

Procès-verbal de classement

n°RS20-076

Version du 29/03/2021
(Annule et remplace la version du 16/02/2021)

N/Réf : P-00008165 – LG/JP/AC – 20.080

Ce procès-verbal de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis à une évaluation et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le document de classement électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce document de classement électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce document électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. **Il comporte 11 pages dont 5 pages annexes.**

DUREE DE VALIDITE

Ce procès-verbal de classement et ses éventuelles extensions sont valables jusqu'au :

04/12/2025*

* sauf si le produit fait l'objet de marquage CE de niveau 1 selon l'ETAG XX partie ZZ ou norme produit.

NOTA : Passé cette date, ce procès-verbal de classement n'est plus valable, sauf s'il est accompagné d'une fiche de reconduction délivrée par le présent laboratoire agréé. L'élément et son montage doivent être conformes à la description détaillée figurant ci-dessous. En cas de contestation sur l'élément faisant l'objet du présent procès-verbal de classement, le rapport d'essai et/ou l'appréciation de laboratoire pourra être demandé à son propriétaire, sans obligation de cession du document.

CONCERNANT

Il s'agit d'un ensemble d'éléments de quincaillerie fixé en applique sur un bloc-porte bois.

Marque commerciale / Identification des éléments de quincailleries :

PBO400RN/P400RN ou P300RP (poignées)¹

CPART (Contre-plaque ventouse)

GISIP + KGISIP (gâche)

A LA DEMANDE DE

CDVI

31 AVENUE DU GENERAL LECLERC
93500 PANTIN
FRANCE

Avertissement : Ce document de classement ne représente pas l'approbation de type ou la certification de produit

Fait à Marne-la-Vallée, le 24/02/2021

Procès-verbal de classement approuvé par :

Mr José PESTANA

Document préparé par : Léo GONTIER

Document modifié par : Léo GONTIER

¹ Modifié le 29/03/2021

Laboratoire pilote agréé par le Ministère de l'Intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

Établi conformément à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié et la norme **NF EN 13501-2 : 2016-07**

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 83 26 – resistance@cstb.fr – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

1. Description des éléments

NOTA : les dimensions sont données en [mm]

Les éléments de quincaillerie sont décrits ci-dessous et dans les documents référencés au § 2 du présent procès-verbal de classement. Les éléments ci-après sont donnés dans le cas de bloc-portes bois à un vantail résistant au feu EI30 et EI60, pour un sens de feu indifférent. La paroi support du bloc-porte sera celle couverte par le procès-verbal de classement de celui-ci, et en cours de validité. Pour les autres configurations, se référer aux extensions concernées.

Descriptif simplifié

Il s'agit d'éléments de quincailleries non montés sur des extrémités (aucune fonction de maintien en position de sécurité du vantail en cours d'incendie).

1.1 Description & mise en œuvre des éléments de quincaillerie

Les éléments de quincaillerie sont des ventouses électromagnétiques ou contre-plaque pour ventouses, fixées mécaniquement en applique, soit sur l'ouvrant, soit sur le dormant.

Contre-plaque ventouse - CPART :

Montée côté paumelles sur les deux vantaux, elle est composée d'une embase PVC carrée, fixée en 4 points sur le vantail, sur laquelle est articulée la contrepartie métallique de forme circulaire. Elle est axée à 2000 maximum du sol fini.

1.1.1 Poignée PBO400RN/P400RN ou P300RP², de hauteur maximale 400 :

La poignée, montée côté opposé aux paumelles, est axée à 1030 maxi de l'arête basse du vantail.

La poignée, en aluminium 6060 est montée sur le vantail côté paumelles. Elle est composée d'un corps fixé au dormant, comprenant une ventouse électromagnétique en acier doux, et d'une contre-plaque en acier doux fixée sur l'ouvrant. Chacune de ces parties reçoit un capot de finition en aluminium, pour la face avant, et des bouchons en plastique, aux extrémités.

