



Normes EN



Périmètre des Normes; *Indiscrétion, Vol, Balistiques*

Coffres

Norme vol : EN 1143-1
Certificateur: CNPP, ou autres
Label : A2p, ECB's, VdS
Classes : 0 à X E

Norme dépôts :
EN 1143-2
Certificateur : CNPP, autres
Label : A2p, ECB,s
Classes : I à VI E

Directive indiscrétion :
n° 1223/SGDN
Mobilier de sécurité
Classes : C et B
IGI 1300

Portes fortes/ Chambre fortes

Norme vol : EN 1143-1
Certificateur : ECB,s
Label : ECB,s, VdS, A2p
Classes : IV à XIII E

Serrures

Norme : EN 1300
Certificateur : CNPP, ou autres
Label : A2p, VdS, ECB's
Niv : A, B, C, D

Portes techniques

Normes Anti-effraction :
NF-P 20311, NF-P 20320
et NF-P 20306
Certificateur : CNPP-
Classes : A ,B et B+
EN 1627/30 Niv: 1 à 6

Normes Pare-balle:
NF-2P 20620
Certificateur BOE* des
armes et munitions
de St Etienne CI 3 et 4
EN 1522 FB3,FB4,FB5,
FB6

Définitions: ***Normes, Certifications, Labels***

- **Norme**

Règle fixant les conditions de fabrication d'un produit dont on veut unifier l'emploi ou l'interchangeabilité.

- **Tests**

Epreuves dans un laboratoire reconnu (officiel) permettant de comparer les produits . Les conditions de réalisation de l'épreuve sont fixées par la norme.

- **Certification**

Attestation écrite de conformité du produit à la norme préétablie.

- **Label**

Marque apposée sur le produit garantissant que le produit est certifié par un organisme officiel

- A2p (Français),
- ECB,s (Allemand)
- Vds (Allemand)
- SBSC (Suédois)
- LPCB (Anglais)



GUNNEBO
For a safer world®

EFSG « European Fire & Security Group »

- Organisme européen qui regroupe 8 membres reconnus dans le domaine de la certification. En décembre 2000 ils ont convenu un accord sur la reconnaissance transverse des niveaux de performances des laboratoires (allemand, suédois, anglais, français, italien). Ce qui permet aux fabricants de choisir son laboratoire quel que soit le label visé.

- [Centre National de Prévention et de Protection \(CNPP\)](#)
- [BRE Global](#)
- [VdS Schadenverhütung](#)
- [Svensk Brand & Säkerhets Certifiering AB \(SBSC\)](#)
- [AFNOR Certification \(AFNOR\)](#)
- [ICIM S.p.A.](#)
- [European Security Systems Association \(ESSA\) e.V.](#)
- [Danish Institute of Fire and Security Technology \(DBI\)](#)



GUNNEBO
For a safer world®

■ Principe

- 10 niveaux de résistance en coffres
- 13 niveaux de résistance pour les chambres fortes.

■ Classe

- Définition d'un nombre de points requis pour l'accès partiel,
 - Ouverture permettant le passage d'un témoin de:
 - Coffres 125 mm de diam
 - Chambres fortes 350 mm de diam .
- Définition d'un nombre de points requis pour l'accès total
 - Ouverture complète de la porte ou démantèlement.



■ Règle de calcul

- le nombre de points est fonction du **temps passé** et des outils utilisés,
- tous les outils sont théoriquement admis et ils sont pondérés en fonction de leur technicité.

