



PORTE COUPE-FEU  
MODÈLE TURIA

EI<sub>2</sub>30 EI<sub>2</sub>60 EI<sub>2</sub>90 EI<sub>2</sub>120



## DESCRIPTION GÉNÉRALE

Porte métallique battante, appartenant à la Famille Coupe-Feu.

## RÉSISTANCE AU FEU

La résistance au feu des portes est évaluée en fonction de deux paramètres principaux:

- **Étanchéité au feu, E:** Définition selon la norme EN 13501-2; “*c’est l’aptitude d’un élément de construction ayant une fonction de compartimentage à résister à une exposition au feu sur un seul côté sans transmission au côté non exposé du fait du passage de quantités importantes de flammes ou de gaz chauds du feu vers le côté non exposé.* Ils peuvent entraîner l’allumage soit de la surface non exposée au feu soit d’un matériau adjacent à cette surface.. En d’autres termes, il s’agit de la capacité à ralentir le passage des flammes et des gaz.
- **Isolation Thermique, I:** Définition selon la norme EN 13501-2; “*c’est l’aptitude de l’élément de construction à résister à une exposition au feu sur un seul côté sans le transmettre par suite d’un transfert de chaleur important depuis le côté exposé vers le côté non exposé*”. En d’autres termes, il s’agit de la capacité à maintenir l’isolation thermique.

L’isolation thermique des portes peut être classée selon deux critères:

- **I<sub>1</sub>:** La température moyenne en tout point du cadre est limitée à 180°C, ainsi que d’autres spécifications de contrôle de la température énoncées dans la norme de classification.
- **I<sub>2</sub>:** La température moyenne en tout point du cadre est limitée à 360°C, ainsi que d’autres spécifications de contrôle de la température énoncées dans la norme de classification.

Ces paramètres E et I sont accompagnés de la plage de temps (t) en minutes pendant laquelle ils sont capables de maintenir ces caractéristiques.

Le Classement au feu des portes Coupe-Feu modèle Turia est:

- de **EI<sub>2</sub> 30** jusqu’à **EI<sub>2</sub> 120** selon la norme EN 13501-2.
- de **EI<sub>1</sub> 20** jusqu’à **EI<sub>1</sub> 60** selon la norme EN 13501-2.

**EI<sub>2</sub> 30**  
**EI<sub>2</sub> 90**

**EI<sub>2</sub> 60**  
**EI<sub>2</sub> 120**



**EI<sub>1</sub> 30**  
**EI<sub>1</sub> 60**

## DURABILITÉ

Le Code Technique Espagnol de la Construction (CTE) exige que les portes Coupe-Feu, en plus d’avoir une classification de résistance au feu EI2-t. (t = 30, 60, 90 ou 120), aient une classification de durabilité de fermeture automatique C5.

La Durabilité de la Fermeture Automatique est la capacité du vantail de la porte à se refermer complètement dans le cadre et à se crocheter dans le dispositif de verrouillage. Elle est représentée par un C, et le chiffre qui l’accompagne (entre 0 et 5) détermine le nombre de cycles d’essai, l’indice C5 correspondant à la capacité de résister à 200.000 cycles d’ouverture et de fermeture.

C’est pourquoi les portes coupe-feu du modèle Andreu Turia ont été testées et ont obtenu la classification de durabilité C5 pour la fermeture automatique.

## MARQUAGE CE

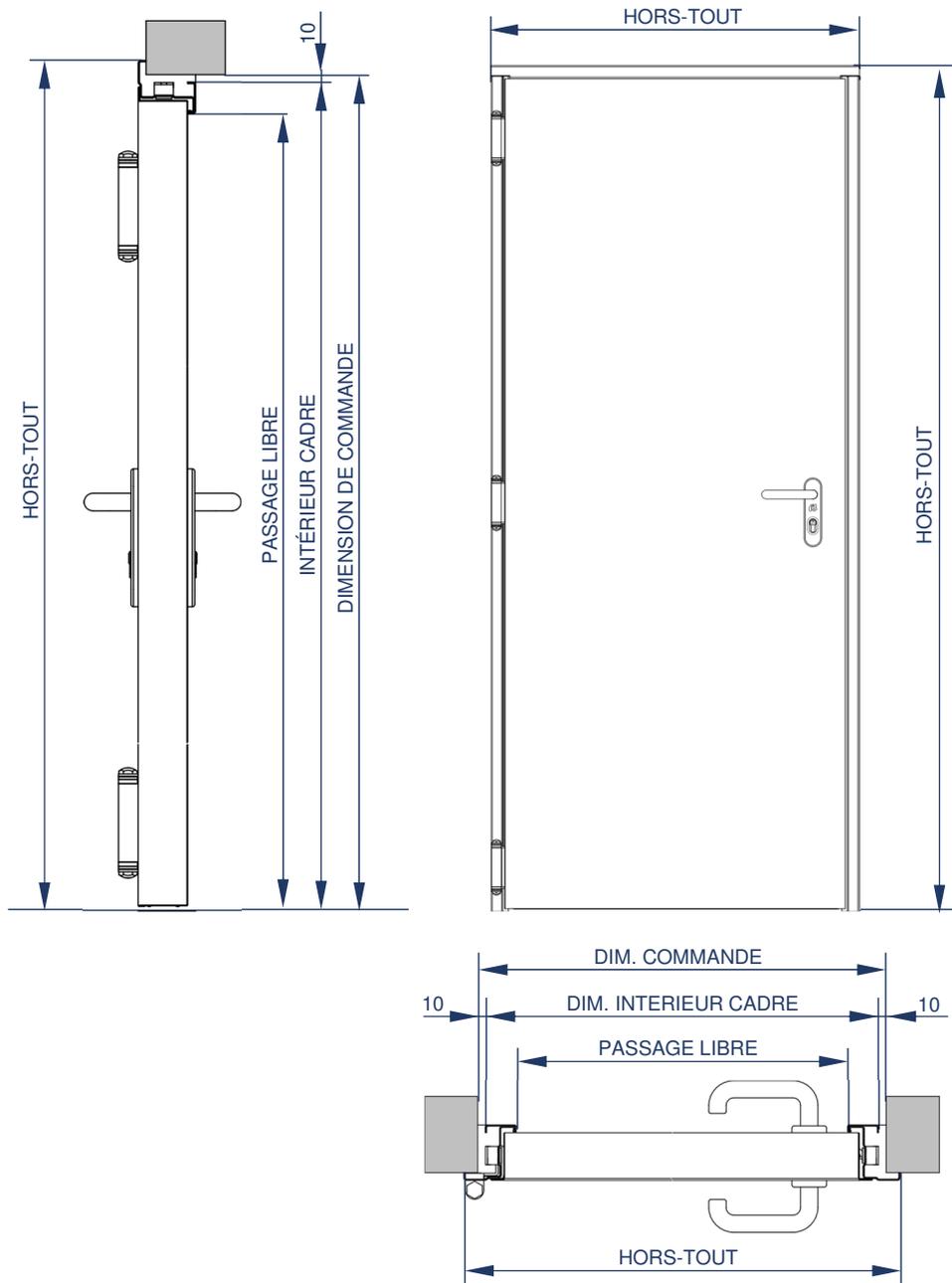
Les portes Coupe-Feu, modèle Turia, ont le **Marquage CE**, conformément aux normes EN 16034-1 et EN 14351-1, qui s’appliquent respectivement aux portes coupe-feu et aux portes piétonnes extérieures, et leurs performances sont détaillées dans la déclaration de performance.



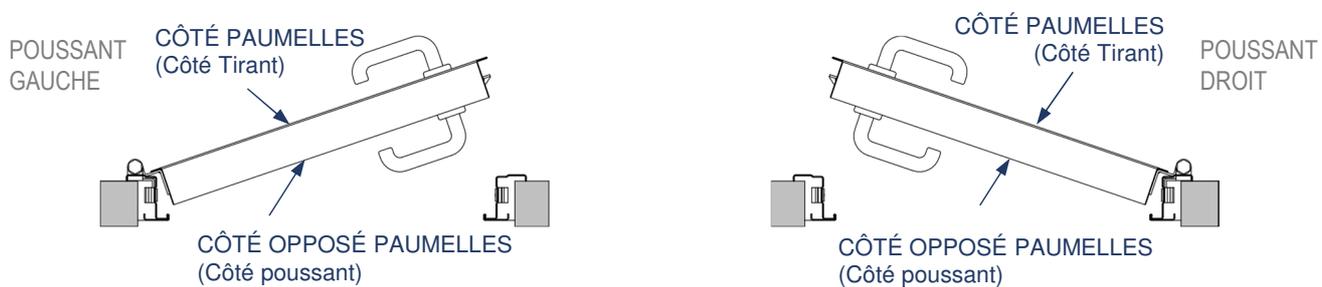
**NOMENCLATURE**

Interprétation de la dimension de commande de la porte décrite en mm.

BÂTI	DIMENSION DE COMMANDE
CS5	Dim. Interieur Cadre Largeur +20 mm x Dim. Interieur Cadre Hauteur +10 mm. <i>Exemple: 900x2050 CS5</i>



**SENS D'OUVERTURE**





## DIMENSIONS STANDARDS

DIMENSION COMMANDE	DIMENSION PASSAGE LIBRE	DIMENSION INTÉRIEUR CADRE	DIMENSION HORS-TOUT
800 x 2050	700 x 2000	780 x 2040	836 x 2068
800 x 2100	700 x 2050	780 x 2090	836 x 2118
800 x 2150	700 x 2100	780 x 2140	836 x 2168
900 x 2050	800 x 2000	880 x 2040	936 x 2068
900 x 2100	800 x 2050	880 x 2090	936 x 2118
900 x 2150	800 x 2100	980 x 2140	936 x 2168
1000 x 2050	900 x 2000	980 x 2040	1036 x 2068
1000 x 2100	900 x 2050	980 x 2090	1036 x 2118
1000 x 2150	900 x 2100	980 x 2140	1036 x 2168
1100 x 2050	1000 x 2000	1080 x 2040	1136 x 2068
1100 x 2100	1000 x 2050	1080 x 2090	1136 x 2118
1100 x 2150	1000 x 2100	1080 x 2140	1136 x 2168
1200 x 2050	1100 x 2000	1180 x 2040	1236 x 2068
1200 x 2100	1100 x 2050	1180 x 2090	1236 x 2118
1200 x 2150	1100 x 2100	1180 x 2140	1236 x 2168
1300 x 2050	1200 x 2000	1280 x 2040	1336 x 2068
1300 x 2100	1200 x 2050	1280 x 2090	1336 x 2118
1300 x 2150	1200 x 2100	1280 x 2140	1336 x 2168

Dimensions en mm.

## DIMENSION MAXIMALE ET MINIMALE

Dimension Maximale de Commande		Dimension Minimale de Commande	
Largeur	Hauteur	Largeur	Hauteur
1300*	2150*	800	2050

\* Dimensions supérieures, consulter portes MegaTuria.

## FINITIONS



GALVA



PRELAQUÉ BLANC  
ANDREU \*



CARTE  
NUANCIER RAL  
(Autres finitions sur  
demande)



INOX

Autres finitions consulter.

\* Finition jusqu'à la dimension maximale de largeur commande 1280 mm.



**VANTAIL (Elz 30, Elz 60, Elz 90)**

**PAUMELLES**

Mínimum 3 paumelles vissées au vantail et rivetées au cadre.



**PLAQUE IDENTIFICATIVE**

Elle reflète les caractéristiques les plus significatives de la porte.



**CYLINDRE**

Dimension de 35x35 mm, avec 3 clés. Finition nickel.



**SORTIE DE GAZ**

Ils empêchent l'accumulation de gaz en cas d'incendie.

**BÉQUILLE SUR PLAQUE**

Béquille de Ø 20 mm, carré de 9 mm et plaque de propreté en Nylon noir.



**SERRURE**

Serrure reversible en acier avec Marquage CE, fermeture 1 Point et entraxe de 72 mm.