1.1.2 Gâche GISIP + KGISIP

La gâche de référence « GISIP » est installée en applique sur le dormant et est associée à son kit de mise en saillie de référence « KGISIP » mis en applique en vis-à-vis sur le vantail. L'ensemble des éléments, en acier, est recouvert d'un cache de finition en acier.

1.1.3 Fixations des éléments de quincaillerie :

Tous les équipements de quincaillerie sont mis en œuvre en applique sur les éléments du bloc-porte, à l'aide de vis en acier de diamètre Ø4,5 et de longueur **ne dépassant pas les 2/3 de l'épaisseur du vantail**.

² Modifié le 29/03/2021

2. Rapports & Résultats en appui du classement

Organisme ayant	C.S.T.B.
Nom du commanditaire	CDVI
N° de rapport	RS20-076
Date de réalisation	04/12/2020
Méthode	EN 1634-2 : 2010-05
Paramètres de l'essai	
- Construction support	Bloc-porte en bois à un vantail EI30, EI60 (sens de feu indifférent).
- Courbe température/temps	$T = 345 \log_{10} (8t + 1) + 20$

2.1 Bloc-porte équipé de la contre-plaque CPART.

Résultats de l'essai		
Etanchéité au feu	Résultats	
- Inflammation soutenue à	60 minutes (sans défaillance)	
- Inflammation du tampon de coton à	60 minutes (sans défaillance)	
- Pénétration d'un calibre d'ouverture à	60 minutes (sans défaillance)	
Isolation thermique	Résultats	
	60 minutes (sans défaillance)	
Face équipée	Indifférente	

2.2 Bloc-porte équipé de la ventouse PBO400RN/P400RN – Hauteur 400.

Résultats de l'essai		
Etanchéité au feu	Résultats	
- Inflammation soutenue à	60 minutes (sans défaillance)	
- Inflammation du tampon de coton à	60 minutes (sans défaillance)	
- Pénétration d'un calibre d'ouverture à	60 minutes (sans défaillance)	
Isolation thermique	Résultats	
	60 minutes (sans défaillance)	
Face équipée	Face non exposée	

2.3 Bloc-porte équipé de la gâche GISIP et son kit de mise en saillie KGISIP.

Résultats de l'essai		
Etanchéité au feu	Résultats	
- Inflammation soutenue à	60 minutes (sans défaillance)	
- Inflammation du tampon de coton à	60 minutes (sans défaillance)	
- Pénétration d'un calibre d'ouverture à	60 minutes (sans défaillance)	
Isolation thermique	Résultats	
	60 minutes (sans défaillance)	
Face équipée	Face non exposée	

3. Représentativité de l'élément

Les éléments ont été fournis par le fabricant et sont issus de la fabrication courante. Les éléments mis en œuvre dans des conditions observées par le laboratoire, et conformément à la notice de pose fournie par le fabricant, peut être considéré comme représentatif de la réalisation courante actuelle. Il donne lieu à la délivrance **d'un procès-verbal classement confirmé**.

4. Classement et Champs d'application

Le présent classement a été prononcé conformément à l'Article 7 de l'EN 13501-2 : 2016-07. L'élément tel que décrit au paragraphe 1 est classé selon les combinaisons de paramètres de performances et des classes selon le cas décrit ci-dessous. **Aucun autre classement n'est autorisé.**

4.1 Bloc-porte équipé d'une poignée « PBO400RN/P400RN³ » ou « P300RP », hauteur maximale 400 [mm]

R	E	I	W		t	-	M	S	C	IncSlow	Sn	ef	r	G	K
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---------	----	----	---	---	---

La désignation « sn » signifie exposition à un feu semi-naturel, la désignation « IncSlow » désigne la courbe d'échauffement, la désignation « ef » désigne les performances de tenue à un feu externe et la température constante le cas échéant.

Pour conserver la validité du classement ci-dessus, aucune modification dimensionnelle ou de configuration ne pourra être appliquée et aucune modification de constitution de l'élément ne pourra être faite sans la délivrance d'une extension de classement ou d'un avis de chantier émis par un laboratoire agréé.



