



|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SOLUTIONS DE MISE EN ŒUVRE                        | Bâti à visser (calfeutrage avec laine de roche) pour pose en tunnel ou en angle sur murs d'ép. 150mm mini<br>Huisserie à bancher en tôle 15/10 <sup>ème</sup> pour murs de 110 à 300mm<br>Bâti à sceller en tôle 20/10 <sup>ème</sup> pour mur d'épaisseur 110mm mini<br>Huisserie enrobante en tôle 20/10 <sup>ème</sup> pour scellement dans : <ul style="list-style-type: none"> <li>cloisons parpaings d'épaisseur 100 à 250mm</li> <li>cloisons en BLOCS de BÉTON CELLULAIRE d'épaisseur 150mm mini</li> </ul> |                                 |                                                                                                                                                     |
| HUISSERIE                                         | Bâti métallique en tôle d'acier EZ classe DC03+ZE25/25-AU selon la norme NF EN 10152 - ép.20/10 <sup>ème</sup><br>Feuillure finie de 62x25 - Barre d'écartement SANS talon d'ancrage<br>Ensemble protégé par primaire antirouille époxydique polymérisé au four                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                     |
| VANTAUX                                           | Caisson ép. 57mm ; type « isoplan »<br>Parements en tôle d'acier galvanisée (75/100 <sup>ème</sup> )<br>Structure interne en tôle d'épaisseur 20/10 <sup>ème</sup><br>Renforts pour ferme-porte et serrure<br>Isolants minéraux en plaques<br>Joint Intumescent côté serrure et traverse haute<br><b>Masse surfacique : 42kg/m<sup>2</sup></b>                                                                                                                                                                      | EQUIPEMENT                      | 2 paumelles PM2D réglables (fourreau/cache)<br>2 pions antidégondages Ø10mm<br>Serrure 1 pt à mortaiser, axe à 60mm<br>têtère de 25mm, entraxe 70mm |
| DOMAINE DIMENSIONNEL (Passage Libre d'huissierie) | Hauteur : 1700 à 2500<br><br>Largeur : 500 à 1100 (Hauteur ≤ 2250)<br>à 1000 (Hauteur > 2250)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOMAINE DIMENSIONNEL (Standard) | Hauteurs :<br>2025/2100/2150/2200/2250/2300/2400<br>2500<br>Largeurs :<br>700/800/850/900/950/1000/1100                                             |
| FINITIONS                                         | Prépeinture (à peindre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                                                                                                                                     |

VARIANTES ADMISES

### Quincailleries :

- 3 paumelles si largeur passage > 1000
- Serrure 3 points à mortaiser, axe à 65mm, entraxe 72mm cylindre 40+40
- Serrure 1 point à mortaiser DENY réf. 11860
- Serrure antipanique 1 ou 3 points avec ou sans garniture extérieure, ½ cylindre 30+10
- Ferme-portes EN 1154 bras compas ou coulisse
- Adaptation d'un plat de battement côté serrure
- Adaptation d'une grille de ventilation rectangulaire en partie basse de l'ouvrant (clair maxi : l.580x380H)  
Surface maxi passage d'air : 0.138m<sup>2</sup>

### Regards vitrés : sur parclose métallique prépeinte - voir « Adaptations spécifiques » [MTO-023-1](#)

- « VG » : EI<sub>2</sub> 60, oculus circulaire
- « VL » : EI<sub>2</sub> 60, oculus carré ou rectangulaire

### Contrôles d'accès :

- Serrure électrique 1 point à sortie libre et entrée contrôlée
- Serrure électrique 1 point à sortie et entrée contrôlées
- Contact à bille ou magnétique anti-intrusion
- Contrôle d'accès par gâche électrique à émission de courant EFF 118F PROFIX
- Possibilité de contrôle d'accès extérieur, sur serrure antipanique, par poignée électrique

### Verrouillage d'Issues de Secours :

- 550 daN conforme à la norme NF S 61-937 (DAS Issues de Secours) en 12-24-48V à rupture
- Serrure électrique à sortie et entrée contrôlées DAS avec boîtier

### Finitions :

- Vantail :
  - Finition laquée RAL suivant nuancier Malerba (8 teintes disponibles), tôle galvanisée prélaquée
  - Finition laquée RAL suivant nuancier classic K7 (toutes teintes sauf métallisées ou structurés)
- Huisserie :
  - Peinture en poudre thermodurcissable si parements prélaqués ou thermolaqués

### Possibilité de renforcement acoustique : 39 (-1 ; -5)

Feuillure finie de 62x25 avec joint isophonique + Seuil démontable rempli de laine de roche