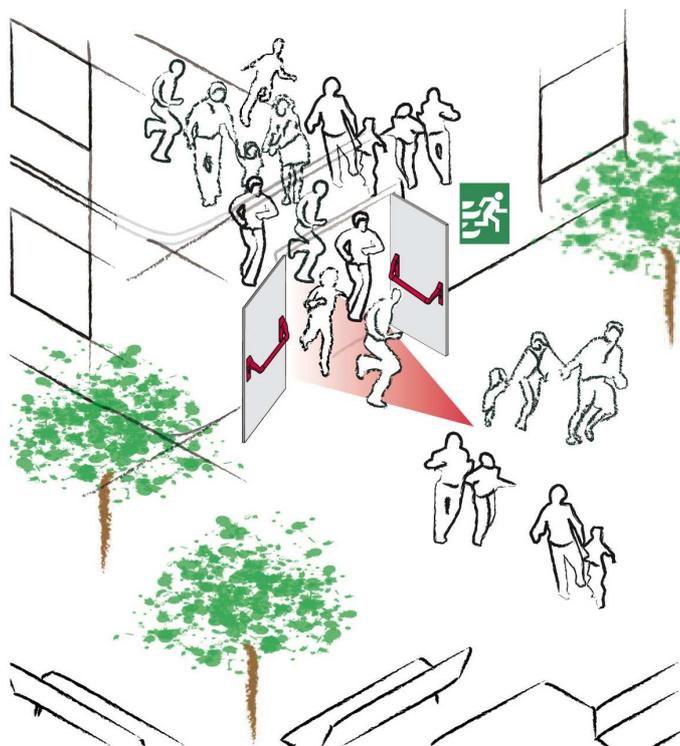




Ferrure pour portes d'issue de secours selon DIN EN 179



Ferrure pour portes anti-panique selon DIN EN 11 25

Systèmes de portes d'issues de secours

Les portes sont installées dans les issues de secours afin de protéger les vies humaines. En effet, la protection des personnes qui séjournent dans les bâtiments est primordiale pour la conception des portes, pas uniquement en cas d'incendie, mais pour toutes les situations de panique.

DIN EN 179 et DIN EN 1125

Les systèmes de portes d'issues de secours se divisent en systèmes avec fermetures pour issues de secours et ceux avec fermetures anti-panique. En Europe, de nouvelles normes unifiées définissent les exigences pour ces portes et leurs fermetures. La conception, la fonction et l'identification sont définies dans la norme DIN EN 179 et celles des fermetures anti-panique dans la norme DIN EN 1125. Les fermetures pour issues de secours aux termes de la norme DIN EN 179 sont destinées aux bâtiments, ou parties de bâtiments, qui ne sont pas ouverts au public et dont les visiteurs connaissent les issues de secours et la fonction de la fermeture d'issue de secours. Des sorties secondaires ou des portes de parties de bâtiments, qui ne sont utilisées que par des personnes habilitées, peuvent également être équipées de fermetures d'issues de secours selon la norme DIN EN 179.

Fermetures pour issues de secours :

Aux termes de la norme DIN 179 peuvent toujours être installées lorsque l'accès du public aux bâtiments, ou aux parties de bâtiments, peut être exclue :

- résidences privées
- bureaux et administrations de l'industrie non ouvertes au public
- zones non ouvertes au public de lieux de spectacle
- zones non ouvertes au public d'aéroports, de banques et de centres commerciaux

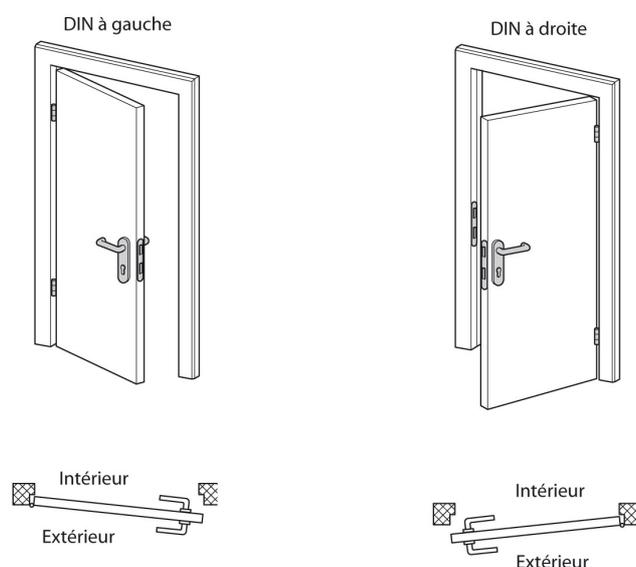
Fermetures anti-panique :

Aux termes de la norme DIN EN 1125 elles sont utilisées dans les bâtiments recevant du public. Les visiteurs ne connaissent pas les issues de secours et la fonction mais ils doivent être en mesure, en cas d'urgence, d'ouvrir la porte de manière intuitive. Si la destination ultérieure d'un bâtiment n'est pas clairement définie, il faut prévoir la mise en place d'anti-panique selon la norme DIN EN 1125. Ces fermetures doivent être installées dans :

- les hôpitaux
- les administrations publiques et les bâtiments recevant du public
- les écoles et les universités
- les discothèques, cinémas, salles de concert et autres lieux de spectacle
- les hôtels
- les aéroports, gares ferroviaires, routières et autres
- les centres commerciaux

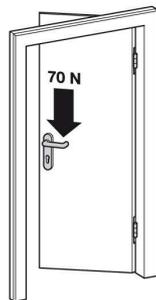
Exigences requises pour les systèmes de portes d'issues de secours

Elles doivent s'ouvrir vers l'extérieur. Les normes DIN EN 179 et 1125 n'autorisent pas les portes d'issues de secours s'ouvrant vers l'intérieur.

