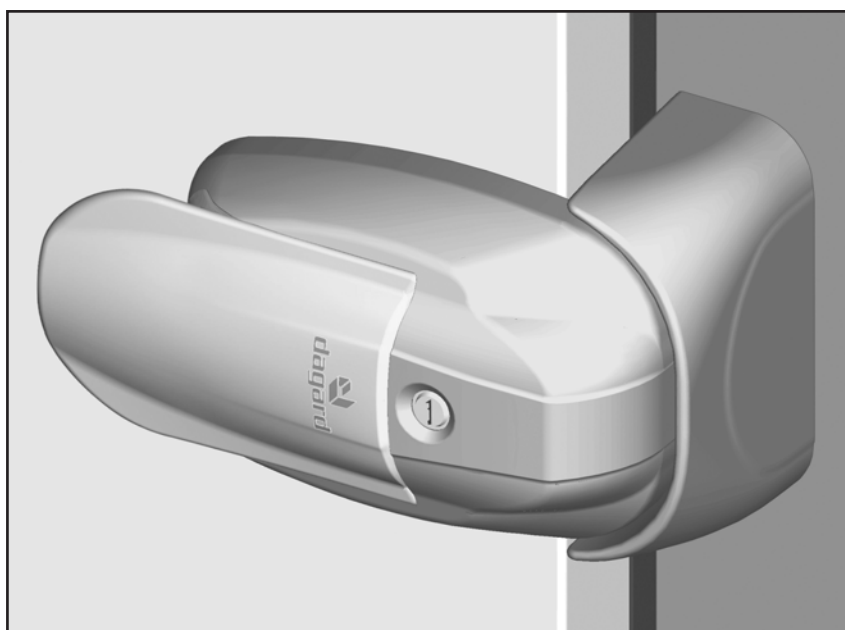




# FERMETURE CENTRALE FASTENER 521 - 521HP DAGARD



### Sommaire

1 - Caractéristiques.....	p 2
2 - Transport .....	p 3
3 - Stockage.....	p 3
4 - Montage .....	p 3
4.1 - Perçage porte	p 3
4.2 - Montage fermeture	p 4
4.3 - Montage poignée intérieure	p 5
4.4 - Perçage huisserie	p 6
4.5 - Montage gâche sur huisserie	p 6
5 - Maintenance.....	p 7
6 - Mise au rebut .....	p 7
7 - Etiquette CE.....	p 7

### Summary

1 - Characteristics.....	p 2
2 - Transport .....	p 3
3 - Storage.....	p 3
4 - Mounting.....	p 3
4.1 - Door drilling	p 3
4.2 - Fastener mounting	p 4
4.3 - Internal handle mounting	p 5
4.4 - Frame drilling	p 6
4.5 - Strike mounting on the frame	p 6
5 - Maintenance.....	p 7
6 - Scrapping .....	p 7
7 - EN label.....	p 7

Rev.

**E - 11/2020** : Déclaration de Performance 2020  
*Declaration of Performance 2020*

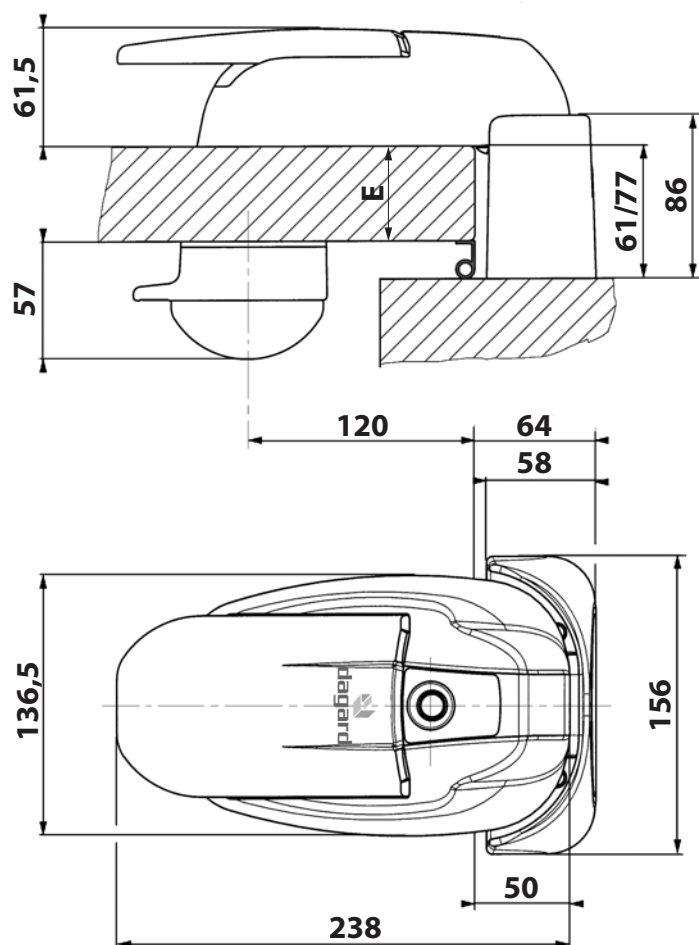
Cette notice comporte les instructions d'installation, d'utilisation et de maintenance.  
Nous vous conseillons de la lire attentivement, et de la mettre à disposition de l'utilisateur.

