

Menuiserie - Métallerie



Blocs-portes



Blocs-portes d'entrées d'immeubles et équipements de fermeture



Serrures électromécaniques

Blocs-portes



■ Cibox

Présentation

Les produits concernés sont :

- les blocs-portes extérieurs de maisons individuelles,
- les blocs-portes paliers, ou de coursives,
- les blocs-portes de communication,
- les blocs-portes de service, isolants ou non,
- les blocs-portes anti-effraction, paliers et/ou de communs,
- les blocs-portes de communs,
- les blocs-portes résistant au feu,
- les blocs-portes de caves.

Les types de blocs-portes sélectionnés sont :

- Blocs-portes de communs.
- Blocs-portes résistant au feu.

Normalisation - Réglementation - Certification

Normalisation

La conformité aux normes NF, lorsqu'elles existent, est exigée, tant la conformité aux normes concernant les blocs-portes que la conformité aux normes concernant les constituants de chaque produit.

Réglementation

Les exigences relatives à la résistance au feu des blocs-portes sont dans l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié, relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation. Celui-ci établit un classement des bâtiments d'habitation en quatre grandes familles.

Les exigences en matière de résistance au feu des blocs-portes varient en fonction de la famille du bâtiment. Des exigences particulières pour les logements-foyers s'ajoutent à celles des bâtiments d'habitation.

Les parcs de stationnement d'habitation, de superficie comprise entre 100 et 6 000 m², sont également traités dans ce même arrêté. Pour les établissements recevant du public (ERP), les immeubles de grande hauteur (IGH) et les parcs de stationnement, on se reportera aux autres textes réglementaires y afférents.

Certification

Plusieurs certifications de produits portent sur les blocs-portes telles les marques :

- NF 131 - Portes résistant au feu en bois,
- NF 277 - Portes résistant au feu en métal,
- NF 297 - Fenêtres bois et portes extérieures - Acotherm,
- NF 412 - Portes extérieures PVC, en aluminium, mixtes et en fibres de verre.

Les essais

Essais de résistance au feu

L'arrêté du 22 mars 2004 modifié par l'arrêté du 14 mars 2011 :

- fixe les conditions de réalisation des essais de résistance au feu,
- définit les rôles et responsabilités des intervenants,
- détaille les obligations réglementaires et les modes de preuves.

Il est à noter que le marquage CE des blocs-portes résistants au feu est en vigueur depuis novembre 2016 et mis en application au 1^{er} novembre 2019 pour tous les blocs-portes résistants au feu mis sur le marché.

Le document officiel attestant des performances de RF (résistance au feu) est le procès-verbal de classement délivré par un laboratoire français accrédité.

D'après le Classement européen de résistance au feu des portes : Les portes qui bénéficient d'un classement EI₁ peuvent être mises en œuvre sans restriction. Un classement EI₂ nécessite, pour les parois et revêtements adjacents aux portes, l'emploi de matériaux classés M1 ou B-s3, d0 sur une zone de 100 mm à partir du bord extérieur de la partie fixe de la porte.

La réglementation française impose le compartimentage de certains bâtiments, réalisé au moyen de portes spécialisées.

Ces portes résistant au feu doivent permettre la libre exploitation du bâtiment, mais aussi empêcher la propagation des fumées et des flammes tout en permettant l'évacuation des personnes en cas d'incendie.

Ces portes sont soit fermées en permanence, soit se ferment automatiquement après un passage, soit sont ouvertes en permanence tout en étant prêtes à se fermer automatiquement en cas de besoin. Elles sont donc soumises au cours de leur vie à de multiples contraintes actives et passives, qui ont été décrites et quantifiées dans des normes et textes réglementaires.

France	Europe
Stabilité au feu	R
Pare-flammes	(R) E
Coupe-feu	(R) EI
Porte PF 1/2 h	Porte EI 30
Porte CF 1 h	Porte EI 60
Porte CF 1 h	Porte EI ₂ 60

Classement européen de résistance au feu

PV délivré selon les dispositions de la norme européenne de classement NF EN 13501-2 (1)	Classements	E	non classé	E15	E20	E30	E45	E60	> E60 (1)
		EI ₁	non classé	EI ₁ 15	EI ₁ 20	EI ₁ 30	EI ₁ 45	EI ₁ 60	> EI ₁ 60 (1)
		EI ₂		EI ₂ 15	EI ₂ 20	EI ₂ 30	EI ₂ 45	EI ₂ 60	> EI ₂ 60 (1)

(1) Au-delà d'un degré par 60 minutes, la performance sera exprimée telle que figurant sur le procès-verbal officiel.

Le marquage des caractéristiques de résistance au feu de la porte est apposé en fonction de la méthode dite « européenne » d'essai que la porte aura subie avec les performances : E – EW - EI.

La classification I est complétée par l'ajout du suffixe « 1 » ou « 2 ».

Code	Signification
RV	Feu recto-verso
OP	Feu opposé aux paumelles / au mécanisme
CP	Feu côté paumelles / au mécanisme
S	Étanchéité aux fumées
E	Étanchéité au feu
EI	Étanchéité au feu et isolation thermique
EW	Étanchéité au feu et rayonnement
W	Rayonnement

Codification du marquage de résistance au feu

Essais anti-effraction

Les blocs-portes anti-effraction ont été jugés sur la base de tests réalisés selon les normes européennes EN 1627 à EN 1630. Ils sont classés selon leur performance de résistance à l'effraction en 6 classes croissantes de CR1 à CR6.

Les industriels font tester la performance anti-effraction de leurs blocs-portes selon les normes européennes, et peuvent faire certifier leurs blocs-portes vis-à-vis de la résistance à l'effraction dans le cadre de la marque A2P Blocs-portes.

Classe de résistance	Temps de résistance à l'effraction	Type de cambrioleur
CR1 ¹	Pas de test manuel	occasionnel
CR2	3 min	occasionnel
CR3	5 min	moyen
CR4	10 min	expérimenté
CR5	15 min	expérimenté
CR6	20 min	expérimenté

Normes EN 1627 à EN 1630

Les marques

La marque A2P Blocs-portes « Habitat »

Le règlement de cette marque permet la classification des produits en six classes de résistance croissante à l'effraction. Elle s'applique à des blocs-portes complets, d'un ou plusieurs vantaux, comprenant :

- l'ouvrant,
- le dormant et son système de liaison avec la structure porteuse,
- la quincaillerie : un système de fermeture, un organe de mise en mouvement et d'autres systèmes particuliers.

La classification des blocs-portes est faite sur la base d'essais réalisés selon les méthodes décrites dans les normes européennes EN 1627 à 1630.

On distingue :

- Les portes vitrées.
- Tous types de portes autres que vitrées.

La marque A2P certifie que les blocs-portes auxquels elle est apposée :

- répondent à des spécifications techniques définies,
- proviennent d'une fabrication dont la qualité est contrôlée.

La marque A2P Serrures de bâtiment

La marque A2P appliquée aux serrures de bâtiment donne une classification de ces serrures en fonction de leur résistance aux tentatives d'ouverture anormale.

Elle s'applique aux serrures et verrous de bâtiment, à mortaiser ou en applique, à un ou plusieurs pènes, à sûreté intégrée ou rapportée et susceptibles de résister à l'ouverture illicite par des méthodes destructives ou non destructives. Une serrure à sûreté rapportée peut être essayée avec plusieurs blocs de sûreté différents. Un bloc de sûreté peut être essayé avec plusieurs coffres de serrures différents. Ils font l'objet, à chaque fois, d'un classement.

