
 $A_p = 1,19 \text{ m}^2$ (surface vantail)
 $A_t = 1,12 \text{ m}^2$ (surface encadrement)

Calculs :

$$U_{tr} = (U_g \times A_g + U_p \times A_p) / A_{tr}$$

$$U_{tr} = 1,563 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Coefficient de transmission thermique de la porte suivant la norme NBN B 62-002
 Cette valeur est inférieure à 2.9 W/m²K (référence de ka performance énergétique du bâtiment en Wallonie).
 T.V.A. BE-0448.569.867 - Entr. 08/20/01 - R.C.Tournaï 78.832 - IBAN BE68 2100 6851 9034

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION
ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE LOI DU 30 JANVIER 1947

BELTEST
04-1
NBN EN ISO/IEC 17025

Station expérimentale : B-1342 Limetete, Avenue P. Holoffe, 21 Tél : (32) 2 655 77 11 Fax : (32) 2 655 07 29
Bureaux : B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Loizenberg 7 Tél : (32) 2 716 42 11 Fax : (32) 2 725 32 12
Siège social : B-1000 Bruxelles, Rue du Lombard 42 Tél : (32) 2 502 66 90 Fax : (32) 2 502 81 80

TVA n°: BE 407.695.057 www.bbri.be

LABORATOIRE ACOUSTIQUE (AC)
RAPPORT D'ESSAIS N° AC 4188

Demandeur: G-BLOCK
Z.I., Chemin Preuscamps, 16
B-7822 GHISLENGHIEN
Belgium

Personnes contactées : Demandeur: CSTC - WTCB - BBRI - WTB
S. Gonzalez M. Van Damme

Essais effectués: Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment
Nom Produit: G-Block : Porte métallique.

Normes de référence :
 EN ISO 140-3: 1995 Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements
 - Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements (ISO 140-3:1995)
 EN ISO 717-1: 1996 Acoustics-Rating of sound insulation in buildings and of building elements
 - Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:1996)

Date et référence de la demande: 24-05-06 N° DE 631x4444
Date de réception de(des) échantillon(s): 14-06-06 N° Echantillon: 2006-24-012
Date de l'essai: 14-06-06
Date d'établissement du rapport: 15-06-06

Pas d'échantillon
 Echantillon(s) ayant subi un essai destructif
 Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 10 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

L'ingénieur responsable des essais, *[Signature]* Le technicien principal, *[Signature]* Le chef de laboratoire, *[Signature]*
 ing. M. Van Damme P. Huart J. B. Ingelacq

Collaborateur : /



Para la protección de vuestros bienes los más valiosos.

La serie K ha sido diseñada principalmente para todas las puertas que están muy deterioradas durante un robo, ya que están aisladas en la configuración del edificio, por lo que son más vulnerables, por ejemplo, la puerta de salida, o las que son los únicos accesos a valores, locales de almacenamiento. Nuestra respuesta a este tipo de riesgo es una puerta resistente a robos según *EN 1627* clase 5 con un bloqueo de 3 puntos.

Hoja

Puerta con una o dos hojas de acero, con revestimiento en tres lados, ± 60 mm de espesor, que consiste en un panel sólido de doble pared, hecho de dos chapas de acero electro galvanizadas con un espesor de 15/10 por hoja. El aislamiento interno consiste en lana de roca de alta densidad.

Deurlijst of -kasement

En forma de U con revestimiento de la cabeza de la pared.

Se usará un marco que envuelva la cabeza de la pared, a nivel del hueco, para la mayoría de las puertas interiores. El marco está hecho de chapas de acero zincado con un espesor de 20/10. Se atornilla al muro con al menos tres tornillos por jamba.

Un tubo de 40x20x1,5 mm está remachada en el marco, y oculta la luz entre la hoja y el marco en el lado sin bisagra.

En forma tubular.

Cuando la pared tiene una rebaja, la solución más adecuada es un marco tubular en el espacio interior del hueco. Este tipo de marco está hecho de secciones de tubos de un mínimo de 60x60x3.

El listel se obtiene a partir de chapas dobladas en frío de una sección de 20/10.

Elemento rotatorio

Las hojas se suspenden al marco por medio de uno o dos bisagras de acero soldadas con un diámetro exterior de 20 mm, se montan sobre rodamientos de bolas para que se puedan abrir hasta 180°. Además están diseñados para que el eje no pueda ser expulsado.

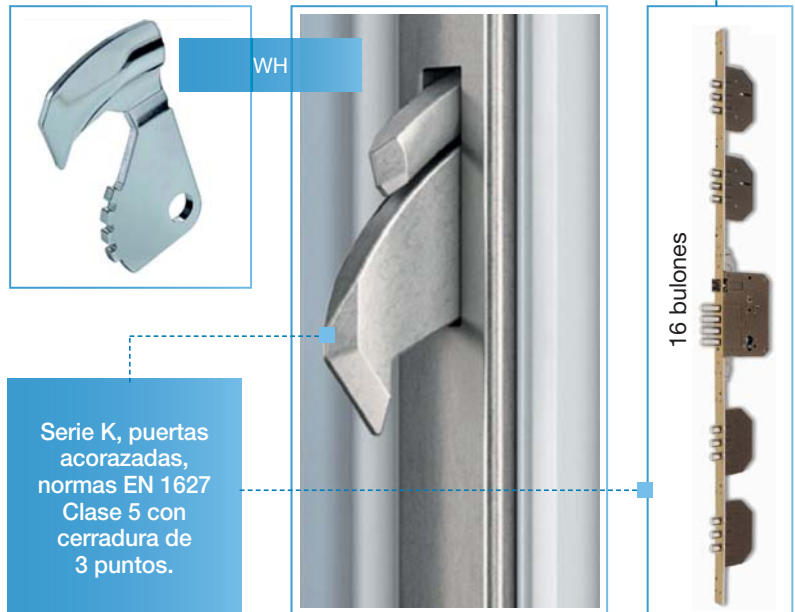
Cerraduras

Cerraduras Mod. 9044 - AV4 - 23.4

Acabado

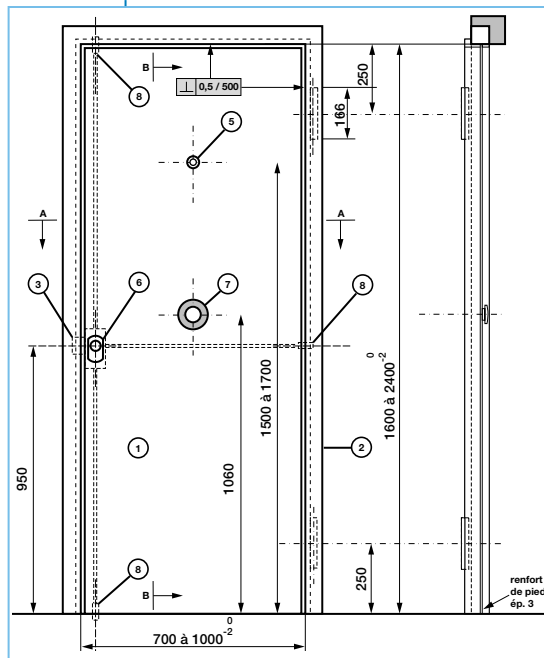
Todas nuestras puertas a la salida de nuestros talleres están pintadas con RAL 9010. Bajo demanda podemos pintar en líquido estructurado "M" RAL o podemos cubrirlos con aspecto de madera en vinilo o fantasía, para definir. Para otros acabados, visite nuestro sitio web.

EZ - 9044

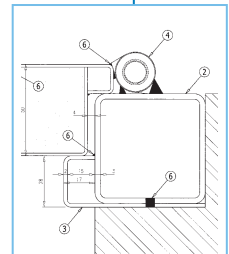


Serie K, puertas acorazadas, normas EN 1627 Clase 5 con cerradura de 3 puntos.