$$Y(nb\ pt) = \Sigma a \times + \Sigma b (base)$$

■ Structure

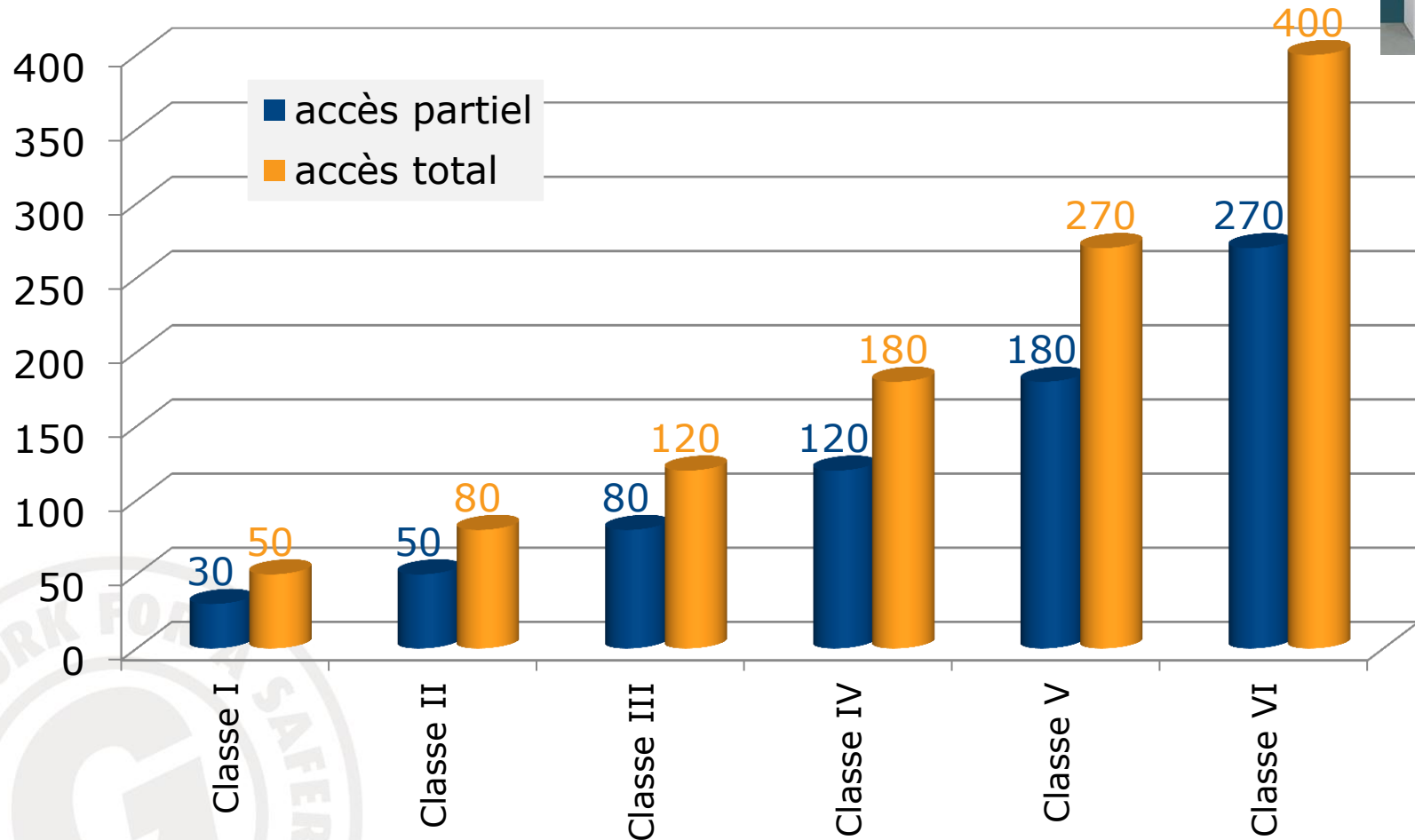
- La porte et les six faces de la chambre forte doivent être homogènes, pour être homologuée

Les Coffres Forts



GUNNEBO
For a safer world®

Coffres forts: Niveaux de sécurité



Coffres forts: Serrures– Norme EN 1300



- Les serrures de coffres forts, chambres fortes et d'armoires ignifuges doivent être certifiées.
- Certifications : A2P, ECB,s, VdS
- Les produits sont toujours homologués avec leurs serrures.
 - Celles-ci doivent impérativement être homologuées.
 - Le type de serrure doit correspondre au type de coffre (la liste de serrures autorisées).