Les serrures, y compris leurs sûretés, sont classées en trois catégories par des étoiles : *, ** et ***, en fonction de leur résistance croissante à toute tentative d'ouverture anormale, cette résistance étant appréciée selon les critères définis par les règles techniques contenues dans le règlement particulier de la marque A2P.

Niveau bloc-porte	Temps de résistance bloc-porte	Équipement serrure A2P (niveau minimum)
Porte vitrée	3 min	1 étoile
BP1	5 min	1 étoile
BP2	10 min	2 étoiles
BP3	15 min	3 étoiles

Marque A2P Blocs-portes

Marque NF 277 Portes résistant au feu en métal

Marque NF 131 Portes résistant au feu en bois

La marque NF Portes résistant au feu en bois a été élaborée en étroite relation avec la marque NF Portes résistant au feu en métal. Entre les deux marques le niveau d'exigence est équivalent sur les aspects techniques, organisationnels ou de communication.

Les marques NF Portes résistant au feu concernent :

- les portes battantes, coulissantes et les rideaux à dévêtissement vertical,
- les blocs-gaines, les façades et les trappes de visite façades de gaine,
- les châssis vitrés fixes ou ouvrants.

Au sens du référentiel de certification, les blocs-portes intérieurs résistant au feu doivent comprendre une huisserie métallique, un ou plusieurs vantaux et des éléments de quincaillerie (système de fermeture, de retenue...). Ces éléments de quincaillerie doivent être marqués CE dans les conditions prévues par la directive européenne relative aux produits de la construction (RPC) pour que le bloc-porte puisse être certifié NF Portes résistant au feu en métal ou NF Portes résistant au feu en bois.

Les deux marques NF Portes résistant au feu en métal et NF Portes résistant au feu en bois définissent les trois modes de fonctionnement suivants :

- Mode 0 : Porte normalement fermée sans système de refermeture.
- Mode 1 : Porte normalement fermée équipée d'un système de refermeture.
- Mode 2 : Porte dont la position d'attente est quelconque (généralement ouverte) équipée d'un système de retenue (DAS) et d'un système de fermeture.

Les caractéristiques certifiées des portes résistant au feu selon le référentiel NF 277 sont :

- Classement de résistance au feu : Voir tableau « Résistance au feu ».
- Aspect électromécanique: Conformité à la norme NF S61 937-1, 2, 3 et 4.
- Notices techniques et notices de pose.

Les caractéristiques certifiées des portes résistant au feu selon le référentiel NF 131 sont :

- Classement de résistance au feu : Voir tableau « Résistance au feu ».
- Aspect électromécanique : Conformité à la norme pour les menuiseries de Mode 2.
- Notices de pose et de réglage et notices techniques.
- Assistance aux utilisateurs.

La marque NF 412 Portes extérieures PVC, aluminium, acier et composites

Dans le référentiel de cette marque NF 412, on trouve la classification AEV minimale à l'admission des blocs-portes extérieurs.

Avec en option la marque Acotherm pour les caractéristiques suivantes :

- L'affaiblissement acoustique pondéré par le classement acoustique Ac (ou Aci).
Classes de performances acoustiques : Les produits sont caractérisés par leur classement Ac (ou Aci) à partir de la valeur de leur affaiblissement acoustique pondéré R_w (C;Ctr) exprimé en dB selon les indices :
 - $RA_{tr} = R_w + C_{tr}$ pour les menuiseries extérieures ;
 - $RA = R_w + C$ pour les menuiseries intérieures.
- La déperdition thermique surfacique par le classement thermique Th.
Classement thermique : Les produits sont caractérisés par leur classement Th selon la valeur de leur coefficient de transmission thermique surfacique U, exprimé en $W/(m^2.K)$:
 - Pour les fenêtres, portes-fenêtres et fenêtres de toit : $U = U_w$.
 - Pour les blocs-portes ou menuiseries intérieures : $U = U_d$.
 - Pour les blocs-baies : $U = U_{bbw}$ ou U_{bbws} .

Critères	Classification minimale à l'admission
Perméabilité à l'air : A*	A*3 (bloc-porte d'entrée)
Perméabilité à l'air : A*	A*2 (bloc-porte de service)
Perméabilité à l'eau : E*	E*3 (bloc-porte d'entrée)
Perméabilité à l'eau : E*	E*2 ou E*0 (bloc-porte de service)
Résistance au vent : V*	V*A2

Classes A*E*V* pour les menuiseries extérieures

Classes Aci	$R_w + C$ (dB) mesuré
Aci 0	
Aci 1	$27 \leq Aci1 < 30$
Aci 2	$31 \leq Aci2 < 34$
Aci 3	$35 \leq Aci3 < 37$
Aci 4	$38 \leq Aci4 < 40$
Aci 5	$41 \leq Aci5 < 43$
Aci 6	$44 \leq Aci6 < 46$
Aci 7	$47 \leq Aci7$

Classes Aci pour les menuiseries intérieures (portes intérieures, trappes blocs-gaines, châssis vitrés intérieurs)

Classes Ac	Fenêtre et porte extérieure			Bloc-baie			
	sans entrée d'air	avec entrée d'air		sans entrée d'air		avec entrée d'air	
	$R_w + C_{tr}$ (dB) mesuré	$R_w + C_{tr}$ (dB) mesuré	$R_w + C_{tr}$ (dB) calculé	$R_w + C_{tr}$ (dB) mesuré	$R_w + C_{tr}$ (dB) calculé	$R_w + C_{tr}$ (dB) mesuré	$R_w + C_{tr}$ (dB) calculé
Ac0	-	-	-	-	-	-	-
Ac1	28	26	26	28	28	26	26
Ac2	33	31	31	33	33	31	31
Ac3	36	34	35	36	37	34	35
Ac4	40	38	39	40	41	38	39

Classes Ac pour les menuiseries extérieures

Classes Th	U ($w/m^2.K$)
Th0	Sans performance
Th6	$2,6 \geq U > 2,2$
Th7	$2,2 \geq U > 2,0$

Th8	$2,0 \geq U >1,8$
Th9	$1,8 \geq U >1,6$
Th10	$1,6 \geq U >1,4$
Th12	$1,3 \geq U >1,2$
Th13	$1,2 \geq U >1,1$
Th14	$1,1 \geq U >1,0$
Th15	$1,0 \geq U >0,90$
Th16	$0,90 \geq U >0,80$
Th17	$0,80 \geq U$

Classes Th pour les menuiseries

Réglementation :

- Règlement (UE) n°305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil, JOUE du 4 avril 2011. (modifié)
- Décret n°2012-1489 du 27 décembre 2012 pris pour l'exécution du règlement (UE) n°305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil, JO du 29 décembre 2012.
- Arrêté du 19 juin 2015 modifiant l'arrêté du 31 janvier 1986 modifié relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation, JO du 24 juin 2015.
- Arrêté du 14 mars 2011 modifiant l'arrêté du 22 mars 2004 modifié relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages, JO du 31 mars 2011.
- Arrêté du 22 mars 2004 relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages, JO du 1^{er} avril 2004. (modifié)
- Arrêté du 31 janvier 1986 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation, JO du 5 mars 1986. (modifié)