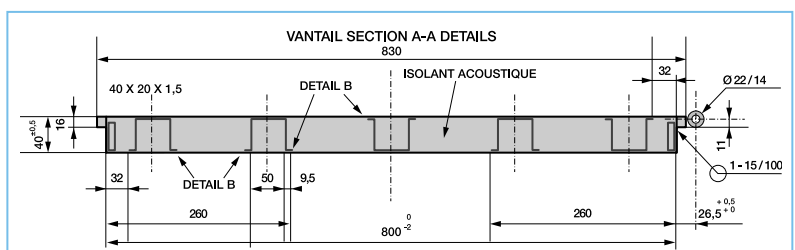
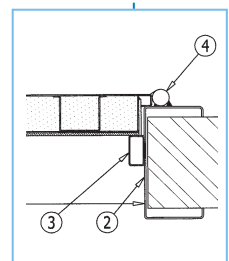
Esquema



En forma tubular



En forma de U



Hoja



24-1



24-2



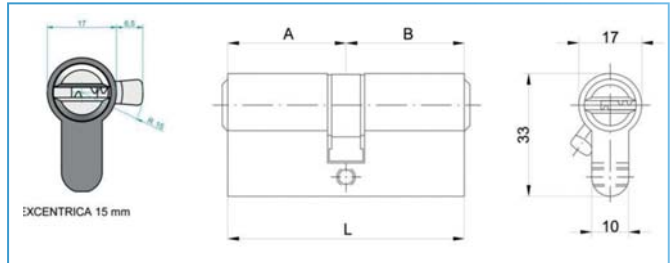
24-3



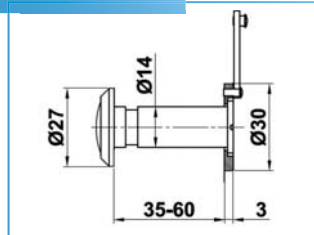
24-4



Bombillo C5



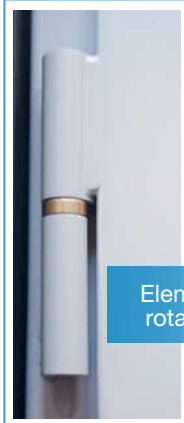
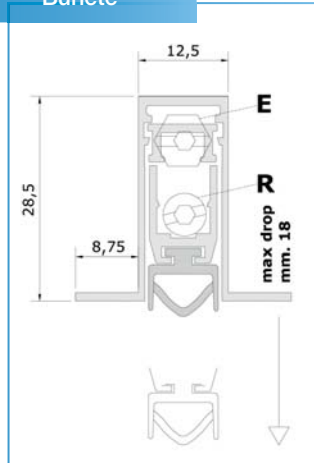
Mirilla



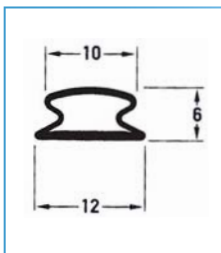
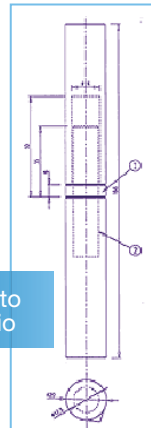
Escudos protectores



Burlete



Elemento rotatorio



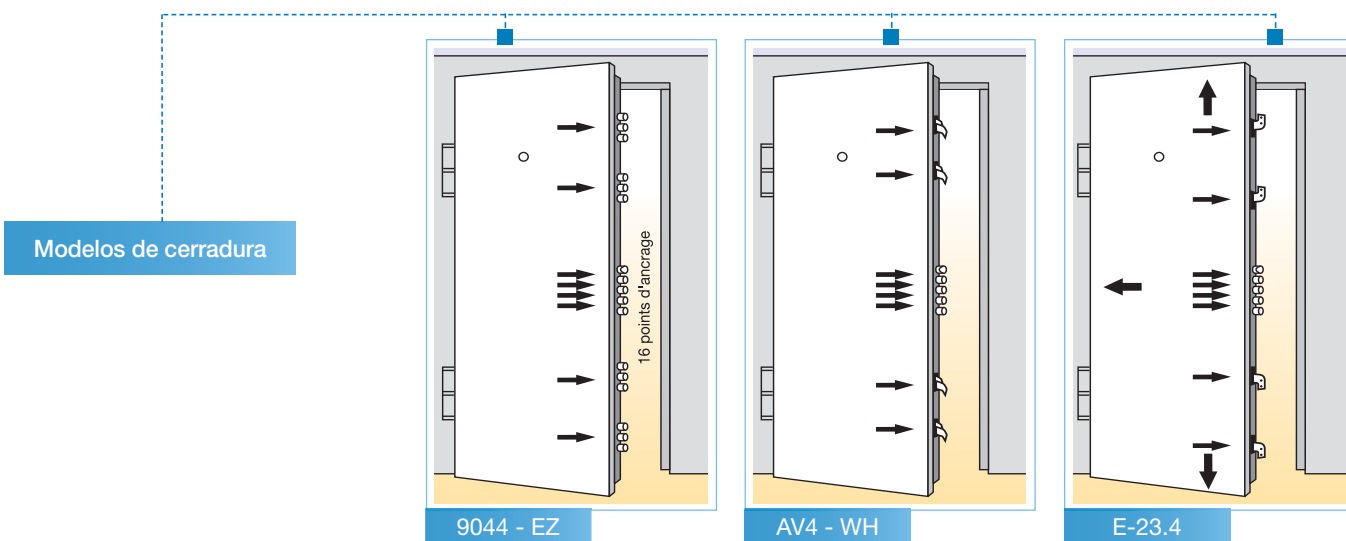
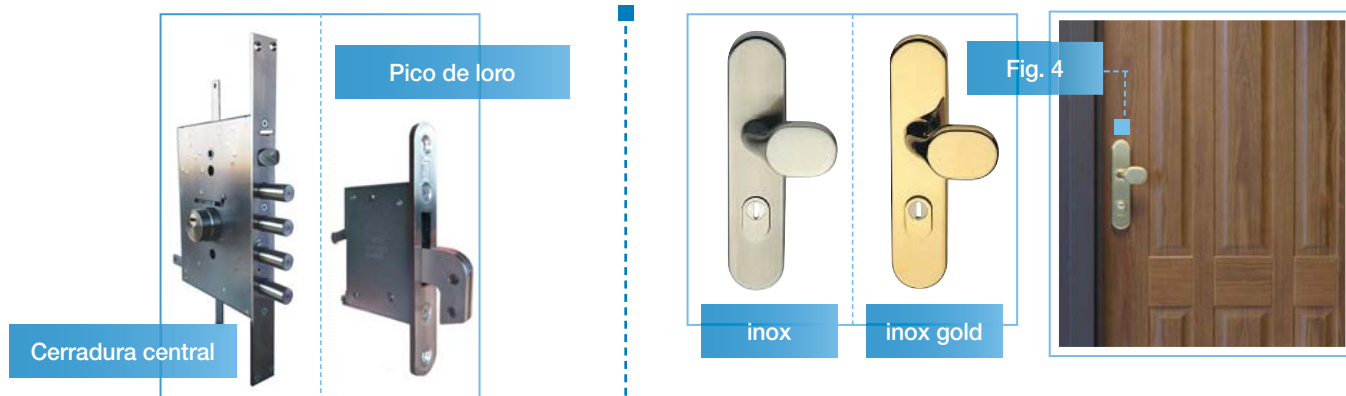
Junta



Rodamientos



Bisagra



Cerraduras

Mod. 9044

Cerradura para cilindro europerfil (PZ - excéntrica de 15) y picaporte reversible.

Cierre por 4 bulones de Ø 16 mm, dos cerraduras adicionales de 3 bulones de Ø 16 mm a +/- 645 mm hacia arriba y abajo de la cerradura central, y otras dos a +/- 200 mm.

- Total 16 puntos de cierre.
- Proyección de las barras: 40 mm, 4 vueltas.

Entrada de 70 mm, entre ejes 85 mm, nueca de 8 mm.

Frente en inoxidable perfilado en U 30/10, 6+24+6 x 1910 mm.

Montaje protector de bombillo Eskurra.

Mod. AV4

Cerradura para cilindro europerfil (PZ - excéntrica de 15) y picaporte reversible

Palanca central de 20x35x8 mm.
· Proyección del pestillo de 20 mm, 1 vuelta.

Cuatro desviadores con pico de loro de 21x35x10 mm.

- A +/- 700 arriba y abajo de la caja central, más dos a +/- 350 mm.

Desbloqueo mecánico automático de los dos ganchos.

Activador estático o magnético.

Entrada de 60 mm, entre ejes 92 mm, nueca de 8 mm.

Frente en acero inoxidable 25/10, 8+24+8 x 2100 mm.

- Montage herrajes DIN.

Desbloqueo de la cerradura se lleva a cabo como sigue:

- Por función motorizada por el intermedio de un control remoto o transpondedor.

Mod. 23.4

Bloqueo y cerraduras multipunto (en cuatro lados) para cilindro europeo (10 dientes) y perno.

- Perno de lanzamiento bloqueado por un palpador cuando se golpea la hoja.

Cuatro puntos de anclaje central de Ø 18.

- La carrera del cerrojo central es de 40 mm, en una vuelta de llave.

Dos picos de loro adicionales a 700 mm hacia abajo y arriba de la cerradura, más dos a +/- 350 mm.

- Entrada clave de 90 mm, centro de 85 mm, cuadrado de 8 mm.
- Puntos de anclaje superior, posterior e inferior 18 mm Ø.

Frente de acero inoxidable 40/10, 35 x 400 mm.

Montaje protector de bombillo G-Block.

