

Fernand GEORGES s.a

03 -08- 2010

**Fernand GEORGES sa**  
Monsieur WAUCQUEZ Charles

Avenue des Etats-Unis, 30  
6041 - GOSSELIES

AB/EVW/al

Liège, le 21 juin 2010

**Concerne : Application des serrures « CES DIN classe 3 » dans une porte résistant au feu, battante, en bois Bénor/Atg.**

## **AVIS TECHNIQUE 2010-A-055A**

Suite à votre demande nous avons examiné les données techniques des serrures en référence.

Suivant la fiche technique que vous nous avez fournie et qui est jointe en annexe, les caractéristiques les plus importantes sont les suivantes.

- Matériaux :
  - boîtier de serrure : tôle électrozinguée
  - tête : acier inox austénitique AISI 304 brossé (ISO 1.4301)
  - pêne de serrure : acier renforcé nickelé
- Dimensions :
  - boîtier de serrure (hauteur x profondeur x épaisseur) : 165 mm x 95 mm x 15 mm
  - tête (hauteur x largeur x épaisseur) : 235 mm x 24 mm x 3 mm
  - entrée : 55 et 65 mm

Suivant ces caractéristiques, nous sommes d'avis que la mise en œuvre de ces serrures dans les portes battantes en bois décrites dans les agréments techniques Bénor/Atg reprises dans ce tableau ci-dessous est admise à condition que les dimensions ne dépassent pas les valeurs reprises ci-dessus et que les matériaux sont respectés.

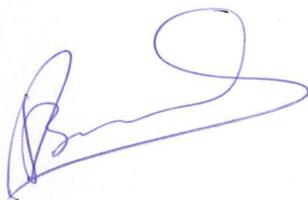
	Portes battantes Rf 30 minutes	Portes battantes Rf 60 minutes
DE COENE	1639	2048
ERIBEL	2211	2212
THEUMA	2287	1713
DEURENFABRIEK SMETS	2344	2345
PREMFEU	2387	
DOORSOLUTIONS	2673	
BOOGAERTS	2770	

Il va de soi que toutes les autres prescriptions de pose des serrures prévues par l'Agrément Technique Bénor/Atg ad hoc doivent être respectées.

Cet avis n'est valable que si les matériaux et les dimensions des serrures ne sont pas modifiés par rapport aux données mentionnées ci-dessus (voir également le descriptif en annexe).

Il va de soi que seul un essai réalisé suivant la norme belge NBN 713.020 peut fournir la preuve incontestable de cet avis.

Cet avis est basé sur nos connaissances actuelles en la matière et sur l'expérience acquise par les deux laboratoires d'essai au feu des universités à Gand et à Liège.



Dr. ir. A. BRULS  
Directeur technique



Ir. E. VAN WESEMAEL  
Directeur technique

Cet avis comprend 2 pages et 1 annexe  
Annexe : descriptif des serrures **CES DIN classe 3**

**SERRURE DIN POUR PROJETS "CES LOCKS"**



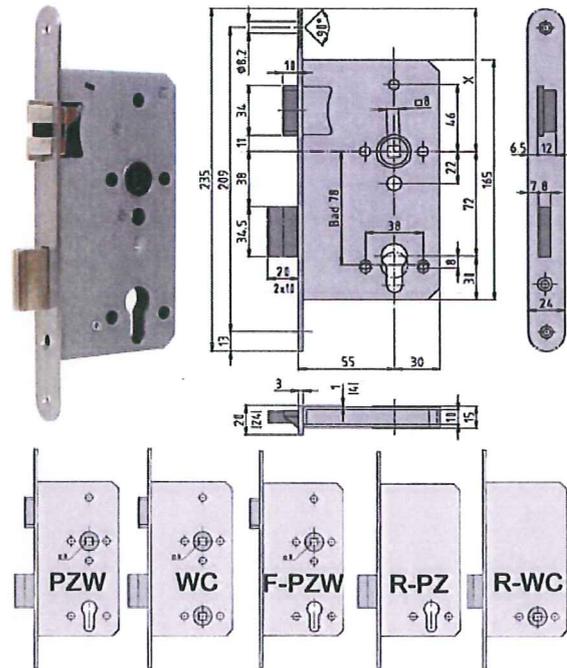
Outre les caractéristiques de base de la norme DIN 18251/ classe 3, la serrures projets CES Locks comporte les éléments techniques complémentaires suivants :

