



# PORTES DE HALL

Les solutions de sécurisation et de résidentialisation

 **PICARD**<sup>®</sup>  
Depuis 1720 **SERRURES**

# Sommaire

Spécialiste de la haute sécurité depuis 1720,  
Picard Serrures est un acteur incontournable  
du marché de la sécurisation des bâtiments

Une double expertise ➤ p 2-3

## Rhéa

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Présentation de la gamme                                | ➤ p 4-5   |
| Présentation des modèles                                | ➤ p 6-7   |
| Tableau récapitulatif des modèles et plans techniques   | ➤ p 8-9   |
| Tableau récapitulatif des modèles et photos des options | ➤ p 10-11 |

## Estura

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Présentation de la gamme                                | ➤ p 12-13 |
| Présentation des modèles                                | ➤ p 14-15 |
| Tableau récapitulatif des modèles et plans techniques   | ➤ p 16-17 |
| Tableau récapitulatif des modèles et photos des options | ➤ p 18-19 |

## Hambra

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Présentation de la gamme                    | ➤ p 20-21 |
| Tableau récapitulatif et plans techniques   | ➤ p 22-23 |
| Tableau récapitulatif et photos des options | ➤ p 24-25 |

## Technica

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Présentation de la gamme               | ➤ p 26-27 |
| Tableau récapitulatif                  | ➤ p 28    |
| Plans techniques et photos des options | ➤ p 29    |

## Nouveautés

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Estura motorisée   | ➤ p 30 |
| Technica sécurisée | ➤ p 31 |



# Une double expertise

## Spécialiste de la haute sécurité depuis 1720, Picard Serrures est un acteur incontournable du marché de la sécurisation des bâtiments

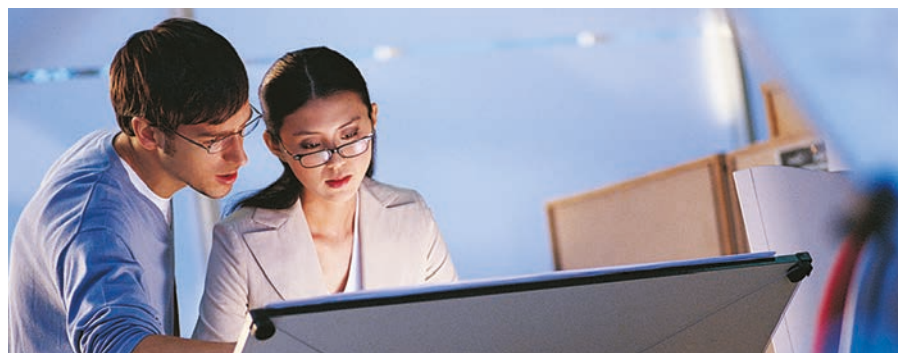
Picard Serrures développe des produits avec une qualité de finition garantie et un contrôle unitaire lors de sa sortie d'usine. Toutes les portes sont fabriquées en acier, matériau choisi pour ses propriétés mécaniques fondamentales : dureté élevée, grande résistance aux chocs, aux efforts et aux tentatives d'effraction.

En tant que concepteur et fabricant de produits anti-vandales et de haute sécurité, Picard Serrures élargit aujourd'hui son expertise en développant une gamme de portes techniques sécurisées.

Pour parfaire la qualité et la fonctionnalité de ses produits, Picard Serrures place l'innovation au cœur de sa stratégie produit et se tourne résolument vers le développement et la maîtrise de nouvelles technologies, comme les systèmes connectés, permettant ainsi de proposer de nouveaux services et de nouvelles solutions dans le domaine de la sûreté.

**Aujourd'hui, Picard Serrures se positionne sur quatre secteurs d'activités complémentaires :**

- Les serrures de haute sécurité certifiées A2P\* et A2P\*\*\*, certifications délivrées par le CNPP<sup>(1)</sup>,
- Les portes blindées palières et pavillonnaires, fabriquées sur-mesure et certifiées,
- Les portes de hall anti-vandales, sur-mesure,
- Les portes techniques sécurisées destinées aux zones dites sensibles.



### QUELQUES DATES-CLÉS

- **1926** : développement de la pompe Vigie-Picard à clé ronde, destinée aux serrures à combinaison de passe-partout.
- **1986** : innovation produit avec les serrures électroniques sans clé, comme la PARADE, serrure électronique motorisée permettant une ouverture à distance.
- **1992** : l'entreprise intègre dans son offre la gamme la plus prestigieuse du marché : la marque VAK.
- **2005** : lancement de la gamme de portes blindées anti-effraction.
- **2008** : développement des portes de hall anti-vandales.
- **2013** : développement de la gamme de portes techniques sécurisées CR3 et CR4.

<sup>1</sup> Centre National de Prévention et de Protection





## UN SERVICE À LA CARTE

### ► LA FORCE D'UN RÉSEAU NATIONAL

200 installateurs agréés sont à votre écoute et prennent en compte les spécificités de vos chantiers.

### ► SERVICE CLIENTS

notre force de vente fait preuve de réactivité et de proximité pour vous conseiller au quotidien.

### ► EXPERTISE

nous vous garantissons la solution adaptée à votre projet.

### ► UN SAVOIR-FAIRE

nous élaborons, fabriquons un produit sur-mesure en adéquation avec vos attentes.

## STANDARDISATION ET SUR-MESURE CARACTÉRISENT L'OFFRE DE PICARD SERRURES

► Standardisation, avec une gamme de modèles testés et certifiés, notamment au regard des exigences de sécurisation des locaux techniques et des espaces collectifs.

► Sur-mesure, car chaque produit est fabriqué spécifiquement pour répondre à vos contraintes et s'intégrer parfaitement à votre environnement

Procédures de fabrication (ISO 9001 V2008) et certifications françaises et/ou européennes répondent aux exigences du marché. Toutes les portes de sécurité Picard Serrures répondent à ces normes.

## NORMES MAJEURES

### La norme PMR

permet d'adapter les locaux aux personnes à mobilité réduite. Elle s'applique à toute construction d'habitations collectives, ainsi qu'à tout hall rénové faisant l'objet d'une modification du contrôle d'accès. Elle impose notamment une poussée inférieure à 5 kg pour ouvrir la porte.

Tous les modèles fabriqués par Picard Serrures satisfont à cette exigence.

Cette norme est définie par l'Arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R.111-18 à R.111-18-7 / R.111-19 à R.111-19-3 / R.111-19-6.

### Le classement AEV,

délivré par le CSTB, permet de définir les caractéristiques de perméabilité, d'étanchéité et de résistance des portes extérieures à l'air, à l'eau et au vent.

Dans la gamme Picard Serrures, le modèle Rhéa a obtenu la qualification AEV.

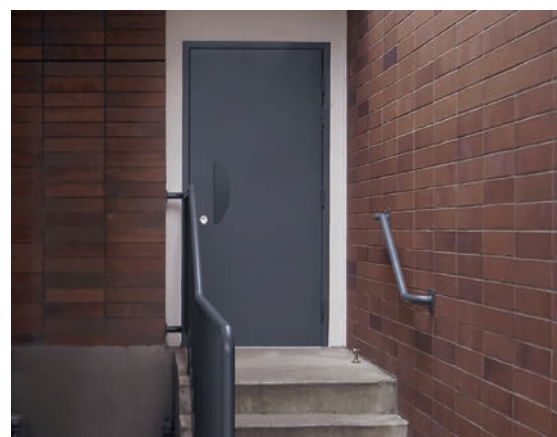
### Coupe-feu / Pare-flamme

Selon la norme EN 1634-1, Picard Serrures propose les options EI<sub>1</sub> et E pour ses portes de hall anti-vandales et ses portes techniques sécurisées.

### Norme EN 1634

#### Réglementation thermique.

Les portes de la gamme Confort respectent la réglementation thermique en vigueur applicable pour tout projet de construction.



## UNE IMPLANTATION AU DELÀ DES FRONTIÈRES

Picard Serrures est une filiale du groupe DOM Security, spécialiste européen des serrures et des systèmes de sécurité. Créé en 1990, ce groupe industriel indépendant est spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes mécaniques, électriques et électroniques de contrôle des accès et de serrures pour les secteurs professionnel et grand public.





## NORMES

**PMR** : d'après l'arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R.111-18 à R.111-18-7 / R.111-19 à R.111-19-3 / R.111-19-6.

Cette norme s'applique à tout hall rénové faisant l'objet d'une modification de contrôle d'accès afin d'adapter les locaux aux Personnes à Mobilité Réduite.