(*)





RESISTANCE TO FIRE
Classification Report

Report Nr:	243232.01	Project Nr:	PY16-0201	Ref Nr:	MV67227
Date of issue	25/09/2017				
Accredited Body	Accredited Body to ENAC (National Accreditation) with the number 288/LE634				
Test Specimen	Type:	Steel swinging door single leaf with vision panel			
	Reference:	TURIA 1/12			
	Nominal Dimension:	1144 mm x 2397 mm			
Standard	UNE-EN 13501-2:2009 +A1:2010. Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation services				
Applicant	ANDREU BARBERÁ C/ CIUDAD DE SEVILLA Nº 20 P.I. FUENTE DEL JARRO 46988 PATERNA VALENCIA				
Date/s of tests	Test Start Date:	11/04/2017			
	End Start Date:	11/04/2017			
CLASSIFICATION	EI₁ 60/ EI₂ 120				



Elena Malaina Bengoa
Department Director

This report cancels and replaces the number 243232 ENG according to ACR 2017-036

The result of this/these test/s only refers to the object/s tested. This document may not be partly reproduced without the express authorization of ENSATEC.

PY16-0201/ Document Nr 243232.01 ENG Page 1 of 11

Ensattec S.L.L. Polígono Lenticares, Avda. Lenticares, nº 4-6 • 20370 Navarre (Baixa) • T. 941 250 466 1.941 253 308 • www.ensatec.com

(*)

Certification Technological Center

Campus de la UAB
Apt. Correos 18
08193 Bellaterra (Barcelona)
T 93 567 2000
F 93 567 2001
ctc@appluscorp.com
www.applusctc.com
www.appluscorp.com




Nº 9/LE766

Bellaterra: 17 de junio de 2005

Expediente número: 5.024.540

Referencia petionario: ANDREU BARBERÁ S.L.

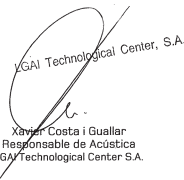
Polígono Industrial Fuente del Jarro
C/ Ciudad de Sevilla, 20, Paterna
46988 VALÈNCIA

ENSAYO SOLICITADO: Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según la norma UNE-EN ISO 140-3:1995, de una puerta TURIA ACÚSTICA

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO: 9 de mayo de 2005

Índice global de reducción sonora ponderado A, R_w: 32,6 dBA

Índice ponderado de reducción sonora, R_w (C₁₂₅-1250; C₅₀₀-5000): 35 (-2; -8) dB



Xavier Coستا i Guallar
Responsable de Acústica
LGAi Technological Center S.A.

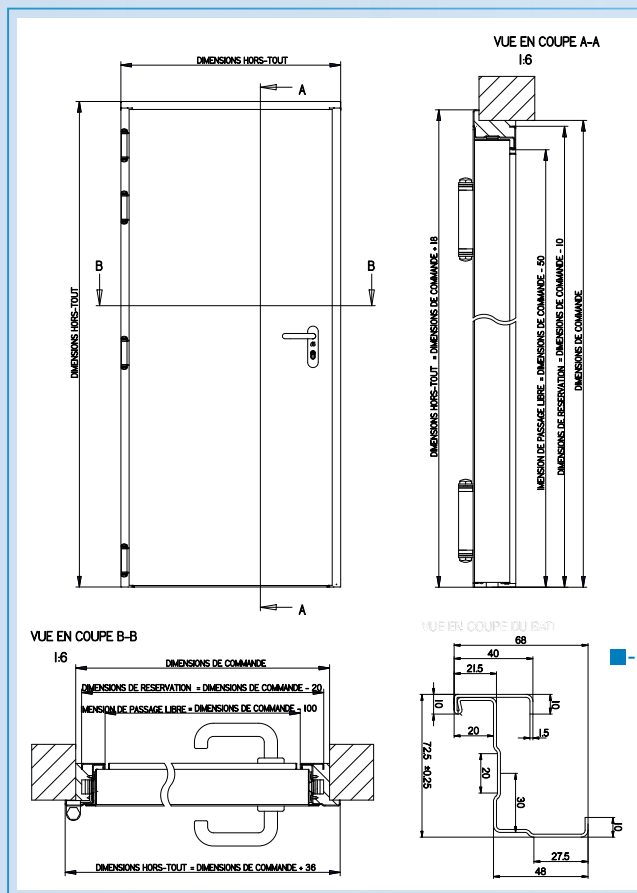


Pere Artís i Gabarró
Técnico Responsable
LGAi Technological Center S.A.

La reproducción del presente documento sólo está autorizada si se hace en su totalidad. Sólo tienen validez legal los informes con Firma original o sus copias compulsadas. Este documento consta de 22 páginas de las cuales 15 son anexos. -página 1-



LGAi Technological Center S.A. CIF: A-61030192



Hoja esquema

Puerta corta fuegos de una hoja metálica, adaptada a sus necesidades.

Una de las principales preocupaciones y obligaciones de arquitectos y constructores hoy en día es diseñar y construir edificios cada vez más seguros y acogedores. La seguridad comienza con la prevención y una elección apropiada de productos y materiales; entre ellos encontramos las puertas corta fuegos, fundamentales para luchar contra la fuerza devastadora de un elemento destructivo como el fuego. Por lo tanto, las normas legales vigentes establecen la obligación de utilizar en algunos lugares puertas corta fuegos con la capacidad adecuada de resistencia al fuego.

Desarrollamos soluciones tecnológicas cada vez más avanzadas. La familia de nuestras puertas corta fuegos es el resultado del arduo trabajo y la amplia experiencia en la fabricación de puertas metálicas de alta calidad.

Con respecto a su resistencia al fuego, para las clasificaciones EI-60, la hoja tiene un espesor de 73 mm y está construida con tres hojas de 8/10 de espesor ensambladas sin soldar.

Tiene 4 bisagras con un diseño propio y una marca CE. Marco montado en la superficie L, preparado para ser instalado con mortero, o atornillándolo en un premarco de metal.



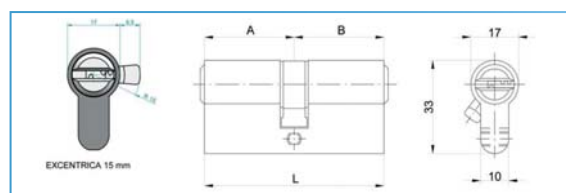
Manilla



Bisagra



Bombillo



Ei₁ 60 dimensiones:

Referencia	800 x 2050 mm
Pasaje	700 x 2000 mm
Luz	780 x 2040 mm
Referencia	800 x 2100 mm
Pasaje	700 x 2050 mm
Luz	780 x 2090 mm
Referencia	800 x 2150 mm
Pasaje	700 x 2100 mm
Luz	780 x 2140 mm

Referencia	900 x 2050 mm
Pasaje	800 x 2000 mm
Luz	880 x 2040 mm
Referencia	900 x 2100 mm
Pasaje	800 x 2050 mm
Luz	880 x 2090 mm
Referencia	900 x 21050 mm
Pasaje	800 x 2100 mm
Luz	880 x 2140 mm

Referencia	1000 x 2050 mm
Pasaje	900 x 2000 mm
Luz	980 x 2040 mm
Referencia	1000 x 2100 mm
Pasaje	900 x 2050 mm
Luz	980 x 2090 mm
Referencia	1000 x 2150 mm
Pasaje	900 x 2100 mm
Luz	980 x 2140 mm

Referencia	1100 x 2050 mm
Pasaje	1000 x 2000 mm
Luz	1080 x 2040 mm
Referencia	1100 x 2100 mm
Pasaje	1000 x 2050 mm
Luz	1080 x 2090 mm
Referencia	1100 x 2150 mm
Pasaje	1000 x 2100 mm
Luz	1080 x 2140 mm

Referencia	1200 x 2050 mm
Pasaje	1100 x 2000 mm
Luz	1180 x 2040 mm
Referencia	1200 x 2100 mm
Pasaje	1100 x 2050 mm
Luz	1180 x 2090 mm
Referencia	1200 x 2150 mm
Pasaje	1100 x 2100 mm
Luz	1180 x 2140 mm

Certificación RF 1/2 h
"CEN 1634-11 y NBN 713-020"

Serie C-30 y C-60

(*)

BOSEC

CERTIFICAT
N° TCC 1 – 024/a

Nous certifions que la firme

G-BLOCK S.A.
Zoning Industriel de Ghislenghien
Chemin Preuscamps, 16
7822 GHISLENGHIEEN

est autorisée à faire usage de la marque de conformité **BENOR-ATG**
sur les portes du type

G-BLOCK E 10 Rf 1/2 h
(portes simples métalliques à recouvrement)

Par l'application de cette marque sur un élément de porte, la firme atteste que la porte est réalisée selon la description de l'agrément technique avec certificat **BENOR-ATG** n° 03/2187 G-BLOCK, avec un classement Rf 1/2 h selon la norme **NBN 713 - 020**.