Classe de résistance selon norme EN 1143-1	Nombre de serrures	Classe des serrures selon norme EN 1300
<i>0E, IE, IIE</i>	<i>1</i>	<i>A</i>
<i>IIIE,</i>	<i>1</i>	<i>B</i>
<i>IVE, VE</i>	<i>2</i>	<i>B</i>
<i>VIE, VIIIE, VIIIE, IXE, XE</i>	<i>2</i>	<i>C</i>

Montants assurables (en Euros): *Coffres forts*

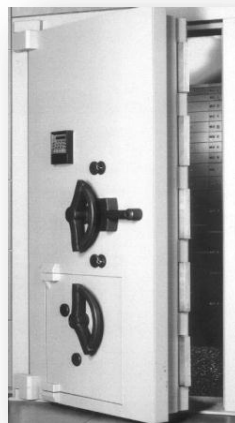
- Selon la circulaire 07/2002 de la F.F.S.A. du 17 janv. 2002
- Pour les compagnies d'assurance membres de la F.F.S.A. – Fédération Française des Sociétés d'Assurances



Coffres-forts certifiés A2P Classes de résistance (normes CEN)	Montants garantis les plus représentatifs des pratiques ⁽²⁾ (en Euros)
Cl. 0 E	8 000 €
Cl. I E	25 000 €
Cl. II E	35 000 €
Cl. III E	55 000 €
Cl. IV E	110 000 €
Cl. V E	200 000 €
Cl. VI E	300 000 €

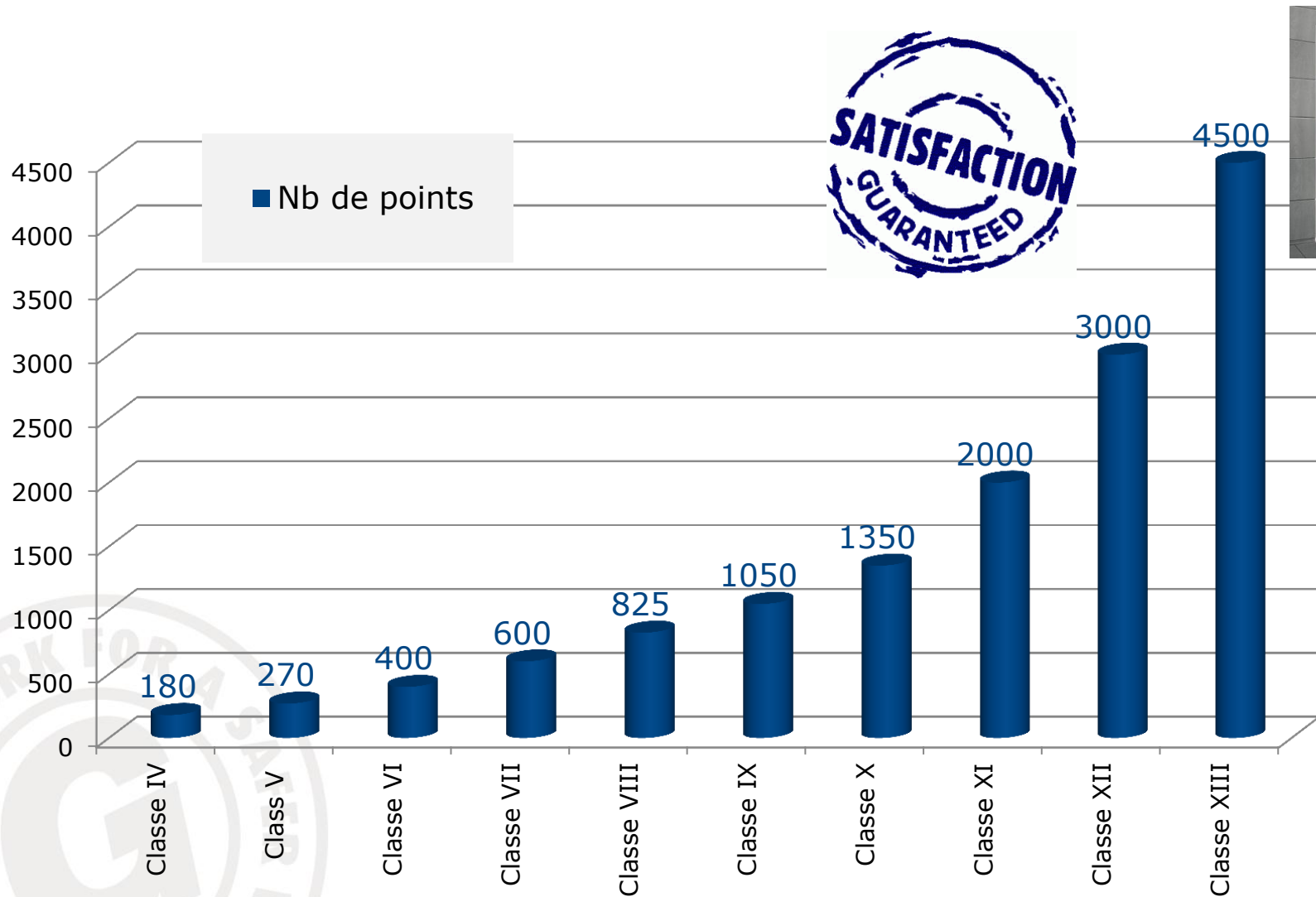
Selon enquête FFSA de juin 2001 – ⁽²⁾ valeurs voisines des médianes