Classement de
Résistance au feu
EI 60

³ Modifié le 29/03/2021

4.2 Bloc-porte équipé d'une gâche applique GISIP et son kit de mise en saillie KGISIP.

R	E	I	W		t	-	M	S	C	IncSlow	Sn	ef	r	G	K
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---------	----	----	---	---	---

La désignation « sn » signifie exposition à un feu semi-naturel, la désignation « IncSlow » désigne la courbe d'échauffement, la désignation « ef » désigne les performances de tenue à un feu externe et la température constante le cas échéant.

Pour conserver la validité du classement ci-dessus, aucune modification dimensionnelle ou de configuration ne pourra être appliquée et aucune modification de constitution de l'élément ne pourra être faite sans la délivrance d'une extension de classement ou d'un avis de chantier émis par un laboratoire agréé.



**Classement de
Résistance au feu
EI 60**

4.3 Bloc-porte équipé de contre-plaque CPART.

R	E	I	W		t	-	M	S	C	IncSlow	Sn	ef	r	G	K
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---------	----	----	---	---	---

La désignation « sn » signifie exposition à un feu semi-naturel, la désignation « IncSlow » désigne la courbe d'échauffement, la désignation « ef » désigne les performances de tenue à un feu externe et la température constante le cas échéant.

Pour conserver la validité du classement ci-dessus, aucune modification dimensionnelle ou de configuration ne pourra être appliquée et aucune modification de constitution de l'élément ne pourra être faite sans la délivrance d'une extension de classement ou d'un avis de chantier émis par un laboratoire agréé.



**Classement de
Résistance au feu
EI 60**

Les résultats ne doivent être appliqués qu'aux bloc-portes issus d'un mode et d'une construction similaires à ceux soumis à l'essai en vraie grandeur conformément à l'EN 1634-1, et à ceux pour lesquels il a été démontré que les caractéristiques de déformation se situent à l'intérieur du champ d'application directe, le cas échéant.

4.4 Articles de quincaillerie non montés sur des extrémités

4.4.1 Durée des performances

L'article soumis à l'essai est applicable à l'utilisation dans des bloc-portes nécessitant une résistance au feu conforme à l'EN 1634-1 d'au plus 60 minutes, à condition que la spécification applicable au bloc-porte auquel il doit être fixé se trouve dans les limites données ci-dessous.

4.4.2 Construction de vantail de porte ou de fenêtre

4.4.2.1 Bloc-portes en éléments en bois/cellulose

Les essais réalisés sur des articles montés sur ou dans une construction associée intégralement en cellulose peuvent être appliqués à des éléments incorporant des sous-parements non combustibles et des corps de panneaux minéraux. Un essai mené conjointement avec une construction associée en cellulose protégée peut être appliqué à l'article sur des bloc-portes au corps minéral ou sur des fenêtres ouvrantes mais pas sur des vantaux de construction intégralement en cellulose.

Un essai sur une construction associée en bois doux peut être appliqué à des constructions associées de bois ayant une vitesse de carbonisation plus lente, mais un essai utilisant une construction associée en bois dur n'est pas applicable à une construction associée en bois doux.

4.4.3 Epaisseur du vantail (classement EI 60)

Les résultats s'appliquent à toute construction d'une épaisseur égale ou supérieure à celle soumise à l'essai, à condition que la longueur des vis de fixation en acier de diamètre Ø4,5 ne dépasse pas les 2/3 de l'épaisseur du vantail.