Ce certificat a été délivré aux conditions prévues par le **BOSEC**

signé au nom de **BOSEC**
Bruxelles, le 25 août 2003
Le Secrétaire-général
M. Vandendoren

BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Association sans but lucratif)
Aarlenstraat 15 - B 1050 - Bruxelles - tél: 32.2.234.36.10 - fax: 32.2.234.36.17
Le présent certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité sans aucune surcharge

(*)

BOSEC

CERTIFICAAT
N° TCC 1 – 024/a

Wij certifiëren dat de firma

G-BLOCK N.V.
Zoning Industriel de Ghislenghien
Chemin Preuscamps, 16
7822 GHISLENGHIEEN

ertoe gemachtigd is gebruik te maken van het merk van overeenkomstigheid **BENOR-ATG** op de deuren van het type

G-BLOCK E 10 Rf 1/2 h
(enkele metalen opdekdeuren)

Door het aanbrengen van dit merk op een deurelement, verzekert de firma dat dit element vervaardigd werd overeenkomstig de beschrijving in de technische goedkeuring met certificaat **BENOR-ATG** nr. 03/2187 G-BLOCK met een Rf 1/2 h volgens de norm **NBN 713 - 020**.

Dit certificaat werd afgeleverd onder de door **BOSEC**

ondertekend namens **BOSEC**
Brussel, 25 augustus 2003
De Secretaris-generaal
M. Vandendoren

BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Vereniging zonder winstoogmerk)
Aarlenstraat 15 - B 1050 - Brussel - tel: 32.2.234.36.10 - fax: 32.2.234.36.17
Dit certificaat mag alleen in zijn geheel en zonder enige toevoeging geproduceerd worden



(*)

BOSEC

CERTIFICAAT
N° TCC 1 – 094

Wij certifiëren dat de firma

G-BLOCK n.v.
Chemin Preuscamps, 16
7822 GHISLENGHIEEN

ertoe gemachtigd is gebruik te maken van het merk van overeenkomstigheid **BENOR-ATG** op de deuren van het type

G-BLOCK C-60
(Brandwerende enkele en dubbele metalen opdekdeuren Rf 1 h)

Door het aanbrengen van dit merk op een deurelement, verzekert de firma dat dit element vervaardigd werd overeenkomstig de beschrijving in de technische goedkeuring met certificaat **BENOR-ATG** nr. 05/2653 G-BLOCK C-60 met een Rf 1 h volgens de norm **NBN 713 - 020**.

Dit certificaat werd afgeleverd onder de door **BOSEC** bepaalde voorwaarden

ondertekend namens **BOSEC**
Brussel, 18 november 2005
De Secretaris-generaal
M. Vandendoren

BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Vereniging zonder winstoogmerk)
Aarlenstraat 15 - B 1050 - Brussel - tel: 32.2.234.36.10 - fax: 32.2.234.36.17
Dit certificaat mag alleen in zijn geheel en zonder enige toevoeging geproduceerd worden

(*)

BOSEC

CERTIFICAT
N° TCC 1 – 094

Nous certifions que la firme

G-BLOCK s.a.
Chemin Preuscamps, 16
7822 GHISLENGHIEEN

est autorisée à faire usage de la marque de conformité **BENOR-ATG**
sur les portes du type

G-BLOCK C-60
(Portes résistant au feu, à recouvrement, simples et doubles, métalliques, Rf 1 h)

Par l'application de cette marque sur un élément de porte, la firme atteste que la porte est réalisée selon la description de l'agrément technique avec certificat **BENOR-ATG** n° 05/2653 G-BLOCK C-60, avec un classement Rf 1 h selon la norme **NBN 713 - 020**.

Ce certificat a été délivré aux conditions prévues par le **BOSEC**

signé au nom de **BOSEC**
Bruxelles, le 18 novembre 2005
Le Secrétaire-général
M. Vandendoren

BOSEC Belgian Organisation for Security Certification (Association sans but lucratif)
Aarlenstraat 15 - B 1050 - Bruxelles - tél: 32.2.234.36.10 - fax: 32.2.234.36.17
Le présent certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité sans aucune surcharge

Certificación RF 1 h
"CEN 1634-11 y NBN 713-020"



Resistente al fuego 1/2h.

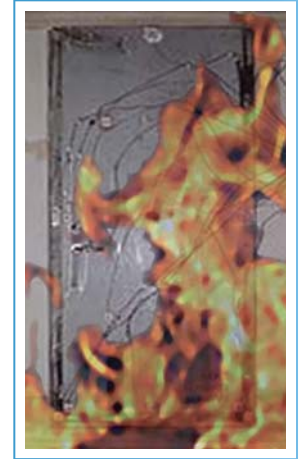
La experiencia que hemos adquirido en la fabricación e instalación de nuestras puertas nos ha permitido crear nuevas generaciones de puertas resistentes al fuego, la Serie C. Esta innovación, a su vez, se puede utilizar para puertas resistentes al fuego de 30 minutos a 1 hora.

Las puertas de protección contra incendios G-Block pueden ser simples o dobles, y están construidas para responder al máximo a sus exigencias, ya que están hechas a medida. También podemos incluir secciones acristaladas, aireación, mirillas y varias juntas de sellado fijas o móviles.

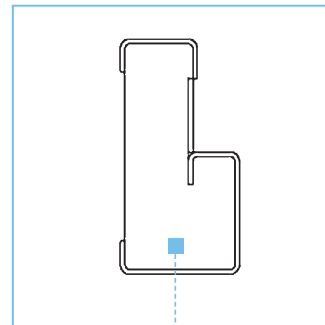
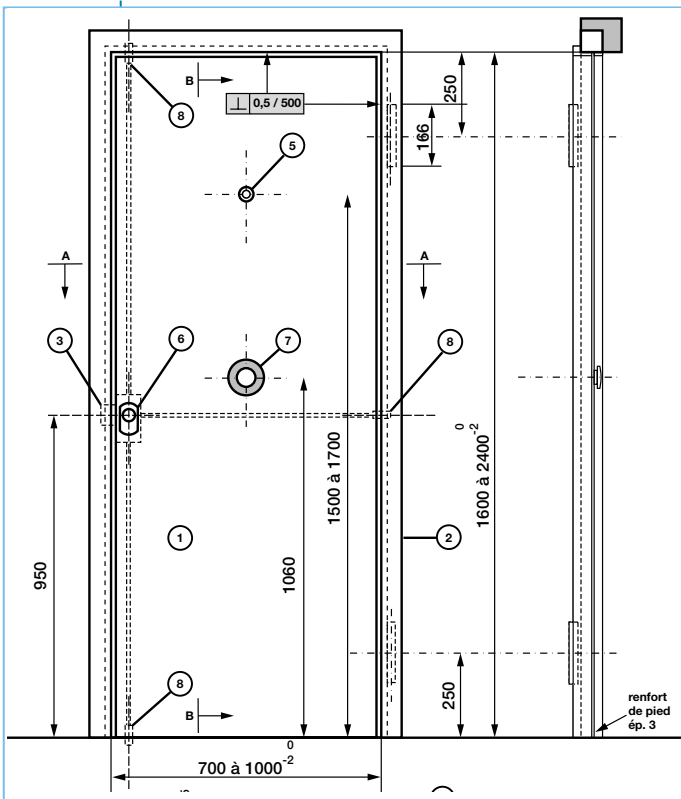
Varias posibilidades de cerraduras y ensamblaje, siempre a seco.

La puerta es robusta por diseño, y los materiales utilizados son relativamente ligeros para este tipo de puerta.

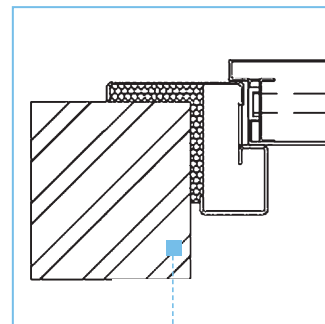
MADE IN BELGIUM



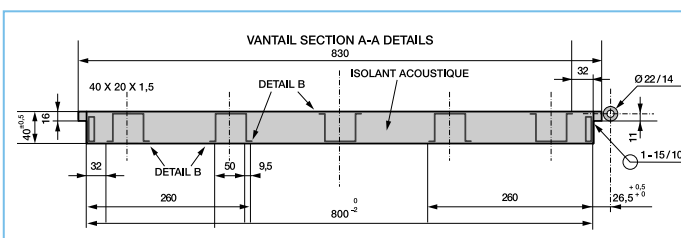
Hoja esquema



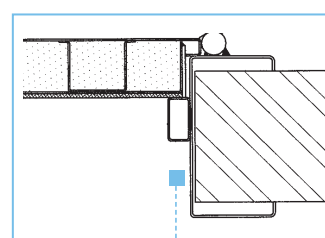
C30T C60T



C30L C60L



Hoja



C30U



Certificación Serie BR B
"EN 1522"

Serie BR a prueba de balas

(*)



ECOLE ROYALE MILITAIRE
CHAIRE SYSTEMES D'ARMES ET BALISTIQUE

Le 05/03/01
No ABAL 04/098
Annexe(s) : 04/12

CERTIFICATION

Résistance de portes blindées

- Firma : G - Block s.a.
Chemin Preuscamps, 16
B - 7822 GHISLENGHIEN
- Produit : Porte blindée BRB T4
- Laboratoire : Chaire systèmes d'armes et Balistique
Ecole Royale Militaire
Av. de la Renaissance, 30
1000 Bruxelles
- Date du test : 21/02/01
- Le produit satisfait aux normes prEN 1522-1 - 1523-1 Classe FSG.