*This instructions manual includes the mounting, utilization and the maintenance instructions. We recommend to read this carefully and to place it at the user's disposal. The english version of our general conditions of sales and mounting instructions are not binding, and are only given for information purposes.*

*Only the french version can be used in case of legal action.*

# 1 - CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

## ■ Encombrement / Dimensions



Epaisseur de porte mini / Mini door thickness	45 mm
Température d'utilisation / Using temperature	-30°C/+60°C
Poids / Weight	1200 g
Nombre de vis de pose / Screws quantity	9 ou/or 13
Diamètre des vis / Screws diameter	6 mm

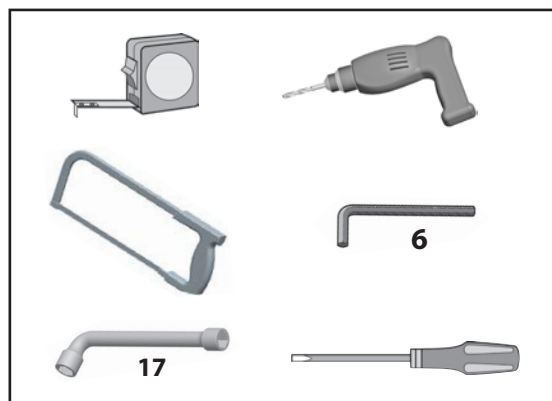
Cette fermeture est destinée à équiper des portes pivotantes encastrées ou en surépaisseur. Elle se compose d'une partie extérieure à clé et d'une partie intérieure.

- 521 : Version à clé avec barillet
- 521HP : Version haute protection à clé avec barillet
- Décalage de 61 à 77 mm
- Gâche réglable : en profondeur avec jeu vertical
- Fixations et axes invisibles et inaccessibles
- Interchangeable gauche ou droit
- Matière : Poignées, boîtiers et gâche en acier et composite
- Mécanisme : Composite technique

## ■ Nomenclature / Parts list

F2	Ensemble boîtier 521 Housing 521
F4	Ensemble embase 521 Plate unit 521
F5	Vis de capot Cover screw
F6	Poussoir Rod
F7	Tube PVC PVC tube
F10	Ensemble poignée intérieure Internal handle
F13	Ensemble embase de gâche haute Higher strike
F16	Capot de gâche haute Cover/higher strike

## ■ Outils / Tools



This fastener is designated to hinged inset or overlapping doors.

It is made of an external part with lock and internal part.

- 521 : locking version
- 521HP : High protection locking version
- Offset : 61 to 77 mm
- Adjustable strike : in depth and vertically
- Invisible and inaccessible pins and fixations
- Interchangeable for right or left hand doors
- Lever, external housing and strike made of steel and composite
- Mechanism : composite

## 2 - TRANSPORT

Ce matériel doit être transporté à l'abri des intempéries.

Le conditionnement d'origine est prévu pour tous les types de transport.

La Responsabilité de FERMOD s'arrête :

- dès que le Client ou l'installateur ouvre le carton ou une partie du carton,
- dès que le carton a subi un choc tel que le carton a été arraché.

*This equipment must be protected from bad weather during transport.*

*The original packing is designed for all types of transportation means.*

*The liability of FERMOD ceases:*

- *as soon as the customer or installer opens the package or a part of the packaging.*
- *as soon as the package has suffered a considerable impact in such a way that it's damaged.*

## 3 - STOCKAGE / STORAGE

Ce matériel doit être stocké à l'abri des intempéries.

*This equipment must be protected from the bad weather during storage.*

## 4 - MONTAGE / MOUNTING

Veuillez respecter les réglementations en vigueur dans le pays d'installation.

Veuillez suivre toutes les instructions de la notice.

*Please respect the regulations in force in the country of installation.*

*Please follow all the mounting instructions.*

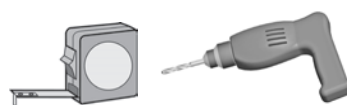


**Sous chaque tête de vis, ne pas oublier la rondelle fournie à cette effet.  
Veuillez respecter les couples de serrage préconisés dans cette notice.**