Norme(s) :

- NF EN 1121 (septembre 2000) : Portes – Comportement entre deux climats différents – Méthode d'essai.
- NF EN 1627 (juin 2021) : Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures – Résistance à l'effraction – Prescription et classification.
- NF EN 1628 (juin 2021) : Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures – Résistance à l'effraction – Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge statique.
- NF EN 1629 (juin 2021) : Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures – Résistance à l'effraction – Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge dynamique.
- NF EN 1630 (août 2021) : Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades, rideaux, grilles et fermetures – Résistance à l'effraction – Méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux tentatives manuelles d'effraction.
- NF EN 12219 (novembre 2000) : Portes – Influences climatiques – Exigences et classification.
- NF EN 13501-2 (juillet 2016) : Classement au feu des produits et éléments de construction – Partie 2 : classement à partir des données d'essais de résistance au feu à l'exclusion des produits utilisés dans les systèmes de ventilation.
- NF S61-937 (décembre 1990)/A1 (décembre 2006) : Systèmes de sécurité incendie (S.S.I.) – Dispositifs actionnés de sécurité (D.A.S.). (norme d'application obligatoire)

Remarque :

Une nouvelle certification A2P Blocs-portes « Locaux techniques » vient compléter la marque A2P Blocs-portes « Habitat », apportant des garanties de résistance à l'effraction pour des ensembles indissociables (porte ; huisserie ; organe de pivotement ; système de fermeture mécanique, électronique, électromécanique) destinés principalement à des bâtiments tertiaires ou industriels.

La certification A2P Blocs-portes « Locaux techniques », délivrée par CNPP Cert., constitue une réponse adaptée à la menace de cambrioleurs expérimentés et professionnels avec trois classes de résistance croissante exprimées suivant la norme NF EN 1627 : A2P CR4, A2P CR5 et A2P CR6.

Cette certification intègre des exigences techniques pan-européennes (normes NF EN 1627, NF EN 1628 et NF EN 1630) pour les essais réalisés en laboratoire, et des contrôles réguliers des fabrications.

Le référentiel A2P H64 - Blocs-portes (juillet 2015) est téléchargeable sur le site : www.cnp.com

Blocs-portes d'entrée d'immeubles en acier ou en Inox Blocs-portes coupe-feu Blocs-portes secondaires



🏠	Cibox
📍	4, rue Descartes, 26800 Étoile-sur-Rhône
🌐	www.cibox.com/fr
📄	RCS Romans B 437 180 813
👤	M. Alexandre Carton
📞	Directeur commercial et marketing
☎️	04 75 57 71 61
✉️	cibox@cibox.com

Portes de hall battantes

Gammes Sécurité renforcée, Décor, Résidence, Cib'AEV et Cib'Isol

Description et caractéristiques communes à toutes les gammes

Porte en acier électrozingué ou Inox 15/10^e.

- **Dormant** monobloc en tôle pliée et soudée avec ou sans colonne technique.
Intégration des supports ventouses et des réservations pour systèmes d'ouverture extérieure.
- **Ouvrant** monobloc composé de parements extérieur et intérieur en tôle soudée ou collée selon les gammes.
Socles de renfort haut et bas pour fixation des pivots.
Anti-pince-doigts intégré.
- **Verrouillage** par 2 ventouses de 300 daN montées sur ressort avec contre-plaques cintrées anti-rémanence, sans pion, montées sur silentbloc EPDM sans vis de fixation.
Multiples verrouillages renforcés : 3 x 300 daN, 2 x 600 daN, ventouse à piston (800 daN), système de fermeture toute hauteur breveté Cib'Lock.
- **Déverrouillage** avec bouton de sortie NO/NF sonore et lumineux (conforme à la réglementation PMR).
- **Pivot frein** encastré dans la traverse haute ou ferme-porte hydraulique avec bras à glissière.
- **Option motorisation** en applique ou encastrée dans la traverse haute (totalement invisible).

- **Vitrages feuilletés** 44/2 en standard, sécurité SP10 ou vitrages isolants en option.
- **Système de cadre à vitrage** en aluminium sans vis apparentes avec joint EPDM en U innarrachable. Verrouillage breveté par fixation invisible accessible uniquement porte ouverte.
- **Ferrage** sur pivot avec kits pivots invisibles de fabrication Cibox.
Axe à bille au sol soudé sur seuil Inox plat à cheviller.
Axe escamotable, réglable en partie haute.
- **Multiples poignées** d'ouverture et de butées.
- **Étanchéité périphérique** assurée par brosses sur profilés aluminium.
- **Seuil de finition** en Inox plat.
- **Laquage** par traitement poudre polyester texturé ou grainé cuit au four avec primaire anticorrosion et d'adhérence par poudre époxy. 19 teintes RAL texturées en standard, 4 teintes grainées en option.
Autres RAL texturés disponibles en option.
- **Finition** en Inox brossé ou gravé, disponible selon modèle.

Caractéristiques spécifiques par gamme

Gamme Sécurité Renforcée

- **Ouvrant 7** modèles en acier collé avec interposition d'une âme de renfort en polypropylène, spécifique pour sollicitations intensives et zones à vandalisme.

Gamme Décor

- **Ouvrant spécifique** bi-matière (Inox et acier EZ 15/10^e) en acier collé avec possibilité de création de décor par découpe laser, 8 modèles de base ou personnalisation selon choix du motif.

Gamme Résidence

- **Ouvrant 4** modèles en acier soudé, section des traverses de 80 mm.

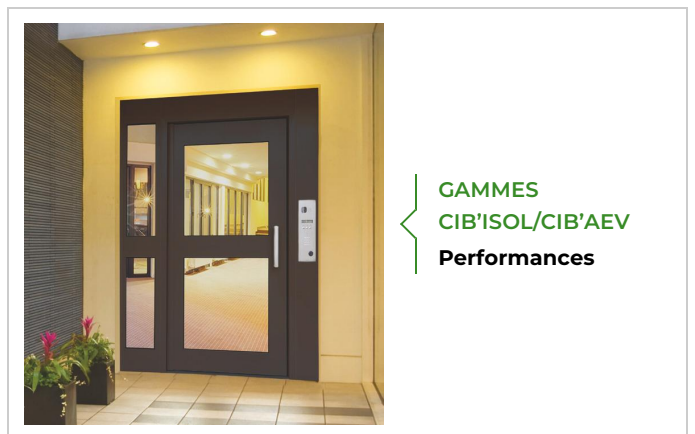
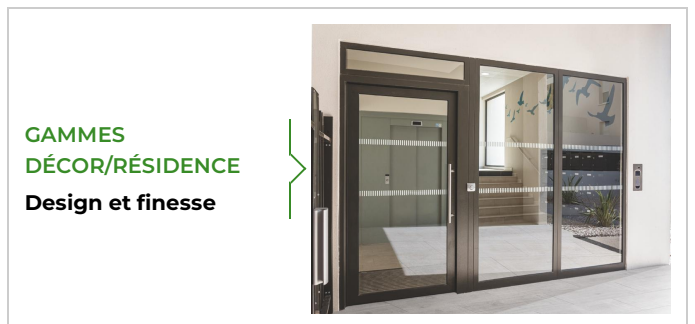
Gamme Cib'Isol

Bloc-porte de hall à rupture de pont thermique avec 4 modèles d'ouvrant en acier collé.