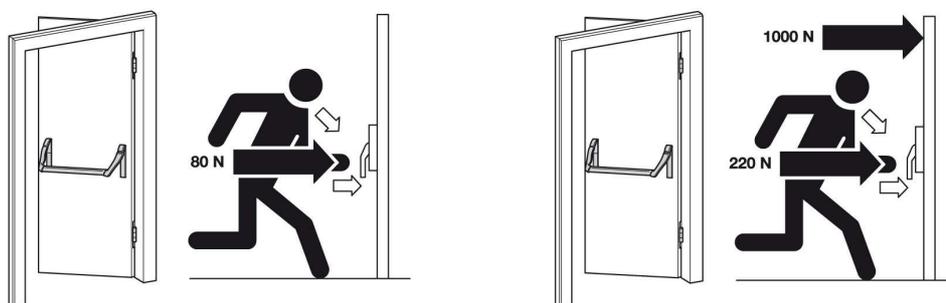


Ouverture facile

En cas d'urgence, les systèmes de portes d'issues de secours doivent pouvoir être ouverts d'un seul geste, facilement, rapidement et en toute sécurité. Aux termes de la norme DIN EN 179 doivent pouvoir être ouverts par l'application d'une force maximale de 70 N. Pour le contrôle de la force d'ouverture maximale des fermetures de ces portes, la force est appliquée verticalement sur la béquille.



Les fermetures anti-panique aux termes de la norme DIN EN 1125 doivent pouvoir être ouverts par l'application d'une force maximale de 80 N. En outre, les fermetures anti-panique font l'objet de contrôle afin qu'avec une précharge de 1.000 N, la pression de déclenchement n'excède pas 220 N. L'ouverture des portes d'issues de secours est ainsi garantie dans les situations de panique avec une foule pressante.



Ces valeurs sont également valables pour les portes à double vantaux ainsi que pour les systèmes de fermeture qui possèdent des éléments de verrouillage supplémentaires tels que crémone pompier ou serrures multi-points.

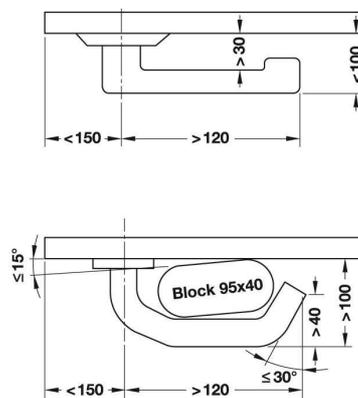
Les fermetures de portes d'issues de secours sont soumises à un test de vandalisme et à des contrôles de résistance d'ouverture et de fermeture répétée au cours desquels est vérifiée l'aptitude à l'utilisation au quotidien.

Se mettre à l'abri en 1 seconde

Les portes pour issues de secours doivent pouvoir s'ouvrir dans toute leur largeur. Les fermetures anti-panique avec projection sont situées plus près de la porte pour offrir une plus grande largeur. Ce mode de réalisation peut permettre de sauver des vies en cas de danger.

Ces équipements aux termes des normes DIN EN 179 et 1125 garantissent une mise à l'abri en toute sécurité par l'ouverture en 1 seconde des portes d'issues de secours et d'un seul geste de la main, sans actionner de clé.

Afin que les personnes en danger puissent se mettre en sécurité, les éléments d'actionnement selon les normes DIN EN 179 et 1125 doivent être conçus de telle sorte que les personnes ne puissent heurter ces éléments et se blesser lorsqu'elle se mettent à l'abri. Les béquilles de porte et les barres sont conçues pour éviter le coincement des mains des personnes en se mettant en sécurité.



Unité contrôlée de la serrure, de la ferrure et des accessoires de montage

L'expérience de la combinaison de produits de fabricants différents a montré que toutes les combinaisons ne fonctionnaient pas de manière parfaite.

C'est la raison pour laquelle les normes DIN EN 179 et DIN EN 1125 contiennent une nouveauté significative : la serrure, la ferrure et les accessoires de montage des systèmes de portes d'issues de secours sont vérifiés ensemble et ne peuvent être installés qu'en tant qu'unité contrôlée. Les composants de systèmes de portes d'issues de secours peuvent être séparément mis en adjudication et vendus. La responsabilité de l'assemblage et du montage corrects est du ressort de l'entreprise de montage.