**AEV** : Le classement AEV permet de définir les caractéristiques d'étanchéité des portes extérieures à l'air, à l'eau et au vent. Nos portes ont obtenu la qualification AEV délivrée par le CSTB.



## VERROUILLAGE

Nos portes sont proposées avec un verrouillage à sécurité positive ou sécurité négative.



## PROFIL

La structure de la porte est réalisée en tube acier profil base 50 hermétique.



## VITRAGE

Le vitrage anti-effraction 44/2 est maintenu par des parclose ou par vis anti-vandales. D'autres vitrages sont disponibles en option : 55/2, SP10, ou double vitrage.



**ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES À  
MOBILITÉ RÉDUITE**



**G A M M E**

# Rhéa®

## Portes sur paumelles

**PORTE ACIER SPÉCIALEMENT CONÇUE** pour la réhabilitation  
de hall et répondant aux normes AEV et « Accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite ».

**Ces portes répondent à vos besoins de sécurisation de hall et sont fabriquées sur-mesure.**

Ce produit a été conçu pour faciliter la pose des huisseries en réadaptation tout en respectant l'architecture du bâtiment.

Nos portes sont proposées en monobloc ou en différents éléments à assembler au montage.



# Rhéa®

## Portes sur paumelles



ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE



### NORMES

Conforme à la norme PMR arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation. Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412

## Rhéa PMR

### PORTE ACIER EN MONOBLOC SUR PAUMELLE

#### LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manœuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique

#### INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard** : 1152 x 2200 mm permettant un passage libre de 900 x 2117
- **Dimensions totales maximum** : 2500 x 2500 mm hors tout
- **Ouverture** : uniquement vers l'extérieur



ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE



## Rhéa AEV

### PORTE ACIER EN MONOBLOC SUR PAUMELLE

CERTIFICATION  
AEV

#### CERTIFICATION

- **Certification AEV délivrée par le CSTB**  
Le classement AEV permet de définir les caractéristiques d'étanchéité des portes extérieures à l'air, à l'eau et au vent. Le minimum exigé pour l'obtention de la marque NF portes extérieures : A\*2 E\*1B V\*2. Nous avons obtenu :  
- A\*3 : perméabilité à l'air  
- E\*1B : étanchéité de l'eau de la porte  
- V\*C3 : résistance au vent. Correspond à une résistance de la porte face à des vents extrêmes (180 km/h)

#### INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard** : 1152 x 2200 mm permettant un passage libre de 900 x 2117
- **Dimensions totales maximum** : 2500 x 2500 mm hors tout
- **Ouverture** : uniquement vers l'extérieur



#### NORMES

Conforme à la norme PMR arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation. Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412

# Rhéa Évolution

## PORTE ACIER EN MONOBLOC OU MÉCANO SUR PAUMELLE

### LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manœuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0.40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- Fabrication de la porte aux **dimensions demandées**
- Permet d'adapter **tout type de matériel** de fermeture de quincaillerie et de contrôle d'accès
- **Ouverture extérieure ou intérieure** proposée
- **Adaptée à l'Accessibilité\*** des Personnes à Mobilité Réduite selon le ferme-porte sélectionné



ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE



# Rhéa Confort

## PORTE ACIER EN MONOBLOC OU MÉCANO SUR PAUMELLE PROFIL À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard** : 1150 x 2200 mm permettant un passage libre de 900 x 2117 hors tout
- **Dimensions totales monobloc** : 2500 x 2500 mm hors tout
- Profil acier type Forster à rupture de pont thermique
- Double vitrage 44.2/16/44.2
- **Ouverture** : intérieur ou extérieur