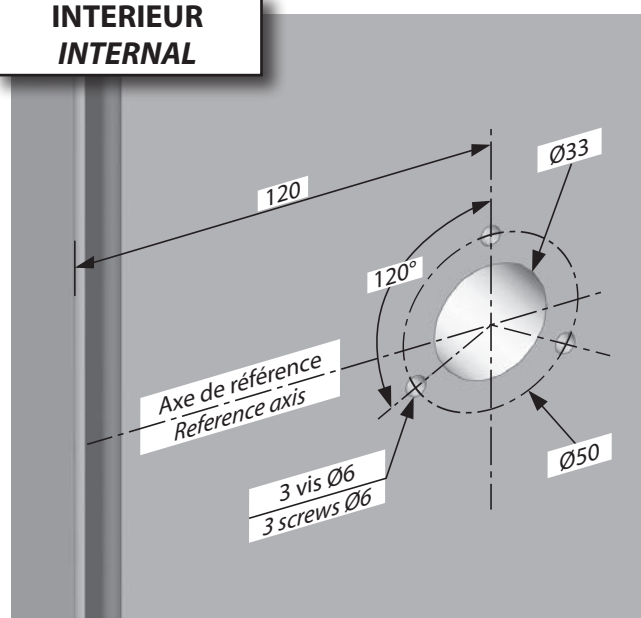
**Don't forget the supplied washer under each screw head.  
Please respect all torques indicated in this notice.**



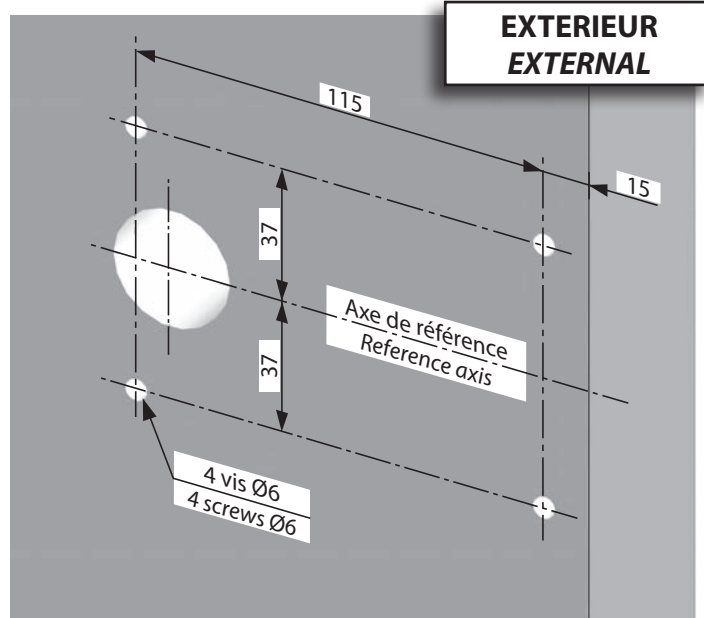
### 4.1 PERCAGE PORTE / DOOR DRILLING



**INTERIEUR  
INTERNAL**

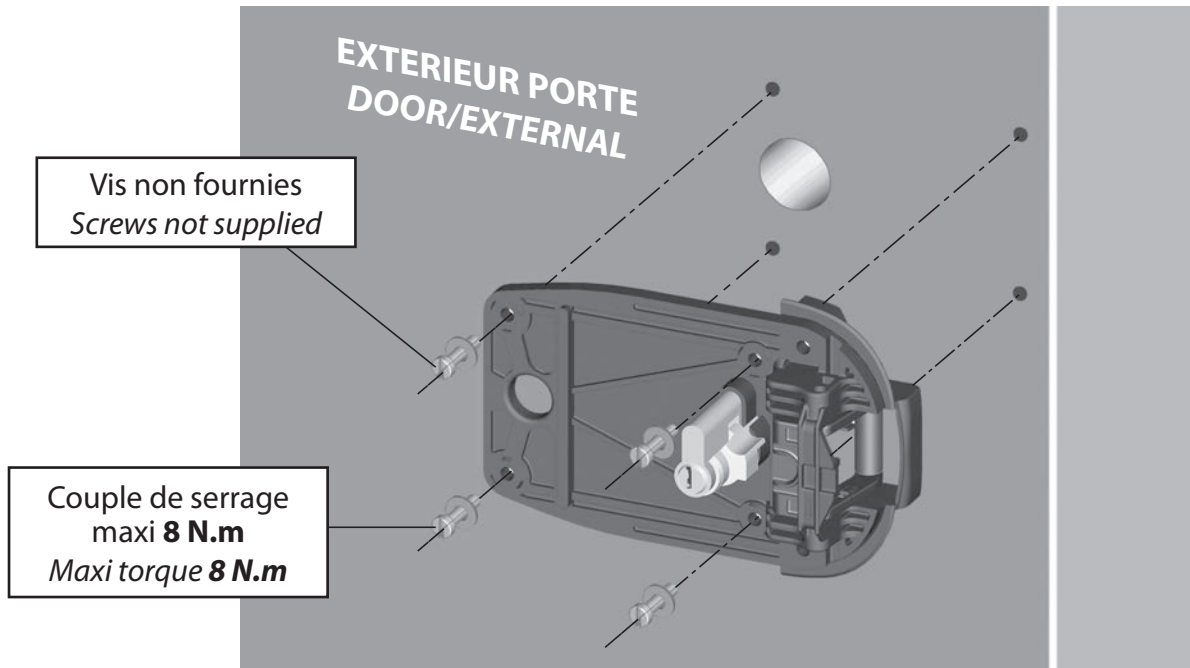
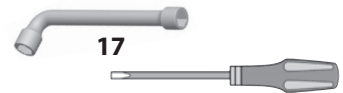