Les Chambres Fortes



GUNNEBO
For a safer world®

Chambres Fortes: Niveaux de sécurité



GUNNEBO
For a safer world®

Resistance grade	Resistance grade in RU for complete access	Wall thickness	Number of standard armouring elements "S"	Number of special armouring elements "X" ¹⁾	Additional requirements for "CD" protection ¹⁾ (optional) Resistance value in RU	Additional requirements for "EX" protection (optional) Resistance value in RU for post-detonation attacks
V	270	≥ 400 mm	1	-	-- ¹⁾	14
VI	400	≥ 400 mm	1	-	-- ¹⁾	20
VII	600	≥ 400 mm	1	-	-- ¹⁾	30
VIII	825	≥ 400 mm	-	1	-- ¹⁾	41
IX	1,050	≥ 400 mm	-	1 (CD)	3,500	53
X	1,350	≥ 500 mm	-	1 (CD)	4,500	68
XI	2,000	≥ 600 mm	-	1 (CD)	6,000	100
XII	3,000	≥ 750 mm	1	1 (CD)	7,500	150
XIII	4,500	≥ 1,000 mm	-	2 (CD)	9,000	225

¹⁾ CD requirements for strongroom walls of resistance grades V to VIII according to EN 1143-1 are being prepared analogous to the resistance grades IX to XIII (see also EN 1143-1 A2:2002).

Portes Fortes: Serrures– Norme EN 1300

- Les serrures Portes Fortes doivent être certifiées.
- Certifications : A2P, ECB,s, VdS, SBSC, LPCB,
- Les produits sont toujours homologués avec leurs serrures.
 - Celles-ci doivent impérativement être homologuées.
 - Le type de serrure doit correspondre au type de coffre (la liste de serrures autorisées).



Classe de résistance selon norme EN 1143-1	Nombre de serrures	Classe des serrures selon norme EN 1300
IV, V	2	B
VI, VII, VIII, IX, X	2	C
XI, XII	3	C
	2	D
XIII	2	D

Montants assurables(Euros): **Coffres forts & Chambres fortes**

- Pour les compagnies d'assurance allemandes, niveaux basés sur document du VdS

Aufbewahrung in verschlossenem Wertschutzraum gemäß VdS 2450/2451, DIN EN 1143-1		Summe [EUR]
Widerstandsgrad		der Einsatz einer EMA ⁽¹⁾ ist gefordert ⁽²⁾
VdS	DIN EN	
N	0	20.000
I	I	40.000
II (EX) ⁽³⁾	II (EX)	100.000
III (EX)	III (EX)	200.000
IV (EX)	IV (EX)	300.000
V (EX)	V (EX)	500.000
VI (EX)	VI (EX)	750.000
VII (EX)	VII (EX)	1.000.000
VIII (EX) (CD)	VIII (EX) (CD)	1.500.000
IX (EX) (CD)	IX (EX) (CD)	3.000.000
X (EX) (CD) ⁽⁴⁾	X (EX) (CD)	4.000.000
XI (EX) (CD)	XI (EX) (CD)	5.000.000
XII (EX) (CD)	XII (EX) (CD)	7.500.000
XIII (EX) (CD)	XIII (EX) (CD)	10.000.000