CÔTÉ PAUMELLES  
(Côté Tirant)

**CARACTÉRISTIQUES VANTAIL**

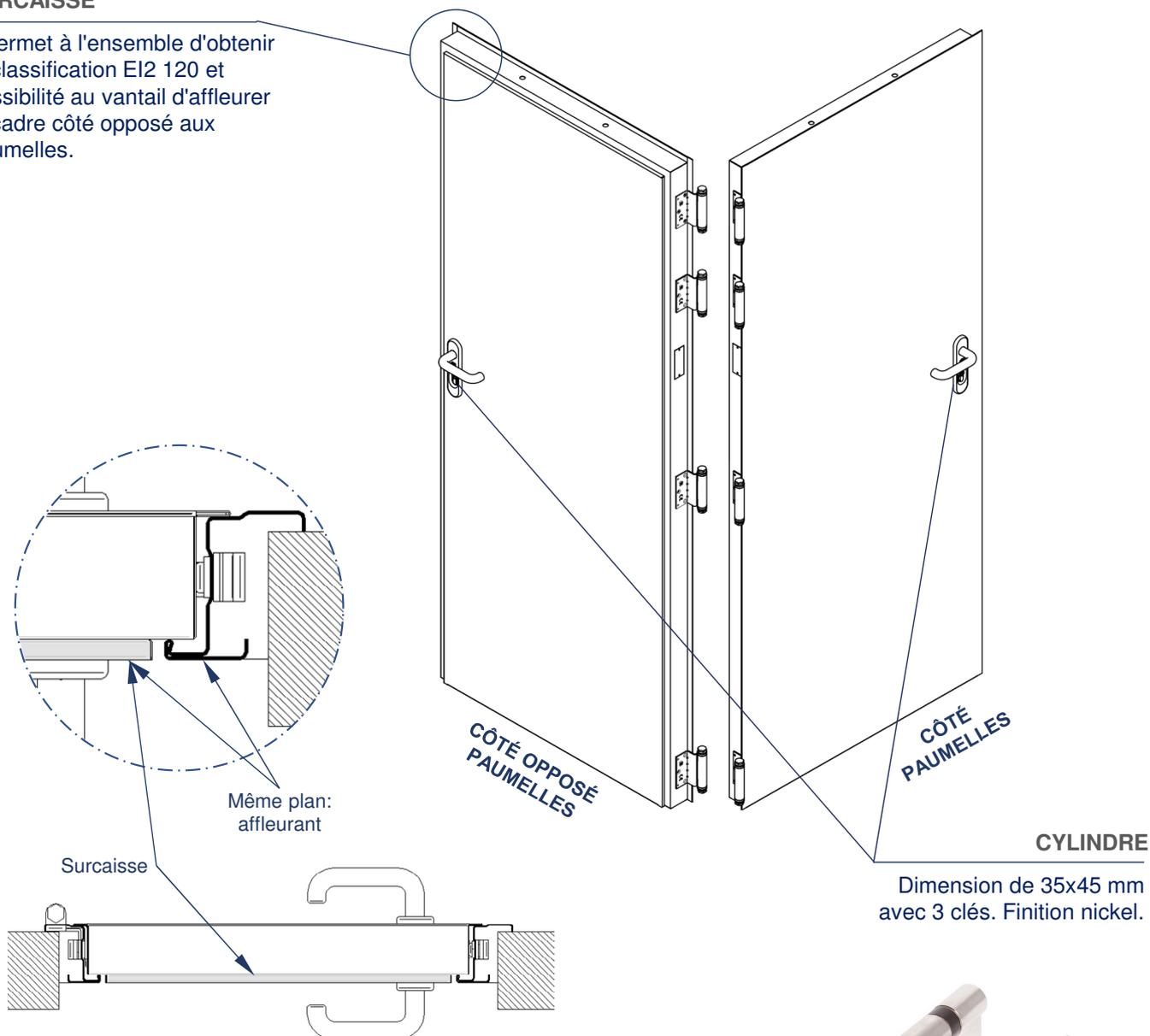
Epaisseur Vantail	Vantaux Elz 30, Elz 60, Elz 90: 62,6 ± 2 mm.
Type Recouvrement	Recouvrement de 17± 2 mm de largeur et 2 mm d'épaisseur.
Paumelles	Mínimum 3 Paumelles en acier galvanisé de 3 mm d'épaisseur, avec Marquage CE.
Type Matériel / Epaisseur	Acier Galvanisé. / Epaisseur de 8/10 ème.
Finitions disponibles	Acier Galvanisé. Prelaqué Blanc Andreu. Laqué RAL. Inoxydable.
Remplissage Interne	Combinaison de matériaux ignifuges et thermiques, résistantes au feu: laine de roche et plaques de placo-plâtre.
Points de fermeture	1 Point de fermeture.
Plaque identificative	Elle indique les caractéristiques telles que: numéro de fabrication, classement au feu et numéro de rapport de classement.



## VANTAIL (EI2 120)

### SURCAISSE

Il permet à l'ensemble d'obtenir la classification EI2 120 et possibilité au vantail d'affleurer le cadre côté opposé aux paumelles.



**CYLINDRE**

Dimension de 35x45 mm avec 3 clés. Finition nickel.

### CARACTÉRISTIQUES VANTAIL

Epaisseur Vantail	Vantail EI2 120: 72,6 ± 2 mm.
Type Recouvrement	Recouvrement de 17± 2 mm de largeur et 2 mm d'épaisseur.
Paumelles	4 Paumelles en acier galvanisé de 3 mm d'épaisseur, avec Marquage CE.
Type Matériel / Epaisseur	Acier Galvanisé. / Epaisseur de 8/10 ème et surcaille de 6/10ème.
Finitions disponibles	Acier Galvanisé. Prelaqué Blanc Andreu. Laqué RAL. Inoxydable.
Remplissage Interne	Combinaison de matériaux ignifuges et thermiques, résistantes au feu: laine de roche et plaques de placo-plâtre.
Points de fermeture	1 Point de fermeture.
Plaque identificative	Elle indique les caractéristiques tels que: numéro de fabrication, classement au feu et numéro de rapport de classement.



## DORMANT

### JONCTION CADRE

Système de jonction par vissage entre traverse et montants.



### JOINT INTUMESCENT

Collé sur tout le pourtour dans l'intérieur du cadre 20x2 mm.

### CARTER DE PROTECTION

En acier inoxydable pour portes prélaquées et finition galva pour portes galvanisées.



### SYSTÈME DE FIXATION

Dispose autant de pattes de scellement que de calage pour vissage dans dormant.



### SEUIL

Marque le niveau du sol en assurant une stabilité tout en maintenant ses jeux pendant son installation.



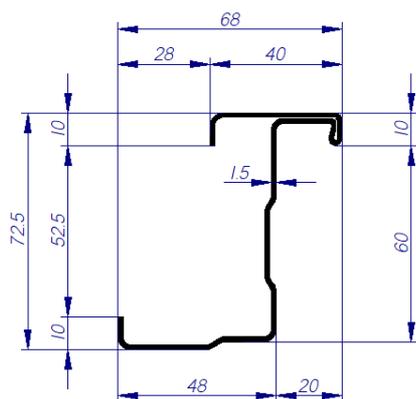
## CARACTÉRISTIQUES DORMANT

Cadre standard	Cadre CS5.
Type de matériel / Epaisseur	Acier Galvanisé. / Epaisseur de 15/10ème.
Finitions Disponibles	Acier Galvanisé. Prelaqué Blanc Andreu. Laqué RAL. Inoxydable.
Système de fixation	Pattes de scellement / Système de vissage
Emplacement serrure	Carter de protection finition galva ou finition inoxydable.
Coffre intérieur	Si.
Cadres en Option	CS5 TUBULAIRE, CS65, CM65.
Joint	Joint périphérique (en option).
Système d'assemblage / Type de jonction traverse-montant	Vissé. / En jointure droite.

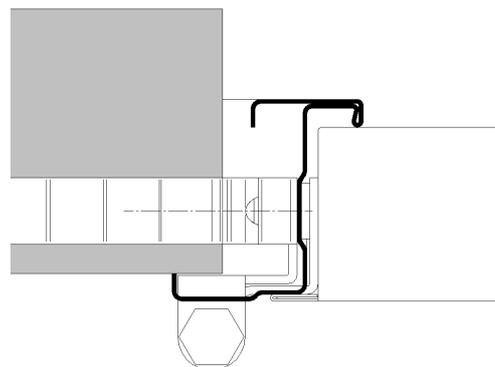


**DORMANT STANDARD**

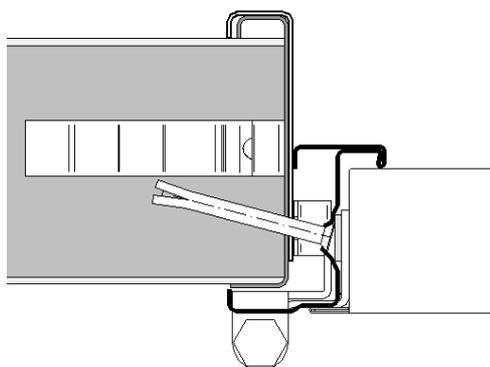
■ **Modèle Bâti d'angle CS5.**



Coupe Bâti CS5

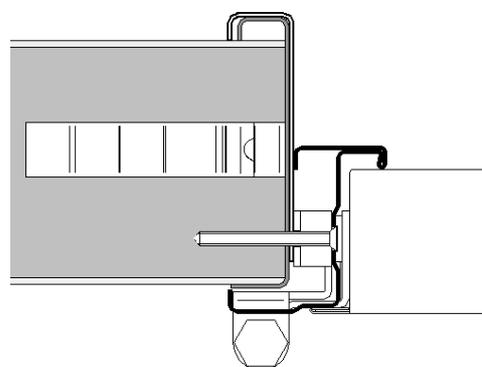


Installation par pattes de scellement



Installation par vissage incliné  
(en option)

*Ensemble Cadre CS5 + Contrecadre sur Précadre*

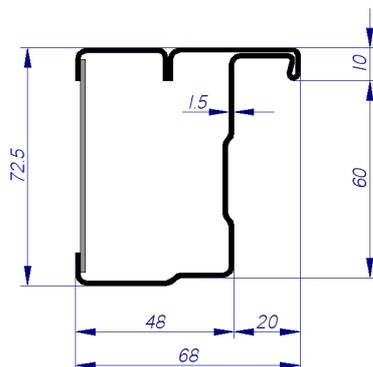


Installation vissée

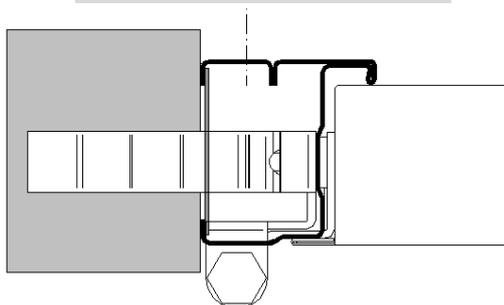
*Ensemble Cadre CS5 + Contrecadre sur Précadre*

**CADRES EN OPTIONS**

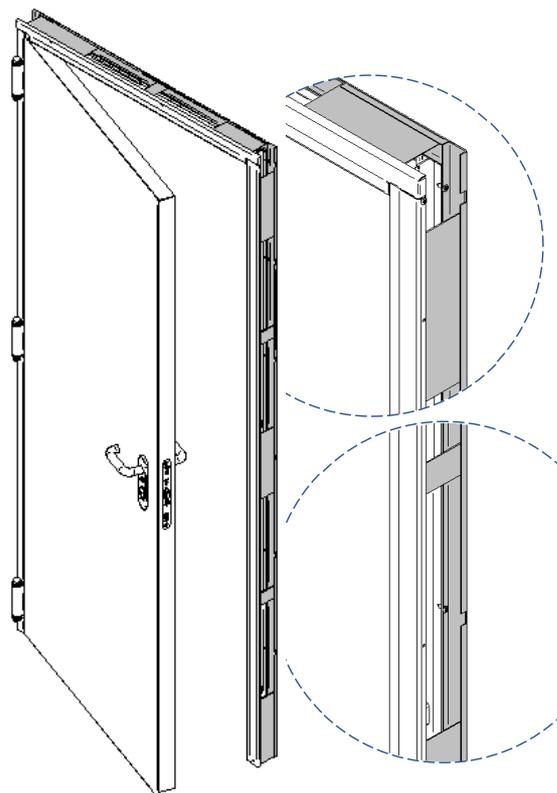
■ **Modèle cadre CS5 TUBULAIRE, pose tunnel.**