**EXTERIEUR  
EXTERNAL**

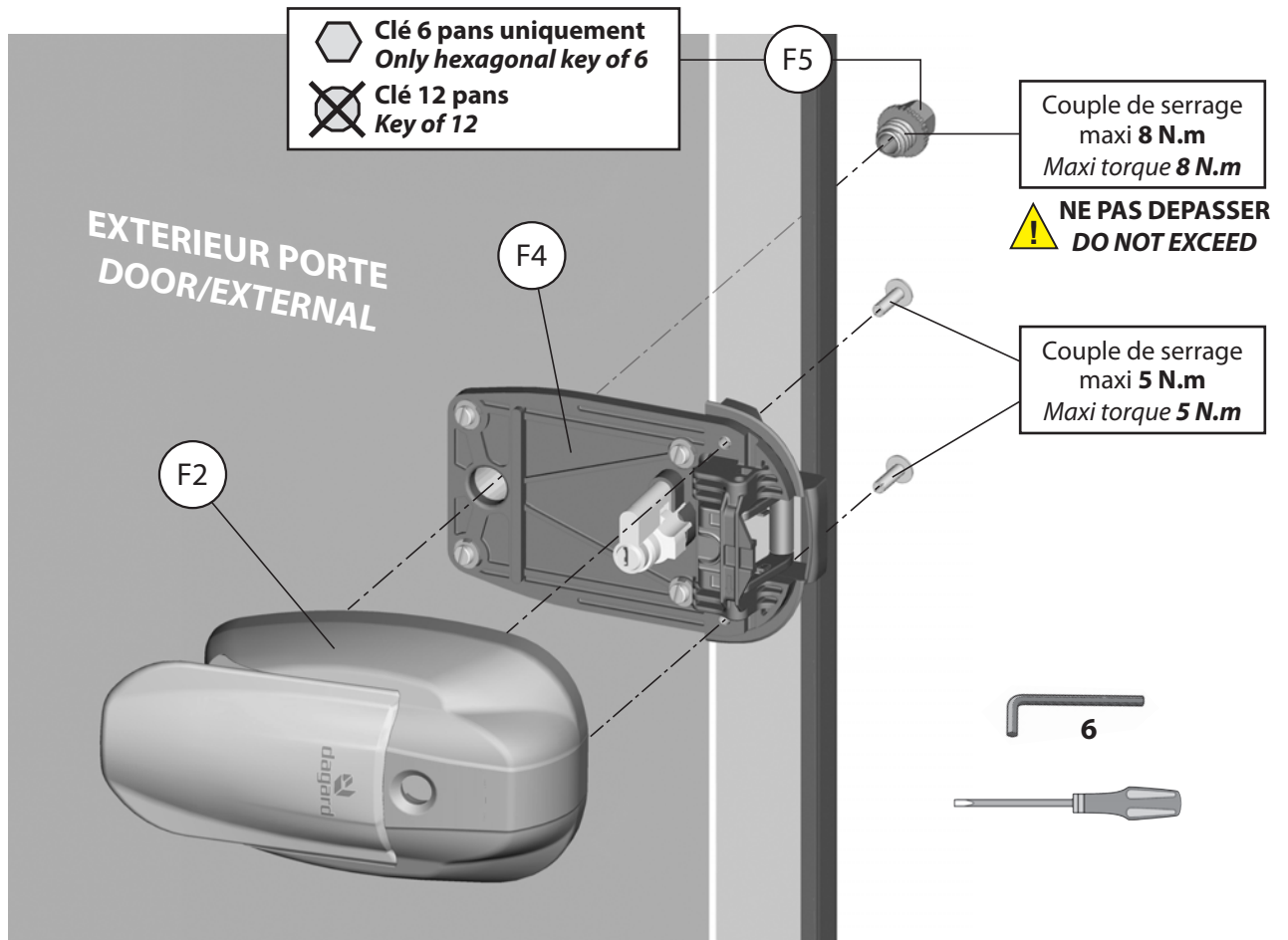


## 4.2 MONTAGE FERMETURE / FASTENER MOUNTING

### ■ Montage de l'embase / Plate mounting

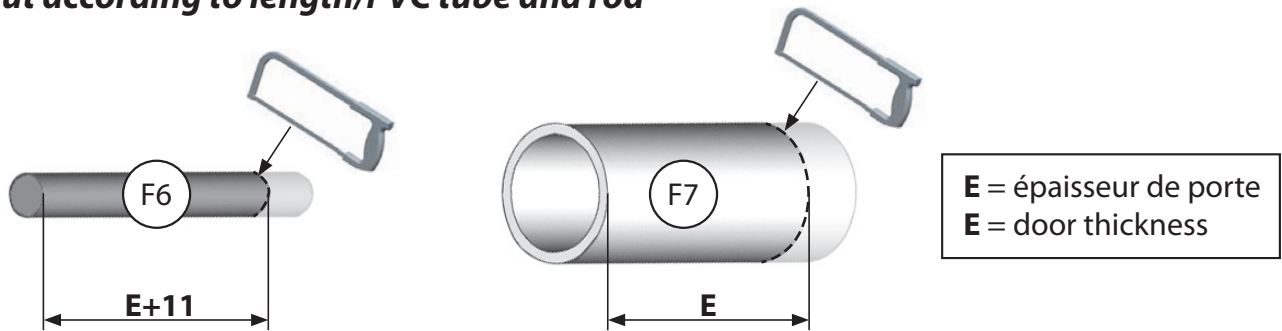


### ■ Montage du boîtier / Housing mounting



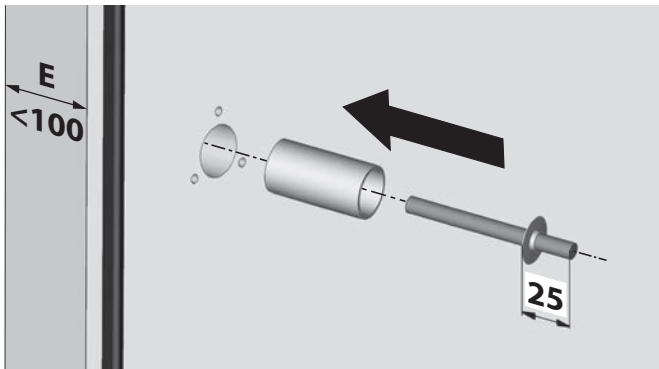
## 4.3 MONTAGE POIGNEE INTERIEURE / INTERNAL HANDLE MOUNTING

### ■ Mise à la longueur du tube et de la tige Cut according to length/PVC tube and rod

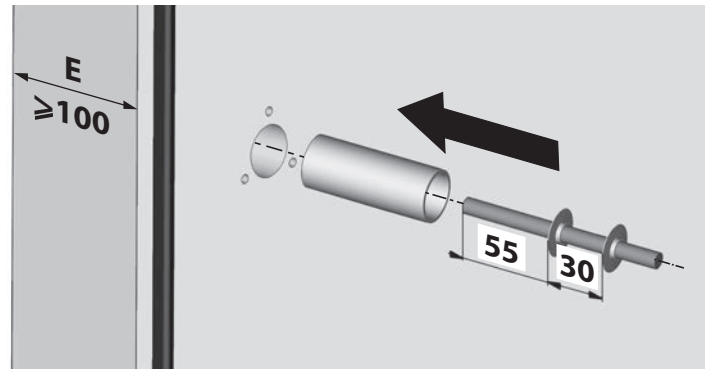


### ■ Montage du tube et de la tige / Tube and rod Mounting

#### Epaisseur de porte / Door thickness < 100mm



#### Epaisseur de porte / Door thickness ≥ 100mm



**Pour des températures négatives : montage des joints OBLIGATOIRE.**

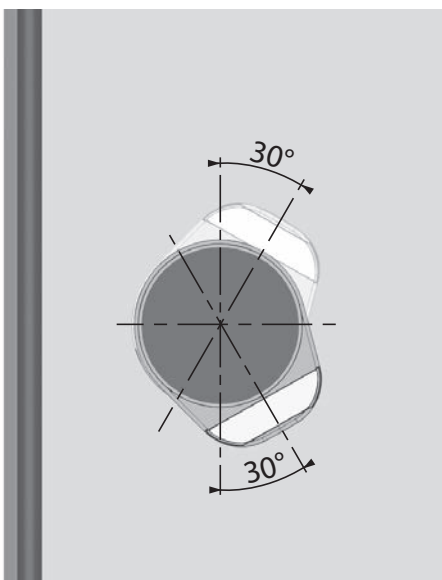
**il est recommandé de remplir le tube avec une GRAISSE incongelable et non corrosive.**