For a safer world®

Blocs Portes



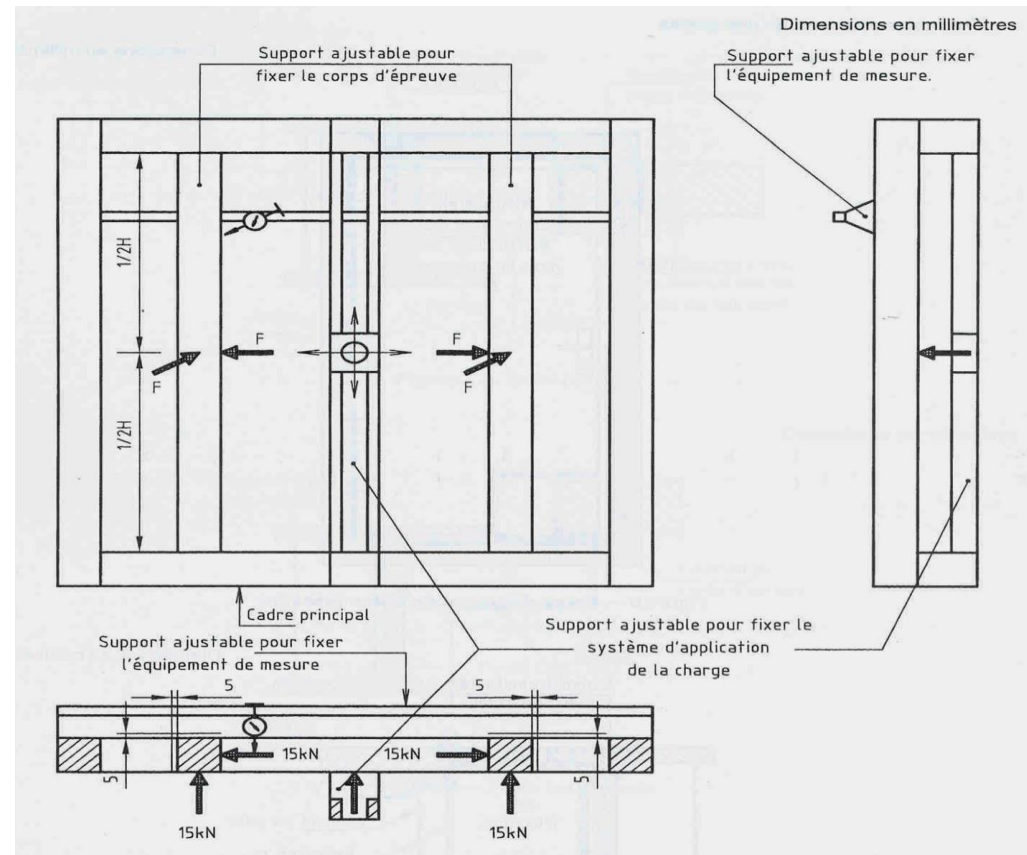
GUNNEBO
For a safer world®

- La résistance à l'effraction des blocs portes (châssis + remplissage opaque) est déterminée par la norme EN 1627 suite à 3 essais complémentaires (avec obligation de résultats) sur tous les points supposés sensibles :
 - ➔ Résistance à la charge statique
 - ➔ Résistance à la charge dynamique
 - ➔ Résistance à l'effraction manuelle