4.4.4 Epaisseur du vantail (classement EI 30)

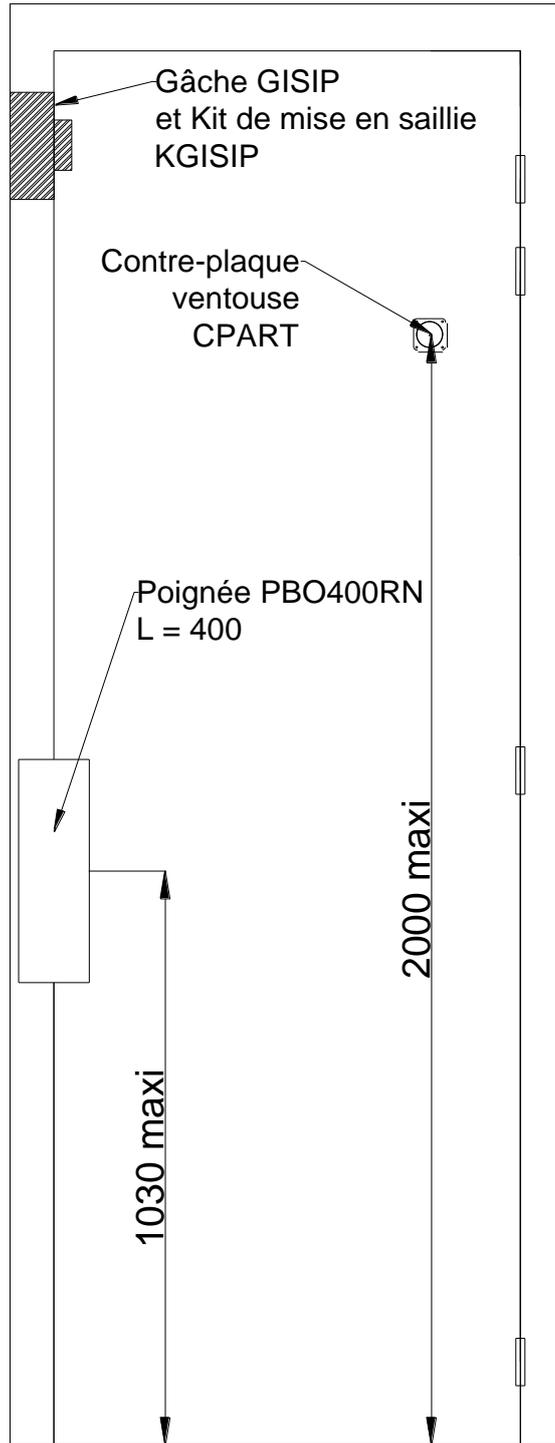
Les résultats s'appliquent à toute construction d'une épaisseur égale ou supérieure à celle du vantail et stipulée au procès-verbal de classement dudit bloc-porte EI30, à condition que la longueur des vis de fixation en acier de diamètre Ø4,5 ne dépasse pas les 2/3 de l'épaisseur du vantail.

4.4.5 Fixations

Toutes les fixations vissées dans le bloc-porte doivent être fabriquées dans un métal identique et doivent être d'une longueur identique (en cas de pénétration d'un matériau solide sur l'intégralité de leur longueur) et, si la force est importante, avoir au moins la même résistance à l'arrachement que celles soumises à l'essai. Toute autre méthode de fixation doit avoir la même résistance à des hautes températures que celle soumise à l'essai.