***For negative temperature cold room: mounting gaskets required.***

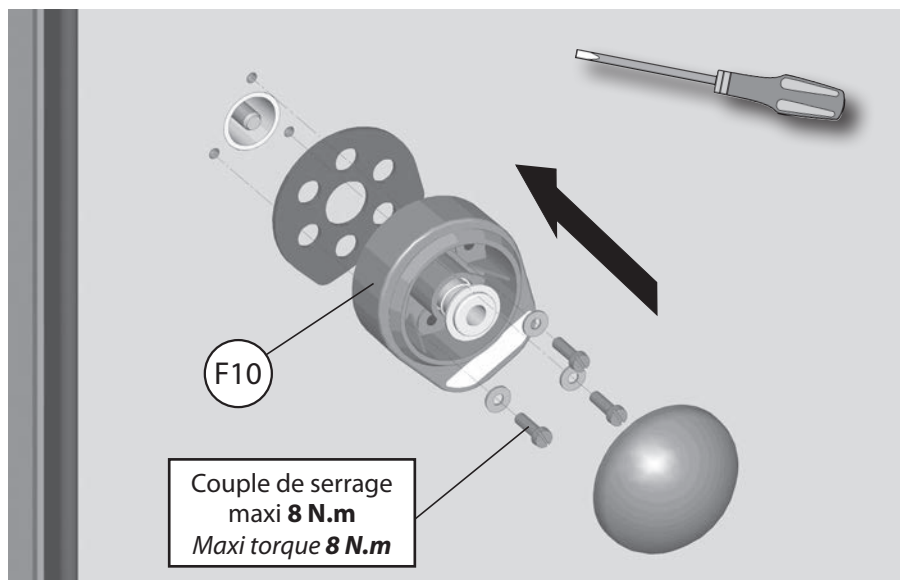
***it is recommended to fill the tube with non-freezing and corrosion-proof GREASE.***