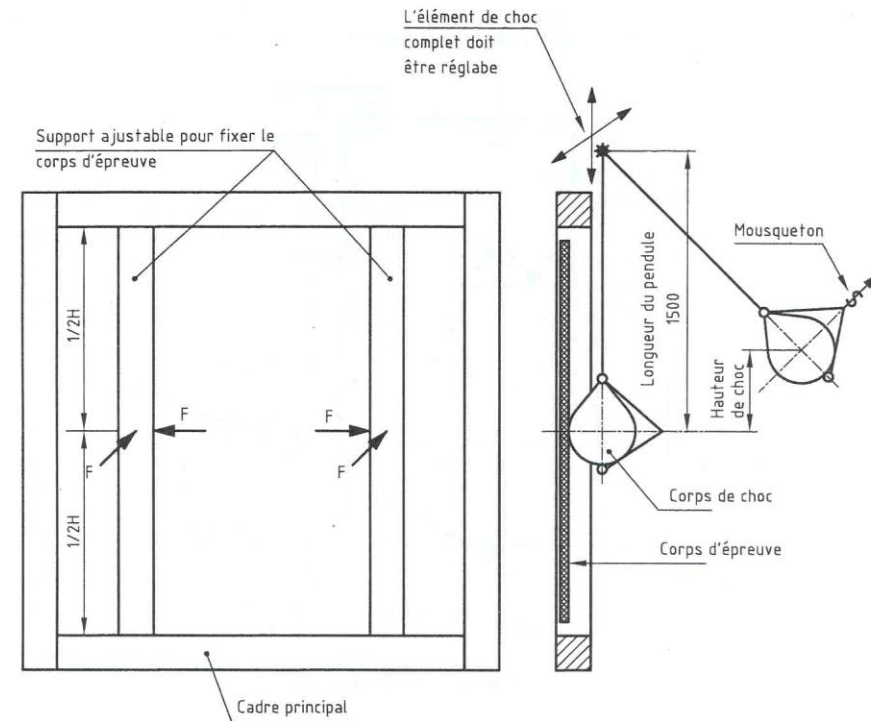
Norme EN 1627 tests de charge statique: **Blocs Portes**

- La résistance à une charge statique est testée en exerçant une pression (de 3 à 15 kN) en différents points
- Le but de l'essai est de mesurer la déformation résiduelle en chacun des points testés



Norme EN 1627 Tests de charge dynamique: **Blocs Portes**

- La résistance à une charge dynamique est testée en faisant tomber un objet mou (de 30kg) de différentes hauteurs (de 800 à 1200mm)
- Les essais montrent que les charges statiques obtenues dans les classes 4 à 6 sont nettement supérieures aux charges dynamiques C'est pourquoi l'essai dynamique n'existe pas pour ces classes



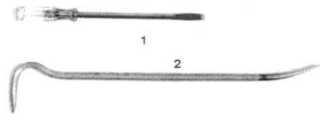
Classe de résistance	Masse du corps de chocs (kg)	Hauteur de chute (mm)
1	30	800
2	30	800
3	30	1 200

Norme EN 1627 tests d'effraction: **Blocs Portes**

- La résistance à une effraction manuelle est testée en réalisant une attaque à l'aide de 6 jeux d'outils complémentaires :



Classe 2
(manuel)
3'



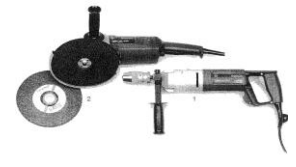
Classe 3
(manuel)
5'



Classe 4
(manuel + perceuse)
10'



Classe 5
(électrique)
15'



Classe 6
(électrique)
20'

- L'essai consiste à réaliser un trou d'homme de 250 x 400mm en un temps imparti (de 3 à 20 minutes)
- Le chronomètre est remis à zéro pour chaque élément du bloc porte testé

Comparatif Normes: **Blocs Portes**

Equivalences de normes Bloc Portes (doc. CNPP)

Portes Normes NFP 20320, 23306, 20551		Fenêtres, Portes, Ouvertures Normes EN 1627-		Certification Blocs Portes A2P H64 +T64		A2P Fenêtres et fermetures de Bâtiment H62+T62		Classe- ment FAST	
Niveau	Temps de résistance (min)	Niveau	Temps de résistance (min)	Classe	Temps de résistance (min)	Classe	Temps de résistance (min)	Classe	
1	5	1	pas d'essai humain	Porte vitrée	3	R1	3	Non classé	
2	10	2	3	BP1	5	R2	3	5min	
3	12	3	5	BP2	10	R3	5	10 min	
4	15	4	10	BP3	15			12 min	
A	20	5	15						
B	20	6	20						



GUNNEBO
For a safer world®

Normes EN 1522 Balistique: ***Blocs Portes et Panneaux***

Les **normes pare-balles** répondent à la classification européenne **EN 1522/3**

- Les munitions et armes utilisées sont classifiées en 8 niveaux de résistance pour les blocs portes (de FB1 à FB7 + FSG):
- Les tirs s'effectuent à 5m pour les armes de poing et à 10m pour les armes d'épaule (1 tir par niveau)



FB3
357 mag.