Coupe Cadre CS5 TUBULAIRE



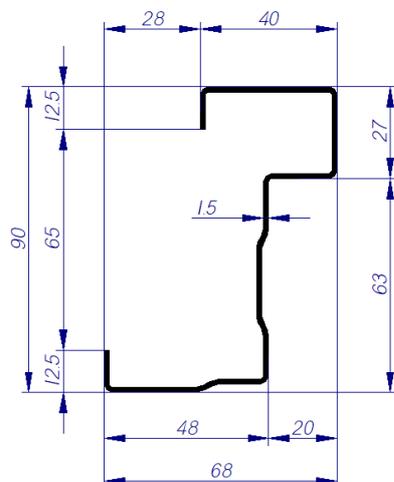
Installation avec pattes de scellement



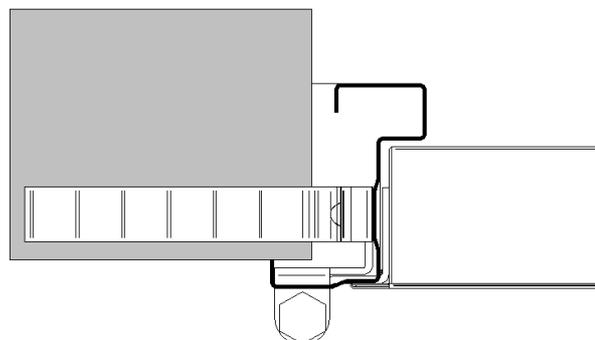


CADRES EN OPTION

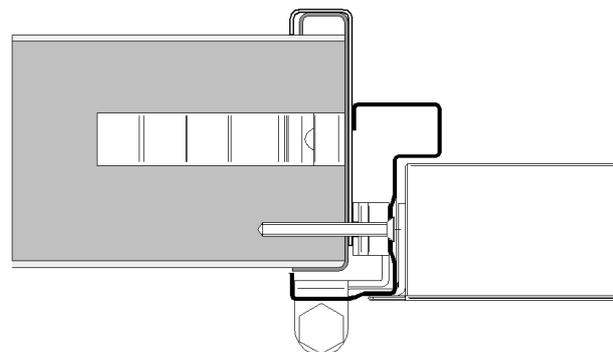
■ Modèle Bâti d'angle **CS65**



Coupe Bâti CS65



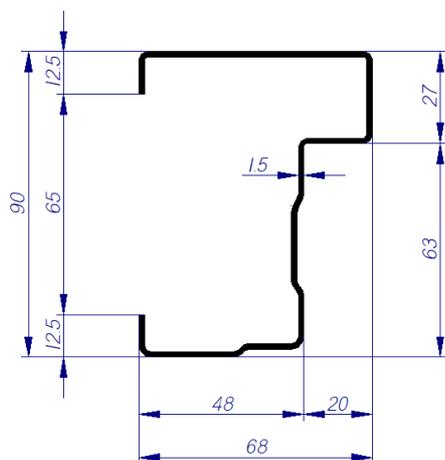
Installation par pattes de scellement



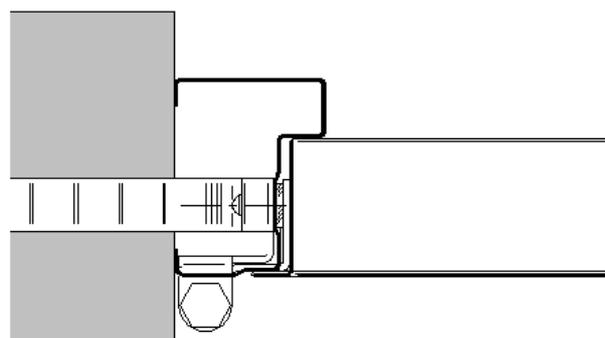
Installation para vissage (en option)

*Ensemble Cadre CS65 + Contrecadre sur Précadre*

■ Modèle Cadre **CM65**, pose en tunnel.



Coupe Cadre CM65

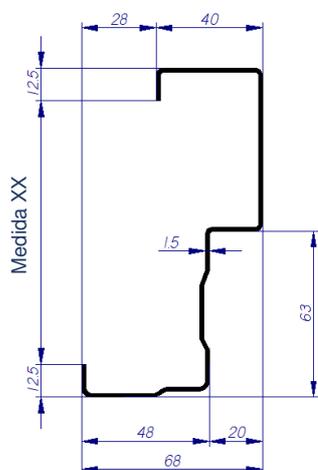


Installation avec pattes de scellement

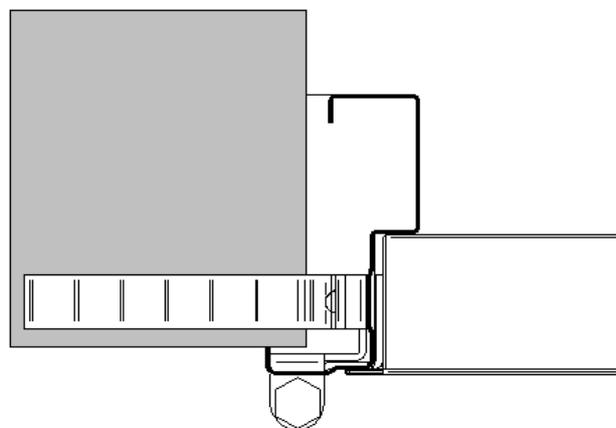


CADRES EN OPTIONS

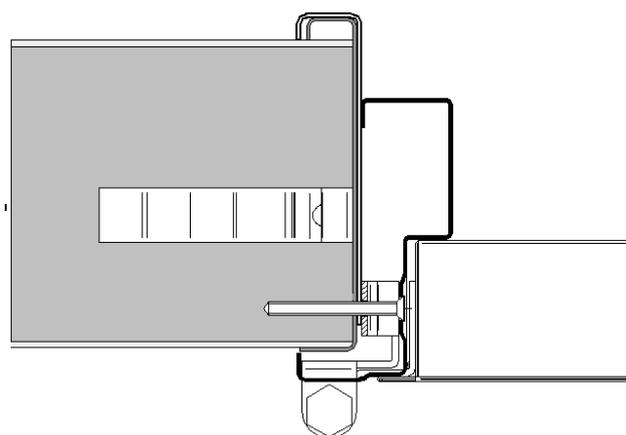
■ Modèle Bâti d'angle **CSXX**



Coupe Bâti CSXX



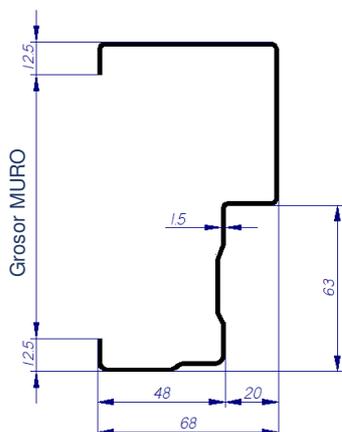
Installation avec pattes de scellement



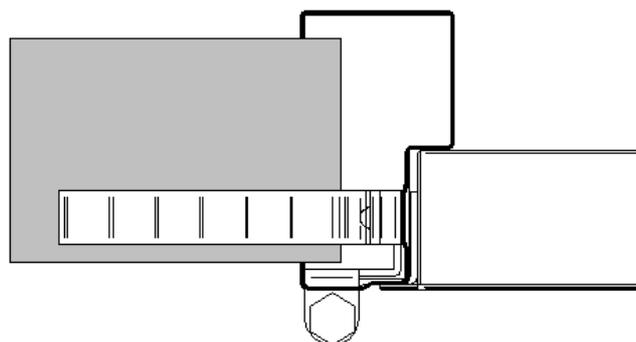
Installation par vissage

*Ensemble Cadre CSXX + Contrecadre sur Précadre*

■ Modèle Cadre **CMXX** pose tunnel.



Coupe Cadre CMXX

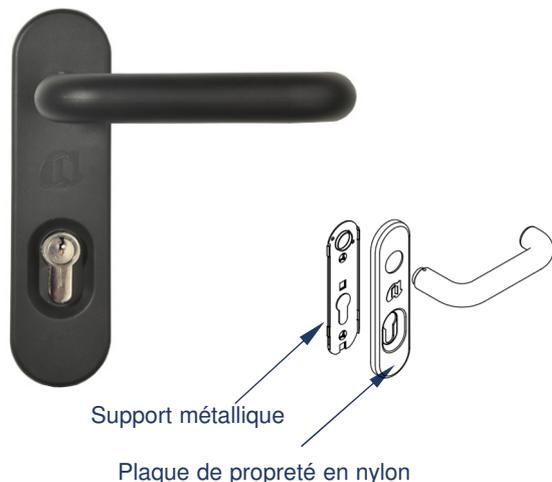


Installation avec pattes de scellement



## QUINCAILLERIE DE SÉRIE

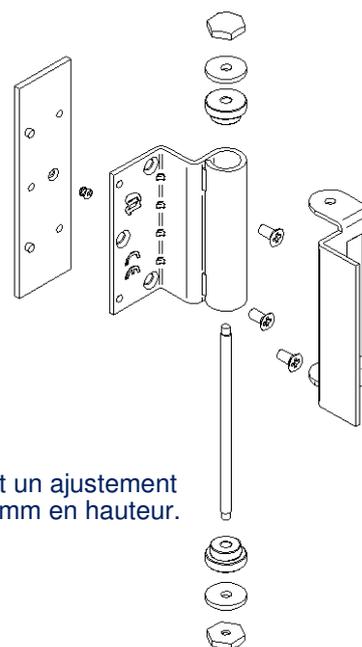
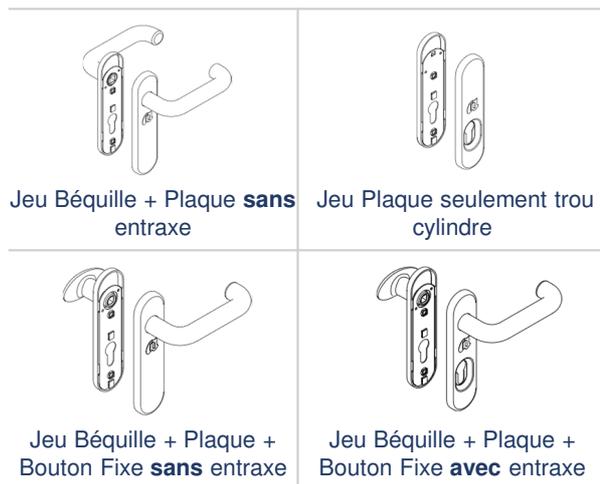
■ **BÉQUILLE SUR PLAQUE.** De design et fabrication propre, cet ensemble est composé de supports métalliques, plaque de propreté + béquille en nylon noir. Carré de 9mm et entraxe de 72mm.



■ **PAUMELLES.** De design et fabrication propre, elles disposent du Marquage CE selon la norme UNE-EN 1935, comme paumelles Coupe-Feu. En acier gavanisé de 3 mm d'épaisseur, vissées sur le vantail et serties au cadre.



*EN OPTION: Autres combinaisons:*



Permet un ajustement de  $\pm 3$  mm en hauteur.

■ **SERRURE.** Réversible avec coffre en acier et têtère en Zinc. Encastrée dans le vantail. Entraxe de 72 mm, avec fouillot de 9 mm et axe de 65 mm. Dispose de Marquage CE selon la norme UNE-EN 12209.



CERTIFICADO SEGUN  
UNE - EN  
12209



■ **CYLINDRE.** Avec ses clés respectives, sa dimension pour portes EI2 30, EI2 60 et EI2 90, est de 35x35 mm et para EI2 120 de 35x45 mm. Finition nickel.



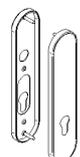
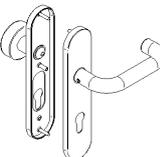


**ACCESOIRES EN OPTIONS**

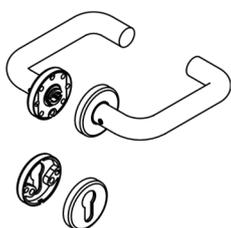
■ **BÉQUILLE SUR PLAQUE INOX AISI 304/316.**  
Entraxe de 72 mm.



*Autres combinaisons:*

	
Jeu Béquille + Plaque de propreté <b>sans</b> entraxe	Jeu plaque de propreté seulement trou du cylindre
	
Jeu Béquille + Plaque de propreté + Béquille + Bouton Fixe <b>sans</b> entraxe	Jeu Béquille + Plaque de propreté + Bouton Fixe <b>avec</b> entraxe

■ **BÉQUILLE + CYLINDRE SUR ROSACE INOX AISI 304/316.**

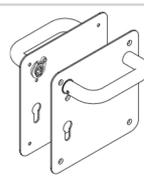


*D'autres combinaisons, consulter.*

■ **BÉQUILLE SUR PLAQUE CARRÉE INOX AISI 304/316.** Entraxe de 72 mm.



*Autres combinaisons:*

	
Jeu Béquille + Plaque carrée <b>avec</b> entraxe	1/2 Jeu Béquille + Plaque carrée <b>avec</b> entraxe
	
1/2 Jeu Plaque pleine carrée	1/2 Jeu Plaque pleine carrée + poignée fixe Horizontale <b>avec</b> Entraxe

*Autres garnitures, consulter.*

■ **SERRURES.** Des serrures mécaniques, électromécaniques ou électromagnétiques de différents fabricants et modèles peuvent être installées, ce qui permet de maintenir le classement au feu de la porte Turia avec ces serrures. En outre, ils peuvent avoir un ou plusieurs points de verrouillage, une fonction anti-panique, etc... Voici un exemple concret:

- Serrure avec fonction antipanque en cas d'issue de secours. Serrure tête en zinc, entraxe de 72 mm, avec noyau séparé de 9mm et axe de 65 mm. Marquage CE selon la norm UNE-EN 12209.

**CE**

CERTIFICADO SEGUN  
**UNE - EN**  
**12209**



*D'autres serrures certifiées, consulter.*

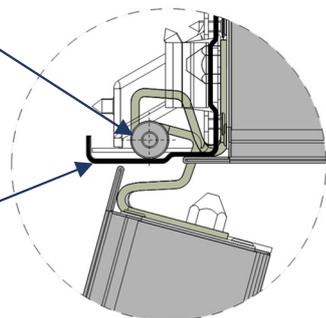


**ACCESOIRES EN OPTIONS**

■ **PAUMELLE INVISIBLE BO.** Avec Marquage CE, brevetée par Andreu Barberá S.L.