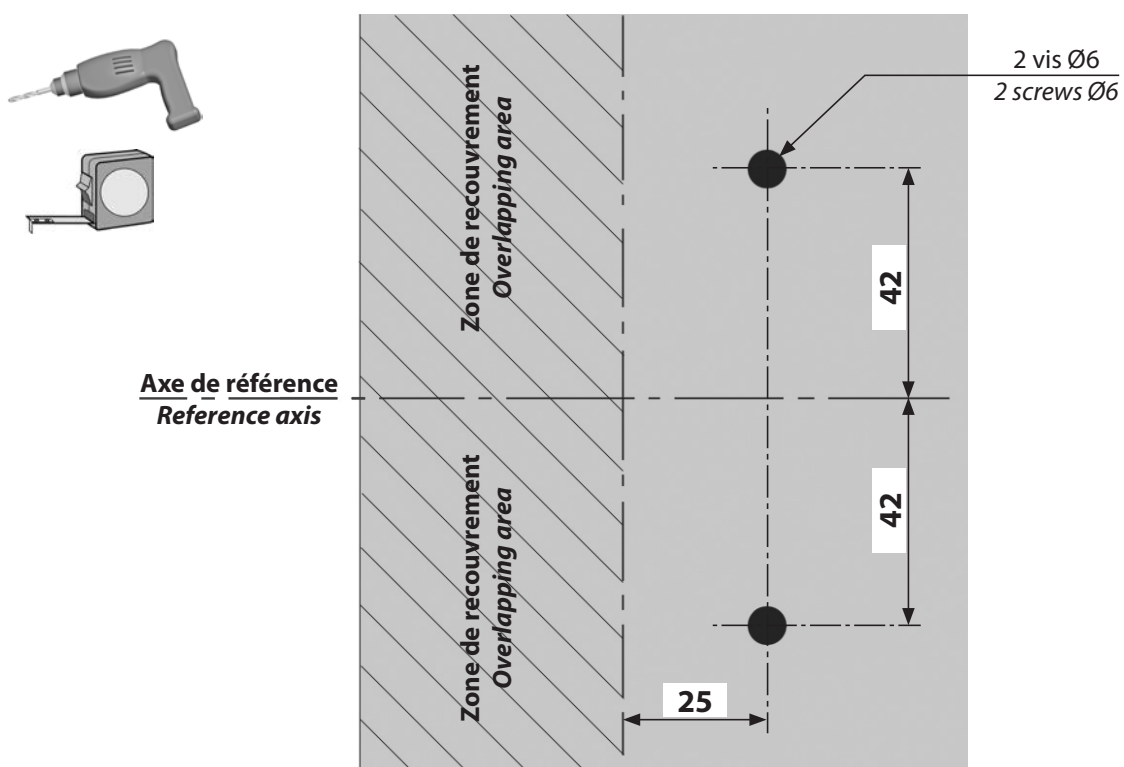
### ■ Orientation



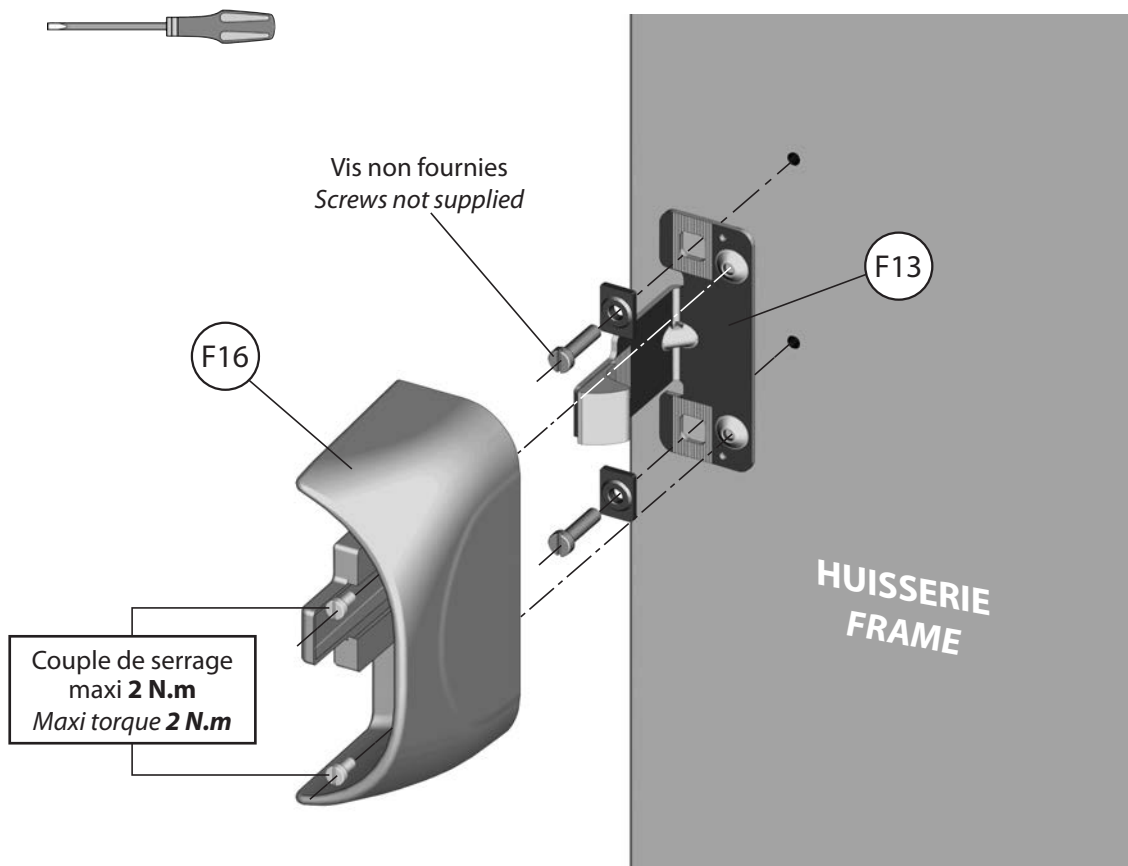
### ■ Montage poignée intérieure / Internal handle mounting



#### 4.4 PERCAGE HUISSERIE / FRAME DRILLING



#### 4.5 MONTAGE GACHE SUR HUISSERIE / STRIKE MOUNTING ON FRAME



## 5 - MAINTENANCE

La fermeture 521-521HP ne nécessite pas d'entretien particulier.  
Il est nécessaire de contrôler régulièrement le bon fonctionnement de la poignée intérieure pour l'ouverture d'urgence.

*Fastener 521-521HP doesn't require any special maintenance.*

*It's necessary to regularly check the proper functioning of the internal handle for emergency opening.*

## 6 - MISE AU REBUT / SCRAPPING

Prendre en compte l'ensemble des textes réglementaires européens et nationaux, qui traitent des déchets et des déchets d'emballages. Exemples : **Directive relative aux déchets, 75/442/CEE.**

La mise au rebut des pièces suivantes, nécessite un démontage et une évacuation vers un centre de traitement des déchets.

Ces matières dégagent des vapeurs nocives lors de leur combustion :

Désignation	Matière
Capot de gâche	ABS + PC

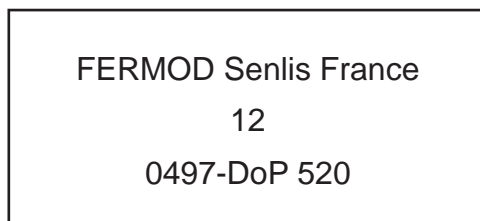
*Take all the European and national regulation texts into consideration, which deal with scrap and packaging waste. Examples: **Directive relating to scrapping, 75/442/CEE.***

*Scrapping of the following items required dismantling and waste to a special center.*