M. PIRLOT ir Dr.
Chargé de cours
Chef de Chaire

Avenue de la Renaissance, 30 1000 BRUXELLES • Tel : 02 / 737.63.34 • Fax : 02 / 737.63.22 • E-mail : marc.maldague@abab.rma.ac.be

(*)



KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL
LEERSTOEL WAPENSISTEMEN EN BALLISTIEK

De 05/03/01
Nr ABAL 04/098
Bijlage(n) : 08/12

CERTIFICAAT

Schietproeven op gepantserde deuren

- Firma : G - Block
Chemin Preuscamps
B - 7822 GHISLANGHIEN
- Materiaal : Gepantserde deur BRB U4
- Laboratorium : Leerstoel Wapensystemen en Ballistiek
Koninklijke Militaire School
Renaissanceaan, 30
1000 Brussel
- Datum van de test : 21/02/01
- Het materiaal beantwoordt aan de normen prEN 1522-1 en 1523-1 klasse FSG.



M. PIRLOT ir Dr.
Docent
Leerstoelhoofd

Renaissanceaan, 30 1000 BRUSSEL • Tel : 02 / 737.63.34 • Fax : 02 / 737.63.22 • E-mail : marc.maldague@abab.rma.ac.be

(*)



KONINKLIJKE MILITAIRE SCHOOL
LEERSTOEL WAPENSISTEMEN EN BALLISTIEK

De 28/03/01
Nr ABAL 04/085
Bijlage(n) : 06/08

CERTIFICAAT

Schietproeven op een gepantserde deur

- Firma : G-Block n.v.
Chemin de Preuscamps, 16
B - 7822 Ghislenghien
- Materiaal : Gepantserde deur BRK
- Laboratorium : Leerstoel Wapensystemen en Ballistiek
Koninklijke Militaire School
Renaissanceaan, 30
1000 Brussel
- Datum van de test : 13/03/01
- Het materiaal beantwoordt aan de normen prEN 1522-1 - 1523-1 - Open klasse - NS.



M. PIRLOT ir Dr.
Docent
Leerstoelhoofd

Renaissanceaan, 30 1000 BRUSSEL • Tel : 02 / 737.63.34 • Fax : 02 / 737.63.22 • E-mail : marc.maldague@abab.rma.ac.be

(*)



ECOLE ROYALE MILITAIRE
CHAIRE SYSTEMES D'ARMES ET BALISTIQUE

Le 28/03/01
No ABAL 04/085
Annexe(s) : 02/08

CERTIFICATION

Résistance d'une porte blindée

- Firma : G-Block s.a.
Chemin Preuscamps, 16
B - 7822 Ghislenghien
- Produit : Porte blindée BRK
- Laboratoire : Chaire systèmes d'armes et Balistique
Ecole Royale Militaire
Av. de la Renaissance, 30
1000 Bruxelles
- Date du test : 13/03/01
- Le produit satisfait aux normes prEN 1522-1 - 1523-1 - Classe ouverte - NS.



M. PIRLOT ir Dr.
Chargé de cours
Chef de Chaire

Avenue de la Renaissance, 30 1000 BRUXELLES • Tel : 02 / 737.63.34 • Fax : 02 / 737.63.22 • E-mail : marc.maldague@abab.rma.ac.be

Certificación Serie BR K
"EN 1522"



Certificación Serie BR FB5 "EN 1522"



G-Block ha obtenido varias certificaciones de resistencia a las balas, de acuerdo con la norma europea 1522. Estas pruebas se han llevado a cabo en la Real Escuela Militar de Bélgica, por el departamento de sistemas de armas y balística. Estas certificaciones cubren las armas y clasificaciones más comunes requeridas por el sector bancario y las administraciones.

Serie BR B

Puertas diseñadas para proteger a particulares y tiendas del pequeño vandalismo armado.

Normas EN 1522-1 y 1523-1, clases FSG .

Serie BR K

Las puertas blindadas BRK son principalmente solicitadas por el sector bancario. Estas puertas han sido probadas para resistir al Kalashnikov.

Normas EN 1522-1 y 1523-1 clases abiertas.

Serie BR FB5

Esta serie representa la estructura de la hoja resistente a las demandas de las instituciones con un riesgo muy alto de ataque armado.

Normas EN 1522 - 15233 / FB5.

Serie BR FB6

Hoja resistente a las demandas de las instituciones con un riesgo muy alto de ataque armado.

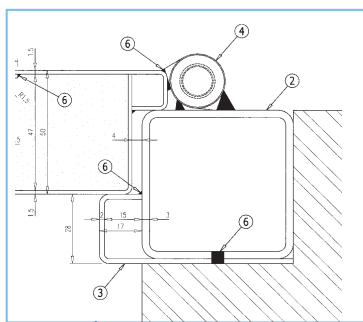
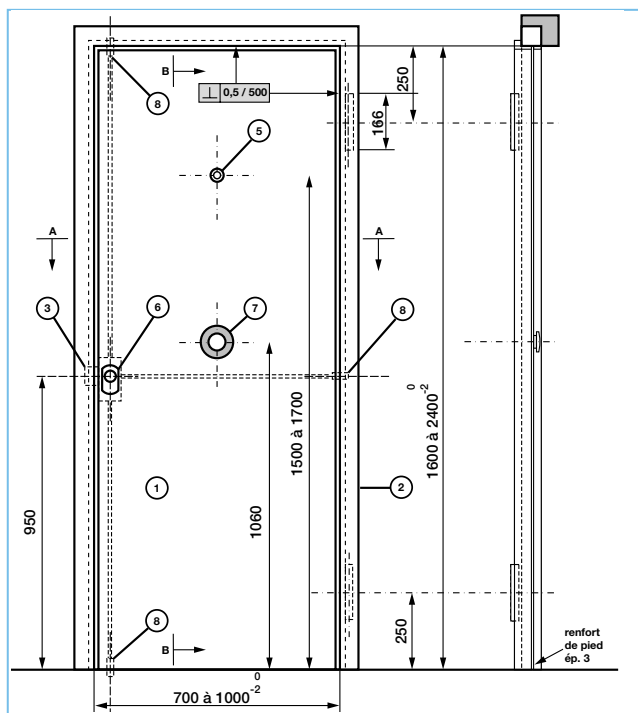
Normas EN 1522 - 15233 / FB6.

Serie BR FB7

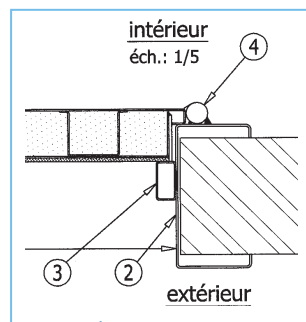
Hoja diseñada contra balas altamente perforantes, disparadas por armas del tipo 3 Cal.7.62 x 51 NATO Armor Piercing.

Normas EN 1522 - 15233 / FB7.

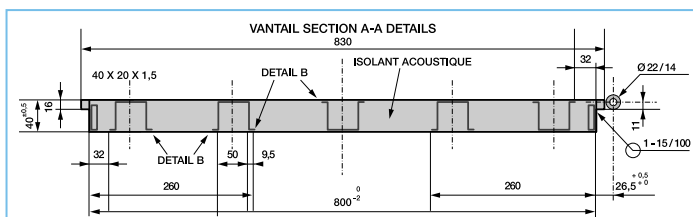
MADE IN BELGIUM



En forma tubular



En forma de U



Hoja esquema

Hoja

(*)

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE LA CONSTRUCTION
ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRETE LOI DU 30 JANVIER 1947

- Station expérimentale : B-1342 Linslette, Avenue P. Holofce, 21 Tél : (32) 2 655 77 11 Fax : (32) 2 653 07 29
 - Bureau : B-1932 Sint-Sevens-Walrave, Luuzenberg 7 Tél : (32) 2 716 42 11 Fax : (32) 2 723 32 12
 - Siège social : B-1000 Bruxelles, Rue du Lombard 42 Tél : (32) 2 502 66 90 Fax : (32) 2 502 81 80

TVA n°: BE 407.695.057 www.bbri.be

LABORATOIRE ACOUSTIQUE (AC)

RAPPORT D'ESSAIS N° AC 4188

Demandeur: G-BLOCK
 Z.I., Chemin Preusscamps, 16
 B-7822 GHISLENGHIEN
 Belgium

Personnes contactées : **Demandeur:** **CSTC - WTCB - BBRI - WTB**
 S. Gonzalez M. Van Damme

Essais effectués: Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique R d'un élément de bâtiment
Nom Produit: G-Block : Porte métallique.