FB4
44 mag.



FB5
5,56



FB6
7,62



FB7
7,62 perfo

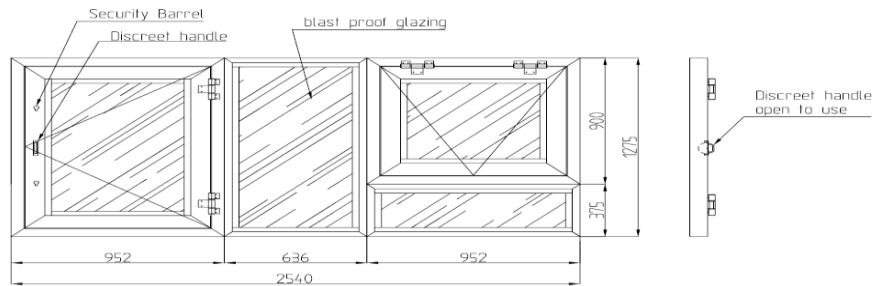
FSG
cal. 12

- Les balles utilisées ont des noyaux:
 - mou en plomb pour les niveaux FB1 à FB6
 - dur en acier pour le niveau FB7

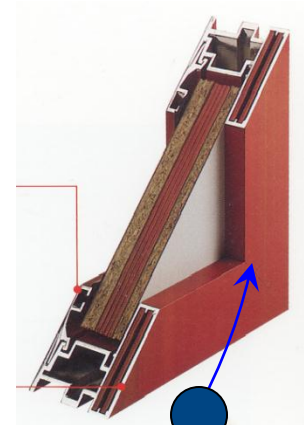


GUNNEBO
For a safer world®

Portes Techniques Certifiées

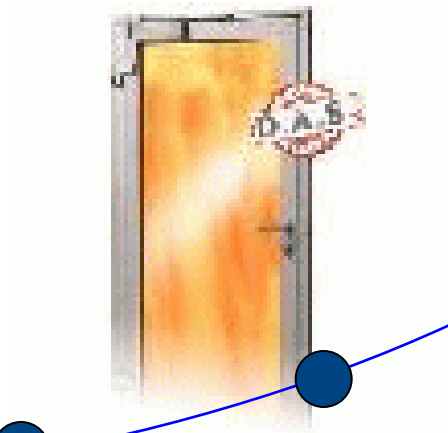


Portes à sécurités multiples



Portes de sécurité

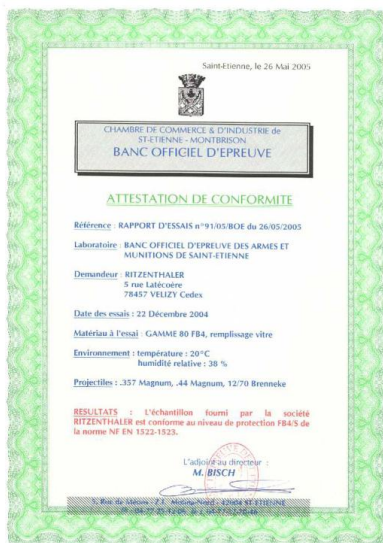
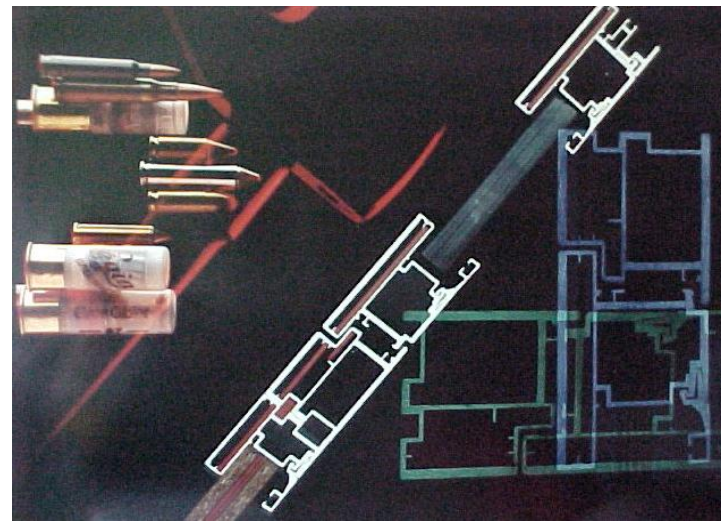
Portes standards