Axe de la paumelle

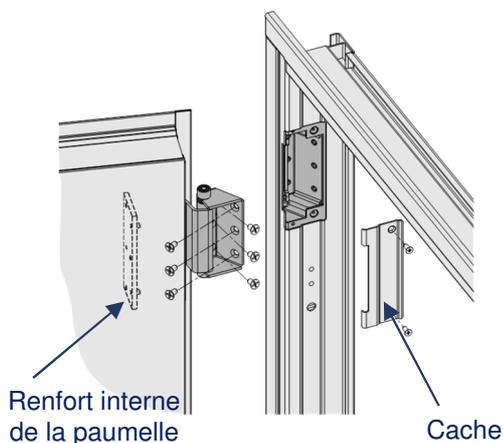
Cadre



Detail de la paumelle invisible **sans** cache dans le cadre



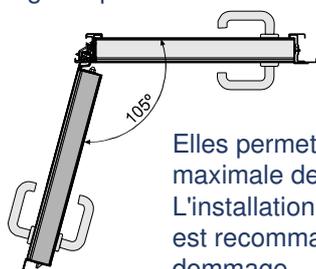
Detail de la paumelle invisible **avec** un cache dans le cadre



Renfort interne de la paumelle

Cache

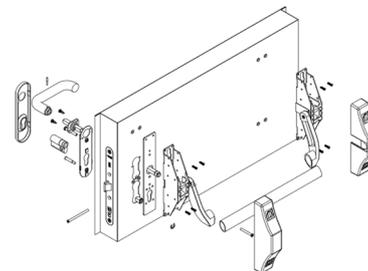
Les paumelles BO sont cachées à l'intérieur du cadre. En retirant le cache, nous pouvons accéder au vis des paumelles pour les démonter. Dans tous les cas, il faut prévoir de vider le mur pour loger la paumelle.



Elles permettent une ouverture maximale de 105° du vantail. L'installation d'un limiteur d'ouverture est recommandée pour éviter tout dommage.

■ **ANTIPANQUES.** Conformément à la norme UNE-EN 1935, il est possible d'installer des barres anti-panique manuelles ou électriques, avec une serrure à mortaiser à 1 point, de différents fabricants et modèles, en maintenant la classification incendie de la porte Turia avec cette barre anti-panique.

Ils sont installés du côté opposé paumelles (côté poussant).



Antipanique 2000N



Antipanique 2000N INOX

**ANTIPANIQUE 2000N**

- Avec serrure encastrée
- Caches noirs et barre grise
- Avec serrure encastrée
- Caches métalliques satinés et barre inox

Valide pour Elz 30, Elz 60, Elz 90 et Elz 120.



Antipanique encastré Quick 1Point

**ANTIPANIQUE QUICK 1P S/B**

- Avec serrure encastrée
- Caches noirs et barre rouge ou noire

Valide seulement pour Elz 120.



**ANTIPANIQUE 1970 45°**

- Serrure fonction antipanique TCAA/TCAN 3Points

Valide pour Elz 60 et Elz 120.



**ACCESSOIRES EN OPTIONS**

■ **FERMES PORTES.** Mécanisme qui permet de fermer et ouvrir les portes de manière contrôlée.

Lors du choix d'un ferme-porte, les considérations suivantes doivent être prises en compte:

- *Type de fermes portes:* Les systèmes les plus couramment utilisés sont les systèmes à bras compas et les systèmes à coulisse.



Ferme porte bras compas



Ferme porte à coulisse

- *Type d'installation:* selon le côté du vantail où il va être installé (voir tableau)

- *Force du ferme porte:* la force à appliquer (selon la Norme Européenne) dépend de la largeur et/ou du poids des vantaux. Applicable aux portes coupe-feu de force 3 ou plus.

Force du Ferme Porte	Largeur Vantail	Poids de la porte
1	<750 mm	Jusqu'à 20 kg.
2	Jusqu'à 850 mm	Jusqu'à 40 kg.
3	Jusqu'à 950 mm	Jusqu'à 60 kg.
4	Jusqu'à 1100 mm	Jusqu'à 80 kg.
5	Jusqu'à 1250 mm	Jusqu'à 100 kg.
6	Jusqu'à 1400 mm	Jusqu'à 120 kg.
7	Jusqu'à 1600 mm	Jusqu'à 160 kg.

- *Intensité d'utilisation des fermes portes:* la fréquence avec laquelle la porte est activée: modérée, fréquente et intensive.

■ **FERMES PORTES INVISIBLES CO.** Son montage sera dissimulé, avec le corps du ferme porte à l'intérieur du vantail et la coulisse insérée dans le cadre. Cette installation limite l'ouverture maximale en fonction du type de paumelles de la porte.

	Ferme porte BRAS COMPAS	Ferme porte COULISSE
<b>CÔTÉ PAUMELLES</b>	 Installation normale (c.paum)	 Installation normale (c.paum)
<b>CÔTÉ OPPOSÉ PAUMELLES</b>	 Installation inversée côté opposé paumelles	 Installation inversée côté opposé paumelles
<b>CÔTÉ OPPOSÉ PAUMELLES</b>	 Installation normale côté opposé paumelles	 Installation normale côté opposé paumelles

Ouvertures Maximales	Turia Paumelles Invisibles	Turia Paumelles Coupe-Feu
Ferme porte invisible	105°	138°
Ferme porte invisible (avec ventouse Electromagnétique)	105°	138°





## ACCESSOIRES EN OPTIONS

■ **OCULUS.** Les oculus peuvent être rectangulaires ou ronds.

• **Oculus rectangulaires.** Parclose en acier inoxydable AISI 430 brillant.

*EN OPTION: Autres finitions.*



Dimensions standards d'oculus rectangulaires:

- 200 x 200 mm.
- 250 x 400 mm.
- 300 x 400 mm.
- 400 x 400 mm.

*Autres dimensions, consulter.*

• **Oculus ronds.** Parclose en acier inoxydable AISI 430 brillant.

*EN OPTION: Autres finitions.*



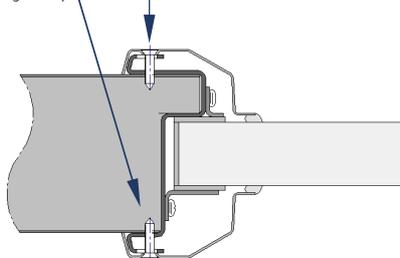
Dimensions standards d'oculus ronds:

- Ø 200 mm.
- Ø 360 mm.

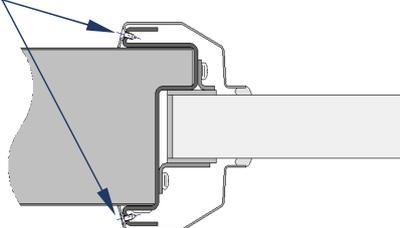
*Autres dimensions, consulter.*

• **Système de vissage.** Les parcloes, tant rectangulaires que circulaires, peuvent être vissées à l'aide de vis apparentes ou dissimulées.

Vis apparent (en façade)

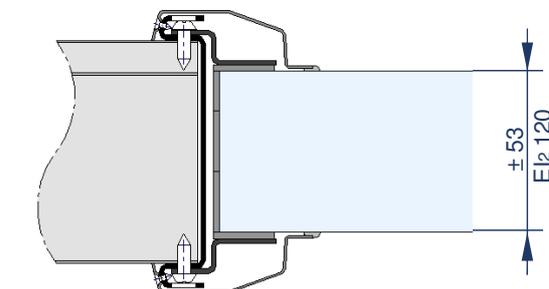
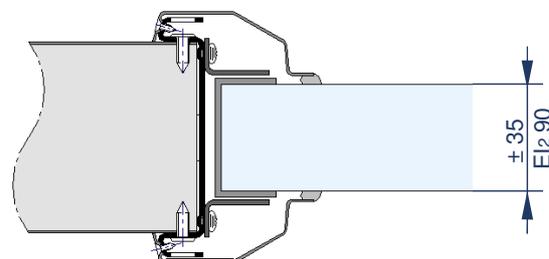
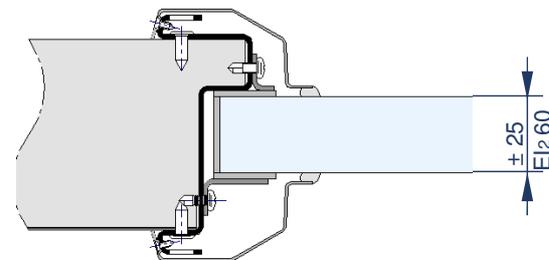
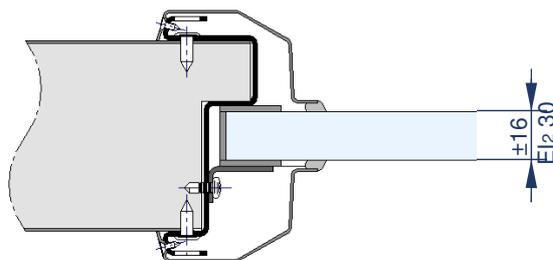


Vis dissimulé (caché)



• **Verres EI2.** Le verre Pyrobel est un verre feuilleté composé de verres float et d'un intercalaire intumescent, qui sous les effets des flammes se transforme en écrans cellulaires réfractaires et opaques permettant l'étanchéité des flammes et l'isolement thermique de l'ensemble.

Il existe différentes épaisseurs de verre en fonction de l'EI2 du verre :



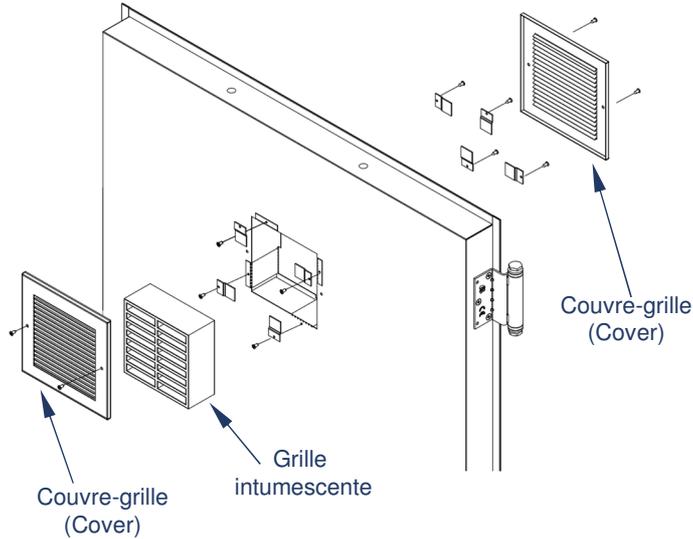
• Le verre standard est valide que pour l'intérieur. Si vous désirez pour usage en extérieur (mais sans exposition directe au soleil) vous devrez faire la demande de la qualité EG.

• En option, nous pouvons produire du verre clair (transparent) et translucide (mat) sur demande..



**ACCESSOIRES EN OPTIONS**

■ **GRILLES INTUMESCENTES.** Ils constituent un élément important de la protection contre les incendies. Lorsque la grille reçoit la chaleur du feu, elle se dilate, empêchant ainsi la propagation de la fumée et des flammes.

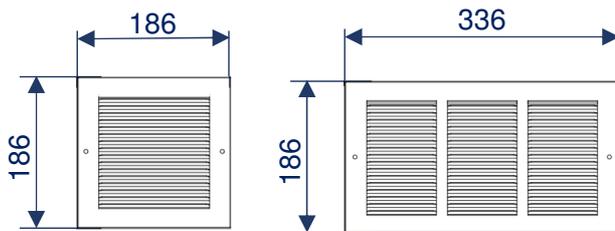


• **Dimensions de grilles intumescentes pour Turias EI2 60 et EI2 90:**

- 150 x 150 mm.
- 300 x 150 mm.
- 400 x 300 mm.