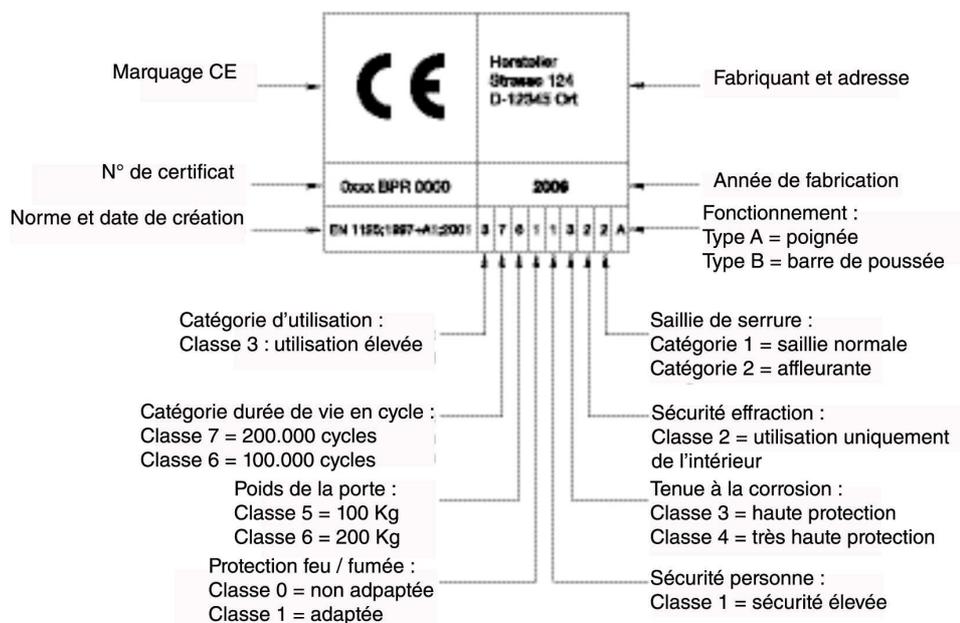
Grâce aux contrôles effectués dans les conditions proches de la réalité, comme le test de vandalisme, et de nombreuses autres adaptations de chacun des produits, le montage est simplifié et l'aptitude au fonctionnement en continu nettement améliorée.

Tous les nouveaux produits sont homologués en conséquence depuis le 01.04.2003 et possèdent, outre le marquage CE, un code de classification particulier. Celui-ci indique les possibilités d'application vérifiées et facilite ainsi le contrôle de la composition des éléments lors de la réception des travaux. Les normes figurent dans la liste de prescription de bâtiment B (harmonisation européenne des produits de construction).

Le marquage CE garantit la libre circulation des marchandises au sein de l'UE. L'homologation et l'utilisation selon les normes DIN EN 179 et DIN EN 1125 en tant que système de portes d'issues de secours n'est acquise qu'en liaison avec le certificat de conformité CE correspondant.

Code de classification

Le code de classification permet de connaître l'application autorisée. Si, par exemple, des serrures sont homologuées pour l'utilisation dans des systèmes de portes d'issues de secours selon les DIN EN 179 et DIN EN 1125, les deux codes de classification sont indiqués.



FERMETURE ANTI-PANIQUE

BERNINI : Version à levier
 Désign exclusif de PININFARINA
 Configurations de pose complètes
 Facilité et rapidité d'installation
 Fiabilité et sécurité de fonctionnement
 Testée à 2.000.000 de cycles



AFNOR : 0049

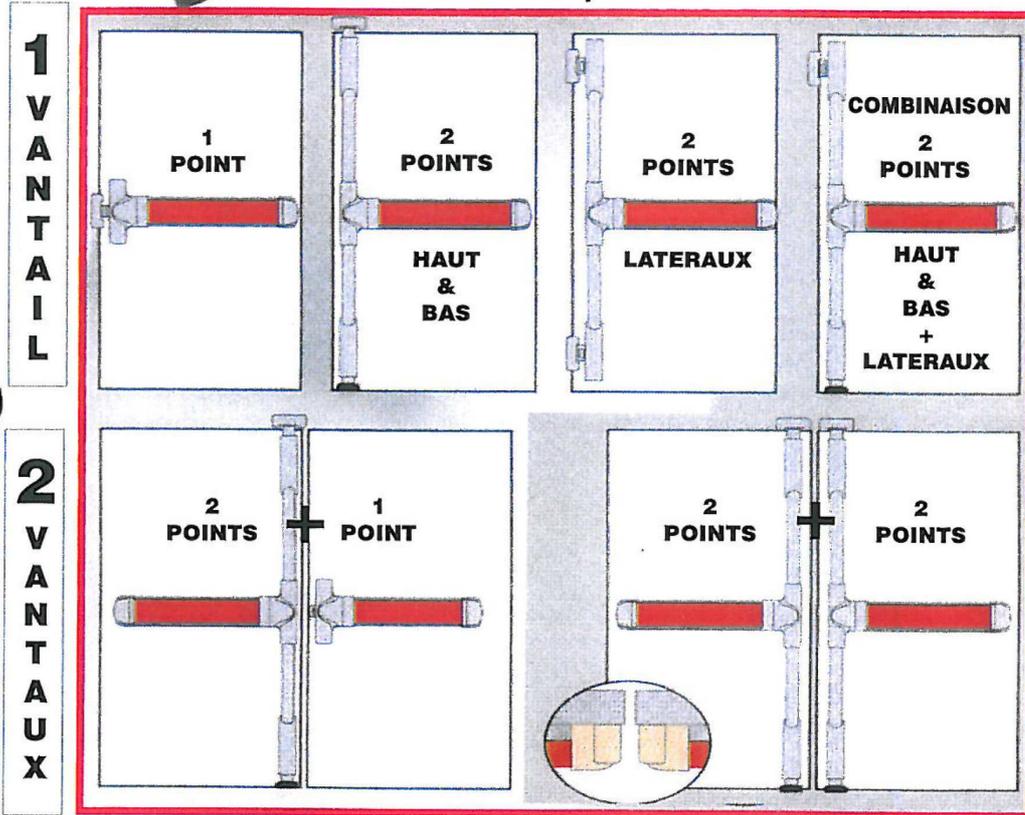
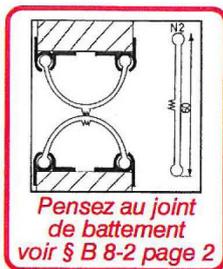
Label **CE**