Normes de référence :
 EN ISO 140-3: 1995 Acoustics – Measurement of sound insulation in buildings and of building elements
 – Part 3: Laboratory measurements of airborne sound insulation of building elements (ISO 140-3:1995)
 EN ISO 717-1: 1996 Acoustics-Rating of sound insulation in buildings and of building elements
 – Part 1: Airborne sound insulation (ISO 717-1:1996)

Date et référence de la demande: 24-05-06 N° DE 631x4444
Date de réception de(des) échantillon(s): 14-06-06 N° Echantillon: 2006-24-012
Date de l'essai: 14-06-06
Date d'établissement du rapport: 15-06-06

Pas d'échantillon
 Echantillon(s) ayant subi un essai destructif
 Echantillon(s) évacué(s) de nos laboratoires 10 jours calendriers après l'envoi du rapport, sauf demande écrite de la part du demandeur

L'ingénieur responsable des essais,

 ing. M. Van Damme

Le technicien principal

 P. Huart

Le chef de laboratoire,

 B. Ingelaere

Collaborateur: /

(*)

s.a. G-Block n.v.
G-Block

Zoning industriel de Ghislenghien
 16, Chemin Preusscamps +
 B-7822 Ghislenghien (Ath) Attestation des performances énergétique
 Belgium selon la norme NBN B 62-002
 tél.: 32 (0)68/26.66.10
 fax.: 32 (0)68/26.66.19
 www.G-Block.be + +
 Ghislenghien, 05/2010
 Notre réf.: dl/the/1005/S/11

Fiche de calcul de U (W/m²K)

Portes métalliques G-Block

Ces calculs ont été établis sur les bases suivantes :
 - Vantail métallique plein composé de deux tôles électro-zinguées de 15/10 (faces intérieure et extérieure), avec âme en laine de roche 55 mm ($\lambda=0.04$)

- o Epaisseur du vantail 60 mm.
- o Largeur de la baie 1,1 m.
- o Hauteur de la baie 2,1 m.
- o Jeux cumulé entre l'hubrisserie et le vantail : 8 mm.

 - Norme NBN B 62-002

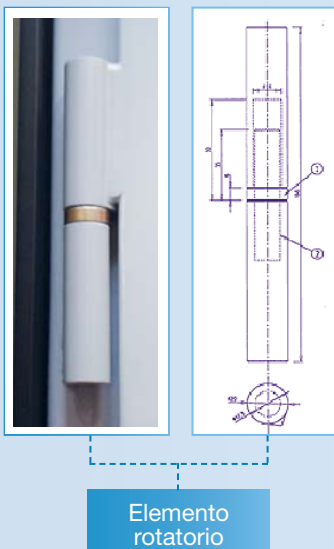
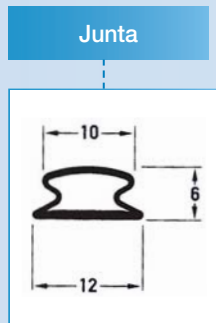
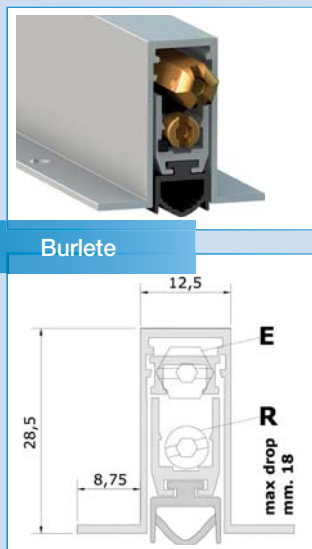
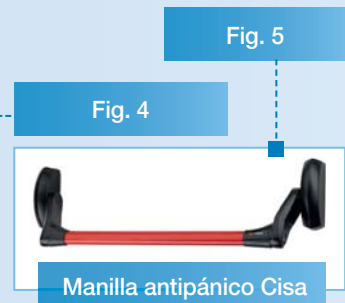
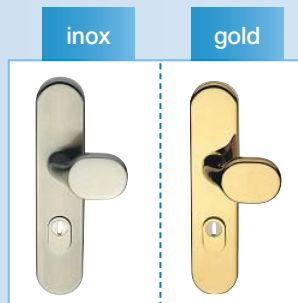
Calculs :
 $U_j = 2.48 \text{ W/m}^2\text{K}$ (portes en métal non isolées)
 $U_p = 0.65 \text{ W/m}^2\text{K}$ (laine de roche)
 $A_{m,0} = 2,1 \times 1,1 = 2,31 \text{ m}^2$ (surface totale)
 $A_p = 1,19 \text{ m}^2$ (surface vantail)
 $A_e = 1,12 \text{ m}^2$ (surface encadrement)

Calculs :

$$U_w = (U_j \times A_j + U_p \times A_p) / A_{tot}$$

$U_w = 1,563 \text{ W/m}^2\text{K}$

 Coefficient de transmission thermique de la porte suivant la norme NBN B 62-002
 Cette valeur est inférieure à 2,9 W/m²K (référence de la performance énergétique du bâtiment en Wallonie).
 T.V.A. BE-0448.569.867 - Entr. 08/20/01 - R.C.Tournai 78.832 - IBAN BE68 2100 6851 9034



Puertas metálicas de diseño simple y ligero, adaptables a todas las construcciones.

Atenuación acústica emitida por el CSTC según las normas EN ISO 140-3 y 717-1
 $R_w = 42$ dB.

Hoja

Puerta con una o dos hojas de acero, con revestimiento en tres lados, ± 60 mm de espesor, que consiste en un panel sólido de doble pared, hecho de dos chapas de acero electro galvanizadas con un espesor de 15/10 por hoja. El aislamiento interno consiste en lana de roca de alta densidad.

Marco

En forma de U con revestimiento de la cabeza de la pared.

Se usará un marco que envuelva la cabeza de la pared, a nivel del hueco, para la mayoría de las puertas interiores. El marco está hecho de chapas de acero zincado con un espesor de 20/10. Se atornilla al muro con al menos tres tornillos por jamba.

Un tubo de 40x20x1,5 mm está remachada en el marco, y oculta la luz entre la hoja y el marco en el lado sin bisagra.

En forma tubular.

Cuando la pared tiene una rebaja, la solución más adecuada es un marco tubular en el espacio interior del hueco. Este tipo de marco está hecho de secciones de tubos de un mínimo de 60x60x3.

El listelo se obtiene a partir de chapas dobladas en frío de una sección de 20/10.

Elemento rotatorio

Las hojas se suspenden al marco por medio de uno o dos bisagras de acero soldadas con un diámetro exterior de 20 mm, se montan sobre rodamientos de bolas para que se puedan abrir hasta 180°. Además están diseñados para que el eje no pueda ser expulsado.

Cerraduras

Cerraduras Mod. 113, 700B, 214.

Acabado

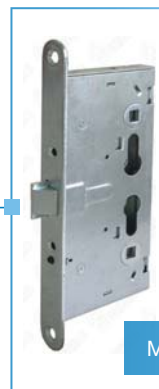
Todas nuestras puertas a la salida de nuestros talleres están pintadas con RAL 9010.

Bajo demanda podemos pintar en líquido estructurado "M" RAL o podemos cubrirlos con aspecto de madera en vinilo o fantasía, para definir.

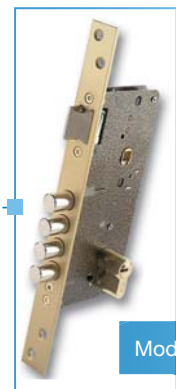
Para otros acabados, visite nuestro sitio web.