GUNNEBO
For a safer world®

Portes Techniques Certifiées

- Les différentes normes applicables garantissent les résistances aux attaques dans le temps et suivant des références européennes reconnues . (Effraction, Balistique, Anti-souffle)
- La majorité de nos produits est certifiée par des essais en laboratoires extérieurs agréés



Chambres-Fortes: Fabrication en Europe



Gunnebo Bazancourt SAS

B.P. 1
51110 Bazancourt
France

Tel.: +33 3 26 91 44 44

Fax: +33 3 26 91 44 45

Email: thierry.estienne@gunnebo.com

Internet: www.gunnebo.com

Gunnebo Markersdorf GmbH

Oldenburger Ring 11a
02829 Markersdorf
Germany

Tel.: +49 35829 6 38 40

Fax: +49 35829 6 38-38

Email: Info.Markersdorf.DE@Gunnebo.com

Internet: www.gunnebo.com

rdhnc=ESSA-EN Products Product locator&fir_id=020

Gammes Certifiées EN

strongroom doors (EN 1143-1)

Name of product (specification)

[ChubbSafes Centurion IX \(IX\)](#)
[ChubbSafes Centurion IX CD \(IX CD\)](#)
[ChubbSafes Centurion IX CD EX \(IX CD EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion IX EX \(IX EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion V \(V\)](#)
[ChubbSafes Centurion V EX \(V EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion VI \(VI\)](#)
[ChubbSafes Centurion VI EX \(VI EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion VII \(VII\)](#)
[ChubbSafes Centurion VII EX \(VII EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion VIII \(VIII\)](#)
[ChubbSafes Centurion VIII EX \(VIII EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion X \(X\)](#)
[ChubbSafes Centurion X CD \(X CD\)](#)
[ChubbSafes Centurion X CD EX \(X CD EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion X EX \(X EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion XI \(XI\)](#)
[ChubbSafes Centurion XI CD \(XI CD\)](#)
[ChubbSafes Centurion XI CD EX \(XI CD EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion XI EX \(XI EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion XII \(XII\)](#)
[ChubbSafes Centurion XII CD \(XII CD\)](#)
[ChubbSafes Centurion XII CD EX \(XII CD EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion XII EX \(XII EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion XIII \(XIII\)](#)
[ChubbSafes Centurion XIII CD \(XIII CD\)](#)
[ChubbSafes Centurion XIII CD EX \(XIII CD EX\)](#)
[ChubbSafes Centurion XIII EX \(XIII EX\)](#)



Leading association for security products

ESSA - The International Security Association is the leading association for security products – at European and International level.



strongroom doors (EN 1143-1)

Name of product (specification)

[FICHET-BAUCHE OPTURA D IX \(IX\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA D VI \(VI\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA D VII \(VII\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA D VIII \(VIII\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA D X \(X\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA D X CD \(X CD\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA D XI \(XI\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA D XI CD \(XI CD\)](#)

strongrooms (prefabricated construction) (EN 1143-1)

Name of product (specification)

[FICHET-BAUCHE OPTURA W IX \(IX\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA W VI \(VI\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA W VII \(VII\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA W VIII \(VIII\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA W X \(X\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA W X CD \(X CD\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA W XI \(XI\)](#)
[FICHET-BAUCHE OPTURA W XI CD \(XI CD\)](#)



Porte EN Classe XIII (version motorisée)

Expériences Industrielles (Réalisations spécifiques)



Porte EN Classe XIII



Porte EN Classe XII

GUNNEBO
For a safer world®

Expériences Industrielles (Réalisations spécifiques)



Porte EN Classe XII (version Inox)



GUNNEBO
For a safer world®

Merci de votre attention