Certifié EN 1125 : 1997/A1 : 2001



CELLINI : Version push
 Désign exclusif de PININFARINA
 Configurations de pose complètes
 Facilité et rapidité d'installation
 Fiabilité et sécurité de fonctionnement

Combinaisons possibles



Possibilité d'utiliser aussi sur le semi fixe la crémone pompier

Une touche de classe pour tous les cadres architecturaux

Design exclusif de PININFARINA

Le soin extrême du design confié à PININFARINA a permis de réaliser un produit capable de valoriser esthétiquement l'espace d'architecture.

Configuration de pose et application très étendue

La gamme complète prévoit toutes les configurations de pose

Facilité et rapidité de pose

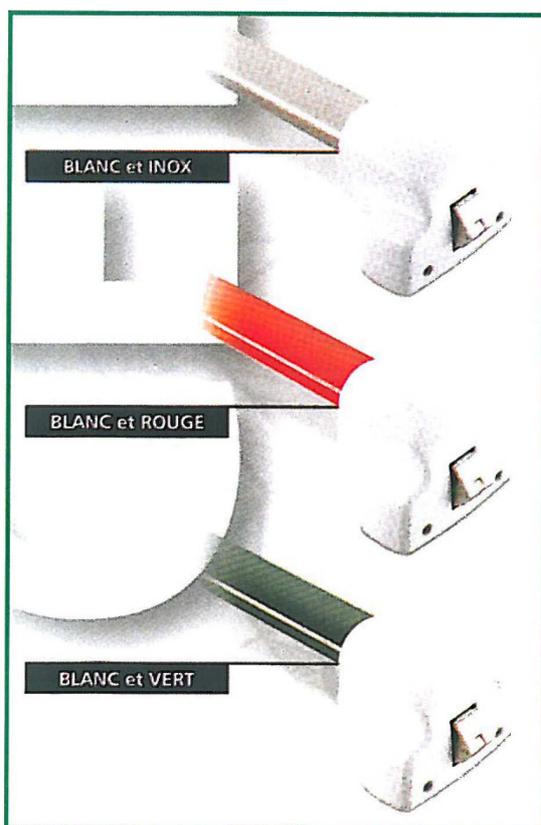
La pose est très simplifiée grâce à l'utilisation de contreplaques qui permettent l'installation sur des profils standard et si nécessaire, le montage final directement sur le chantier. En outre, les pènes réglables permettent de rechercher le positionnement optimal en cas d'interférence avec les équerres dans le profil.

Fiabilité et sécurité fonctionnelle

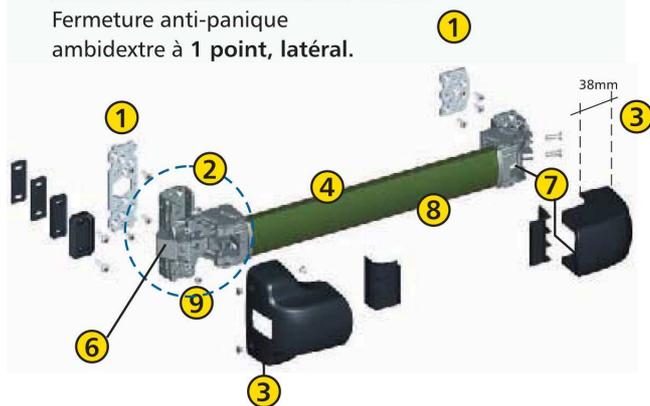
Le très haut niveau de sécurité contre l'effraction, l'efficacité des mécanismes, les matériaux et les finitions de qualité garantissent la durée de fonctionnement dans le temps.

Modularité de gestion

Le produit est prévu soit en conditionnement unitaire complet, soit en éléments séparés modulables pour mettre à disposition de chacun le choix de la solution la mieux adaptée.