- **Niveau d'isolation** $U_d < 1,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (coefficient variable selon configuration).
- **Dormant** avec assemblage mécanique d'éléments isolants.
- **Ouvrant** avec interposition d'une structure nid d'abeilles.
- **Étanchéité périphérique** par joints sur profilé aluminium anodisé.
- **Anti-pince-doigts** en aluminium à rupture de pont thermique.
- **Double vitrage** isolant simple ou low émissif dans cadre à vitrage à rupture de pont thermique avec joint EPDM en U.
- **Seuil** Inox étanche conforme à la réglementation PMR.

Gamme Cib'AEV

- **Ouvrant 4** modèles en tôle acier collé, classement A*3 E*6B V*C3.
- **Étanchéité périphérique** assurée par joint EPDM en compression et joint auto-glissant sur profilé aluminium anodisé avec système de drainage intégré.
- **Seuil spécifique** drainant conforme à la réglementation PMR.
- **Anti-pince-doigts** déporté.



Portes de hall coulissantes

Gamme Cib'Slide

Description et caractéristiques

Porte en acier électrozingué ou Inox 15/10^e.

Pose en tunnel ou en applique intérieure.

- **Dormant** en tôle pliée et soudée, équipé d'un poteau technique central intégrant la gestion électronique de la porte et un bouton de sortie Inox NO/NF sonore et lumineux (PMR).
- **Ouvrant** monobloc en tôle pliée.
- **Verrouillage** par ventouse 2 x 300 daN, verrouillage mécanique (option).
- **Fixe latéral** usiné par découpe laser en tôle pliée et soudée.
- **Simple ou double vitrage** dans cadre à vitrage antivandale.
- **Galandage intérieur** sous forme de châssis ouvrant sur pivot, serrure manuelle à empreinte tubulaire à encoche.
- **Opérateur grand trafic, motorisation DORMA ES200** à courant continu. Rail de roulement interchangeable réalisé en aluminium anodisé monté sur joint phonique. Sélecteur de programmation à bouton, encastré dans le poteau technique central.
- **Batterie interne.**
- **Système mécanique** à énergie intrinsèque en cas de coupure de courant, conforme à l'article CO 48 suivant l'arrêté du 25 juin 1980 modifié.
- **Système anti-écrasement** par réouverture à haute sensibilité contrôlé par l'opérateur.
- **Détecteur de sécurité** intérieur/extérieur conforme à la norme EN 16005, entièrement encastré dans la traverse haute.
- **Radar d'ouverture** intérieur et/ou extérieur.
- **Bouton d'urgence** à membrane déformable avec clé de réarmement (option obligatoire dans certaines configurations).
- **Couleur** : 19 teintes RAL texturées en standard, autres teintes en option. Procédé de laquage identique aux portes battantes.



GAMME COULISSANTE
CIB'SLIDE
Accessibilité

Portes secondaires

Blocs-porte coupe-feu, blocs-porte de cave et de parking

Description et caractéristiques

Bloc-porte coupe-feu CIB'FEU EI30

- **Dormant monobloc** en tôle pliée acier EZ ou Inox 20/10^e, soudé, intégrant les supports de ventouses.
Remplissage par une âme isolante et coupe-feu de type laine de roche haute densité.
- **Ouvrant** en tôle acier EZ ou Inox 12/10e, collée et vissée avec interposition de renforts intérieurs et d'une âme isolante et coupe-feu de type laine de roche haute densité.
- **Ferrage** par 3 paumelles soudées de 120 mm, système antidégondage par 2 pions soudés.
- **Vitrage** coupe-feu en option de type Pyrostop EI30 épaisseur 18 mm maintenu par un cadre en tôle acier EZ. Étanchéité périphérique au feu assuré par joints intumescents et joints « fumée froide ».
- **Verrouillage** par 2 ventouses électromagnétiques 300 daN.
- **Fermeture** automatique par ferme-porte hydraulique force 4 avec bras à glissière. Push-bar 1 point intérieur et gâche Inox avec mini-rupteur.
- **Poignée d'ouverture** de type pavé Inox brossé.

Bloc-porte de cave

- **Ouvrant** simple ou double face, en acier EZ 15/10^e avec 3 omégas de renfort, ferrage sur paumelles ou pivot.
- **Dormant** en Z pour pose en rénovation, épaisseur 58 mm pour pose en tunnel.
- **Serrure** 1 point, seuil fer plat 40 x 5 mm acier, poignée extérieure vissée.

Bloc-porte de parking

Porte soudée double face.

- **Dormant** en acier EZ 20/10^e.
- **Ouvrant** en acier EZ 15/10^e avec 3 omégas de renfort intérieur.
- **Poignée** aileron soudée extérieure.
- **Verrouillage** par 1 ventouse 300 daN.
- **Ferrage** sur 3 paumelles de 120 mm.
- **Fermeture** par ferme-porte en applique à glissière, push-bar 1 point intérieur.
- **Finition** par traitement poudre polyester texturé (19 teintes RAL texturées selon nuancier Cibox).

GAMMES CIB'FEU/PARKING/CAVE

Accès et sécurité



Informations générales

- Lieux de fabrication : Drôme (26) et Ardèche (07).
- Garantie : 2 ans (en environnement marin, acier inoxydable obligatoire pour maintien de la garantie).
- Disponibilité des pièces et accessoires : 10 ans.

Blocs-portes d'entrées d'immeubles et équipements de fermeture



■ Cibox

Présentation

Les organismes Hlm mènent une politique d'amélioration des prestations et de la sécurité des halls et des parties communes. Dans cette optique, il est nécessaire de sélectionner des produits particulièrement résistants. Avant tout, les maîtres d'ouvrage souhaitent un choix de matériaux présentant des critères de solidité, de sécurité et de facilité d'entretien. C'est pourquoi leur demande va plutôt vers l'acier que vers l'aluminium. Toutefois, il faut noter que plusieurs industriels proposent des systèmes en aluminium renforcés ou soudés et conçus pour offrir une grande résistance, et des organismes Hlm sont donc restés fidèles à des solutions aluminium.

Types de systèmes de blocs-portes d'entrée d'immeuble sélectionnés

Seuls des systèmes en acier ont été sélectionnés car aucun système d'entrée d'immeuble en aluminium n'a été présenté.

On rencontre généralement trois catégories de systèmes se distinguant par le mode d'ouverture de l'ouvrant par rapport au dormant :

- ouvrant monté sur paumelles ;
- ouvrant pivotant sur un axe de rotation, généralement de profil arrondi, faisant office d'antipince-doigts :
 - le point bas étant constitué d'un axe ou d'une rotule avec crapaudine,
 - le point haut étant constitué d'une penture et du ferme-porte, soit à bras à coulisse, soit fonctionnant en pivot haut inversé (pivot-frein) ;
- coulissant avec système de galandage.

En général, les modèles de ferme-porte présentés dans les diverses solutions sont intégrés dans la traverse haute, soit de l'ouvrant, soit du dormant.

Les variantes de ferme-porte posé en applique ne sont pas préconisées lorsque l'on recherche des qualités d'antivandalisme.

Sont présentés des blocs-portes d'entrées d'immeubles :

- performants AEV (perméabilité à l'air, étanchéité, résistance au vent) ;
- coulissants à galandage ou en applique ;
- motorisés ou motorisables ;
- antivandales et anti-effraction (ventouses électromagnétiques et pêne-piston associé) ;
- connectables le cas échéant.