- Noix Tenax autoserrante en fonte d'acier bleuté pour carré de 8 mm **renforcée** par une bague de friction en acier doux.
- Pêne lançant standard en acier nickelé.
- Pêne lançant **anti-friction** (Kurbelfalle) en acier nickelé et bascule centrale en *Delrin*.
- Pêne dormant en acier renforcé nickelé, double-tour.
- Têtière en acier inox austénitique AISI 304 brossé (ISO 1.4301), d'épaisseur 3 mm.
- Coffre fermé en tôle électrozinguée de forte épaisseur.
- Gâche : non comprise.

**Remarques :**

Serrure lourde pour portes intérieures principalement destinée à un usage intensif : écoles, bureaux, lieux publics, hôpitaux, hôtels, etc.

Si la porte est équipée d'un ferme-porte, il est vivement conseillé de placer les modèles avec pêne anti-friction. Ce dernier est divisé en trois et la partie centrale est en *Delrin* ce qui permet une atténuation importante du bruit lors de la fermeture.



type	entrée / entraxe (mm)	têtière (mm)	finition	ref. four.	sens d'ouverture	uv	n°com.
PZW	55 / 72	TA 24	inox	334 SL	gauche / DIN R	pc	113081
PZW	<b>65 / 72</b>	TA 24	inox	334 SL	gauche / DIN R	pc	<b>1130812</b>
PZW	55 / 72	TA 24	inox	334 SL	droite / DIN L	pc	113082
PZW	<b>65 / 72</b>	TA 24	inox	334 SL	droite / DIN L	pc	<b>1130822</b>
PZW + pêne antifricion	55 / 72	TA 24	inox	334 SL KURB.	gauche / DIN R	pc	113083
PZW + pêne antifricion	55 / 72	TA 24	inox	334 SL KURB.	droite / DIN L	pc	113084
WC	55 / 78	TA 24	inox	390 SL	gauche / DIN R	pc	113085
WC	55 / 78	TA 24	inox	390 SL	droite / DIN L	pc	113086
WC + pêne antifricion	55 / 78	TA 24	inox	390 SL KURB.	gauche / DIN R	pc	113087
WC + pêne antifricion	55 / 78	TA 24	inox	390 SL KURB.	droite / DIN L	pc	113088
F-PZW (lançant seul)	55 / 72	TA 24	inox	334-01 SL	gauche / DIN R	pc	113093
F-PZW (lançant seul)	55 / 72	TA 24	inox	334-01 SL	droite / DIN L	pc	113094
R-PZ (dormant seul)	55 / 72	TA 24	inox	330-02	gauche / DIN R	pc	113097
R-PZ (dormant seul)	55 / 72	TA 24	inox	330-02	droite / DIN L	pc	113098
R-WC (dormant seul)	55 / 78	TA 24	inox	390-02	gauche / DIN R	pc	113099
R-WC (dormant seul)	55 / 78	TA 24	inox	390-02	droite / DIN L	pc	113100



6041 GOSSELIES  
 4432 ALLEUR  
 1301 WAVRE (Bierges)

tél.: 071/ 25.00.60 fax: 071/ 25.00.69  
 tél.: 04/ 247.34.47 fax: 04/ 247.39.90  
 tél.: 010/ 42.14.60 fax: 010/ 42.14.69

e-mail: gosselies@georges.be www.georges.be  
 e-mail: alleur@georges.be  
 e-mail: wavre@georges.be