*These materials give off harmful vapors during combustion.*

Reference	Composition
Cover strike	ABS + PC

## 7 - ETIQUETTE CE / EN LABEL



Xavier HAAS  
Président Directeur Général



**FERMOD**<sup>®</sup>



3 avenue Eugène Gazeau - 60300 SENLIS - FRANCE

Tél. : +33 (0)3 44 53 12 86 - Fax : +33 (0)3 44 53 62 03

www.fermod.com • e-mail: contact@fermod.com

Siège Social : Senlis (Oise) - Société Anonyme au Capital de 1 004 400 €

RCS Compiègne B 301 468 211 - Siret 301 468 211 00018 - APE 2572 Z





# FERMOD®

## Déclaration de performance N° 520

- 1 – Code d'identification unique du produit type : **520**
- 2 – Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 : **520 – 521 – 520HP – 521 HP / 527 / 528 / 527HP / 528HP**
- 3 – Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :
  - **Modèle 520 : modèle de base**
  - **Modèle 521 : modèle de base avec verrouillage à clef**
  - **Modèle 520HP : modèle de base avec haute protection à la corrosion**
  - **Modèle 521HP : modèle de base avec verrouillage à clef et haute protection à la corrosion**
  - **Modèle 527 : modèle SPE de base**
  - **Modèle 528 : modèle SPE de base avec verrouillage à clef**
  - **Modèle 527HP : modèle SPE de base avec haute protection à la corrosion**
  - **Modèle 528HP : modèle SPE de base avec verrouillage à clef et haute protection à la corrosion**
- 4 – Nom, raison sociale ou marque déposée du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 : **FERMOD S.A.**
- 5 – **Non applicable**
- 6 – Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V : **Système 1**
- 7 – Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée : **certificat de conformité suivant EN 179 délivré par un organisme notifié**
- 8 – **Non applicable**
- 9 – Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Catégorie d'utilisation	Grade 3	Fréquence élevée d'utilisation par le public
Endurance	Grade 7	200.000 cycles
Masse de la porte	Grade 6	<200 kg
Aptitude au feu	Grade 0	NPD
Sécurité des personnes	Grade 1	Grade le plus élevé pour la sécurité des personnes
Résistance à la corrosion	Grade 3	96 h / Validée 200 h
Sécurité des biens	Grade 2	1000 N
Projection	Grade 2	Jusqu'à 100 mm
Type de manoeuvre	Type B	Plaque de poussée
Domaine d'application	Catégorie B	Porte de sortie à 1 vantail

10 – Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par : **M. Xavier HAAS Président Directeur Général**

Senlis, le 01/10/20

3 avenue Eugène Gazeau – 60300 SENLIS (France) Tel. : 03.44.53.12.86 – Fax : 03.44.53.62.03

[www.fermod.com](http://www.fermod.com) – e-mail: [contact@fermod.com](mailto:contact@fermod.com)

Siège Social : Senlis (Oise) – Société Anonyme au capital de 1 004 400 Euros  
RCS Compiègne B 301 468 211 – Siret 301 468 211 00018 - Ape 2572 Z



# FERMOD®

## Déclaration de performance N° 520

- 1 – Unique identification code of the product-type : **520**
- 2 – Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11 (4) of the CPR : **520 / 521 / 0520HP / 0521HP / 527 / 528 / 527HP / 528HP**
- 3 – Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer :
  - **Model 520 : Basic model**
  - **Model 521 : Base model with a key lock**
  - **Model 520HP : Basic model with high level protection against corrosion**
  - **Model 521HP : Base model with a key lock and with high level protection against corrosion**
  - **Model 527 : Base model SPE**
  - **Model 528 : Base model SPE with a key lock**
  - **Model 527HP : Base model SPE with high level protection against corrosion**
  - **Model 528HP : Base model SPE with a key lock and with high level protection against corrosion**
- 4 – Name, registered trade name or registered trade mark of the manufacturer as required under Article 11(5) : **FERMOD S.A.**
- 5 – **Not applicable**
- 6 – System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V : **System 1**
- 7 – **The Certificate of Conformity acc. to EN 179 has been issued by a notified body**
- 8 – **Not applicable**
- 9 – Declared performances:

Essential characteristics	Performances	Harmonised technical specification
Category of use	Grade 3	Frequency high for use by the public
Durability	Grade 7	200,000 cycles
Mass of the door	Grade 6	<200 kg
Ability to fire	Grade 0	NPD
Safety of persons	Grade 1	The highest rank for the safety of persons
Resistance to corrosion	Grade 3	96 h / Validated 200 h
Safety of goods	Grade 2	1000 N
Projection	Grade 2	Up to 100 mm
Type of manoeuvre	Type B	Thrust plate
Application domain	Category B	Exit door has 1 leaf

10 – The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and behalf of the manufacturer by : **M. Xavier HAAS, CEO**

Senlis, le 01/10/20

3 avenue Eugène Gazeau – 60300 SENLIS (France) Tel. : 03.44.53.12.86 – Fax : 03.44.53.62.03

[www.fermod.com](http://www.fermod.com) – e-mail: [contact@fermod.com](mailto:contact@fermod.com)

Siège Social : Senlis (Oise) – Société Anonyme au capital de 1 004 400 Euros  
RCS Compiègne B 301 468 211 – Siret 301 468 211 00018 - Ape 2572 Z