De plus, des équipements de fermeture pour blocs-portes d'entrées d'immeubles ont été sélectionnés : des poignées et bandeaux incorporant des ventouses électromagnétiques et éventuellement un pêne-piston qui peuvent être intégrés par les métalliers à des blocs-portes d'entrées d'immeubles ou venir équiper des portes de halls vitrées existantes.

Normalisation - Réglementation - Certification

Normalisation

De manière générale, la conformité aux normes NF, lorsqu'elles existent, est exigée, tant la conformité aux normes concernant le produit que la conformité aux normes concernant les constituants du produit.

Il n'existe ni norme, ni certification de produit sur un bloc-porte d'entrée d'immeuble.

Il existe toutefois des normes :

- sur les matériaux,
- sur la protection contre la corrosion et la préservation des états de surface : NF P24 - 351,
- sur certains composants de quincaillerie, notamment les dispositifs de fermeture de porte avec amortissement (ferme-porte) : NF EN 1154.

Réglementation Accessibilité PMR

Tous les produits présentés dans cette sélection sont équipés d'un bouton de sortie Inox NO/NF, avec voyant.

En effet, la réglementation Accessibilité pour les personnes à mobilité réduite impose que, lorsqu'une porte comporte un système d'ouverture électrique, le déverrouillage doit être accompagné d'un signal sonore et lumineux.

Ces informations sonores (buzzer...) et visuelles (témoin lumineux...) doivent être audibles et visibles aussi bien debout qu'assis.

Les recommandations d'implantation sont essentielles : le dispositif d'ouverture de porte doit être situé à plus de 0,40 m d'un angle rentrant et à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m.

De plus, l'effort nécessaire pour ouvrir la porte doit être inférieur ou égal à 50 N, que la porte soit ou non équipée d'un dispositif de fermeture automatique.

Lorsqu'une porte est à ouverture automatique, la durée d'ouverture doit permettre le passage de personnes à mobilité réduite.

Il est important que le système de détection soit réglé de façon à commander l'ouverture suffisamment tôt pour que l'utilisateur n'ait pas à s'interroger sur la façon de s'y prendre pour manœuvrer la porte.

Un dispositif de sécurité doit permettre d'éviter, pendant son franchissement, tout contact entre la porte et l'utilisateur ou son aide technique.

Les portes comportant une partie vitrée importante doivent être repérables, ouvertes comme fermées, à l'aide d'éléments visuels contrastés par rapport à l'environnement immédiat.

Critères de choix

Critères éliminatoires

Il a été porté une grande attention sur le type de traitement de l'acier, notamment une résistance anticorrosion satisfaisante.

Les préconisations des industriels pour leurs systèmes d'entrées d'immeubles en acier devaient être conformes à la norme NF P24-351 qui définit la protection contre la corrosion et la préservation des états de surface.

Le dispositif de fermeture de la porte avec amortissement (ferme-porte ou pivot-frein inversé) devait être conforme à la norme NF EN 1154, notamment en ce qui concerne :

- l'endurance : 500 000 cycles d'essai ouverture/fermeture qui donne le grade 8 (le seul retenu dans cette norme),
- l'établissement de la force.

La force des ferme-porte mentionnés dans les différentes variantes de produit devait être en adéquation avec la masse du vantail.

Les industriels-concepteurs-distributeurs-gammistes doivent fournir dans leurs procédures le descriptif et les plans de fabrication aux métalliers-assembleurs.

Pour les solutions aluminium, des procès-verbaux d'essais de résistance mécanique (essais de déformation en torsion du vantail ou de déformation du vantail dans son plan) et de fatigue des assemblages devaient être fournis.

Critères de sélection

Ce sont, d'une part, ceux fondés sur l'ensemble des caractéristiques du cahier des charges, notamment :

- le choix de la quincaillerie,
- la qualité du mode de fixation au gros œuvre,
- la durée de la garantie,

et, d'autre part, le rapport qualité/prix.

Choix de la quincaillerie

Il est préféré un système de fermeture à ventouses électromagnétiques ou à serrure électrique à un système avec gâche électrique, ce dernier n'offrant pas assez de résistance à l'ouverture.

Par ailleurs, quant aux solutions de fermeture automatique du vantail, les ferme-porte à bras à coulisse plutôt qu'à bras à compas (pour des raisons d'antivandalisme), et les ferme-portes ou pivots-freins complètement intégrés dans la traverse haute du dormant – ou de l'ouvrant – sont de loin préférables.

Norme(s) :

- NF P24-351 (juillet 1997)/A1 (juillet 2003)/A2 (mars 2012) : Menuiserie métallique – Fenêtres, façades rideaux, semi-rideaux, panneaux à ossature métallique – Protection contre la corrosion et préservation des états de surface.
- NF EN 1154 (février 1997)/A1 (juin 2003) : Quincaillerie pour le bâtiment – Dispositifs de fermeture de porte avec amortissement – Prescriptions et méthodes d'essai.

La norme NF EN 1154 a remplacé les anciennes normes françaises sur les ferme-portes et pivots de sols.
Y sont notamment définies les catégories de forces en fonction du poids des portes.

Blocs-portes d'entrée d'immeubles en acier ou en Inox

Blocs-portes coupe-feu

Blocs-portes secondaires



créateur d'espaces hall d'entrée

	Cibox
	4, rue Descartes, 26800 Étoile-sur-Rhône
	www.cibox.com/fr
	RCS Romans B 437 180 813
	M. Alexandre Carton
	Directeur commercial et marketing
	04 75 57 71 61
	cibox@cibox.com

Portes de hall battantes

Gammes Sécurité renforcée, Décor, Résidence, Cib'AEV et Cib'Isol

Description et caractéristiques communes à toutes les gammes

Porte en acier électrozingué ou Inox 15/10^e.

- **Dormant** monobloc en tôle pliée et soudée avec ou sans colonne technique.
Intégration des supports ventouses et des réservations pour systèmes d'ouverture extérieure.
- **Ouvrant** monobloc composé de parements extérieur et intérieur en tôle soudée ou collée selon les gammes.
Socles de renfort haut et bas pour fixation des pivots.
Anti-pince-doigts intégré.
- **Verrouillage** par 2 ventouses de 300 daN montées sur ressort avec contre-plaques cintrées anti-rémanence, sans pion, montées sur silentbloc EPDM sans vis de fixation.
Multiples verrouillages renforcés : 3 x 300 daN, 2 x 600 daN, ventouse à piston (800 daN), système de fermeture toute hauteur breveté Cib'Lock.
- **Déverrouillage** avec bouton de sortie NO/NF sonore et lumineux (conforme à la réglementation PMR).
- **Pivot frein** encastré dans la traverse haute ou ferme-porte hydraulique avec bras à glissière.
- **Option motorisation** en applique ou encastrée dans la traverse haute (totalement invisible).