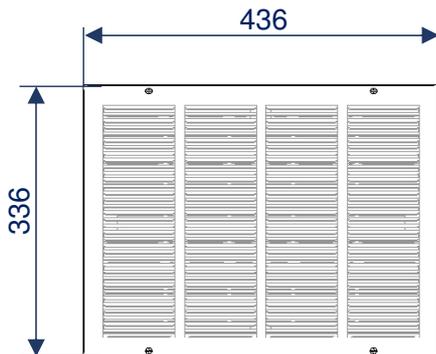
*Autres dimensions, consulter.*

• **Dimensions de Couvre-grilles (Cover) pour grilles intumescentes:**



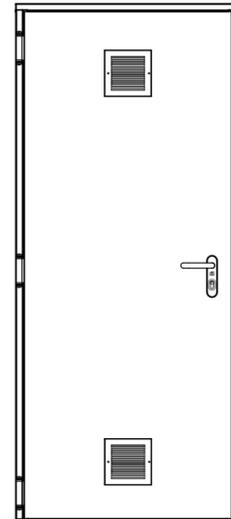
**Couvre pour Grille  
150x150**

**Couvre pour Grille  
300x150**

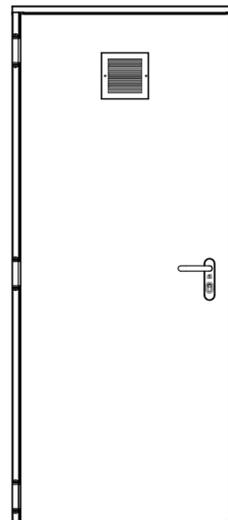


**Couvre pour Grille  
400x300**

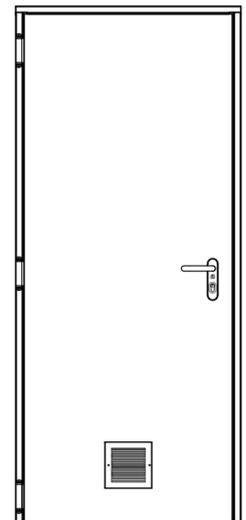
• **Emplacement des grilles dans la porte:**



**GRILLE  
INTUMESCENTE  
PARTIE HAUTE et  
BASSE**



**GRILLE  
INTUMESCENTE  
Partie haute**



**GRILLE  
INTUMESCENTE  
Partie basse**





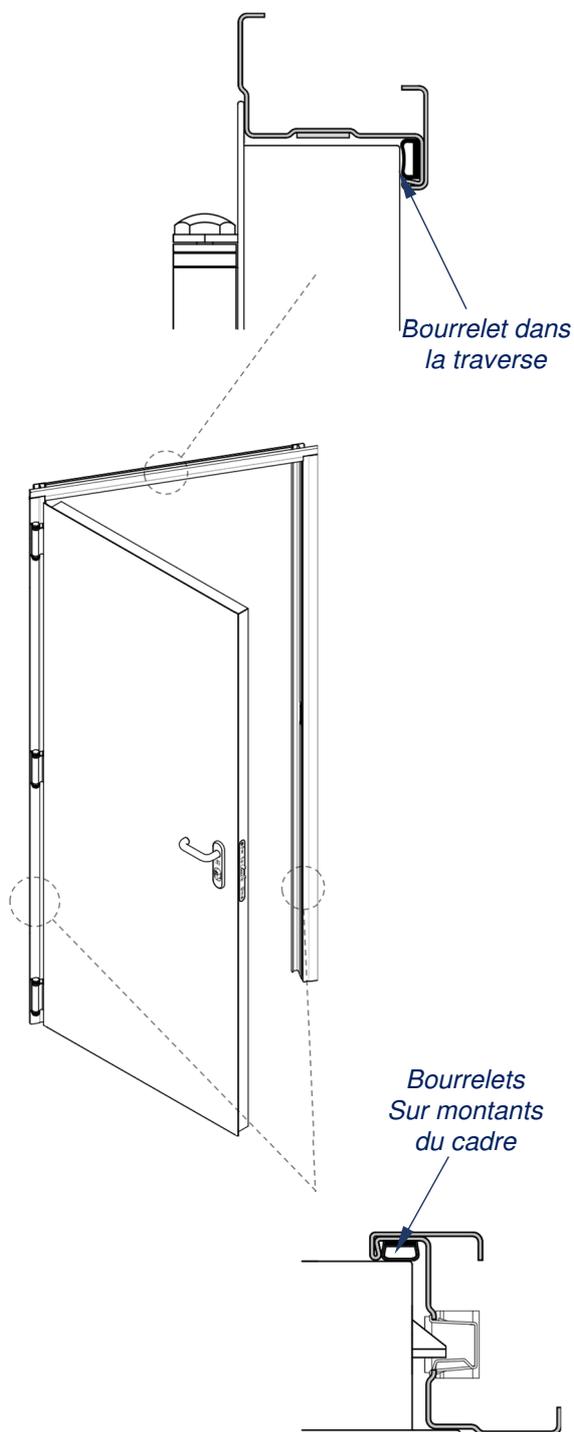
## ACCESSOIRES EN OPTIONS

■ **KIT CONTROL DE FUMÉES.** L'ensemble de ses éléments empêche l'expansion de la fumée qui produit un incendie. Ils ne sont applicables que pour les portes TURIA EI2 60.

Ils sont classés, selon le test, en deux catégories:

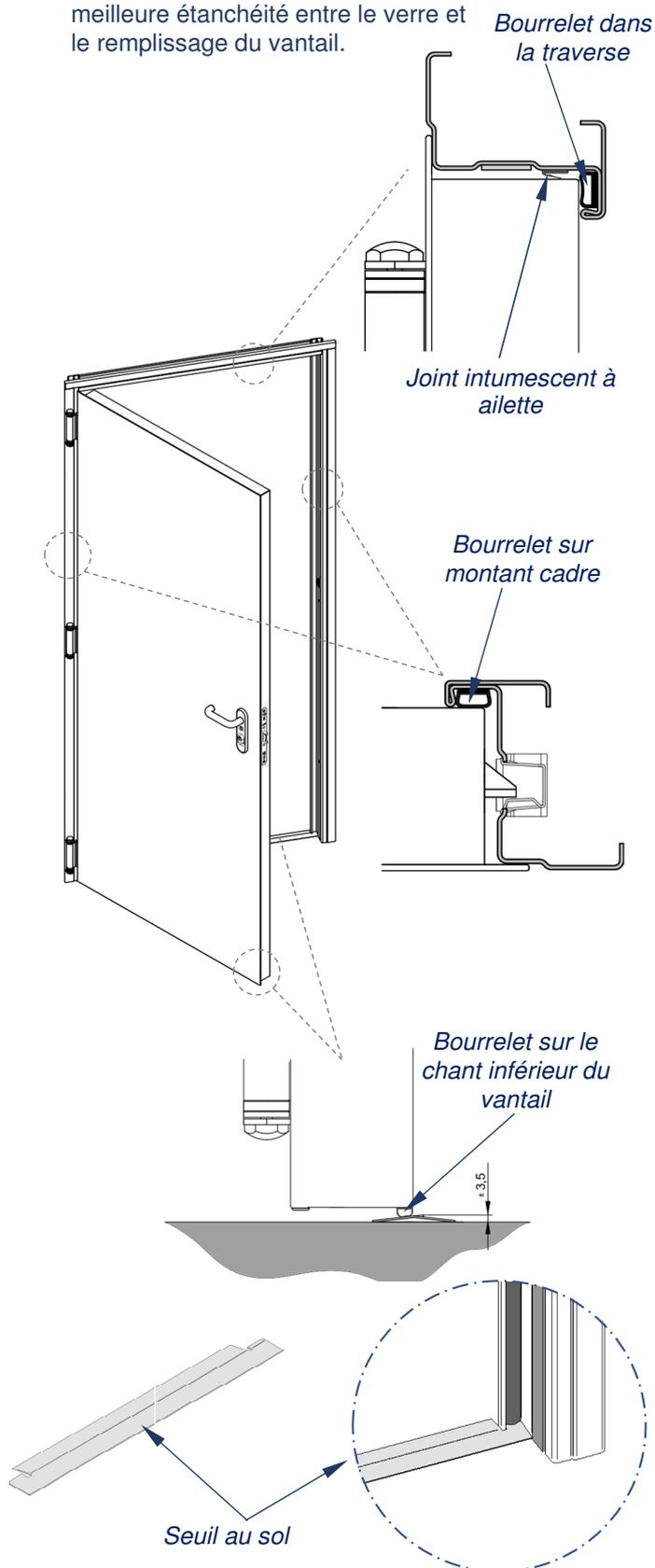
- **Kit fumées Sa:** conditions d'exposition à température ambiante, avec une température de l'air d'environ 20°C.

Ses composants pour l'étanchéité du périmètre entre le vantail et le cadre sont énumérés ci-dessous:



- **Kit fumées S200** (ancienne Sm): conditions d'exposition à des températures intermédiaires, avec des températures de l'air avoisinant les 200°C.

Ses composants sont basés sur l'étanchéité périmétrique entre le vantail et le cadre, en plus de l'étanchéité du vantail au sol. Dans le cas d'un judas optique, celui-ci doit présenter une meilleure étanchéité entre le verre et le remplissage du vantail.





**ACCESSOIRES OPTIONS**

■ **KIT ACOUSTIQUE.** Il confère à la porte des propriétés d'isolation acoustique.

Les performances acoustiques dépendent des dimensions de la porte et du type de seuil, ce qui donne des résultats différents en termes de dB. Plus la surface est grande, plus la valeur dB est faible.

	Rw (dB)
SANS SEUIL	29
SEUIL FUMÉE S200:	
• Elz 60 - Elz 90	36
• Elz 120	39

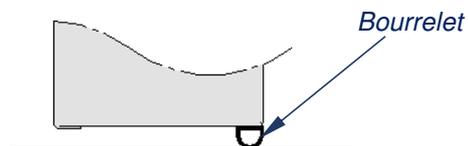
Rw: indice de réduction sonore pondéré.

Valeurs sur la référence d'une TURIA 900x2050 dim. commande.

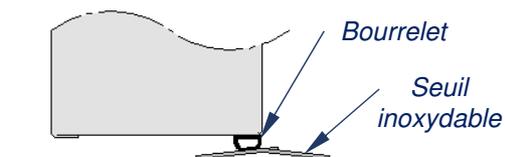
L'étanchéité des portes s'effectue à la fois sur le cadre et sur le vantail, et nous avons 2 variantes en fonction de l'étanchéité du sol de la porte (seuils) :

Les différentes variantes de seuils sont:

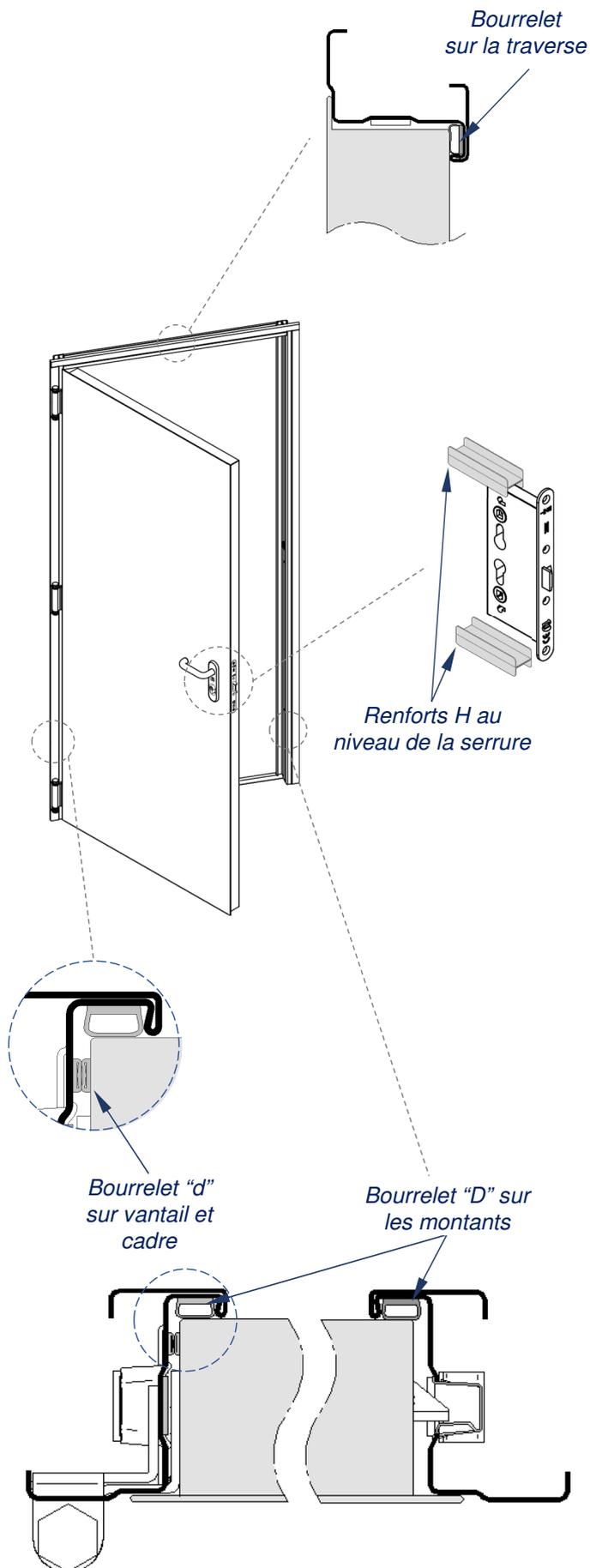
- **SEULEMENT JOINTS ET BOURRELETS / SANS SEUIL.** Bourrelet collé sur le chant inférieur du vantail qui est fourni en fourniture seule ou monté d'usine sur demande.



- **SEUIL KIT FUMÉE S200.** Joint d'étanchéité collé sur le chant inférieur du vantail et seuil en acier inoxydable au sol. Livré en fourniture seule ou assemblé en usine sur demande.