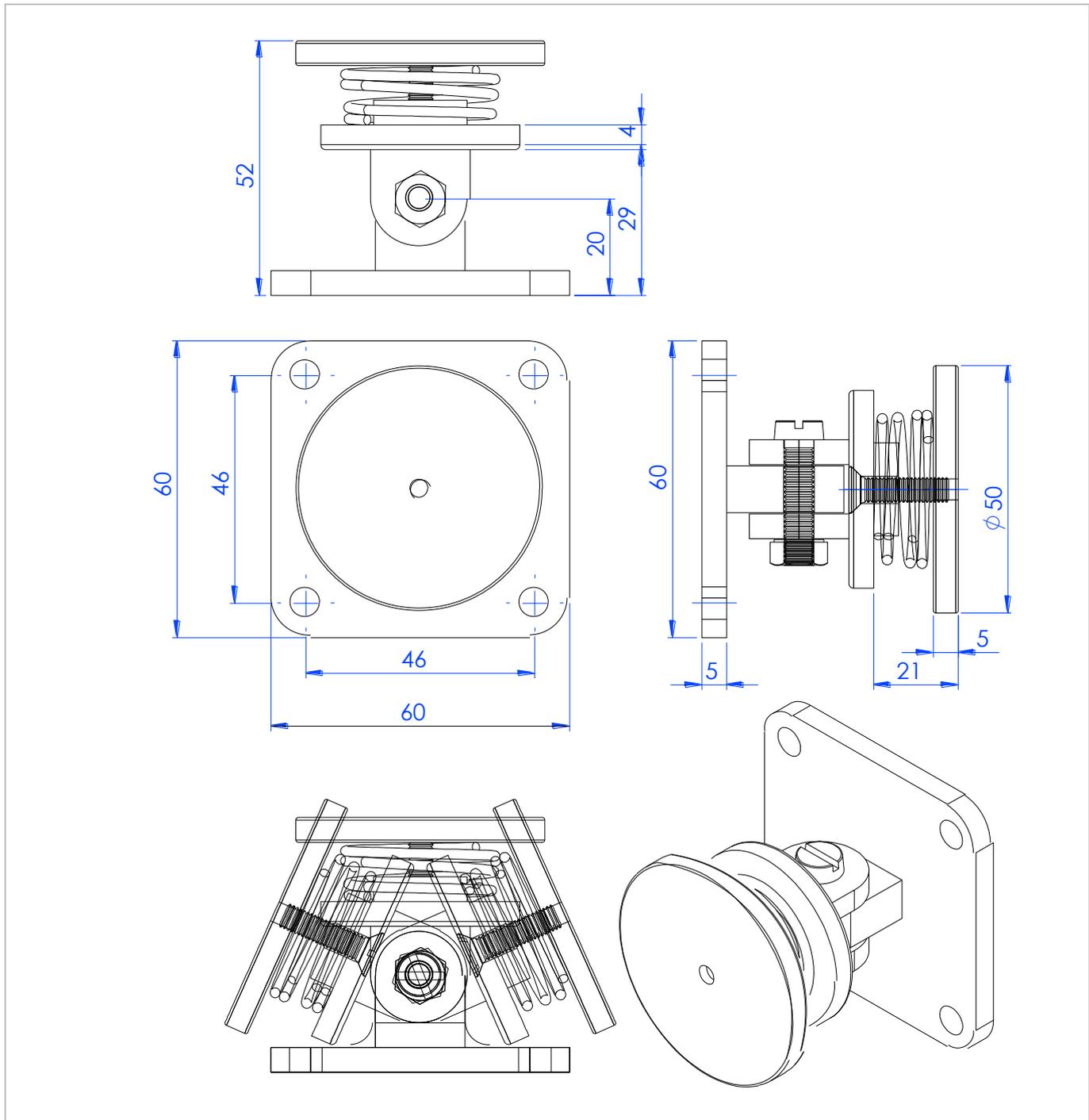
NOTA : La résistance à l'arrachement et à la force peut être déterminée par les spécifications du fabricant des fixations