ISOLATION  
RENFORCÉE AVEC LE  
PROFIL À RUPTURE DE  
PONT THERMIQUE

ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE





# Rhéa®

## Portes sur paumelles

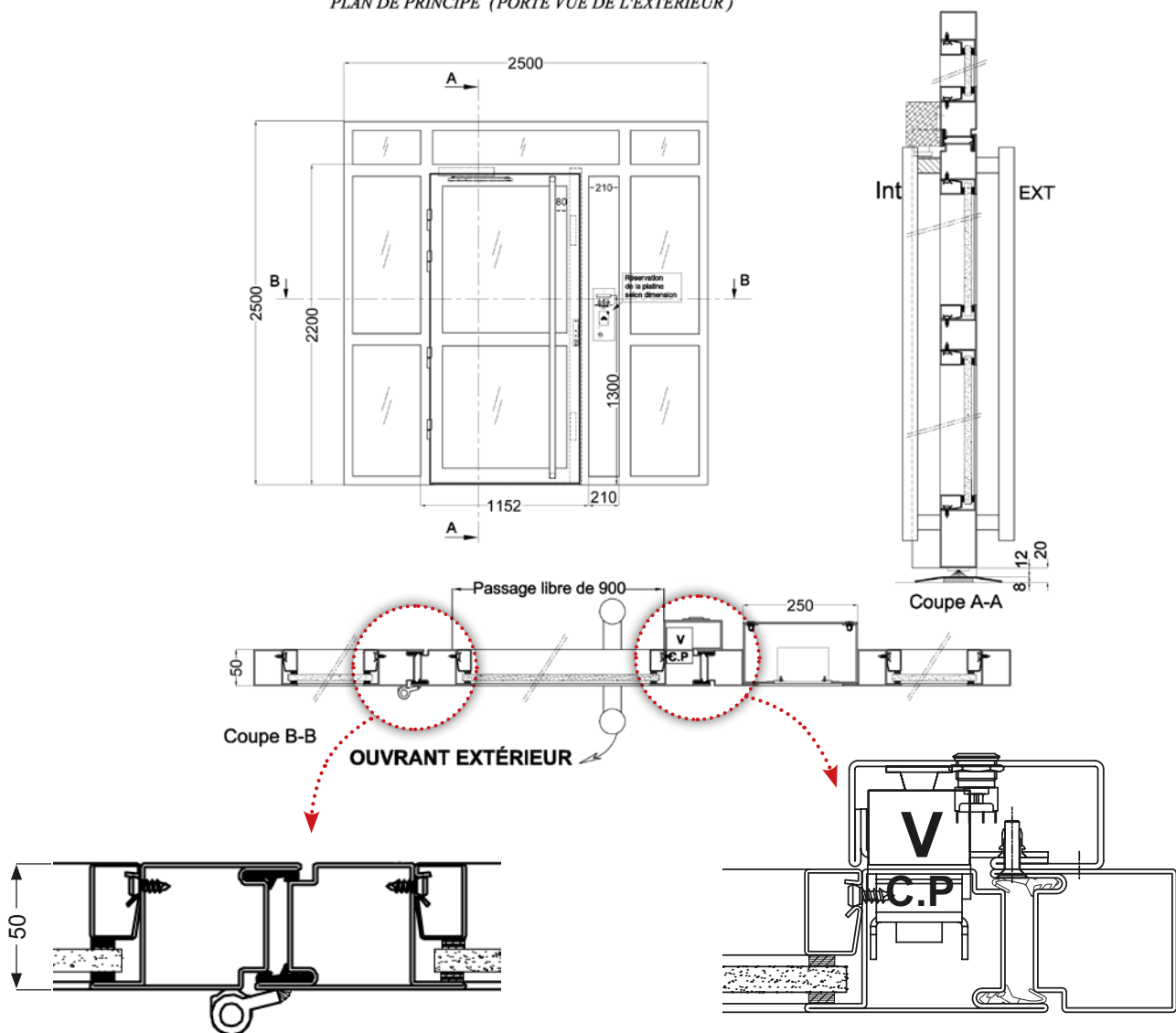
NOUVEAUTÉ

|                                                                                                                                                                                                                       | Rhéa<br>PMR | Rhéa<br>AEV | Rhéa<br>Évolution | Rhéa<br>Confort |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------|
| <b>Dormant</b>                                                                                                                                                                                                        |             |             |                   |                 |
| Dormant en tube acier profil base 50 Jansen - 4 paumelles sur butée à billes                                                                                                                                          | ×           | ×           | ×                 |                 |
| Dormant et ouvrant en tube acier Sendzimir, série Unico 70 en 15/10 <sup>ème</sup> , type Forster                                                                                                                     |             |             |                   | ×               |
| 3 paumelles vissées de 180 mm réglables sur butée à billes                                                                                                                                                            |             |             |                   | ×               |
| 4 paumelles sur butée à billes                                                                                                                                                                                        | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| Joint en périphérique du dormant                                                                                                                                                                                      | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| Seuil en acier soudé 6 mm et cache seuil inox                                                                                                                                                                         | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| <b>Ouvrant</b>                                                                                                                                                                                                        |             |             |                   |                 |
| Ouvrant en tube acier                                                                                                                                                                                                 | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| Joint en périphérie de l'ouvrant                                                                                                                                                                                      | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| Joint brosse en partie basse                                                                                                                                                                                          | ×           |             | ×                 | ×               |
| Joint bas EPDM                                                                                                                                                                                                        |             | ×           |                   |                 |
| Bavette jet d'eau en inox                                                                                                                                                                                             |             | ×           |                   |                 |
| 5 lisses en inox en partie basse en carré de 20 mm                                                                                                                                                                    |             |             | ×                 |                 |
| Ouvrant : nombre de traverses adaptable selon plan et possibilités techniques                                                                                                                                         | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| <b>Poteau technique selon la configuration de la baie</b>                                                                                                                                                             |             |             |                   |                 |
| Poteau technique en tôle acier 20/10 <sup>ème</sup> avec trappe de visite intérieure, pose affleurante ou en applique du contrôle d'accès                                                                             |             |             | ×                 |                 |
| Poteau technique en tôle acier 20/10 <sup>ème</sup> à rupture de pont thermique avec façade extérieure usinée pour pose affleurante ou en applique du contrôle d'accès, trappe d'accès, remplissage de laine de roche |             |             |                   | ×               |
| <b>Fixe ou imposte selon la configuration de la baie</b>                                                                                                                                                              |             |             |                   |                 |
| Fixe et imposte en profil acier base 50 Jansen                                                                                                                                                                        | ×           | ×           | ×                 |                 |
| Fixe ou imposte en profil acier base 70 Forster                                                                                                                                                                       |             |             |                   | ×               |
| Fixe : nombre de traverses adaptable selon plan et possibilités techniques                                                                                                                                            | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| <b>Semi-fixe selon la configuratoin de la baie</b>                                                                                                                                                                    |             |             |                   |                 |
| Semi-fixe adaptable selon plan et possibilités techniques                                                                                                                                                             |             |             | ×                 | ×               |
| <b>Caisson ou calage selon la configuration de la baie</b>                                                                                                                                                            |             |             |                   |                 |
| Structure en tôle pliée 20/10 mm                                                                                                                                                                                      |             |             | ×                 |                 |
| Structure en tôle pliée 20/10 mm avec remplissage laine de roche                                                                                                                                                      |             |             |                   | ×               |
| <b>Remplissage</b>                                                                                                                                                                                                    |             |             |                   |                 |
| Simple vitrage anti-effraction Stadip Protec 44.2                                                                                                                                                                     | ×           | ×           | ×                 |                 |
| Simple vitrage anti-effraction Stadip Protec 55.2                                                                                                                                                                     | ×           | ×           | ×                 |                 |
| Simple Vitrage anti-effraction Stadip Protec SP510                                                                                                                                                                    | ×           | ×           | ×                 |                 |
| Double Vitrage anti-effraction (44.2/16/44.2) Argon Warmedge                                                                                                                                                          |             |             |                   | ×               |
| Double vitrage anti-effraction Stadip Protec 44.2/10/44.2                                                                                                                                                             |             |             | ×                 |                 |
| Double Vitrage anti-effraction Stadip Protec SP510 - 8 - SP510                                                                                                                                                        |             |             | ×                 |                 |
| Remplissage ctbx bois entre 2 tôles acier de 20/10 mm                                                                                                                                                                 | ×           | ×           | ×                 |                 |
| Remplissage plein Stirodur entre 2 tôles acier de 20/10 <sup>ème</sup>                                                                                                                                                |             |             |                   | ×               |
| Tout autre vitrage sur demande                                                                                                                                                                                        |             |             | ×                 | ×               |
| Joint de vitrage anti-arrachement, épaisseur 3mm à l'extérieur et 4mm à l'intérieur                                                                                                                                   | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| <b>Parclosage</b>                                                                                                                                                                                                     |             |             |                   |                 |
| Parclose acier, fixation par clipsage                                                                                                                                                                                 | ×           | ×           | ×                 | ×               |
| Parclose vissée par vis anti-vandales                                                                                                                                                                                 | ×           | ×           | ×                 |                 |

Standard : × - Option : ×

| Passage libre | Largeur porte | Hauteur porte | Largeur poteau technique |
|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 900 X 2117 HT | 1152          | 2200 HT       | 250                      |

PLAN DE PRINCIPE (PORTE VUE DE L'EXTÉRIEUR)



Coupe dormant ouvrant  
Base 50 Jansen

Coupe montant ventouse contre-plaque  
Base 50 Jansen





# Rhéa®

## Portes sur paumelles

NOUVEAUTÉ

|                                                                                                                        | Rhéa<br>PMR | Rhéa<br>AEV | Rhéa<br>Évolution | Rhéa<br>Confort |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------|
| <b>Condamnation</b>                                                                                                    |             |             |                   |                 |
| 2 ventouses de 300 kg type EM2, montage par vérin                                                                      | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| Ventouses encastrées dans un tube reconstitué Picard Serrures                                                          | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| 2 ventouses de 500 kg type PNU 500, montage par vérin                                                                  |             |             | ⊗                 |                 |
| Gâches électriques à rupture de courant                                                                                |             |             | ⊗                 | ⊗               |
| Serrure mécanique 1 à 3 points de fermeture                                                                            |             |             | ⊗                 | ⊗               |
| Gâche électrique à émission                                                                                            |             |             | ⊗                 |                 |
| Serrure motorisée 1 point                                                                                              |             |             | ⊗                 |                 |
| Serrure motorisée 3 points                                                                                             |             |             | ⊗                 |                 |
| Tout autre verrouillage sur demande                                                                                    |             |             | ⊗                 |                 |
| <b>Décondamnation</b>                                                                                                  |             |             |                   |                 |
| Bouton NO/NF                                                                                                           |             |             | ⊗                 | ⊗               |
| Sémaphore intérieur de signalisation encastré avec bouton NO/NF (conforme PMR)                                         | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| <b>Équipement</b>                                                                                                      |             |             |                   |                 |
| Ferme-porte applique HL105                                                                                             |             |             | ⊗                 |                 |
| Ferme-porte applique Dorma TS 93 (conforme PMR)                                                                        | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| Ferme-porte encastré Dorma ITS 96 (conforme PMR)                                                                       |             |             | ⊗                 |                 |
| Toute autre ferme-porte sur demande                                                                                    |             |             | ⊗                 |                 |
| Poignée type bâton de maréchal acier toute hauteur, fixation point haut et bas                                         | ⊗           | ⊗           | ⊗                 |                 |
| Poignée type bâton de maréchal inox toute hauteur, fixation point haut et bas                                          | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| Poignée anti-préhension inox 450 mm, fixation invisible                                                                |             |             | ⊗                 |                 |
| Poignée anti-préhension R'go alu 450 mm, fixation invisible                                                            |             |             | ⊗                 |                 |
| Poignée inclinée anti-préhension inox 450 mm, fixation invisible                                                       |             |             | ⊗                 |                 |
| Poignée type demi-lune en inox, entraxe de 300 mm                                                                      |             |             |                   | ⊗               |
| Poignée type contre coudé en inox, entraxe de 300 mm                                                                   |             |             |                   | ⊗               |
| Toute autre poignée sur demande                                                                                        |             |             | ⊗                 |                 |
| <b>Traitement de surface</b>                                                                                           |             |             |                   |                 |
| Traitement anticorrosion conforme à la norme NFP 24-351                                                                | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| Grenaillage SA 2.5                                                                                                     | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| Traitement C4 : polyzinc PPRZ 60 µ + poudre thermolaquée 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée)                    | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| Traitement C5M bord de mer : IGP Korroprimer 80 µ + poudre thermolaquée IGP 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée) | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| <b>Butée d'ouverture</b>                                                                                               |             |             |                   |                 |
| Butée toute hauteur en tube acier 60x60x2 mm 2 plots haut et bas néoprène - fixation antivandale                       | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |
| Buté 1 point : ergonomique avec amortisseur                                                                            | ⊗           | ⊗           | ⊗                 | ⊗               |

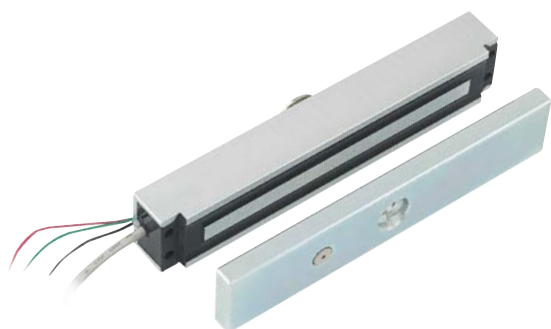
Standard : ⊗ - Option : ⊗



Dorma ITS 96



TS 93



Ventouse et contre-plaque



Profil Unico base 70 Forster



Gâche électrique



Bâton de maréchal



Poignée inox inclinée  
anti-préhension



## NORMES

**PMR** : d'après l'arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R.111-18 à R.111-18-7 / R.111-19 à R.111-19-3 / R.111-19-6. Cette norme s'applique à tout hall rénové faisant l'objet d'une modification de contrôle d'accès afin d'adapter les locaux aux Personnes à Mobilité Réduite.