L'étanchéité sur tout le périmètre du cadre est commun aux différentes variantes de seuils, comme détaillé ci-dessous :



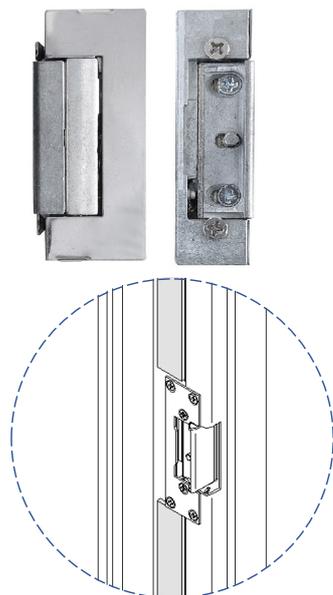


## ACCESSOIRES EN OPTIONS

### ■ CYLINDRES.

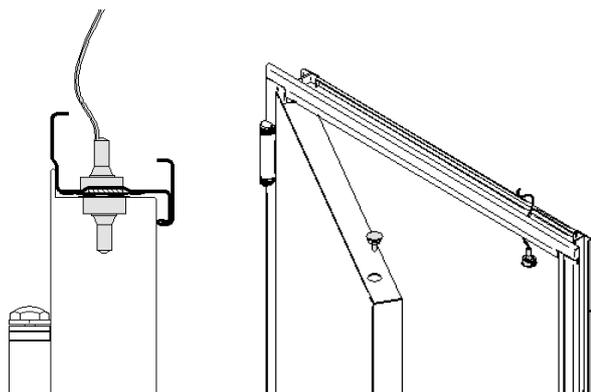
	Cylindre à bouton moleté.
	½ Cylindre.

■ **GÂCHE ÉLECTRIQUE.** Dispositif électromécanique situé dans le cadre permettant l'ouverture de la porte électriquement. Fonction à émission avec mémoire. D'autres fonctions, consulter.



Consulter les gâches électriques qui permettent de maintenir le classement au feu.

■ **CONTACT MAGNÉTIQUE.** Il s'agit d'un élément de sécurité qui détecte la séparation du vantail du cadre et génère un signal.



Consulter les contacts magnétiques qui permettent de maintenir le classement au feu.

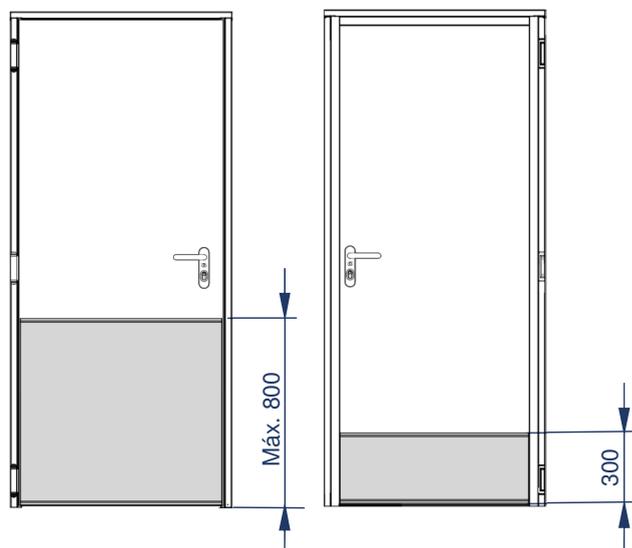
■ **PLINTHES.** Installées dans la partie inférieure du vantail, apportant une fermeture hermétique à la porte.

- Plinthe encastrée.

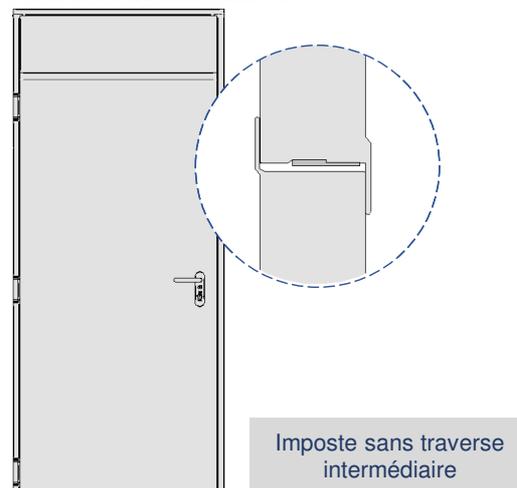


Seulement pour Elz 60.

■ **TÔLES PROTECTION INOXYDABLES.** Avec des dimensions comprises entre 300 et 800 mm, ces tôles peuvent être placées à la fois côté paumelles et/ou côté opposé paumelles.



■ **IMPOSTES.** Avec la même structure que les vantaux, ils peuvent être montés en partie haute sans traverse intermédiaire.



Imposte sans traverse intermédiaire

Seulement pour Elz 60.

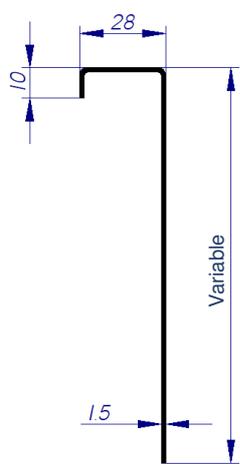


**PRÉCADRES**

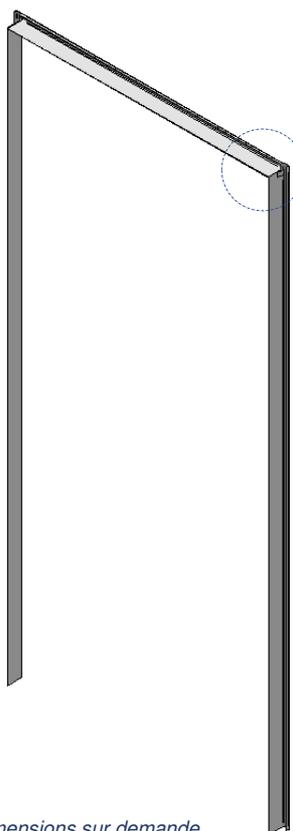
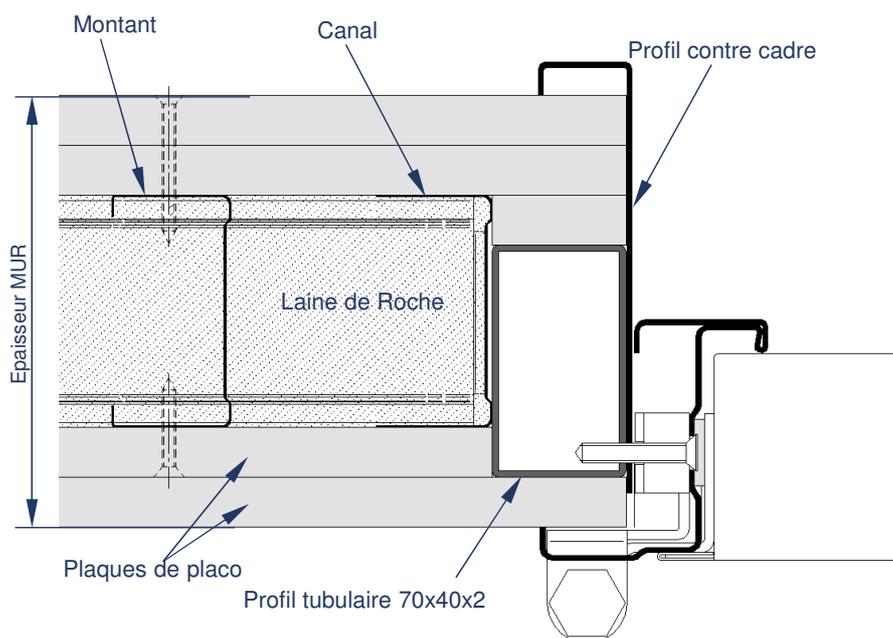


■ **PRÉCADRE TUBULAIRE POUR MUR PLACO.**

Modèle Précadre pour Bâti d'angle **CS5**.

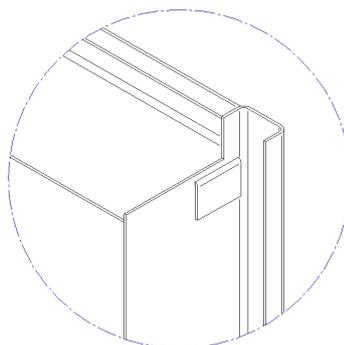


Coupe profil contre cadre pour Précadre TUBULAIRE



**ASSEMBLAGE**

Le profil est assemblé au moyen de languette.



*D'autres dimensions sur demande.*

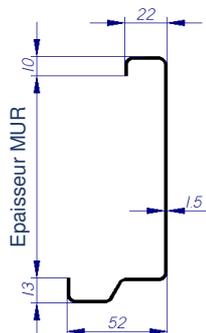


■ **PRÉCADRE ENROBANT POUR MUR PLACO.**

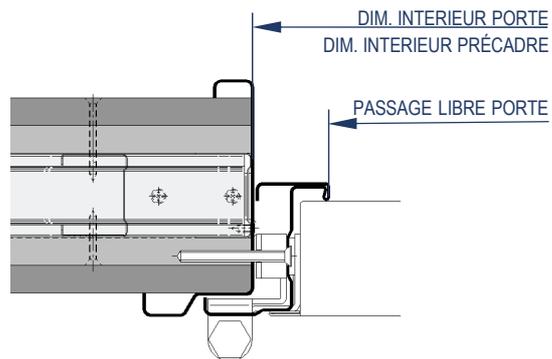
*Valide seulement pour Elz 60.*

Modèle Précadre pour Bâti d'angle **CS5**.

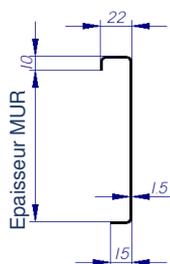
**Type d'acier:** Acier Galvanisé de 15/10ème d'épaisseur.



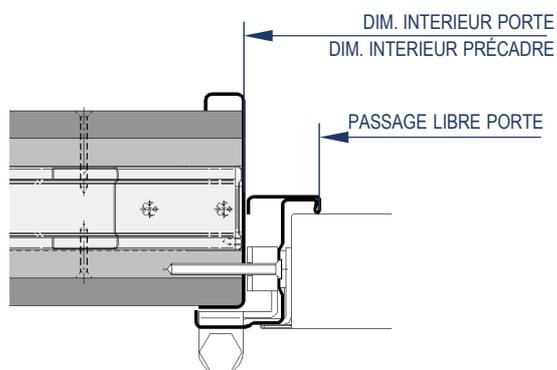
**Coupe Précadre Enrobant avec Moulure**



**Bâti CS5 + Précadre Enrobant**



**Coupe Précadre Enrobant sans Moulure**



**Bâti CS5 + Précadre Enrobant Sans Moulure**

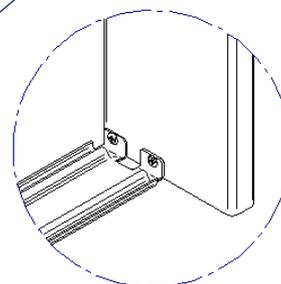
**RALLONGES**

Pour fixer le précadre au plafond, ces rallonges mesurent au maximum 2500 mm.

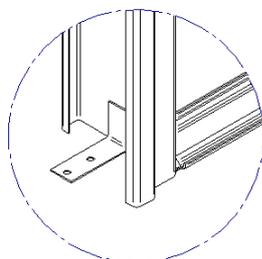
**EQUERRES**



**RAIDISSEURS INTERMÉDIAIRES**



**FIXATION AU SOL**





## PRÉCADRES

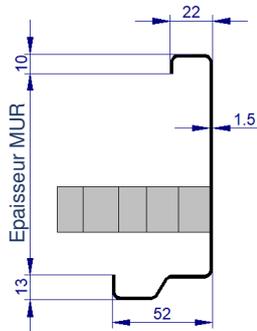


### ■ PRÉCADRE ENROBANT POUR MUR RIGIDE.

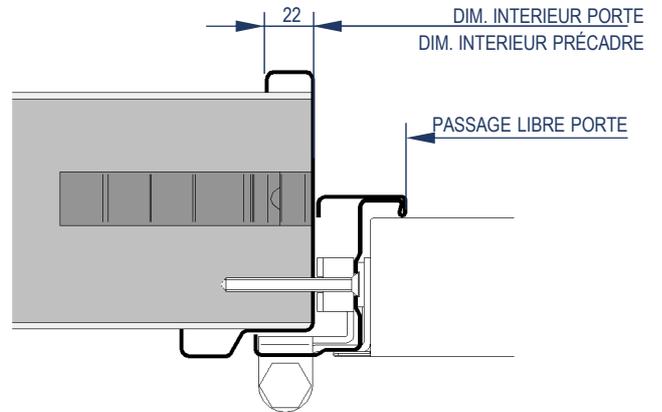
Valide seulement pour Elz 60.

Modèle Précadre pour Bâti CS5.