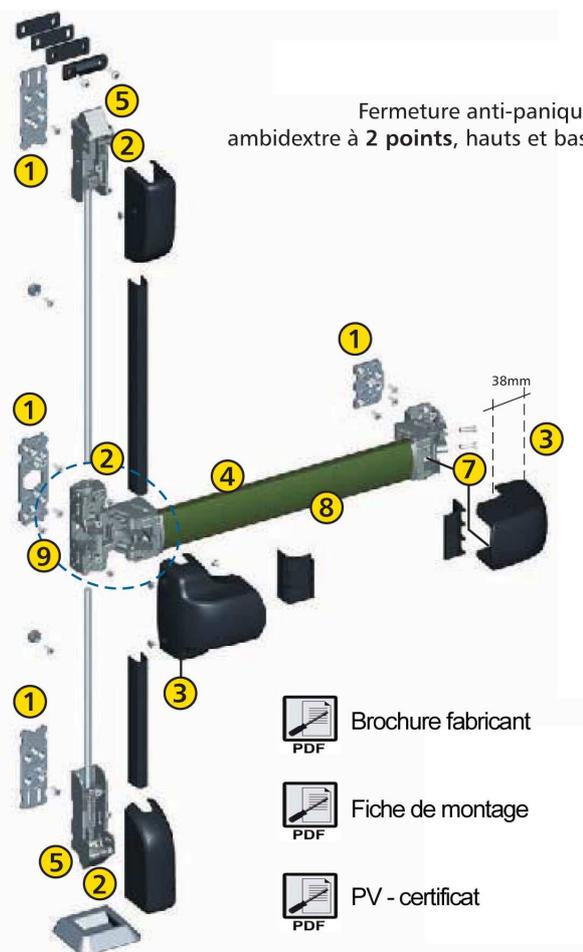


Fermeture anti-panique
ambidextre à 1 point, latéral.



- ① Tous les boîtiers sont fixés sur des **contreplaques** en acier (à visser ou à souder) pour une **fixation simple, rapide et solide**.
- ② Mécanisme **totalemtent ambidextre**.
- ③ Encombrement **réduit (38 mm)** pour installation sur profils standard.
- ④ Barre horizontale à profil large pour une **meilleure préhension et manoeuvrabilité**.
- ⑤ Boîtiers pènes haut et bas réglables et avec **dispositif anti-effraction**.
- ⑥ Boîtier médian principal avec **dispositif anti-effraction**.
- ⑦ Boîtier secondaire prédisposé pour l'introduction des **dispositifs de rétraction (dogging) et de détecteur d'appui de barre**.
- ⑧ Barre horizontale **accessible à la prise en main** pour faciliter la fermeture de la porte ; composée d'une seule pièce et donc plus facile et rapide à **découper**, en **aluminium**, avec de **larges tolérances de coupe**.
- ⑨ Pièces en mouvements articulées **sur galets** pour une plus grande **fluidité** de manoeuvre de la barre.

Fermeture anti-panique
ambidextre à 2 points, hauts et bas.



- Brochure fabricant
- Fiche de montage
- PV - certificat



KIT BOÎTIER 1 POINT

(breveté) Kit de boîtiers ambidextres pour 1.2 ou 3 points de 1 fermeture, en zamack laqué et acier zingué.

Comprenant: gabarit de montage des vis-pointau en nylon noir, pêne en zamack nickelé, contreplaques de fixation en acier zingué blanc, 1 gâche et 3 cales en zamack laqué, 8 vis à tête fraisée plate 84.2 x 13, 2 vis à tête cylindrique plate 84.2 x 19, 12 vis à tête fraisée plate M4x5 et 2 vis à tête fraisée plate M4x16 en acier zingué noir, 4 vis-pointau M6x8 en acier zingué blanc (pour les finitions grey/9010: 8 vis à tête fraisée plate M4x5 en acier zingué, 4 vis M4x6 et 2 vis M4x16 à tête fraisée plate en acier inox)

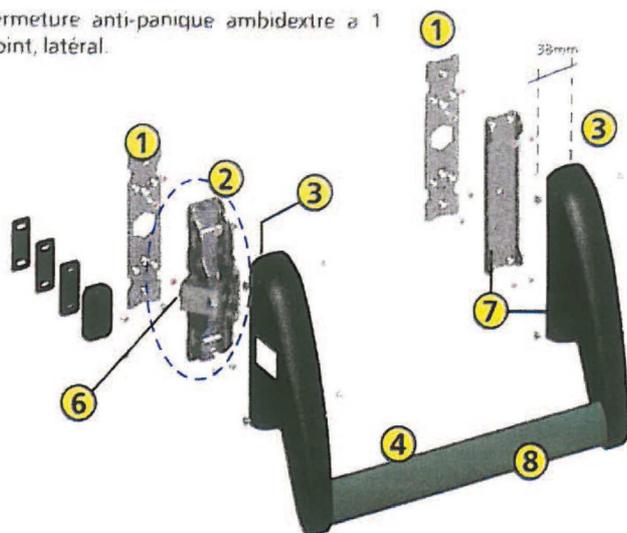
Coloris	Finition	Code	Ref	
	Blanc	6100.703.9010	36.12	1
	Noir	6100.703.9005	36.13	1