## PROFIL

La porte est réalisée à partir de profil de gammiste et complétée par des profils reconstitués Picard Serrures. Ces derniers assurent l'anti-vandalisme de la porte. Le système de rotation anti-pince doigt assure une sécurité optimale à l'ouverture comme à la fermeture.



## VERROUILLAGE

Nos portes sont proposées avec un verrouillage à sécurité positive ou sécurité négative.



## VITRAGE

Le vitrage anti-effraction 44/2 est maintenu soit par des parcloses, soit par des vis anti-vandales ou par un parclosage cadre. D'autres vitrages sont disponibles en option : 55/2, SP10 ou double vitrage.



**ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES À  
MOBILITÉ RÉDUITE**



**G A M M E**

# Estura®

## Portes sur pivot

**PORTE ACIER OFFRANT UN NIVEAU DE SÉCURITÉ MAXIMAL,**  
parfaitement adaptée aux contraintes urbaines et répondant aux normes « Accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite ».  
**Ces portes apportent une solution anti-vandalisme et sont fabriquées sur-mesure.**

Nous avons conçu ces portes en collaboration avec les cabinets d'architectes, les responsables techniques d'offices d'HLM et les bailleurs sociaux.

L'objectif était de proposer une gamme de porte de haute sécurité répondant aux contraintes anti-vandales. Les organes de commandes sont inaccessibles en direct, le ferme-porte est encastré avec une trappe de visite, la fixation de la poignée anti-préhension est invisible et enfin le poteau technique est conçu avec une fermeture invisible sans vis apparente.



# Estura®

## Portes sur pivot



ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE



### NORMES

Conforme à la norme PMR arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation.

Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412

## Estura PMR

PORTE ACIER SUR PIVOT AVEC SYSTÈME ANTI-PINCE DOIGT

### LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manœuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0.40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : L'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard (sans poteau technique)** : 1125 x 2165 mm permettant un passage de 900 x 2105 mm
- **Ouverture** : uniquement vers l'extérieur



ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE



### NORMES

Conforme à la norme PMR arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation.

Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412

## Estura PMR Urban

PORTE ACIER SUR PIVOT AVEC SYSTÈME ANTI-PINCE DOIGT

### LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manœuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0.40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard (sans poteau technique)** : 1125 x 2165 mm permettant un passage de 900 x 2105 mm
- **Fabriquée avec un parclosage cadre**. Celui-ci assure une sécurité plus importante et remplit la fonction anti-vandale
- **Ouverture** : uniquement vers l'extérieur

FABRIQUÉ AVEC  
UN PARCLOSAGE  
CADRE ACIER



#### NORMES

Conforme à la norme PMR arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation.

Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412

# Estura Style

## PORTE ACIER SUR PIVOT AVEC SYSTÈME ANTI-PINCE DOIGT

### LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manœuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions standard** : 1125 x 2165 mm permettant un passage de 900 x 2105 mm
- **Ouverture** : uniquement vers l'extérieur
- **5 lisses inox** en partie basse
- **Poignée** toute hauteur



ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE



#### NORMES

Conforme à la norme PMR arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation.

Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412

# Estura Évolution

## PORTE ACIER SUR PIVOT AVEC SYSTÈME ANTI-PINCE DOIGT

### LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manœuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique

### INFORMATIONS TECHNIQUES

- Fabrication de la porte aux **dimensions demandées**
- Permet d'adapter **tout type de matériel** de fermeture de quincaillerie et de contrôle d'accès
- **Ouverture extérieure ou intérieure** proposée
- **Adaptée à l'Accessibilité\*** des Personnes à Mobilité Réduite selon le ferme-porte sélectionné



ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE





# Estura®

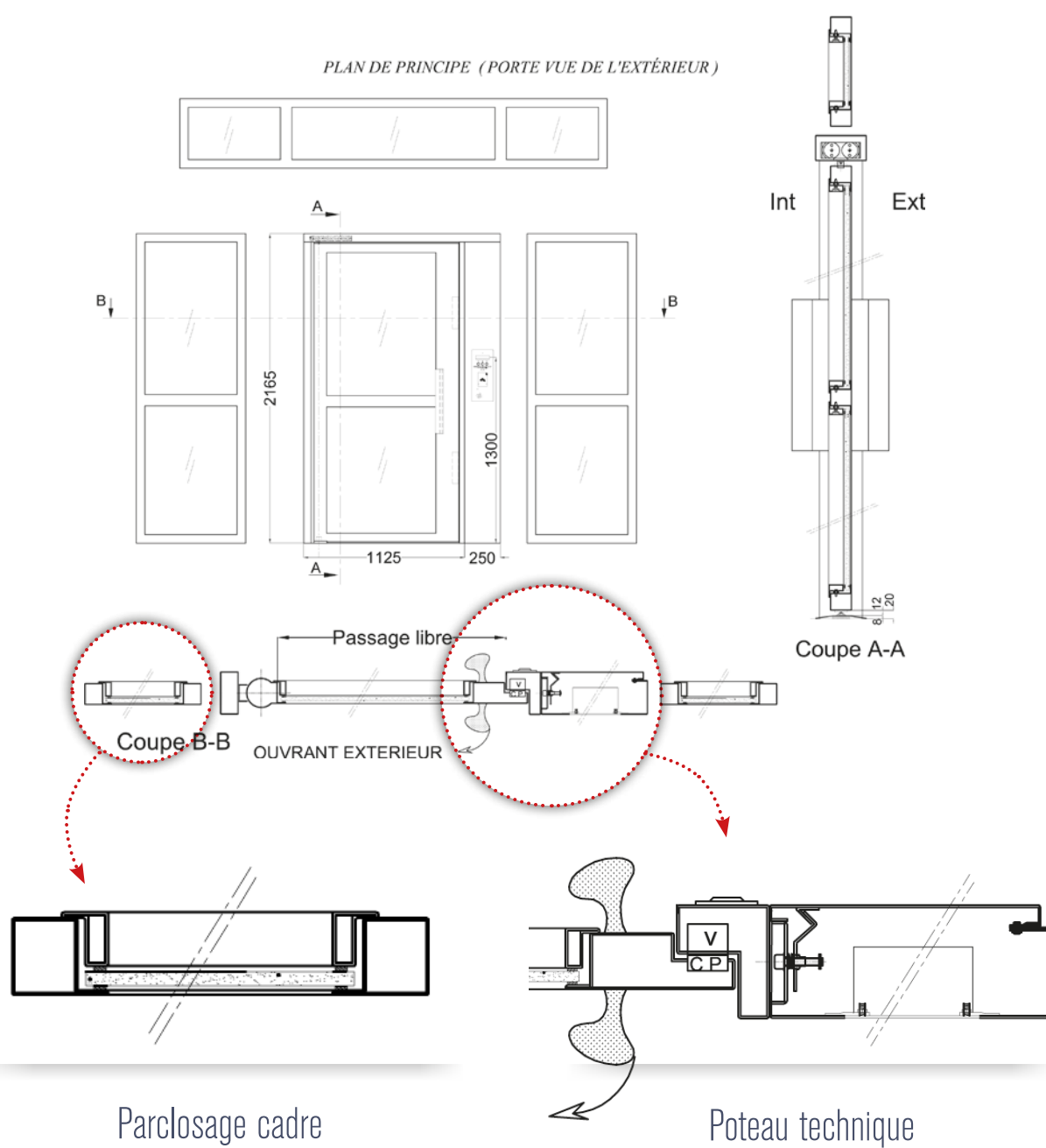
## Portes sur pivot

|                                                                                                                   | Estura<br>PMR | Estura<br>PMR Urban | Estura<br>Style | Estura<br>Évolution |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Dormant</b>                                                                                                    |               |                     |                 |                     |
| 1 traverse supérieure en tube rectangulaire de 120x60x3 mm                                                        | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 montant côté pivot en tube rectangulaire de 100x50x2 mm                                                         | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 système laréral anti-pince doigt du tube pivot                                                                  | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 montant ventouse en tôle pliée                                                                                  | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 trappe de visite du ferme-porte                                                                                 | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 support de rotule soudé sur le bas du montant côté pivot                                                        | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 rotule en acier diamètre 28 mm                                                                                  | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Seuil acier soudé 6 mm en acier et cache seuil inox                                                               | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| <b>Ouvrant</b>                                                                                                    |               |                     |                 |                     |
| 1 tube pivot de marque Jansen                                                                                     | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 système de bridage sur carré du ferme-porte en partie haute                                                     | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 cage de rotule autolubrifiante à portée sphérique en partie basse diamètre 28 mm                                | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 montant en tôle pliée 20/10 pour support contre plaque ventouse                                                 | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 joint balai sur et sous l'ouvrant                                                                               | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 5 lisses en inox en partie basse en carré de 20 mm                                                                |               |                     | ×               | ×                   |
| Ouvrant : nombre de traverses adaptable selon plan et possibilités techniques                                     | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| <b>Poteau technique selon la configuration de la baie</b>                                                         |               |                     |                 |                     |
| Poteau technique en tôle acier 20/10 avec pose affleurante ou applique                                            | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 1 porte intérieure toute hauteur, fermeture invisible, accès aux ventouses électromagnétiques et contrôle d'accès | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| <b>Fixe ou imposte selon la configuration de la baie</b>                                                          |               |                     |                 |                     |
| Structure en profil acier série Base 50                                                                           | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Fixe : nombre de traverses adaptable selon plan et possibilités techniques                                        | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| <b>Semi-fixe</b>                                                                                                  |               |                     |                 |                     |
| Semi-fixe adaptable selon plan et possibilités techniques                                                         |               |                     |                 | ×                   |
| <b>Caisson ou calage selon la configuration de la baie</b>                                                        |               |                     |                 |                     |
| Structure en tôle pliée de 20/10                                                                                  |               |                     |                 | ×                   |
| <b>Remplissage</b>                                                                                                |               |                     |                 |                     |
| Simple vitrage anti-effraction Stadip Protec 44.2                                                                 | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Simple vitrage anti-effraction Stadip Protec 55.2                                                                 | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Simple Vitrage anti-effraction Stadip Protec SP510                                                                | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Double vitrage anti-effraction Stadip Protec 33.2/12/33.2                                                         | ×             |                     |                 | ×                   |
| Double vitrage anti-effraction Stadip Protec 44.2/10/44.2                                                         | ×             |                     |                 | ×                   |
| Double Vitrage anti-effraction Stadip Protec SP510/8/SP510                                                        |               |                     |                 | ×                   |
| ctbx bois entre 2 tôles acier de 20/10 mm                                                                         | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Tout autre vitrage sur demande                                                                                    |               |                     |                 | ×                   |
| Joint de vitrage anti-arrachement, épaisseur 3mm à l'extérieur et 4mm à l'intérieur                               | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| <b>Parclosage</b>                                                                                                 |               |                     |                 |                     |
| Parclose acier, fixation par clipsage                                                                             | ×             |                     |                 | ×                   |
| Parclose vissée par vis anti-vandales                                                                             | ×             |                     |                 | ×                   |
| Parclosage par cadre en profil à ailette acier 01.220, fixation invisible avec pion de recouvrement aluminium     |               | ×                   | ×               | ×                   |

Standard : × - Option : ✗



| Passage libre | Largeur porte | Hauteur porte | Largeur poteau technique |
|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 900 x 2105 HT | 1125          | 2165 HT       | 250                      |





# Estura®

## Portes sur pivot

|                                                                                                                        | Estura<br>PMR | Estura<br>PMR Urban | Estura<br>Style | Estura<br>Évolution |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Condamnation</b>                                                                                                    |               |                     |                 |                     |
| 2 ventouses électromagnétiques 300 kg encastrées avec système de fixation invisible et indémontable                    | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| 2 ventouses de 500 kg type PNU 500, montage par vérin                                                                  | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Gâches électriques à rupture de courant                                                                                |               |                     |                 | ×                   |
| Serrure mécanique 1 à 3 points de fermeture                                                                            |               |                     |                 | ×                   |
| Gâche électrique à émission                                                                                            |               |                     |                 | ×                   |
| Serrure motorisée 1 point                                                                                              |               |                     |                 | ×                   |
| Serrure motorisée 3 points                                                                                             |               |                     |                 | ×                   |
| Toute autre verrouillage sur demande                                                                                   |               |                     |                 | ×                   |
| <b>Décondamnation</b>                                                                                                  |               |                     |                 |                     |
| Bouton NO/NF                                                                                                           |               |                     |                 | ×                   |
| Sémaphore intérieur de signalisation encastré avec bouton NO/NF                                                        | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| <b>Équipement</b>                                                                                                      |               |                     |                 |                     |
| Ferme-porte Groom GRL50 sans bras apparent encastré dans la traverse supérieure                                        | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Kit pivot libre avec ferme-porte applique TS 93                                                                        |               |                     |                 | ×                   |
| <b>Ouvre porte motorisé GEZE NOUVEAUTÉ</b>                                                                             |               |                     |                 |                     |
| Paire de poignée type bâton de maréchal inox toute hauteur (fixation haut et bas)                                      |               |                     | ×               | ×                   |
| Paire de poignée type bâton de maréchal acier toute hauteur (fixation haut et bas)                                     |               |                     |                 | ×                   |
| Paire de poignée inox anti-préhension hauteur 450 mm (fixation invisible)                                              |               |                     |                 | ×                   |
| Paire de poignée alu anti-préhension hauteur 450 mm (fixation invisible)                                               | ×             | ×                   |                 | ×                   |
| Paire de poignée alu anti-préhension R'go hauteur 450 mm (fixation invisible)                                          | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Paire de poignée alu anti-préhension R'go toute hauteur (fixation invisible)                                           |               |                     | ×               | ×                   |
| Poignée boule aluminium                                                                                                |               |                     |                 | ×                   |
| Toute autre poignée sur demande                                                                                        |               |                     |                 | ×                   |
| <b>Traitement de surface</b>                                                                                           |               |                     |                 |                     |
| Traitement anticorrosion conforme à la norme NFP 24-351                                                                | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Grenaillage SA 2.5                                                                                                     | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Traitement C4 : polyzinc PPRZ 60 µ + poudre thermolaquée 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée)                    | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Traitement C5M bord de mer : IGP Korroprimer 80 µ + poudre thermolaquée IGP 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée) | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| <b>Butée d'ouverture</b>                                                                                               |               |                     |                 |                     |
| Buté toute hauteur en tube acier 60x60x2 mm 2 plots haut et bas néoprène - fixation antivandale                        | ×             | ×                   | ×               | ×                   |
| Buté 1 point : ergonomique avec amortisseur                                                                            | ×             | ×                   | ×               | ×                   |

Standard : × - Option : ×





Support de rotule



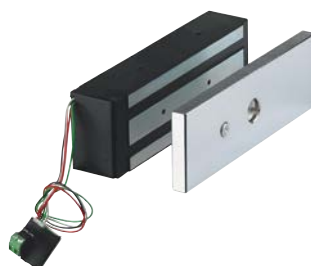
Bridage sur carré



Cage de rotule



Ventouse 300 kg  
et contre-plaque



Ventouse 500 kg  
et contre-plaque



GRL050



Poignée anti-préhension R'go



Sémaphore



Poignée inox anti-préhension



## NORMES

**PMR** : D'après l'Arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R.111-18 à R.111-18-7 / R.111-19 à R.111-19-3 / R.111-19-6. Cette norme s'applique à tout hall rénové faisant l'objet d'une modification de contrôle d'accès afin d'adapter les locaux aux Personnes à Mobilité Réduite. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation. Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412.



## PROFIL

L'ouvrant du portillon est réalisé à partir de profil acier de 50 x 50 x 2, le dormant est fabriqué avec du tube 70 x 30 mm. Le poteau est quant à lui réalisé en profil reconstitué Picard Serrures.