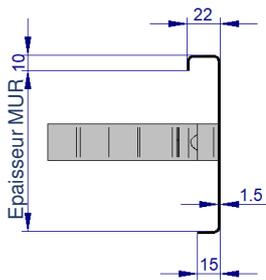
Type d'acier: Acier Galvanisé de 15/10ème d'épaisseur



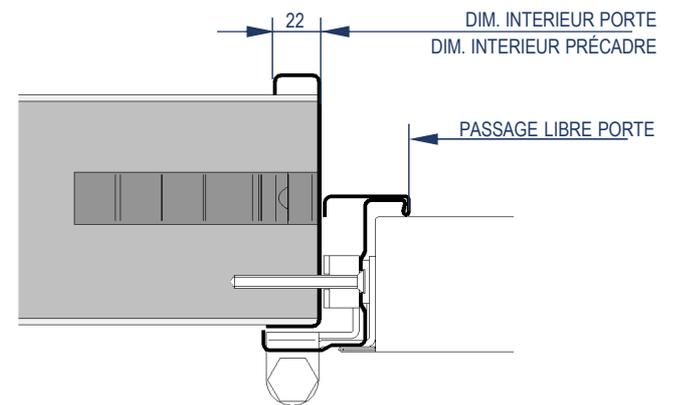
Coupe Précadre Enrobant avec Moulure



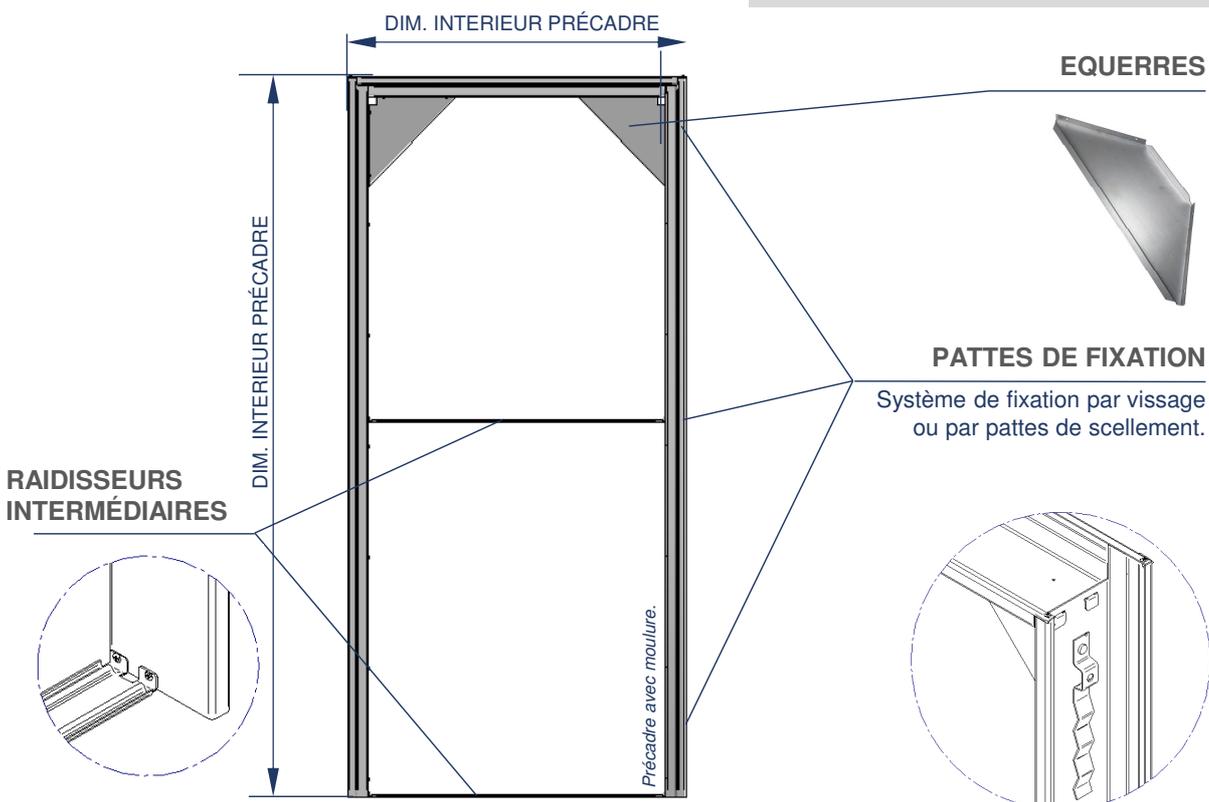
Bâti CS5 + Précadre Enrobant



Coupe Précadre Enrobant sans Moulure



Bâti CS5 + Précadre Enrobant Sans Moulure



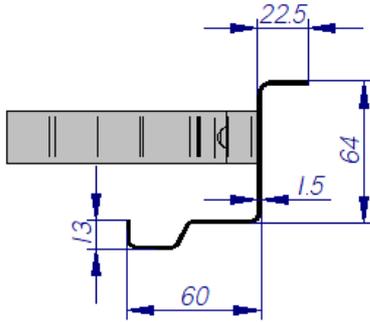


■ **PRÉCADRE EN ANGLE POUR MUR RIGIDE.**

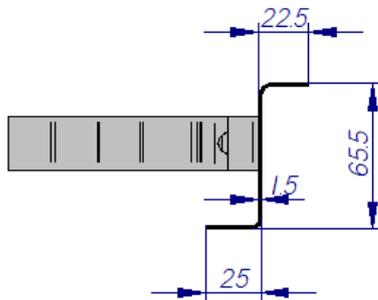
*Valide seulement pour Elz 60.*

Modèle Précadre pour Bâti CS5.

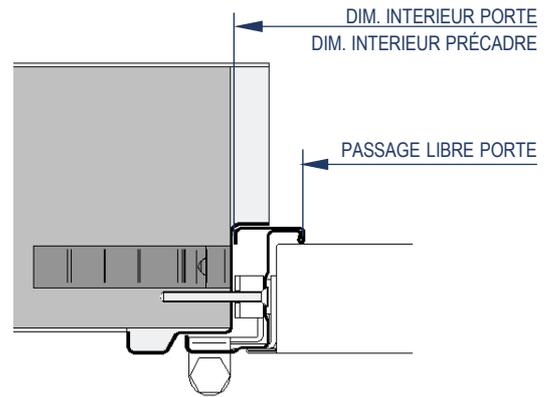
**Type d'acier:** Acier Galvanisé de 15/10ème d'épaisseur



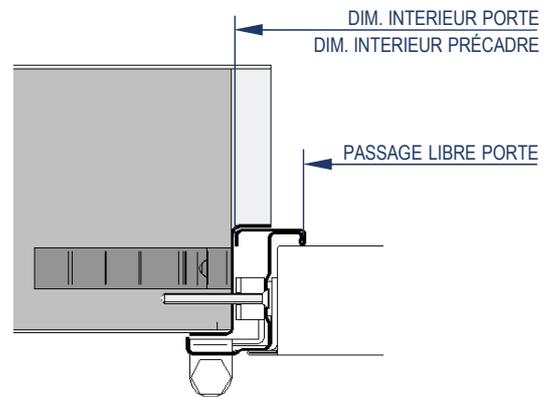
Coupe Précadre en Angle avec Moulure



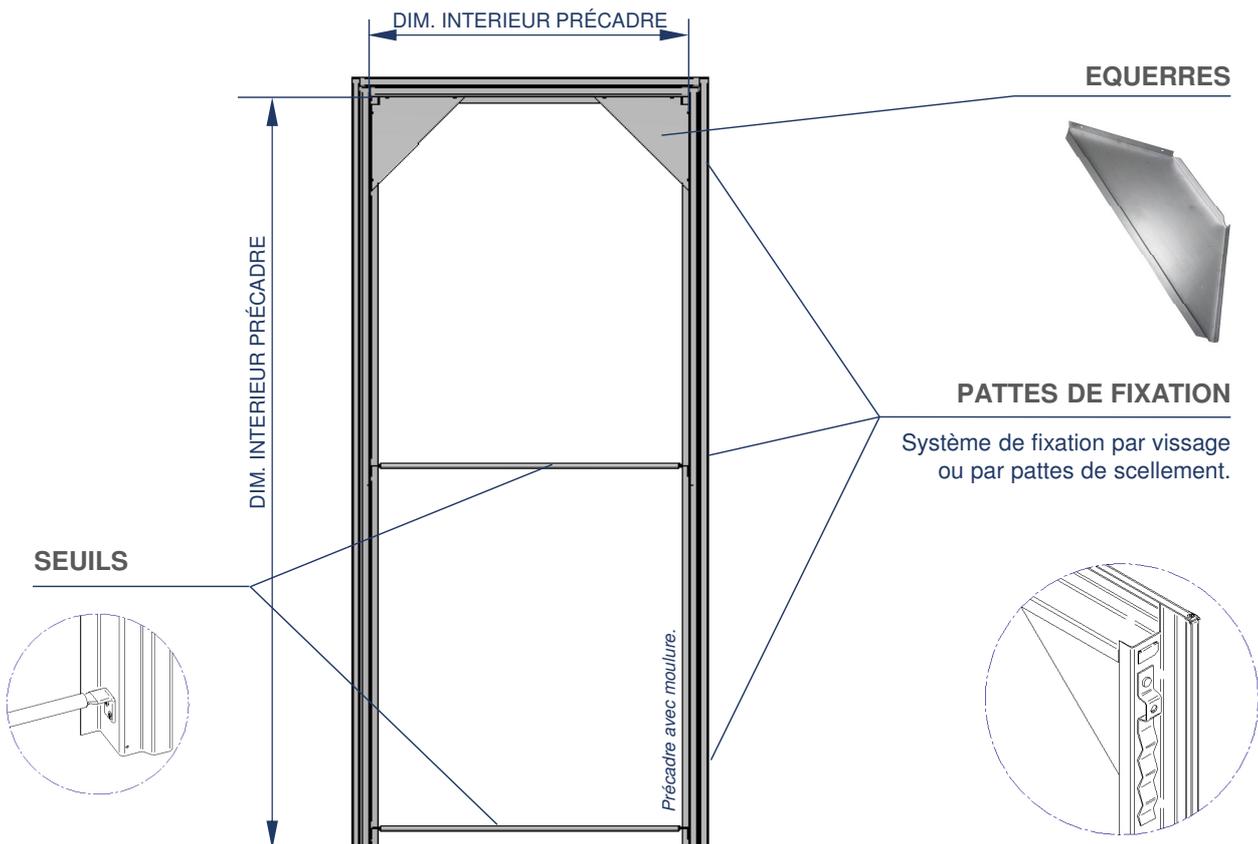
Coupe Précadre en Angle sans Moulure



Bâti CS5 + Précadre en Angle



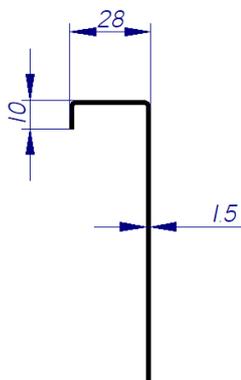
Bâti CS5 + Précadre en Angle Sans Moulure



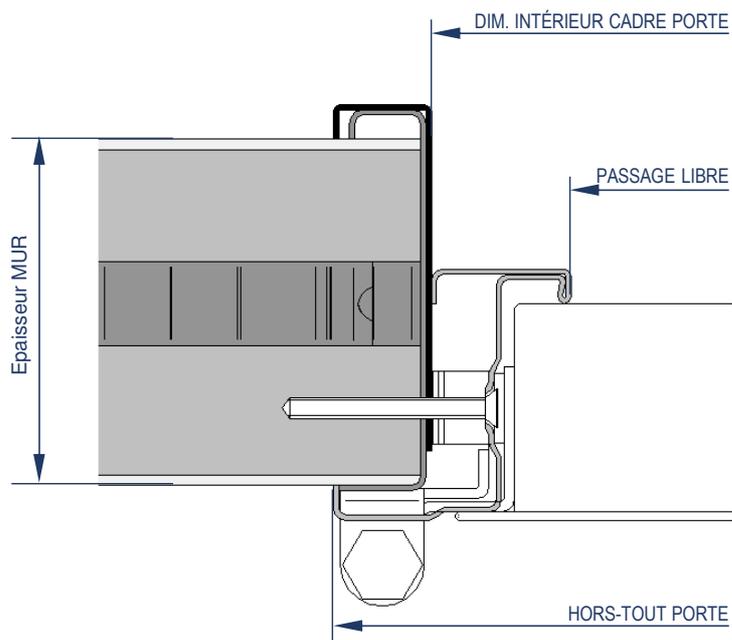


## CONTRECADRE

- **Montage du Contrecadre:** Permet de s'adapter aux différentes épaisseurs de murs et sont livrés non montés pour un meilleur réglage sur place.