- Fin du procès-verbal de classement -

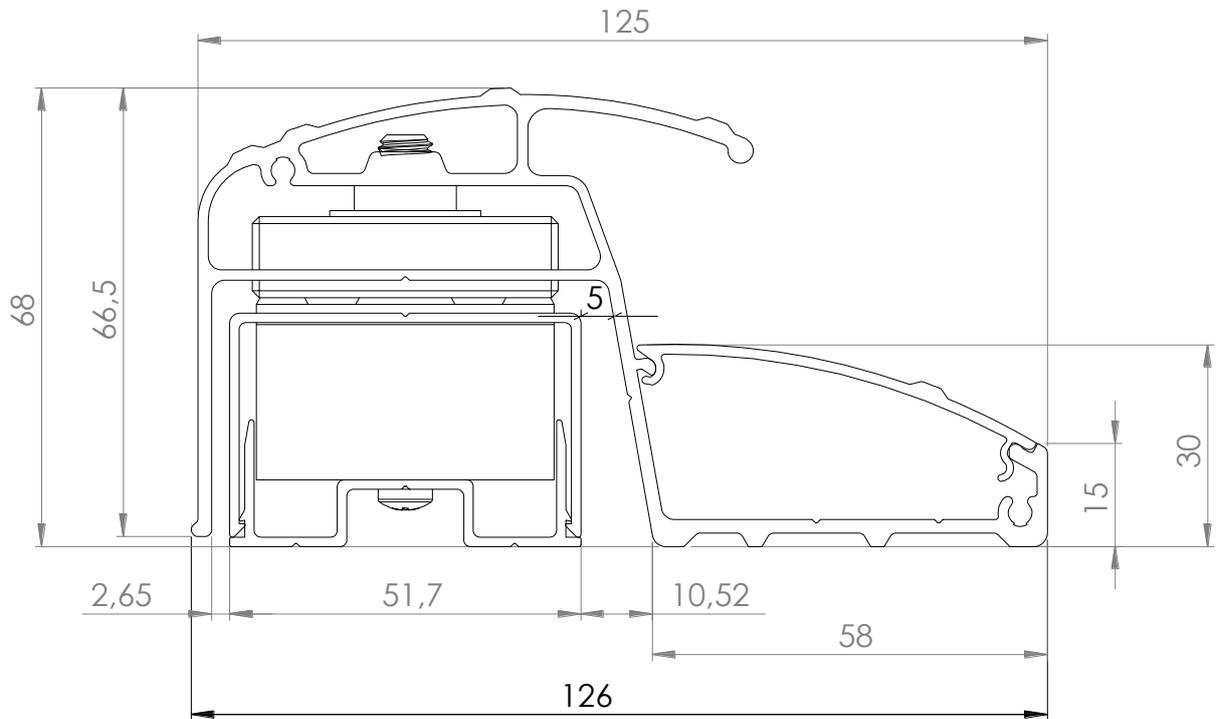


00	04/08/2020	L.G	Création de document	DESSINE PAR Léo GONTIER	VERIFIE PAR -
Indice	DATE	Par	Désignation de la modification		
	Échelle : /		Poignées validées : PBO400RN/P400RN ou P300RP ⁴	INSTRUMENTE PAR -	EXECUTION VERIFIE PAR -
↳ Schémas de principe de mise en œuvre des éléments					