## BARREAUDAGE

Le barreaudage est proposé en profil plein d'un diamètre de 20 à 30 mm ou en méplat acier 40 x 10 mm. Nous adaptons ce produit à tout autre remplissage.



## VERROUILLAGE

Notre portillon est proposé avec un verrouillage à sécurité positive ou sécurité négative.



**ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES À  
MOBILITÉ RÉDUITE**



**G A M M E**

# Hambra®

## Portillons barreaudés

**PORTILLON BARREAUDÉ EN ACIER OFFRANT** une solution  
à la résidentialisation et répondant aux normes « Accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite ».

**Ces portillons apportent une solution anti-vandalisme et sont fabriqués sur-mesure.**

La conception du portillon rend inaccessible les organes de commandes et sécurise l'accès. Le ferme-porte est encastré dans la traverse basse de l'ouvrant avec une trappe de visite pour faciliter les réglages. Enfin le poteau technique antivandal est étanche et est conçu avec une fermeture invisible sans vis apparente.

### LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manœuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0.40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique





# Hambra®

## Portillons barreaudés

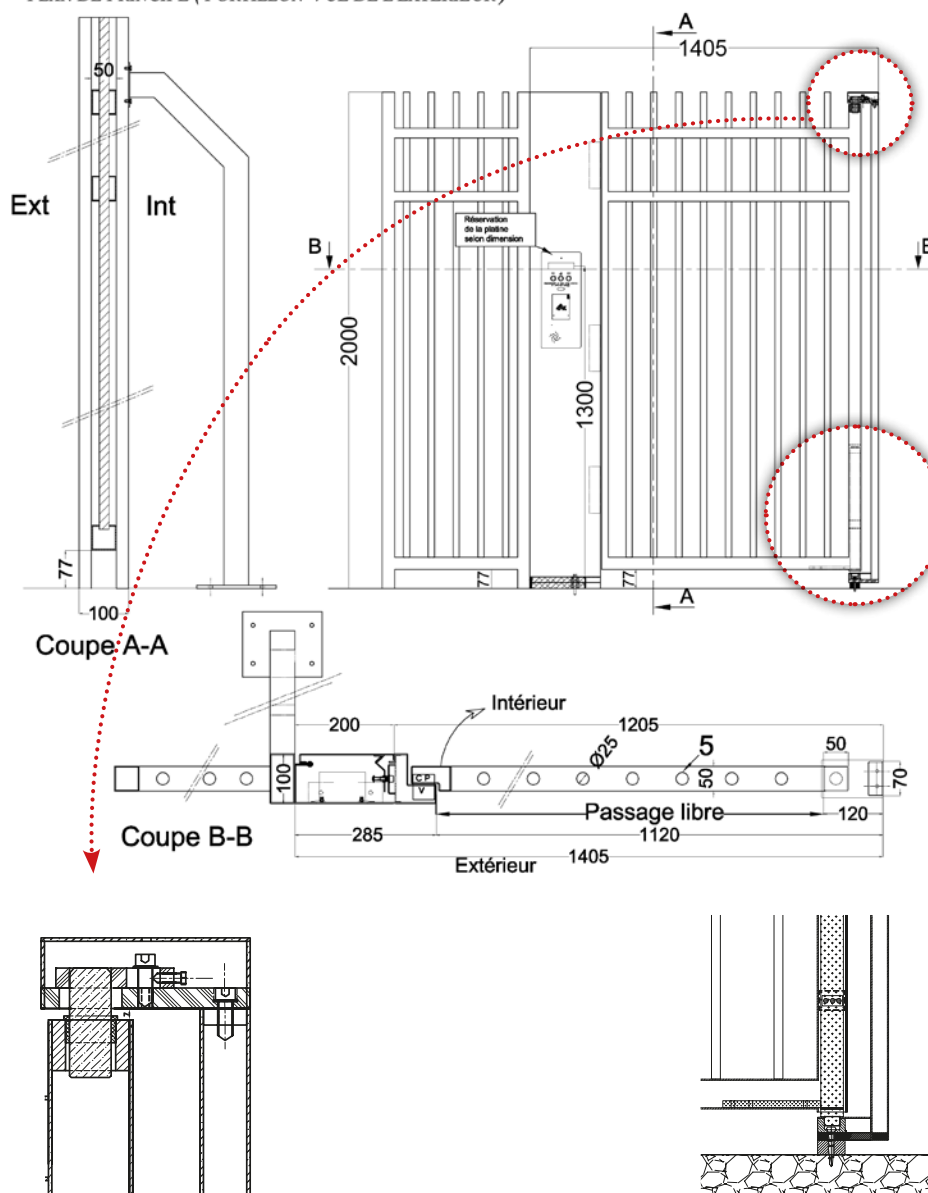
|                                                                                                                              | Hambra<br>Évolution |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Montant pivot</b>                                                                                                         |                     |
| Tube de 70x35 avec incorporation de la crapaudine basse et du pivot haut (diam 25 mm) escamotable pose tableau ou scellement | ⊗                   |
| Platine haute pour bridage du pivot haut composé de 2 pièces réglables en méplat                                             | ⊗                   |
| Crapaudine basse soudée sur plat de 12x116 mm                                                                                | ⊗                   |
| Entretoise de fixation en alu en partie basse                                                                                | ⊗                   |
| <b>Montant ventouse</b>                                                                                                      |                     |
| Reconstitution d'un montant en tôle EZ 20/10                                                                                 | ⊗                   |
| Ajour pour incorporation de ventouse de 300 kg                                                                               | ⊗                   |
| Montage des ventouses par le poteau technique sans vis apparente                                                             | ⊗                   |
| <b>Ouvrant</b>                                                                                                               |                     |
| Tube pivot en tube carré de 50x50x2                                                                                          | ⊗                   |
| Montant contreplaque en tôle EZ 20/10 avec bouchon étanche aux extrémités                                                    | ⊗                   |
| Incorporation du ferme-porte dans la traverse basse de l'ouvrant et dans le tube pivot (système Picard Serrures)             | ⊗                   |
| Trappe de visite pour réglage de la tension et du contrôle de la vitesse                                                     | ⊗                   |
| Bague autolubrifiante Métafram pour recevoir le pivot haut                                                                   | ⊗                   |
| Ouvrant : nombre de traverses adaptable selon plan et possibilités techniques                                                | ⊗                   |
| <b>Poteau technique selon la configuration du portillon</b>                                                                  |                     |
| Poteau technique en tôle acier 20/10 avec pose affleurante du contrôle d'accès                                               | ⊗                   |
| Poteau technique en tôle acier 20/10 avec pose en applique du contrôle d'accès                                               | ⊗                   |
| 1 porte intérieure toute hauteur, fermeture invisible, accès aux ventouses électromagnétiques et contrôle d'accès            | ⊗                   |
| <b>Fixe</b>                                                                                                                  |                     |
| Cadre en tube carré de 50x50x2                                                                                               | ⊗                   |
| Fixe : nombre de traverses adaptable selon plan et possibilités techniques                                                   | ⊗                   |
| <b>Remplissage</b>                                                                                                           |                     |
| Rond plein de diamètre 20 avec espace de 110 mm entre barreau                                                                | ⊗                   |
| Rond plein de diamètre 25 avec espace de 110 mm entre barreau                                                                | ⊗                   |
| Rond plein de diamètre 30 avec espace de 110 mm entre barreau                                                                | ⊗                   |
| Tube de diamètre de 20 avec espace de 110 mm entre barreau                                                                   | ⊗                   |
| Tube de diamètre de 25 avec espace de 110 mm entre barreau                                                                   | ⊗                   |
| Tube de diamètre de 30 avec espace de 110 mm entre barreau                                                                   | ⊗                   |
| Méplat de 40x10 mm                                                                                                           | ⊗                   |
| Tout autre remplissage sur demande                                                                                           | ⊗                   |

Standard : ⊗ - Option : ⊗



| Passage libre | Largeur porte | Hauteur porte | Largeur poteau technique |
|---------------|---------------|---------------|--------------------------|
| 1000          | 1205          | 2000 HT       | 200                      |

PLAN DE PRINCIPE (PORTILLON VUE DE L'EXTÉRIEUR)