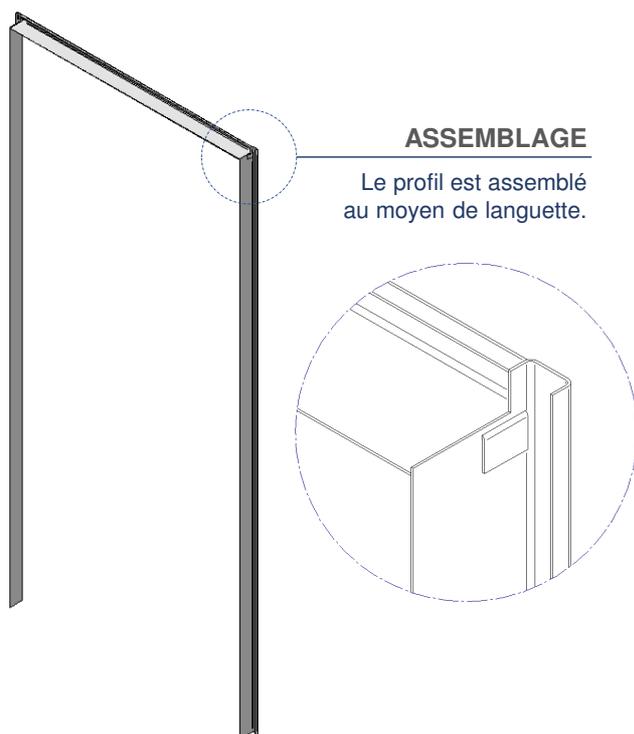
Coupe Contrecadre



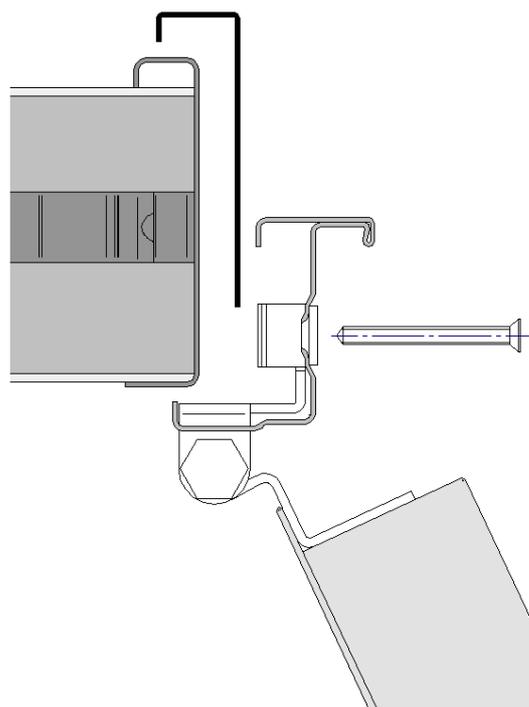
Bâti CS5 + Contrecadre

Ensemble Précadre + Contrecadre + Porte TU CS5

- L'assemblage du contrecadre se fait au moyen de languettes. La porte, ainsi que le contrecadre, doivent être vissés pour s'adapter à l'épaisseur du mur



Montage Contrecadre

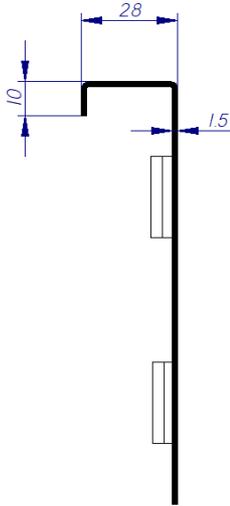


Detail du Montage: Bâti CS5 + Contrecadre

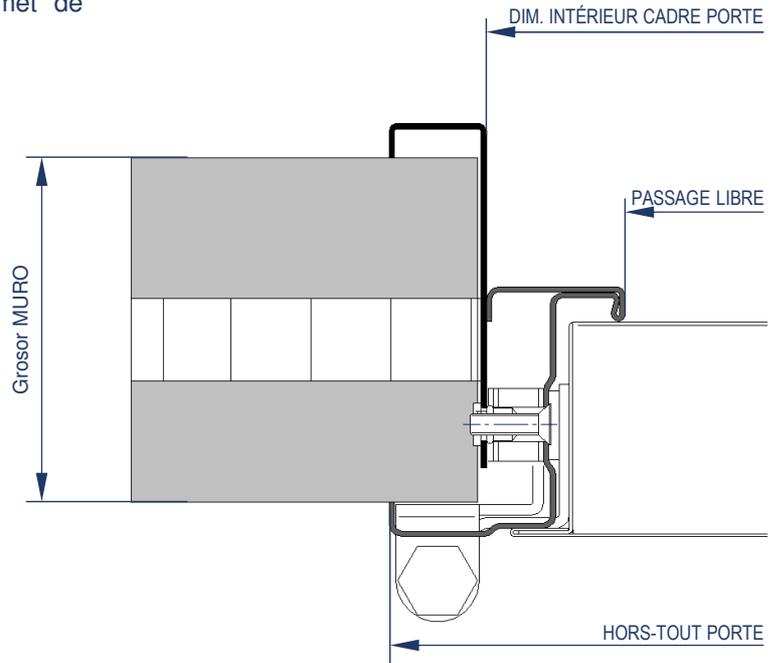


### SUPPLÉMENT POUR CADRE LARGE

- **Supplément pour Cadre Large CS5.** Il permet de s'adapter à l'épaisseur du mur demandée.

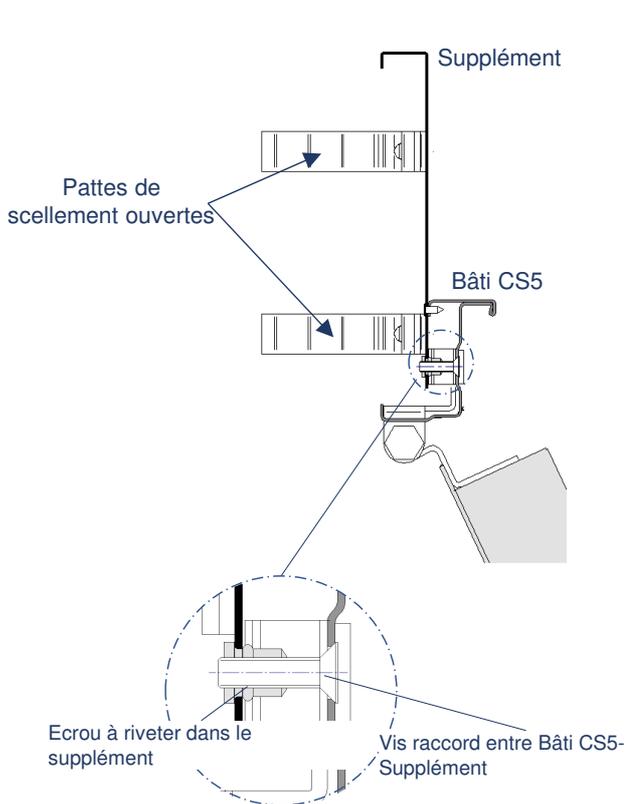


Coupe Supplément

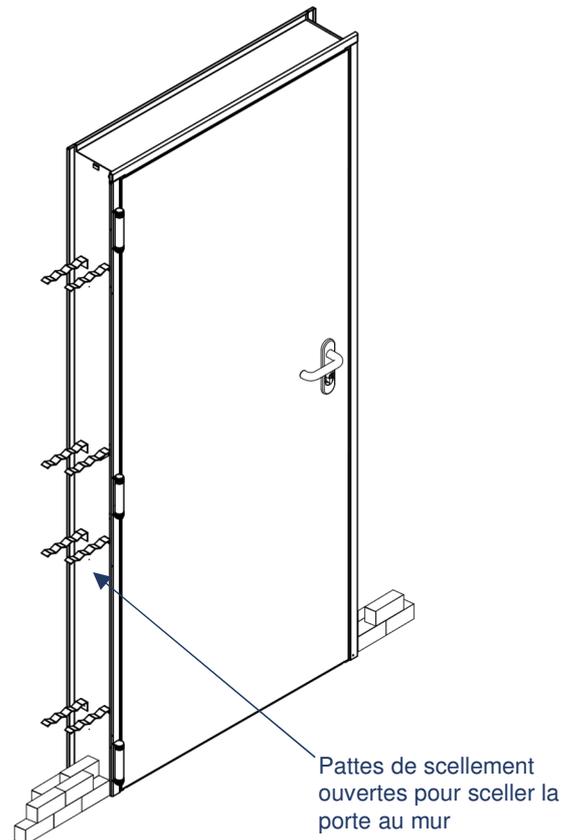


Bâti CS5 + Supplément Cadre Large

- **Montage du Cadre Large CS5.** Les suppléments sont assemblés avec la porte avant l'installation, et ensuite, le mur est érigé avec l'ensemble assemblé.



Detail de raccord: SUPPLÉMENT-BÂTI CS5





## PALETTE VERTICALE

■ Toutes les portes TURIA sont livrées sur des palettes verticales. Chaque palette retient les bloc de portes grâce aux plaques de palettisation et, dans le cas de portes prélaquées ou laquées, elles sont protégées en les enroulant également dans un film plastique.



Palette portes prélaquées / Laquées RAL



Palette portes galvanisées



**Plaques de palettisation.** A travers les trous de palettisation du cadre, nous vissons des "plaques métalliques" aux portes pour obtenir une palettisation homogène et stable. Cela permet également de retirer les portes une à une en toute sécurité.

	Palette Verticale
N° Portes	15 Unités
Largeur palette	1,18 m
Longueur palette	0,95 m
Hauteur palette	2,27 m
Poids approx.	1076 Kg*

\* Palette Référence TURIA de Dimension de Commande 900 x 2050 CS5 El2 60.

## PALETTE HORIZONTALE

■ En option sur demande. Les portes sont empilées avec des cornières métalliques et protégés par quelques couches de film plastique.



	Palette Horizontale
N° Portes	12 Unit's
Largeur palette	2,10 m
Longueur palette	0,95 m
Hauteur palette	1,10 m
Poids approx.	887,6 Kg*

\* Palette Référence TURIA de Dimension de Commande 900 x 2050 CS5 El2 60.



**LEGISLATION**

- Famille Produit: Porte Coupe-Feu (Porte Metallique Coupe-Feu Turia 1 vantail)
- Cette porte a été testée au feu conformément à la norme EN 1634-1, dans des laboratoires accrédités, et ses résultats ont été classés conformément à la norme EN 13501-1, obtenant une classification de résistance au feu de EI2 30 à EI2 120 conformément à la norme EN 13501-2.
- Elles peuvent avoir le marquage CE, conformément à la norme EN 16034-1 "Portes piétonnes, industrielles, commerciales, portes de garage et fenêtres battantes". Norme de produit, caractéristiques de performance. Caractéristiques de résistance au feu et/ou de contrôle des fumées" et la norme EN 14351-1, "Fenêtres et portes. Norme de produit, caractéristiques de performance. Partie 1 : Fenêtres et portes extérieures piétonnes", en suivant le système 1 d'évaluation et de vérification des performances.
- Les prestations du marquage CE sont détaillées dans la déclaration des performances. DoP TURIA 1/3 1H v1; DoP TURIA 1/6 1H v1 ; DoP TURIA 1/9 1H v1 y DoP TURIA 1/12 1H v1).

**Turia EI2 30 C5**  
**Turia EI2 60 C5**  
**Turia EI2 90 C5**  
**Turia EI2 120 C5**



**DECLARATION DES PERFORMANCES (DoP)**

Caractéristiques principales	Prestations			
	TURIA EI2 30	TURIA EI2 60	TURIA EI2 90	TURIA EI2 120
<b>Résistance au feu</b>	EI2 30	EI2 60	EI2 90	EI2 120
<b>Désenfumage</b>	NPD	Sa S200 (*)	NPD	NPD
<b>Prestations acoustiques</b>	NPD	(**)	(**)	(**)
<b>Fermeture automatique</b>	C	C	C	C
<b>Durabilité de la fermeture automatique</b> Contre l'usure (essais cycliques) Contre le vieillissement (corrosion)	5 Obtenu	5 Obtenu	5 Obtenu	5 Obtenu
<b>Substances dangereuses</b>	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Hauteur</b>	Précisé dans la commande			
<b>Capacité de décrochage (C.D.)</b>	Décroché	Décroché	Décroché	Décroché
<b>Durabilité de la capacité de libération(C.D.)</b>	Version maintenue	Version maintenue	Version maintenue	Version maintenue
<b>Capacité de déblocage</b>	Ouvre (*)	Ouvre (*)	Ouvre (*)	Ouvre (*)

NPD: Prestation Non Déclarée

(\*) Cette prestation est conditionnée à l'installation sur la porte d'un dispositif d'issue de secours, de paumelles et de dispositifs anti-panique conformes aux normes EN-179, EN-1935, EN-1154 et EN-1125.

(\*\*) Les performances dépendent des dimensions de la porte et du fait qu'elle soit équipée de joints et des éléments décrits dans les essais acoustiques pertinents.



 GROUPE  
FERAUD