⁴ Modifié le 29/03/2021

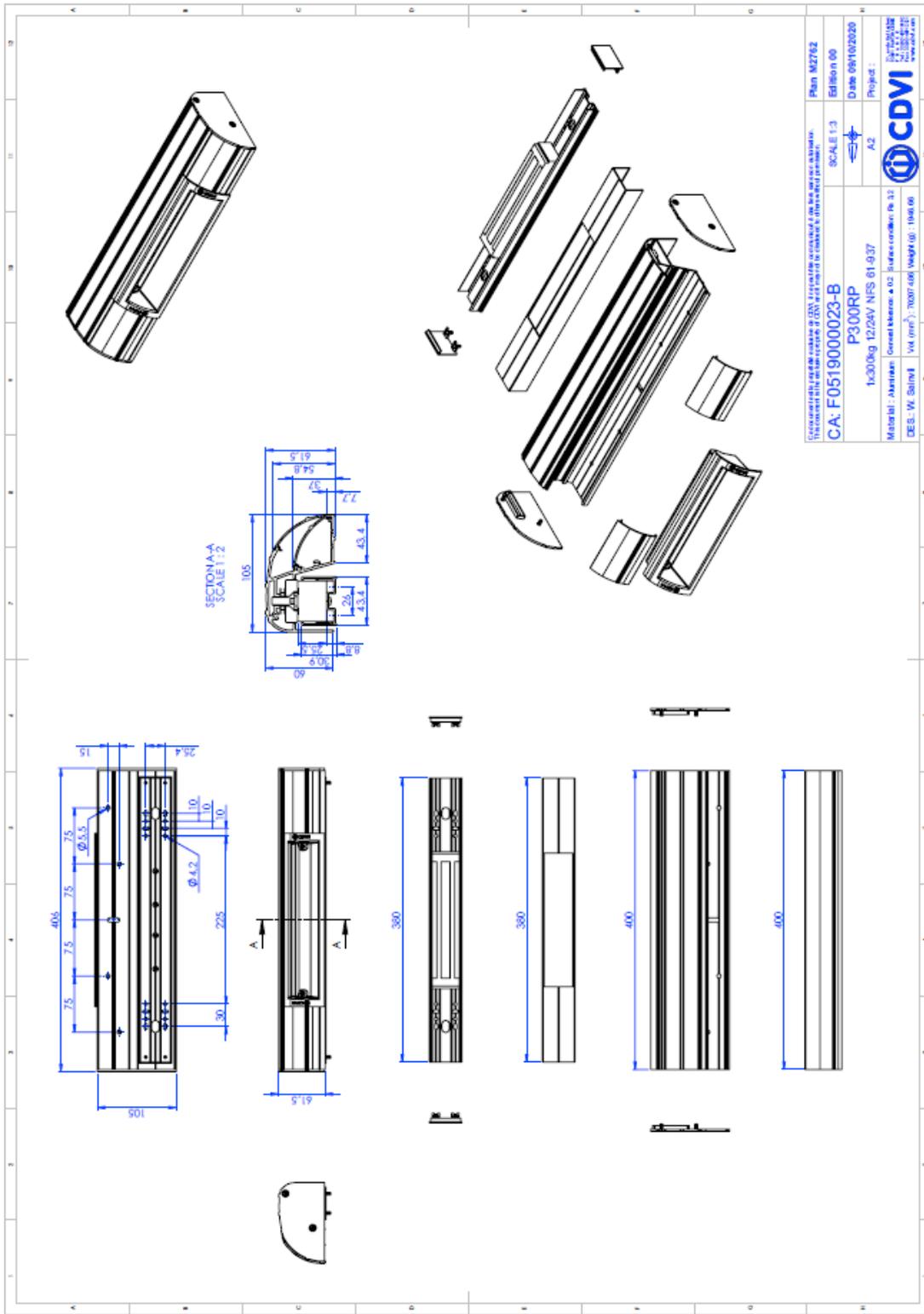


00	28/11/2014	S.G	Plan D1404	DESSINE PAR S.Ghorbel	VERIFIE PAR
Indice	DATE	Par	Désignation de la modification		-
	Échelle : /		Gamme : Contre Plaque Ventouse Incendie - CPART	INSTRUMENTE PAR	EXECUTION VERIFIE PAR
↳ Schémas d'ensemble					



02	16/03/2015	S.G	Plan D1211	DESSINE PAR S.Ghorbel	VERIFIE PAR -
Indice	DATE	Par	Désignation de la modification		
	Échelle : /		Gamme : Poignée PBO400RN/P400RN⁵ – hauteur maxi 400 [mm]	INSTRUMENTE PAR -	EXECUTION VERIFIE PAR -
↳ Schémas d'ensemble – coupe transversale					