BARRE POUSSÉE HORIZONTALE 1085

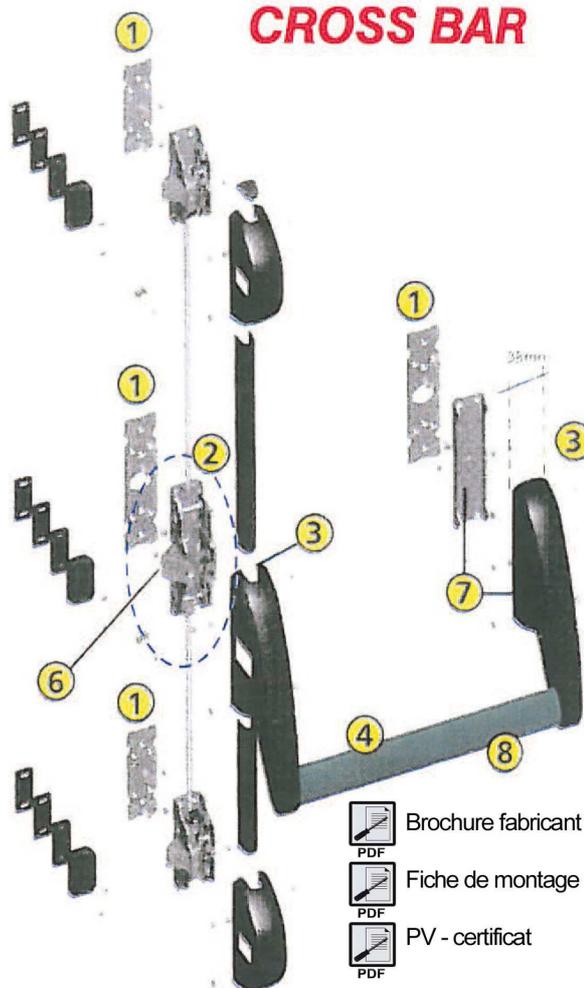
Coloris	Finition	Code	Ref	
	Blanc	6100.B1085.9010	36.32	1
	Noir	6100.B10859005	36.33	1
	Girs	6100.B1085GREY	36.34	1
	Rouge	6100.B10853001	36.35	1
	Vert	6100.B10856029	36.36	1

Fermeture anti-panique ambidextre à 1 point, latéral.



- ① Tous les boîtiers sont fixés sur des contreplaques en acier (à visser ou à souder) pour une fixation simple, rapide et solide.
- ② Mécanisme totalement ambidextre.
- ③ Encombrement réduit (38 mm) pour installation sur profils standard.
- ④ Barre horizontale à profil large pour une meilleure manoeuvrabilité.
- ⑤ Boîtiers pènes haut et bas réglables et avec dispositif anti-effraction.
- ⑥ Boîtier médian principal avec dispositif anti-effraction.
- ⑦ Boîtier secondaire prédisposé pour l'introduction du dogging et du détecteur d'appui de barre.
- ⑧ Barre horizontale à enfiler, avec de larges tolérances de coupe; en acier avec une section ovale de 40 mm.

CROSS BAR



- Brochure fabricant
- Fiche de montage
- PV - certificat

KIT DE BOÎTIER 1 POINT

(breveté) Kit de boîtiers ambidextres pour 1.2 ou 3 points de 1 fermeture, en amack laqué et acier zingué.

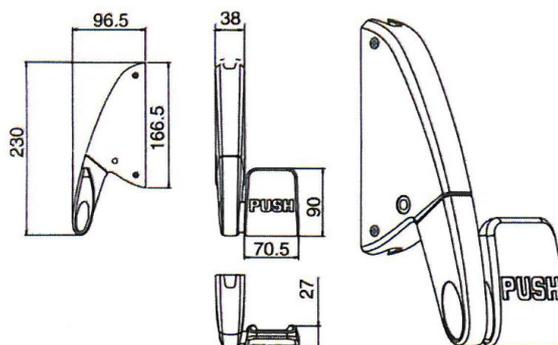
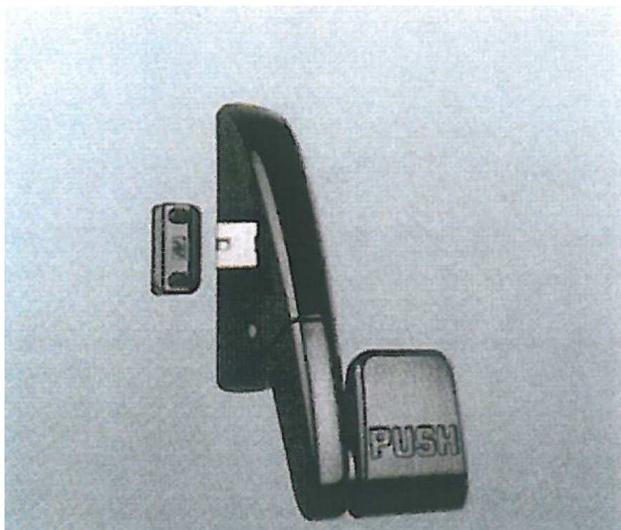
Comprenant: gabarit de montage de vis-pointau en nylon noir, pêne en zamack nickelé, contreplaques de fixation en acier zingué blanc, 1 gâche et 3 cales en zamack laqué, 8 vis à tête fraisée plate 84.2 x 13, 2 vis à tête cylindrique plate 8 4.2 x 19, 12 vis à tête fraisée plate M4x5 et 2 vis à tête fraisée plate M4x16 en acier zingué noir, 4 vis pointau M6X8 en acier zingué blanc (pour les finitions grey)

Coloris	Finition	Code	Ref	Conf
	Blanc	6000.703.9010	36.51	1
	Noir	6000.703.9005	36.52	1

BARRE POUSSÉE HORIZONTALE 1200

Coloris	Finition	Code	Ref	
	Blanc	6000.B.1200.9110	36.46	1
	Noir	6000.B.1200.9005	36.47	1
	Gris	6000.B.1200.GREY	36.48	1
	Rouge	6000.B.1200.3001	36.49	1
	Vert	6000.B.1200.6029	36.50	1

ANTIPANIQUE PUSH PAD



KIT COMPLET POUR FERMETURE 2 POINS

Boîtier pour fermeture verticale PUSH-PAD, zamack laqué et acier zingué.
Comprenant contreplaque de fixation en acier zingué, palte de manoeuvre de 93 mm en acier laqué, bouchon gauche et droit en nylon, 4 vis à tête fraisée
Diam. 4.2 x 13 et 8 vis à tête fraisée plate M4x5 en acier zingué.
PS: Photo= version 1 point, livrable sur commande.