- **Vitrages feuilletés** 44/2 en standard, sécurité SP10 ou vitrages isolants en option.
- **Système de cadre à vitrage** en aluminium sans vis apparentes avec joint EPDM en U innarrachable. Verrouillage breveté par fixation invisible accessible uniquement porte ouverte.
- **Ferrage** sur pivot avec kits pivots invisibles de fabrication Cibox.
Axe à bille au sol soudé sur seuil Inox plat à cheviller.
Axe escamotable, réglable en partie haute.
- **Multiples poignées** d'ouverture et de butées.
- **Étanchéité périphérique** assurée par brosses sur profilés aluminium.
- **Seuil de finition** en Inox plat.
- **Laquage** par traitement poudre polyester texturé ou grainé cuit au four avec primaire anticorrosion et d'adhérence par poudre époxy. 19 teintes RAL texturées en standard, 4 teintes grainées en option.
Autres RAL texturés disponibles en option.
- **Finition** en Inox brossé ou gravé, disponible selon modèle.

Caractéristiques spécifiques par gamme

Gamme Sécurité Renforcée

- **Ouvrant 7** modèles en acier collé avec interposition d'une âme de renfort en polypropylène, spécifique pour sollicitations intensives et zones à vandalisme.

Gamme Décor

- **Ouvrant spécifique** bi-matière (Inox et acier EZ 15/10^e) en acier collé avec possibilité de création de décor par découpe laser, 8 modèles de base ou personnalisation selon choix du motif.

Gamme Résidence

- **Ouvrant 4** modèles en acier soudé, section des traverses de 80 mm.

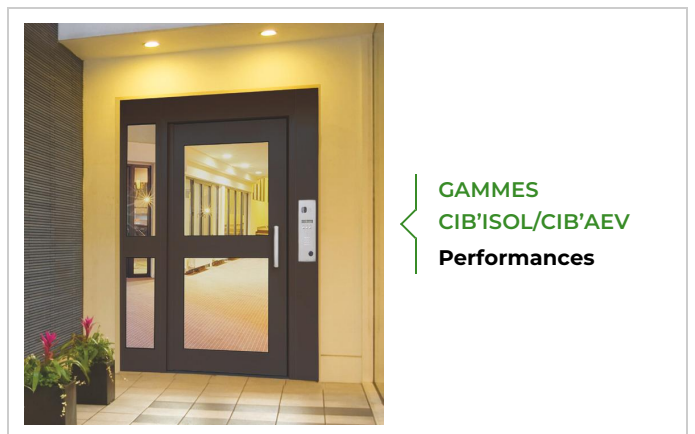
Gamme Cib'Isol

Bloc-porte de hall à rupture de pont thermique avec 4 modèles d'ouvrant en acier collé.

- **Niveau d'isolation** $U_d < 1,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ (coefficient variable selon configuration).
- **Dormant** avec assemblage mécanique d'éléments isolants.
- **Ouvrant** avec interposition d'une structure nid d'abeilles.
- **Étanchéité périphérique** par joints sur profilé aluminium anodisé.
- **Anti-pince-doigts** en aluminium à rupture de pont thermique.
- **Double vitrage** isolant simple ou low émissif dans cadre à vitrage à rupture de pont thermique avec joint EPDM en U.
- **Seuil** Inox étanche conforme à la réglementation PMR.

Gamme Cib'AEV

- **Ouvrant 4** modèles en tôle acier collé, classement A*3 E*6B V*C3.
- **Étanchéité périphérique** assurée par joint EPDM en compression et joint auto-glissant sur profilé aluminium anodisé avec système de drainage intégré.
- **Seuil spécifique** drainant conforme à la réglementation PMR.
- **Anti-pince-doigts** déporté.



Portes de hall coulissantes

Gamme Cib'Slide

Description et caractéristiques

Porte en acier électrozingué ou Inox 15/10^e.

Pose en tunnel ou en applique intérieure.

- **Dormant** en tôle pliée et soudée, équipé d'un poteau technique central intégrant la gestion électronique de la porte et un bouton de sortie Inox NO/NF sonore et lumineux (PMR).
- **Ouvrant** monobloc en tôle pliée.
- **Verrouillage** par ventouse 2 x 300 daN, verrouillage mécanique (option).
- **Fixe latéral** usiné par découpe laser en tôle pliée et soudée.
- **Simple ou double vitrage** dans cadre à vitrage antivandale.
- **Galandage intérieur** sous forme de châssis ouvrant sur pivot, serrure manuelle à empreinte tubulaire à encoche.
- **Opérateur grand trafic, motorisation DORMA ES200** à courant continu. Rail de roulement interchangeable réalisé en aluminium anodisé monté sur joint phonique. Sélecteur de programmation à bouton, encastré dans le poteau technique central.
- **Batterie interne.**
- **Système mécanique** à énergie intrinsèque en cas de coupure de courant, conforme à l'article CO 48 suivant l'arrêté du 25 juin 1980 modifié.
- **Système anti-écrasement** par réouverture à haute sensibilité contrôlé par l'opérateur.
- **Détecteur de sécurité** intérieur/extérieur conforme à la norme EN 16005, entièrement encastré dans la traverse haute.
- **Radar d'ouverture** intérieur et/ou extérieur.
- **Bouton d'urgence** à membrane déformable avec clé de réarmement (option obligatoire dans certaines configurations).
- **Couleur** : 19 teintes RAL texturées en standard, autres teintes en option. Procédé de laquage identique aux portes battantes.



GAMME COULISSANTE
CIB'SLIDE
Accessibilité

Portes secondaires

Blocs-porte coupe-feu, blocs-porte de cave et de parking

Description et caractéristiques

Bloc-porte coupe-feu CIB'FEU EI30

- **Dormant monobloc** en tôle pliée acier EZ ou Inox 20/10^e, soudé, intégrant les supports de ventouses.
Remplissage par une âme isolante et coupe-feu de type laine de roche haute densité.
- **Ouvrant** en tôle acier EZ ou Inox 12/10e, collée et vissée avec interposition de renforts intérieurs et d'une âme isolante et coupe-feu de type laine de roche haute densité.
- **Ferrage** par 3 paumelles soudées de 120 mm, système antidégondage par 2 pions soudés.
- **Vitrage** coupe-feu en option de type Pyrostop EI30 épaisseur 18 mm maintenu par un cadre en tôle acier EZ. Étanchéité périphérique au feu assuré par joints intumescents et joints « fumée froide ».
- **Verrouillage** par 2 ventouses électromagnétiques 300 daN.
- **Fermeture** automatique par ferme-porte hydraulique force 4 avec bras à glissière. Push-bar 1 point intérieur et gâche Inox avec mini-rupteur.
- **Poignée d'ouverture** de type pavé Inox brossé.

Bloc-porte de cave

- **Ouvrant** simple ou double face, en acier EZ 15/10^e avec 3 omégas de renfort, ferrage sur paumelles ou pivot.
- **Dormant** en Z pour pose en rénovation, épaisseur 58 mm pour pose en tunnel.
- **Serrure** 1 point, seuil fer plat 40 x 5 mm acier, poignée extérieure vissée.

Bloc-porte de parking

Porte soudée double face.

- **Dormant** en acier EZ 20/10^e.
- **Ouvrant** en acier EZ 15/10^e avec 3 omégas de renfort intérieur.
- **Poignée** aileron soudée extérieure.
- **Verrouillage** par 1 ventouse 300 daN.
- **Ferrage** sur 3 paumelles de 120 mm.
- **Fermeture** par ferme-porte en applique à glissière, push-bar 1 point intérieur.
- **Finition** par traitement poudre polyester texturé (19 teintes RAL texturées selon nuancier Cibox).