Mod. 113



Mod. 214



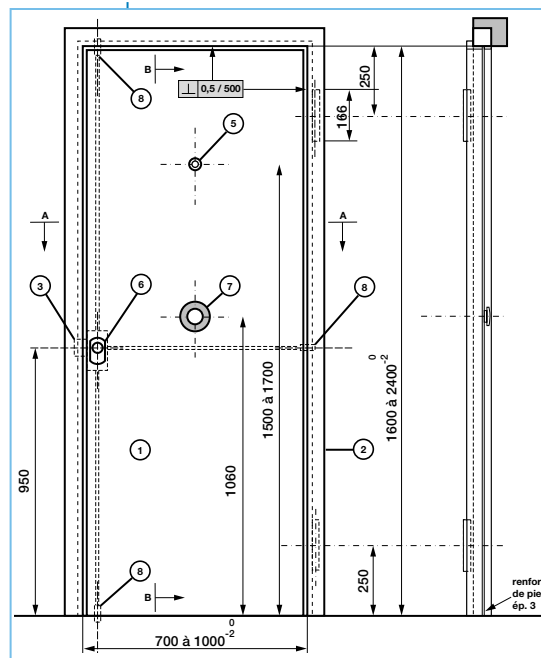
Mod. 700B

Cerraduras

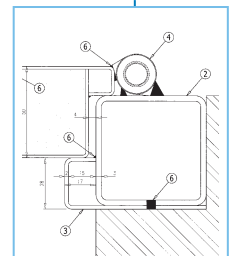


Bombillo C2

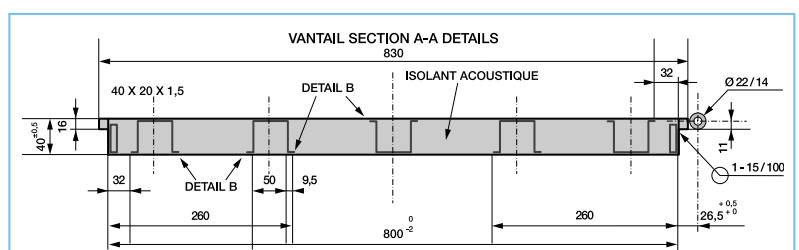
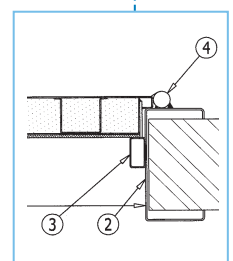
Esquema



En forma tubular

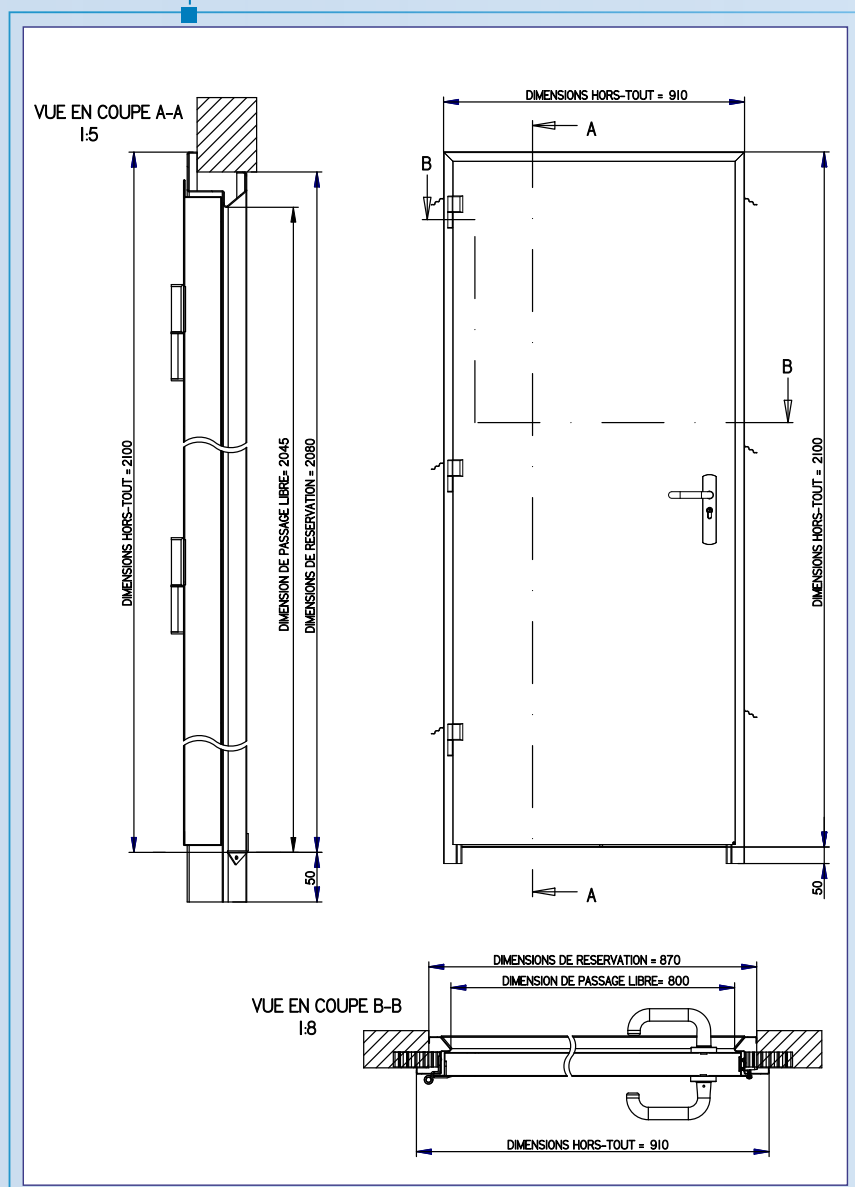


En forma de U



Hoja

Hoja esquema



AN BD dimensiones:

Referencia	690 x 1990 mm
Pasaje	600 x 1945 mm
Luz	670 x 1980 mm
Referencia	690 x 2090 mm
Pasaje	600 x 2045 mm
Luz	670 x 2080 mm
Referencia	790 x 1990 mm
Pasaje	700 x 1945 mm
Luz	770 x 1980 mm
Referencia	790 x 2090 mm
Pasaje	700 x 2045 mm
Luz	770 x 2080 mm
Referencia	890 x 1990 mm
Pasaje	800 x 1945 mm
Luz	870 x 1980 mm
Referencia	890 x 2090 mm
Pasaje	800 x 2045 mm
Luz	870 x 2080 mm
Referencia	990 x 1990 mm
Pasaje	900 x 1945 mm
Luz	970 x 1980 mm
Referencia	990 x 2090 mm
Pasaje	900 x 2045 mm
Luz	970 x 2080 mm
Referencia	1090 x 1990 mm
Pasaje	1000 x 1945 mm
Luz	1070 x 1980 mm
Referencia	1090 x 2090 mm
Pasaje	1000 x 2045 mm
Luz	1070 x 2080 mm
Referencia	1190 x 1990 mm
Pasaje	1100 x 1945 mm
Luz	1170 x 1980 mm
Referencia	1190 x 2090 mm
Pasaje	1100 x 2045 mm
Luz	1170 x 2080 mm

Puerta de metal galvanizado simple.

Descripción de los elementos incluidos:

Una puerta metálica de una hoja y tres lados con un grosor de +/- 38 mm que consiste en un panel de puerta sólida de doble pared formado por dos láminas galvanizadas 5/10.

Aislamiento de poliuretano.

El marco está en chapa galvanizada de 15/10 en forma de L Mod. CS4.

Mínimo 2 bisagras Ø 14 mm. Cerradura empotrada 4010 para tirar y dormir (2 vueltas).

Cilindro europeo con un poco de latón.

Conjunto de muletas de nylon negro.

Opción de marco ajustable para obra:

Puerta de metal ligero con marco ajustable en la bahía.

Protección simple contra robo y vandalismo en obras de construcción.

Esta solución de instalación rápida y económica le permite proteger el material que todavía es móvil o cualquier otro daño, para evitar los costos adicionales y las demoras que pueden causar estas situaciones.

Acabado

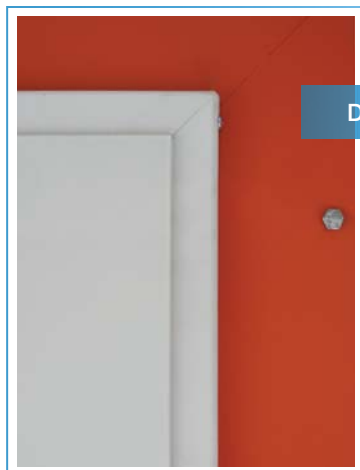
Blanco, Ral 9010 o Galva.



Manilla

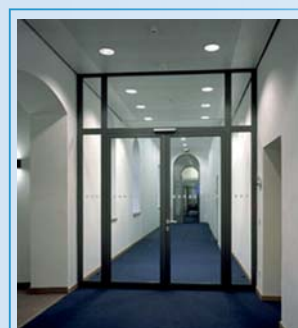
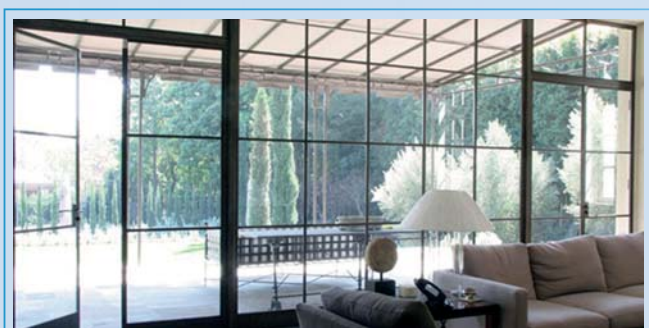


Bisagra



Detalles





Detalles



Puertas interior en un estilo elegante.

Serie de puertas de diseño simple pero de alta resistencia, que permiten una gran posibilidad de adaptación a sus necesidades.

Hoja

Una puerta de una o dos hojas, en tubo de 45x45, sin traviesas, para glasear completamente.