Coloris	Finition	Code	Ref	
	Blanc	6000.752.9010	36.53	1
	Noir	6000.752.9005	36.54	1

Attention: ne pas oublier de commander les tringles verticales et boîtiers (voir page ci-après)

 Fiche technique

ACCESSOIRES COMMUNS AUX CELLINI + BERNINI + PUSH



TRINGLE VERTICALE

Tringle verticale standard: 1 tringle supérieure et 1 tringle inférieure en aluminium, 1 carter de 1037 mm et 1 carter de 1395 mm en aluminium laqué. Pour portes avec hauteur maximum de 2450 mm.

Coloris	Finition	Code	Ref	
	Blanc	6000.720.9010	36.37	1
	Noir	6000.720.9005	36.38	1



KIT BOÎTIER HAUT ET BAS

Réglable en hauteur +/- 11 mm (évitte à avoir à poser des cales).
Réglable latéral: 3 mm par la gâche au sol (permet de rattraper le pêne)

Coloris	Finition	Code	Ref	
	Blanc	6000.730.9010	36.39	1
	Noir	6000.730.9005	36.44	1



MANOEUVRE EXTÉRIEUR

Béquille débrayée en zamack laqué en acier zingué, poignée en aluminium injecté laqué avec cylindre européen et 3 clés nickelée, carré, 1 vis tête cylindrique à 6 pans creux m 5 x 30 et 2 vis tête fraisée plate m 5 x 80 en acier zingué

Coloris	Finition	Code	Ref	
	Blanc	6000.875.9010	36.40	1
	Noir	6000.875.9005	36.41	1

La fonction



BOÎTIER LATÉRALE

Coloris	Finition	Code	Ref	
	Blanc	6000.810.9010	36.42	1
	Noir	6000.810.9005	36.43	1



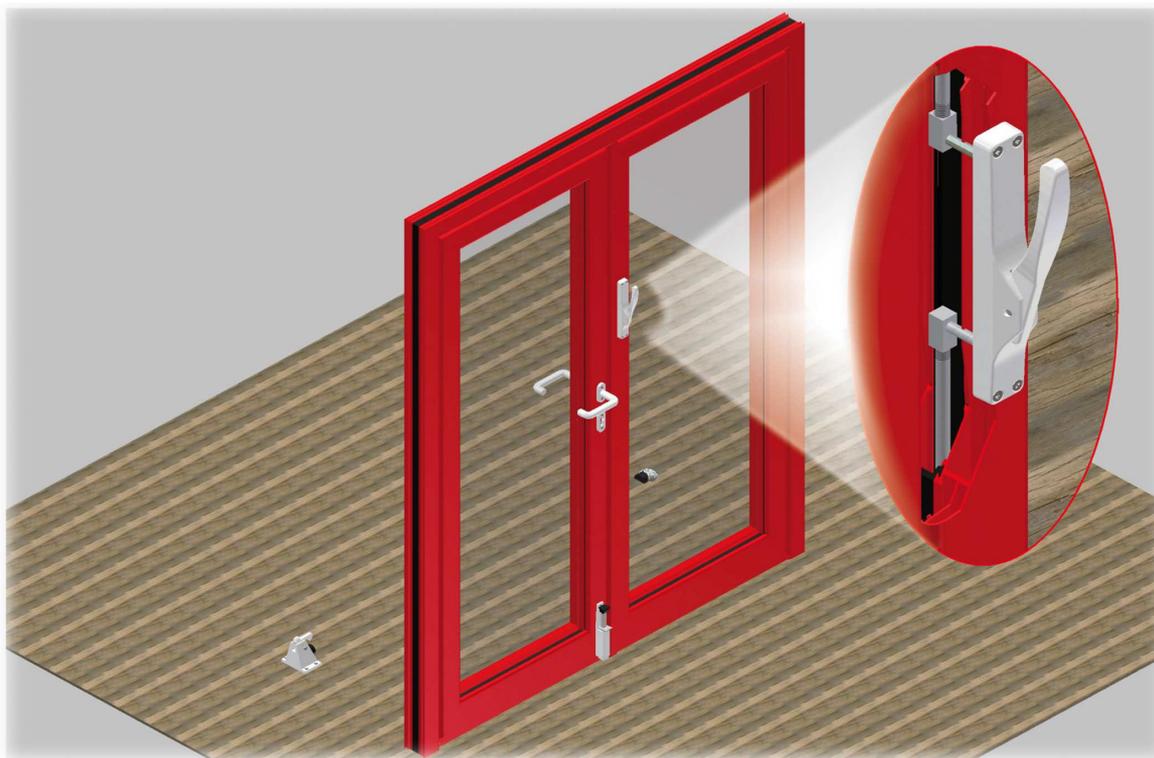
DISPOSITIF DOGGING

Blocage en position enfoncée de la poignée pour usage libre.
Neutralise l'antipanique en journée.