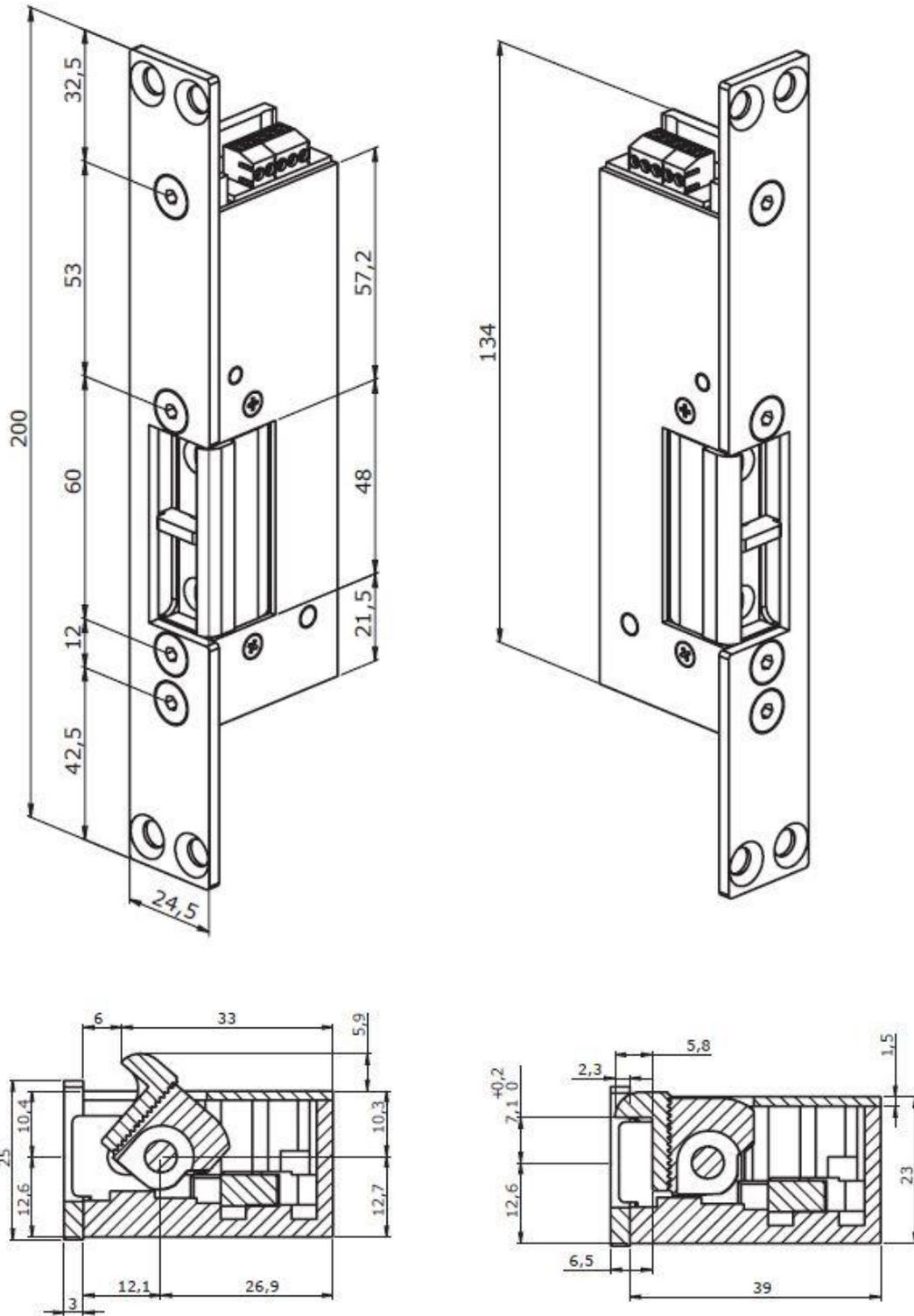
⁵ Modifié le 29/03/2021



Plan: M2762
 Edition n° 00
 Date: 09/10/2020
 Project: P300RP
 CA: F0519000023-B
 1x300kg 12/24V NFS 61-937
 Material: Aluminium
 Dessiné par: W. Salmi
 Vérifié par: W. Salmi
 Date: 09/10/2020
 CDVI

02	16/03/2015	S.G	-	DESSINE PAR S.Ghorbel	VERIFIE PAR
Indice	DATE	Par	Désignation de la modification		
☐	Échelle : /		Gamme : Poignée P300RP⁶ – hauteur maxi 400 [mm]	INSTRUMENTE PAR	EXECUTION VERIFIE PAR
Schémas d'ensemble					

⁶ Modifié le 29/03/2021



02	16/03/2015	S.G	-	DESSINE PAR S.Ghorbel	VERIFIE PAR
Indice	DATE	Par	Désignation de la modification		
	Échelle : /		Gamme : Gâche GISIP montée en applique	INSTRUMENTE PAR	EXECUTION VERIFIE PAR
↙ Schémas d'ensemble					