Marco

Este tipo de marco está hecho de tubos de sección mínima de 50x20. Todo se atornilla al agujero de la pared por lo menos con dos tornillos por cantidad. El número, la ubicación, el tipo de fijación, elegido por el instalador que se adaptará lo mejor a la albanilería. La escucha se obtiene con planchas galvanizadas en frío y de sección de 20/10. La escucha oculta el día, en el lado no bisagra, que hay entre la hoja de la puerta y el marco.

Elemento rotatorio

Las hojas se suspenden al marco por medio de menso dos bisagras de acero soldadas con un diámetro exterior de 20 mm, se montan sobre rodamientos de bolas para que se puedan abrir hasta 180 °. Además están diseñados para que el eje no pueda ser expulsado.

Acabado

Todas nuestras puertas a la salida de nuestros talleres están pintadas con RAL 9010.

Bajo demanda podemos pintar en líquido estructurado "M" RAL para definir.

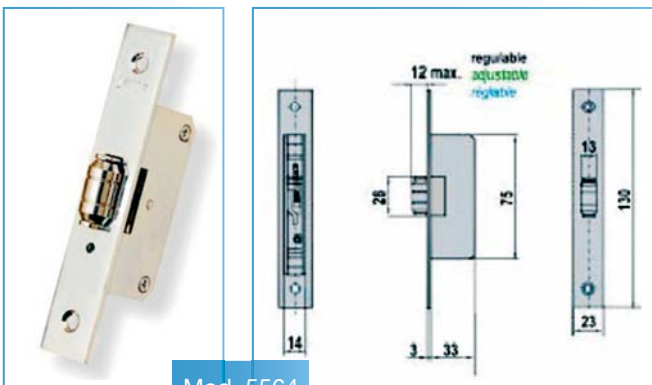
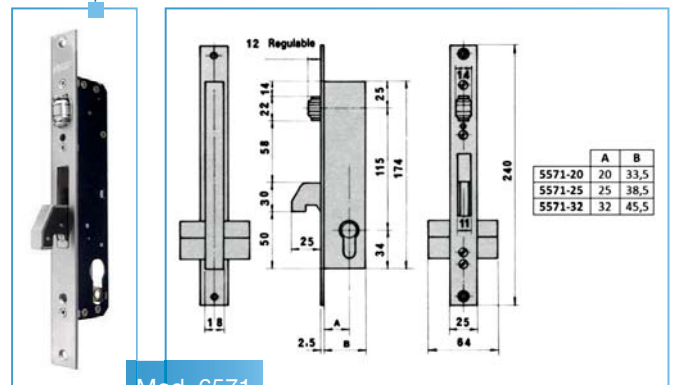
MADE IN BELGIUM



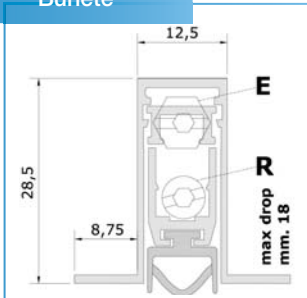
Bombillo C2



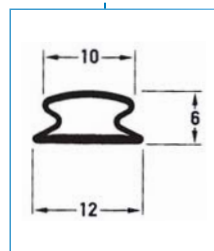
Cerradura



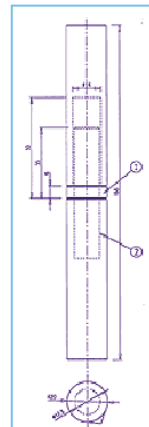
Burlate



Junta



Elemento rotatorio



Rodamientos



Bisagra





Ballestas de acero.

Ideal para proteger y decorar viviendas y locales comerciales. El perfecto acabado, junto con la posibilidad de elegir el color más apropiado a sus necesidades, hacen que nuestras ballestas sean el complemento ideal para obtener mayor seguridad sin renunciar a la estética. La solución perfecta para proteger chalets, áticos, comercios, etc.

El empleo de materiales de primera calidad influye decisivamente en la fabricación y el acabado final de nuestros productos que gracias a una excelente relación calidad-precio, gozan de gran aceptación por parte de nuestros clientes.

- Rodamiento superior
- Tren de rodamiento compuesto por doble cojinetes de bolas sellados.
- Tubo perimetral de 50x20x1.5m/m , en marco y hoja.
- Guía superior de rectangular abierto de 40+50+40 x 2 mm.
- Guía inferior de " U " 40+50+40 mm.
- Ballestines de 18x3m/m calibrado.
- Perfil base 20+20+20 mm.
- Cerradura de 500m/m dos puntos de anclaje con fallebas de 40/5m/m acerado.
- Llave de puntos de seguridad.
- Se puede fabricar en 1 o 2 hojas fijas o giratorias.
- Pernios de 100x16m/m soldados al marco y la hoja con taladro para engrase.

Acabado

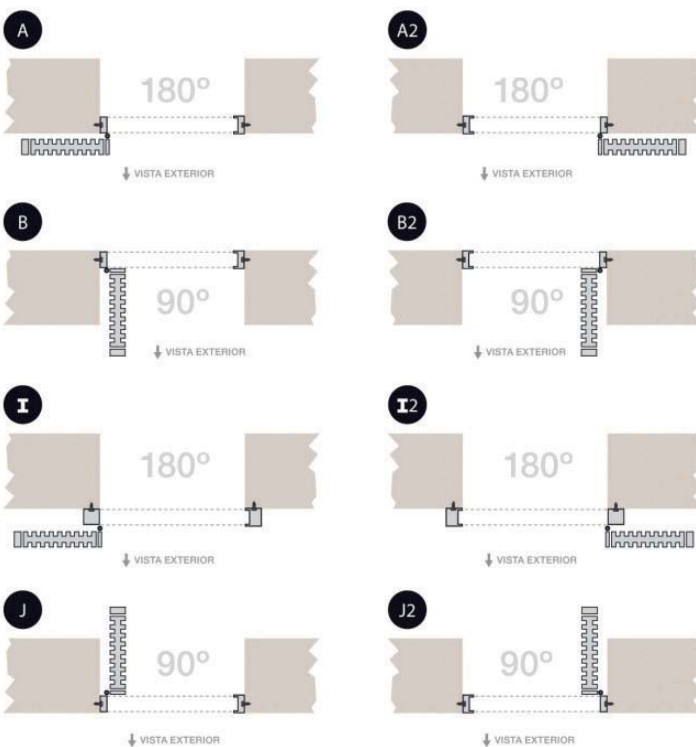
Sujeción balda a guía inferior mediante cajetín metálico.

Otros colores RAL, vea las cartas de colores a continuación.

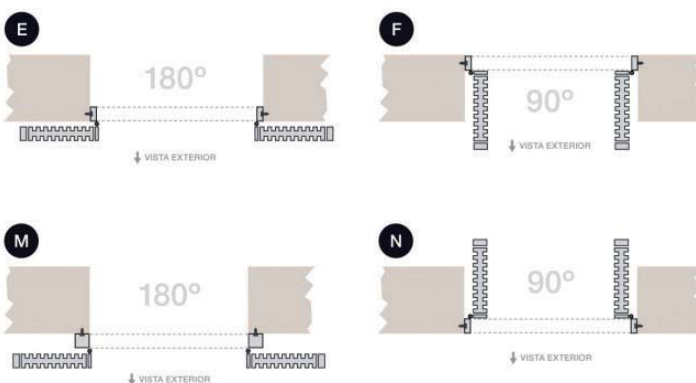


Hojas:

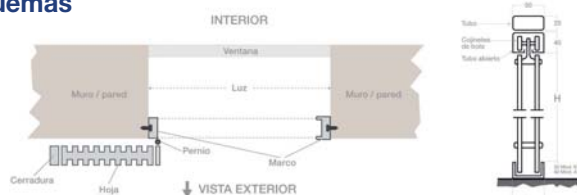
Una hoja



Dos hojas



Esquemas



Color	RAL	
Blanco perla	1013	
Marfil claro	1015	
Rojo vivo	3000	
Rojo vino	3005	
Azul genciana	5010	
Azul cobalto	5013	
Verde hoja	6002	
Verde musgo	6005	
Verde abeto	6009	
Gris hierro	7011	
Gris balsalto	7012	
Gris sombra	7022	
Gris luminoso	7035	
Gris polvo	7037	
Sepia	8014	
Chocolate	8017	
Pardo grisáceo	8019	
Negro grafito	9011	

Los colores RAL que se muestran en esta tabla son indicativos.



(*) ¡Algunos certificados han sido ligeramente modificados para facilitar su lectura!



01/2020

G-Block s.a. - 16 chemin Preuscamps - B-7822 Ghislenghien (Ath) - Belgium
Tel.: +32 (0) 68-26.66.10 - Fax: +32 (0) 68-26.66.19
info@G-Block.be - www.G-Block.be

El contenido de este catálogo es con fines informativos sin ningún compromiso del vendedor, cualquier cambio pudiendo ser realizado más adelante.