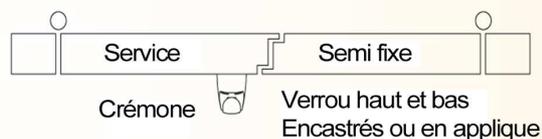
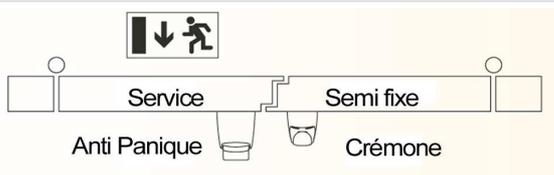
Montage sur boîtier secondaire.

Code	Ref	
6100.830	36.45	5

CREMONE POMPIER



Dans le cas de portes à doubles vantaux, nos crémones à levier et pompier assurent la fermeture du vantail semi-fixe. Ce programme, avec son design sobre, couvre toutes les demandes de fermetures. Les crémones peuvent aussi être fournies avec un demi-cylindre de profil européen monté, ou pré-équipées pour recevoir un cylindre. Nos crémones peuvent ainsi parfaitement s'intégrer dans le cadre de fermetures fonctionnant sur organigrammes.



Les crémones POMPIER peuvent également équiper tout type de porte (1 ou 2 vantaux) autre que des issues de secours sur voie d'évacuation .

Convient à tous types de porte BOIS / ALU / PVC / ACIER

RECOMMANDATIONS

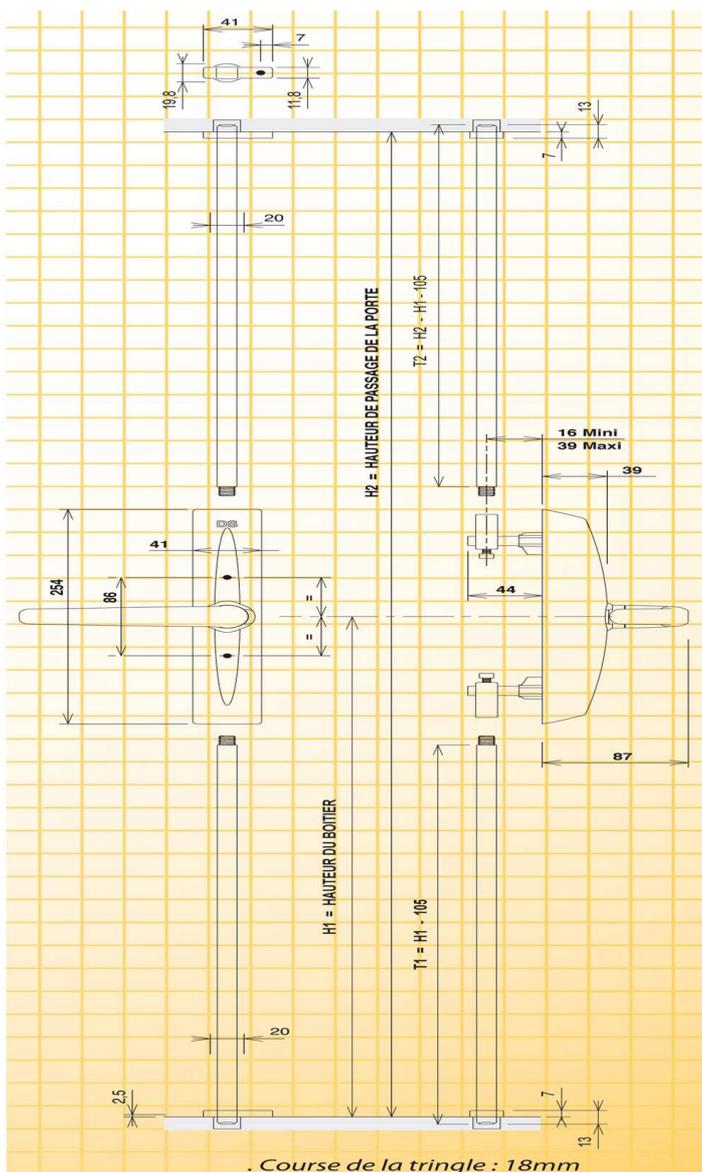
Vérifier :

- La fixation du boîtier
 - La profondeur du trou de la gâche basse pour éviter de forcer sur la poignée si la tringle est en butée au fond du trou
 - L'alignement des tringles par rapport aux gâches
 - L'exécution des chanfreins en bout des tringles
- Ne pas servir des crémones pour le blocage du vantail en position d'ouverture à 90°.

		H2						
		2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
H1	T1	T2						
900	859	1046	1146	1246	1346	1446	1546	1646
1000	959	946	1046	1146	1246	1346	1446	1546
1100	1059	846	946	1046	1146	1246	1346	1446
1200	1159	746	846	946	1046	1146	1246	1346
1300	1259	646	746	846	946	1046	1146	1246

H = Hauteur boîtier H2 = Hauteur passage de porte T1 = Tringle basse T2 = Tringle haute

CREMONE POMPIER ENCASTREE



CREMONE POMPIER ENCASTREE A POIGNEE TOURNANTE

Livré avec : 1 mécanisme , 2 embouts , 2 gâches

	Ref	
Blanc RAL 9010 Droite	63.2	1
Blanc RAL Gauche	63.3	1
Tringle pour cremone encastree Aluminium brut 2 x 1500 mm	63.9	1