Penture haute avec bague auto-lubrifiante

Ferme-porte dans la traverse basse



# Hambra®

## Portillons barreaudés

|                                                                                                                   | Hambra<br>Évolution |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Condamnation</b>                                                                                               |                     |
| 2 ventouses de 300 kg montage par vérin                                                                           | ×                   |
| 3 ventouses de 300 kg montage par vérin                                                                           | ×                   |
| Gâches électriques à rupture de courant                                                                           | ×                   |
| Toute autre condamnation sur demande                                                                              | ×                   |
| <b>Décondamnation</b>                                                                                             |                     |
| Bouton de décondamnation NO/NF sur potelet acier de 50x50 hauteur de 1000 mm (fixation par semelle ou scellement) | ×                   |
| Sémaphore de décondamnation sur potelet acier 50x50                                                               | ×                   |
| Toute autre décondamnation sur demande                                                                            | ×                   |
| <b>Poignée</b>                                                                                                    |                     |
| Paire de poignée inox inclinée anti-préhension hauteur 450 mm (fixation invisible)                                | ×                   |
| Toute autre poignée sur demande                                                                                   | ×                   |
| <b>Les traitements de surface</b>                                                                                 |                     |
| Métallisation + poudre 80                                                                                         | ×                   |
| Grenaillage SA 2.5                                                                                                | ×                   |
| Métallisation + poudre 80 µ RAL (finition lisse, texturée, grainée)                                               | ×                   |
| <b>Butée d'ouverture</b>                                                                                          |                     |
| Gousset de renfort en tube de 50x50                                                                               | ×                   |
| Butée de porte en tube acier de 50x40 hauteur 400 mm                                                              | ×                   |

Standard : × - Option : ×





Sémaphore sur potelet



Poignée inox inclinée  
anti-préhension



Gâche électrique



Ventouse et contre-plaque



## NORMES

**PMR** : D'après l'Arrêté ministériel du 1<sup>er</sup> août 2006 R.111-18 à R.111-18-7 / R.111-19 à R.111-19-3 / R.111-19-6. Cette norme s'applique à tout hall rénové faisant l'objet d'une modification de contrôle d'accès afin d'adapter les locaux aux Personnes à Mobilité Réduite. Cet arrêté a pour but la mise en conformité pour tout permis de construire déposé depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 pour des habitations collectives neuves et pour le logement en rénovation. Nos portes ont été testées par le CETIM : rapport d'essai n°CET 0026412.



## VERROUILLAGE

Notre porte est proposée avec un verrouillage à sécurité positive.



## PROFIL

Le dormant est réalisé en cadre tubulaire en profil acier base 50 assemblé par soudure.



## OUVRANT

L'ouvrant est conçu en tôle acier 20/10<sup>ème</sup> simple ou double face. L'isolation est réalisée avec de la laine de roche. Nous proposons également cette porte avec un oculus vitré afin d'accroître la luminosité dans le local.



**ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES À  
MOBILITÉ RÉDUITE**



**G A M M E**

# Technica®

## Portes tôlées avec ventouse

**PORTE ACIER SPÉCIALEMENT CONÇUE** pour sécuriser l'accès  
aux locaux techniques et répondant à la norme « Accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite ».

**Cette porte est fabriquée sur-mesure.**

Les ventouses sont encastrées dans un tube de 80 x 40, les fils sont ainsi protégés de tout arrachage et donc toute ouverture intempestive. La décondamnation intérieure par push-barre avec ILS de sécurité facilite l'évacuation du local. Nous proposons également ce produit avec une aération en partie haute et/ou basse avec ajour afin d'améliorer la ventilation du lieu.

### LES OBLIGATIONS TECHNIQUES

- **Largeur minimale de la porte** : 900 mm
- **Passage libre minimum** : 830 mm
- **Poignée facilement manœuvrable et préhensible par une personne** : en position debout, en position assise, ayant des difficultés à saisir, ayant des difficultés à faire un geste de rotation du poignet
- **Poignée située** à plus de 0.40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant
- **Force d'ouverture** : l'effort pour ouvrir la porte doit être inférieur à 5 kg, équipée ou non d'un dispositif d'ouverture ou de fermeture automatique





# Technica®

## Portes tôlées avec ventouses

|                                                                                                                         | Technica<br>Ventouse |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Dormant</b>                                                                                                          |                      |
| Cadre reconstitué <b>NOUVEAUTÉ</b>                                                                                      | ×                    |
| Coupe des profils à 45° et encochage pour intégration des accessoires                                                   | ×                    |
| Assemblage par soudure                                                                                                  | ×                    |
| 4 paumelles montées sur butée à billes                                                                                  | ×                    |
| Seuil en acier soudé 6 mm et cache seuil inox                                                                           | ×                    |
| <b>Ouvrant</b>                                                                                                          |                      |
| Ouvrant en tôle 20/10 simple face                                                                                       | ×                    |
| 4 renforts Oméga                                                                                                        | ×                    |
| Double face                                                                                                             | ×                    |
| Double face isolée par laine de roche                                                                                   | ×                    |
| <b>Occulus et aération</b>                                                                                              |                      |
| Occulus de 150x250 hors tout avec vitrage 44.2 et parclochage clipsé                                                    | ×                    |
| Autre dimension de l'occulus rectangulaire sur demande                                                                  | ×                    |
| Aération en partie haute avec ajour type persienne                                                                      | ×                    |
| Aération en partie basse avec ajour type persienne                                                                      | ×                    |
| <b>Condammation</b>                                                                                                     |                      |
| Fermeture de l'ouvrant par 2 ventouses de 300 kg type EM2 encastrées dans un tube de 80x40                              | ×                    |
| Fermeture de l'ouvrant par 2 ventouses de 500 kg type PNU 500                                                           | ×                    |
| <b>Décondammation</b>                                                                                                   |                      |
| Bouton de décondammation NO/NF                                                                                          | ×                    |
| Sémaphore de signalisation intérieur avec bouton NO/NF                                                                  | ×                    |
| Push bar 1 point avec système ILS                                                                                       | ×                    |
| <b>Équipement</b>                                                                                                       |                      |
| Ferme-porte en applique Dorma TS93 avec bras à glissière avec force de fermeture réglage et frein final                 | ×                    |
| Ferme-porte en applique Levasseur HL105 avec bras à glissière avec force de fermeture réglage et frein final (Hors PMR) | ×                    |
| <b>Poignée</b>                                                                                                          |                      |
| Poignée aileron acier RAL identique à la porte                                                                          | ×                    |
| Poignée aileron inox                                                                                                    | ×                    |
| Poignée acier soudée anti-préhension hauteur 450 mm au RAL de la porte                                                  | ×                    |
| <b>Les traitements de surface</b>                                                                                       |                      |
| Traitement anticorrosion conforme à la norme NFP 24-351                                                                 | ×                    |
| Grenaillage SA 2.5                                                                                                      | ×                    |
| Traitement C4 : polyzinc PPRZ 60 µ + poudre thermolaquée 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée)                     | ×                    |
| Traitement C5M bord de mer : IGP Korroprimer 80 µ + poudre thermolaquée IGP 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée)  | ×                    |

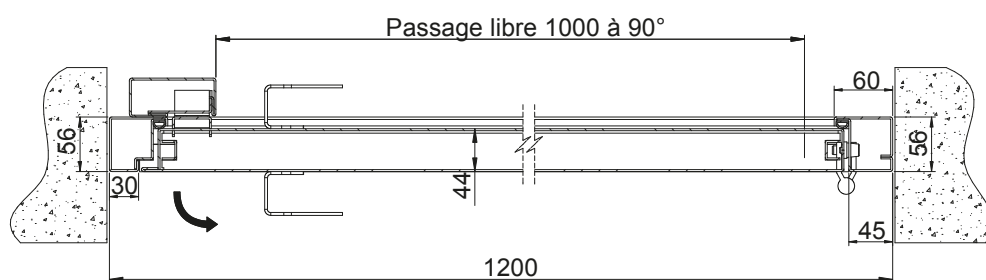
Standard : × - Option : ⊗



| Passage libre | Largeur porte | Hauteur porte |
|---------------|---------------|---------------|
| 900 X 2140    | 1100          | 2200 HT       |

**NOUVEAUTÉ**

Technica Ventouse bâti tubulaire (ouverture extérieure ou intérieure)



Extérieur/Intérieur :  
Poignée Aileron  
RAL identique à la porte

Poignée  
Aileron en inox



Poignée aileron

Sémaphore



Push bar



HL105



# Estura<sup>®</sup> motorisée

## Porte acier sur pivot

## Estura motorisée

PORTE ACIER SUR PIVOT  
AVEC SYSTEME ANTI-PINCE DOIGT



ACCESSIBILITÉ  
DES PERSONNES  
À MOBILITÉ RÉDUITE

**EMD INVISIBLE**, l'ouvre-porte  
encastré sans bras apparent.



### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Standard : Motorisation mode LOW ENERGY et fonction smart swing.
- Moteur puissant, assurant un fonctionnement silencieux et polyvalent, adapté aux accès PMR (force d'ouverture  $\leq 50$  N) et aux ERP.
- Tous les paramètres de la porte tels que la vitesse d'ouverture et de fermeture, l'à-coup final ou le temps de maintien en ouverture se règlent de façon optimale.
- Thermostable.
- Contrôle type selon la norme BGR 232 (Directives allemandes sur les fenêtres, portes et portails motorisés), conforme EN 954-1, NFS 61937 et EN 16005.
- Résistance d'ouverture manuelle  $\leq 50$  N.
- Fermeture intrinsèque en cas de coupure de courant.
- Porte libre manuellement.

### PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Hauteur du caisson : 210 mm.
- Hauteur du mécanisme : 70 mm.
- Poids maximum du vantail : 230 kg.
- Largeur du vantail maximum : 1000 mm.
- Destiné pour les portes à 1 vantail.

Mise en service par notre partenaire GEZE sur site (hors câblage et contrôle d'accès).

- + Système motorisé encastré sans bras apparent
- + Solution anti-vandalisme
- + Conforme PMR\*

### PORTE ACIER ESTURA

- Porte acier anti-vandale sur pivot avec système anti-pince doigts.
- Spécialement **conçue sur-mesure** pour apporter une solution de sécurisation des locaux.

### VERSION MOTORISÉE

- Porte Estura équipée d'un système avec moteur silencieux, adapté aux accès PMR et aux ERP : ouvre-porte EMD INVISIBLE encastré sans bras apparent. Fonctionnement en mode LOW ENERGY.

### VERSION MOTORISABLE

- Caisson intégrant un ferme-porte mécanique et pré-équipé du support de la future motorisation.

### POTEAU TECHNIQUE

Standard ou option selon le modèle Estura.

- Poteau technique en tôle acier 20/10<sup>ème</sup> avec pose affleurante ou en applique du contrôle d'accès.
- 1 porte inférieure toute hauteur, fermeture invisible, accès aux ventouses électromagnétiques et contrôle d'accès

### VITRAGE

- Simple vitrage anti-effraction 44.2.
- Autres vitrages en option.

### ACCESSOIRES STANDARD

- Poignée PMR type RGO

### ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- **Fixe ou imposte** : profil en acier, base 50.
- **Caisson** : structure en tôle pliée de 20/10e.
- **Calage** : structure en profil acier série.

\* arrêté ministériel R111-18 à R111-18-7 et R111-190 à R111-19-3 et R111-19-6

### CONDAMNATION

#### Sécurité Positive

- 2 ventouses de 300 kg type EM2.
- 3 ventouses de 300 kg type EM2 (option).
- 2 ventouses de 2 x 500 kg.
- Gâche électrique à rupture de courant G17 et une serrure 3 points (fermeture mécanique du pêne dormant en option).

### DÉCONDAMNATION

- Sémaphore intérieur de signalisation encastré avec bouton NO/NF, conforme PMR.



### PARCLOSAGE

- Parclosage clipsée.
- Parclosage clipsée et vissée à l'aide de 2 vis différentes par parclosage (option).
- Parclosage cadre (option).

### TRAITEMENTS DE SURFACE

- Toutes teintes RAL.
- Traitement anticorrosion conforme à la norme NFP 24-351.
- Grenailage SA 2.5.
- Traitement C4 : polyzinc PPRZ 60µ + laquage de finition : polyester pur 80µ (finition lisse, texturée ou grainée).
- **Option :**
- Traitement Bord de mer C5M : IGP Korroprimer 80 µ + poudre thermolaquée IGP 80 µ (finition lisse, texturée ou grainée).

### BUTÉE D'OUVERTURE

- Butée toute hauteur : En tube acier 60x 60x 2 mm. 2 plots haut et bas néoprène - fixation anti-vandale.
- Butée 1 point : Butée ergonomique avec amortisseur.



# Technica® CR4

## Porte acier sécurisée

## Technica CR4

- + Porte technique sécurisée certifiée CR4
- + Spécialement conçue pour sécuriser l'accès aux locaux techniques et zones sensibles
- + Fabrication sur-mesure

### DIMENSIONS PRODUIT

#### • Ouvertures extérieures

Largeur mini : 700 mm  
Largeur maxi : 1185 mm

Hauteur mini : 1900 mm  
Hauteur maxi : 2200 mm

### DORMANT

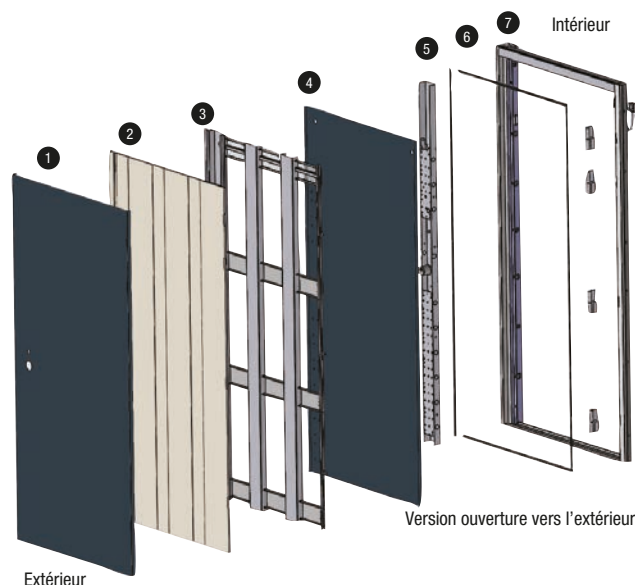
- Cadre en tôle 20/10<sup>ème</sup> reconstitué, tubulaire
- Épaisseur 56 mm
- Assemblage par soudure
- 4 paumelles montées sur rondelle en bronze, soudure invisible
- Seuil à la suisse
- Joint d'étanchéité en périphérie

### OUVRANT

- Ouvrant en tôle 20/10<sup>ème</sup> double face
- Isolation en laine de roche
- 4 renforts oméga horizontaux et 2 renforts oméga verticaux
- 3 pions anti-dégondage
- Battue intégrée dans l'ouvrant

### CLÉ VTX BREVETÉE

- Clé brevetée jusqu'en 2028 et non reproductible, livrée avec une carte de propriété sous emballage scellé.



### LÉGENDE

- |                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| 1 Tôle extérieure                          | 5 Serrure            |
| 2 Complexe isolant                         | 6 Joint périphérique |
| 3 Renforts horizontaux, renforts verticaux | 7 Dormant            |
| 4 Tôle intérieure                          |                      |

### TECHNICA CR4

## Mécanique

- + 4 pènes inox Ø22 mm
- + Guidage par bloc en bronze

- Equipée d'une serrure Telcom 4M composée de 4 pènes latéraux et d'un pêne demi-tour.
- Encombrements de 90 mm axe à 60 mm.
- Condamnation des pènes en position sortie ou rentrée.
- Gâche intégrée dans le dormant de la porte.
- Pènes en acier inox diam. 22 mm, course 25 mm.  
Pènes demi-tour en acier inox diam. 18 mm, course 14 mm.

### TECHNICA CR4

## Électronique

- + Gestion à distance du statut de la porte

- Equipée d'une serrure Telcom 4E offrant les mêmes caractéristiques mécaniques que la Telcom 4M et comprenant :
  - Position du vantail
  - Porte verrouillée
  - Porte déverrouillée
  - Déverrouillage à distance
  - Défauts, Autoprotection
- Reverrouillage automatique à la fermeture.
- Reverrouillage systématique après temporisation.
- Raccordement par bornier débrochable.
- Alimentation serrure plage de fonctionnement de 12 à 48V - 2.5A maxi.

#### **SIÈGE SOCIAL**

20 rue Henri Barbusse  
80210 Feuquières-en-Vimeu  
Tél : +33 (0)3 22 60 27 40  
Fax : +33 (0)3 22 60 38 28

#### **AGENCE COMMERCIALE / SITE DE PRODUCTION**

Route de Bernay  
27270 Broglie  
Tél : +33 (0)2 32 43 71 00  
Fax : +33 (0)2 32 43 66 58

**contact@picard-serrures.com**



[www.picard-serrures.com](http://www.picard-serrures.com)

 **PICARD**<sup>®</sup>  
Depuis 1720 **SERRURES**