GAMMES CIB'FEU/PARKING/CAVE

Accès et sécurité



Informations générales

- Lieux de fabrication : Drôme (26) et Ardèche (07).
- Garantie : 2 ans (en environnement marin, acier inoxydable obligatoire pour maintien de la garantie).
- Disponibilité des pièces et accessoires : 10 ans.

Serrures électromécaniques

- Kibolt
- Urmet France

Présentation

Les systèmes présentés sont des solutions de sécurisation et de contrôle d'accès par clé ou badge, et cylindre ou béquille, de serrure électromécanique.

Ils permettent la gestion de tous les accès avec une clé ou un badge unique et s'accompagnent d'une plateforme de programmation et de pilotage en ligne.

Descriptif

L'un des deux systèmes proposés est composé :

- de cylindres de serrure électromécaniques, autonomes électriquement et de format standard,
- de clés électroniques, uniques pour chaque utilisateur, non reproductibles,
- d'un site Internet de gestion pour le maître d'ouvrage.

L'autre système proposé est composé :

- de béquilles ou de cylindres de serrure électromécaniques avec lecteur de badge, autonomes électriquement et de format standard,
- de badges électroniques, uniques pour chaque utilisateur, non reproductibles,
- d'un site Internet de gestion pour le maître d'ouvrage.

Normalisation – Réglementation – Certification

Normalisation

Les systèmes présentés doivent être conformes aux normes en vigueur.

Les cylindres électromécaniques et leurs clés électroniques sont soumis en particulier à la norme NF EN 15684 qui spécifie les exigences de performance et d'essai de ces systèmes.

Certification

La certification A2P est une certification de CNPP Cert., organisme certificateur du CNPP pour les équipements de protection qui, par leur fiabilité et leur résistance, apportent une sécurité renforcée.

La certification A2P Serrures de bâtiment atteste notamment que les produits sont en capacité de résister à des tentatives d'effraction ou d'ouverture non autorisée.

La classification de résistance à l'effraction comporte des niveaux en relation avec le type de menace :

- Menace de type « opportuniste » : A2P 1 étoile.
- Menace de type « cambrioleur » : A2P 2 étoiles.
- Menace de type « professionnel » : A2P 3 étoiles.

Critères de choix

Les solutions proposées ont été appréciées sous l'angle de l'innovation et suivant des aspects tels que la simplicité, l'adaptabilité et la sécurité notamment.

L'une des deux solutions est en cours d'obtention de la certification A2P Serrures de bâtiment.

Mise en œuvre

La mise en œuvre des systèmes consiste en la pose des cylindres ou des béquilles électromécaniques en remplacement des cylindres et des béquilles classiques existants, sans adaptation particulière ni raccordement électrique.

Entretien

Les cylindres et les béquilles électromécaniques ainsi que les clés et les badges électroniques ne nécessitent aucun entretien particulier.

Garantie

La garantie des systèmes présentés est de deux ou trois ans selon le système.

Norme(s) :

- NF EN 1303 (juillet 2015) : Quincaillerie pour le bâtiment – Cylindres de serrures – Exigences et méthodes d'essai.
- NF EN 15684 (novembre 2020) : Quincaillerie pour le bâtiment – Cylindres mécatroniques – Exigences et méthodes d'essai.

La marque A2P Serrures de bâtiment

« La marque A2P concerne exclusivement la certification de la résistance mécanique et/ou électronique à l'effraction, à la fraude et à la robustesse aux attaques numériques des serrures de bâtiments complètes constituées d'un élément principal de la serrure (boîtier/coffre), d'une gâche (fonction qui peut être assurée par une huisserie), d'une sûreté et sa protection éventuelle, de tringles et un ensemble de manœuvre éventuellement. Elle est exprimée selon 3 classes croissantes.

En option, les serrures peuvent être équipées d'une gâche électrique ou d'une ventouse.

La marque A2P certifie que les produits auxquels elle est apposée :

- répondent à des spécifications techniques définies ;
- proviennent d'une fabrication dont la qualité est maîtrisée. »

Source : Référentiel particulier de la marque A2P – H61, CNPP.

Solution de sécurisation et de contrôle d'accès par clé et cylindre de serrure électromécanique



 COGELEC

 370, rue de Maunit, 85290 Mortagne-sur-Sèvre

 www.kibolt.fr

 RCS La-Roche-sur-Yon 433 034 782

 02 51 65 51 84

 info@kibolt.fr

Intratone® et Kibolt® sont des marques de la société COGELEC.

Solution Kibolt

Principe

La clé Kibolt est une solution de gestion des accès par une serrure associant l'action mécanique à la technologie électronique.



+ SIMPLE

- Remplace tous les cylindres de type européen
- Ne nécessite pas d'alimentation électrique

+ SÉCURISÉ

- Contrôle permanent sur toutes les portes
- Gestion sur le site intratone.info

+ PÉRENNE

- Perdre une clé n'est plus un problème
- Prêter une clé à un prestataire et garder le contrôle

Composants

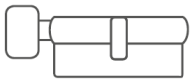
Canon de serrure électromécanique Kibolt

Chaque porte est équipée d'un canon de serrure électromécanique, de niveau de sécurité élevé, autonome électriquement, au format standard (type européen). De format classique, le canon se monte facilement sur les portes, portails et grilles, sans nécessiter de raccordement électrique ou de batterie.

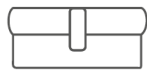


Caractéristiques

Types de cylindre



Cylindre à bouton
(1 côté clé / 1 côté bouton)



Cylindre traversant
(2 côtés clé)

Longueurs de 1/2 cylindre (en mm)

· 32,5 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60.

Montage



Caractéristiques techniques / capacités	Cylindres Kibolt
Nombre de clés autorisées par cylindre	illimité
Numéro unique gravé sur le côté (9 chiffres)	●
Gestion	
Outil de gestion (pour les gestionnaires)	intratone.info
Remplacement d'un cylindre par un autre sans incidence sur « l'organigramme » (avec le programmeur de cylindre)	●
Compatibilité de gestion en temps réel et à distance (selon la série avec contre-plaque communicante)	●
Mise à jour avec la clé Kibolt	●
Historique des entrées (fonction à venir)	●
Sécurité	
Haute résistance au perçage	●
Incrochetable (canon sans goupille ni rotor)	●
Système de cryptage permanent	●
Certification A2P	en cours
Usage	
Sans maintenance	●
Sans câblage électrique	●
Alimentation par la clé	●
Nombre de manœuvres garanties	250 000
Garantie	3 ans
Environnement	
Température de fonctionnement	de -25°C à +65°C
Indice de protection	IP54

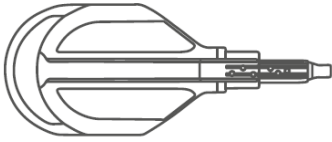
Clé électronique Kibolt

Chaque utilisateur utilise une clé électronique, unique et non reproductible. Conçue pour des centaines de milliers d'ouvertures/fermetures, chaque clé est spécifique et ne peut déverrouiller que les serrures qui lui sont associées.



Caractéristiques

Type de clé



Couleurs de clé

- Noir / Bleu / Jaune / Violet / Rouge / Vert / Orange / Ivoire.

Caractéristiques techniques / capacités	Clés Kibolt
Nombre de canons autorisés par clé	320
Numéro unique gravé sur l'insert métal (9 chiffres)	●
Gestion	
Remplacement d'une clé par une autre	●
Interdiction d'une clé par une autre	●
Utilisation d'une « Clépass »	●
Compatibilité tous cylindres Kibolt	●
Utilisation sur les lecteurs de proximité Vigik®	●
Reconnaissance automatique des formes et couleurs	●
Autorisations identiques à Intratone	●
Mises à jour avec le mini-programmateur USB Kiprolog®	●
Fonctionnalités	
Durée de vie de la pile (pile CR 1632 fournie)	5 ans
Accès facile de la pile	●
Garantie (hors pile)	3 ans
Environnement	
Température de fonctionnement	de -25°C à +65°C
Indice de protection	IP67

Gestion des accès

Site Internet Intratone.info pour les gestionnaires

Intratone.info est le site de gestion du matériel Intratone (interphones, lecteurs Vigik®, récepteurs, badges, télécommandes ou tableaux d'affichage).

Ce site permet également de gérer la solution Kibolt.

Informations générales

- Lieu de fabrication : Mortagne-sur-Sèvre (85).
- Distribution : En direct à l'installateur ou par un réseau de grossistes.
- Garantie : 3 ans.
- Garantie d'approvisionnement en pièces détachées : 10 ans.
- Service commercial et assistance technique :
 - Tél. : 02 51 65 51 84
 - info@kibolt.fr

Contrôle d'accès par serrure mécatronique

urmet

FRANCE

 Urmet France
 94, rue de la Belle Étoile, ZAC Paris Nord 2, 95700 Roissy-en-France
 www.urmet.fr
 RCS Pontoise 329 767 594
 01 55 85 84 00
 info@urmet.fr

La solution VIKY



Principe

VIKY est une serrure autonome sans fil, dont la pose ne nécessite aucuns travaux de remplacement des portes existantes. Elle permet d'ouvrir avec le même badge les portes communes (hall, cave, local vélos, local poubelles, etc.) et la porte palière du logement.

Alliant les composants mécaniques, l'électronique et les logiciels, VIKY s'installe facilement en neuf ou en rénovation.

Équipée d'un lecteur de badges, elle s'adapte aux serrures 2 et 3 points.

Conçue pour répondre aux besoins des résidences de services ou résidences étudiantes, VIKY permet la gestion des accès directement depuis la plateforme VisiosoftWeb.



SERRURE VIKY

Aucun câblage - Aucuns travaux
Sans fil - Sans alimentation

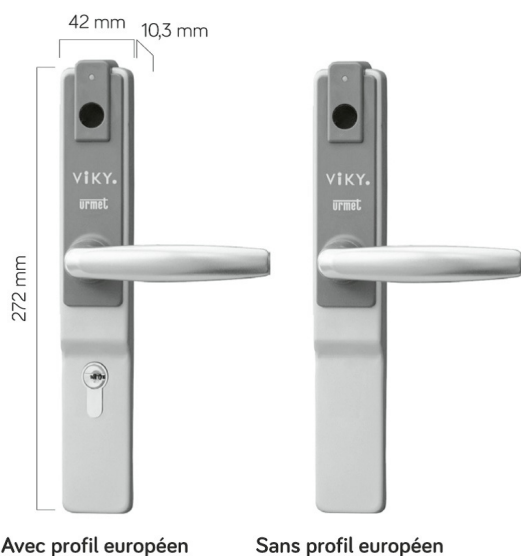
Fonctionnalités

- Ajout possible des serrures mécatroniques sur un site VisiosoftWeb existant.
- Compatible avec les solutions Urmet Bibus, 2Voice et en résidentialisation avec Tel2Voice.
- Indications simples (LED, buzzer moteur) pour voir l'état de la serrure : badge autorisé, accès libre, pile faible.
- Consommation optimisée de la pile avec réveil par induction (*Low Power Card Detection*).
- Pile au lithium « grand public ».
- Fonctionnement monostable.
- Sortie libre.
- Compatible avec les serrures multipoints.
- Activation anticopie de badge possible.



Les béquilles

Béquilles mécatroniques : types et dimensions



Béquilles mécatroniques : caractéristiques techniques

Caractéristiques	Béquille mécatronique	
	BEQLE01	BEQLE00
Référence	BEQLE01	BEQLE00
Profil européen (compatible A2P)	Oui	Non
Alimentation (fournie)	Pile lithium 3V	
Environnement	Intérieur uniquement	
IHM (interface homme-machine)	Moteur, buzzer, LED	
Carré	7 mm	
Poignées	Réversibles	
Ouverture d'urgence	Micro-USB	
Quantité de badges résidents	5000	

Kit starter installateur pour béquilles

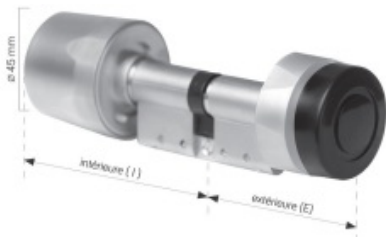
Le kit starter installateur KITBEQ comprend :

- un gabarit de pose en Inox,
- un badge de configuration haute capacité,
- une douchette pour le scan rapide des numéros de série des serrures,
- un câble de secours pile micro-USB pour redonner une impulsion électrique en cas de panne de la pile.



Les cylindres

Cylindre mécatronique : type et dimensions



Cylindre mécatronique : caractéristiques techniques

Caractéristiques	Cylindre mécatronique			
Référence	CYLLE33	CYLLE34	CYLLE43	CYLLE44
Dimensions (I x E)	30 x 30 mm	30 x 40 mm	40 x 30 mm	40 x 40 mm
Alimentation (fournie)	Pile lithium 3V			
Environnement	Intérieur / Extérieur (la partie pile obligatoirement à l'intérieur)			
IHM (interface homme-machine)	Moteur, buzzer, LED			
Ouverture d'urgence	Poignée de secours (non incluse)			
Quantité de badges résidents	5000			

Kit starter installateur pour cylindres

Le kit starter installateur KITCYL comprend :

- une poignée de secours pour le cylindre,
- un outil de démontage pour le cylindre,
- un badge de configuration haute capacité,
- une douchette pour le scan rapide des numéros de série des serrures.



Les badges



- Technologies Mifare et LPCD.
- Compatibles avec les badges Vigik Urmet (Memoprox).

La programmation et la pose

Programmation depuis la plateforme VisiosoftWeb

- Configuration possible de 210 serrures mécatroniques avec un seul badge 4K.
- Portes communes :
 - Accès libres.
 - Temporisation.
 - Gestion des profils horaires.
 - Gestion du niveau sonore du buzzer.
- Portes palières :
 - Ajout d'une seconde porte palière dans un appartement.
 - Passe spécifique pour l'ouverture de plusieurs portes.
 - Gestion du niveau sonore du buzzer.



Pose sur site

Installation à l'aide des kits starters pour cylindres ou béquilles et d'une perceuse avec forets (Ø16 et 20).

ANTI COPIE
DE BADGE

Informations générales

- Lieux de fabrication : Les Landes-Genusson (85), site ISO 9001 et 14001, et Palaiseau (91).
- Distribution : En direct à l'installateur ou par un réseau de grossistes.
- Garantie : 2 ans.
- Garantie d'approvisionnement en pièces détachées : 10 ans.
- Service commercial : tél. 01 55 85 84 00.
- Support technique, SAV et formation : tél. 0825 890 830.

2022-2024