# CATALOGUE **2017**

**TOUS LES BLOCS-PORTES DISPONIBLES SUR STOCK !**

Tout Malerba à votre porte

center

# HUISSERIES ET BLOCS-PORTES EN STOCK, DISPONIBLES IMMÉDIATEMENT

POUR DÉPANNER TOUS VOS CHANTIERS.

## HUISSERIES ET BLOCS-PORTES IMMÉDIATEMENT DISPONIBLES

Grâce à l'étendue de nos stocks et notre organisation en réseau, nous pouvons répondre en urgence aux aléas des opérations de mise en œuvre, que ce soit en phase de lancement ou de livraison de programme.
Qu'il s'agisse d'un oubli, d'un incident ou d'une erreur... vous avez besoin d'un bloc-porte en urgence ?
La solution s'appelle M Center : des dépôts d'usines avec l'ensemble des produits Malerba disponibles sur stocks.
Huisseries bois ou métalliques, portes ou blocs-portes techniques EI30, EI60, acoustiques, paliers, maternelle et tous les accessoires associés sont à portée de chantier et livrables dans les meilleurs délais pour respecter vos plannings. Vous êtes accueillis par des professionnels experts qui sauront prendre en compte vos contraintes techniques et logistiques pour vous permettre de répondre rapidement à toutes les situations.

**NOTRE STOCK PERMANANT**
**HUISSERIES MÉTALLIQUES : 16 500**
**HUISSERIES BOIS : 11 000**
**PORTES BOIS : 18 000**
**BLOCS-PORTES MÉTAL HABITAT : 600**
**PORTES MÉTALLIQUES TECHNIQUES : 1 000**

## UNE FIABILITÉ RECONNUE

Dans les M Center, vous disposez en exclusivité de l'ensemble des gammes signées Malerba, le fabricant français de référence de blocs-portes techniques pour l'habitat, l'hospitalier, le tertiaire et l'industrie. Tous les produits sont fabriqués en France et garantis conformes aux normes de construction en vigueur.
Dans les M Center, retrouvez également les dernières innovations Malerba mises en stock dès leur sortie sur le marché.

FABRICATION FRANÇAISE

## DES SERVICES PERSONNALISÉS DE PARACHÈVEMENT

Les M Center disposent d'ateliers de parachèvement performants et de personnels qualifiés pour vous assurer des produits parfaitement adaptés à vos besoins et simplifier vos opérations de pose. Ainsi, nous pouvons réaliser à la demande :

- usinages,
- montages de serrures, paumelles ou joints,
- mises à dimension,
- poses de vitrages,
- réalisations de décors...

Toutes les personnalisations sont effectuées dans les règles de l'art et le respect des performances garanties par les certifications, avis techniques ou marquages de qualité.

**Découvrez tous les services M Center sur www.m-center.fr**

## UNE PROXIMITÉ DE TOUS LES INSTANTS

Pour des projets aux caractéristiques particulières – chantier avec accès restreint, horaires de livraison limités, stationnement difficile – notre réactivité permet de développer de nouveaux schémas logistiques. Ils optimisent l'organisation des flux logistiques. Dans ce cas, les interlocuteurs des M Center organisent le stockage, le conditionnement et la livraison des blocs-portes en fonction de l'avancement en temps réel des travaux. La plateforme M Center devient alors une véritable base arrière du chantier.

CATALOGUE 2017

# SOMMAIRE


| FAMILLES | PRODUITS | PAGES |
|---|---|---|
| Huisseries métalliques | Huisseries métalliques à bancher | 9 |
| | Huisseries métalliques HBI blocs-portes BP1 | 12 |
| | Huisseries métalliques traditionnelles basiques | 13 |
| | Huisseries métalliques traditionnelles techniques | 17 |
| | Accessoires pour huisseries métalliques | 18 |
| Huisseries bois | Huisseries bois dur EI30 traditionnelles basiques | 25 |
| | Huisseries bois EI30 ISO | 29 |
| | Huisseries bois dur EI30 traditionnelles techniques | 30 |
| | Huisseries bois EI30 ou EI60 double action | 31 |
| | Huisseries bois EI60 simple action | 33 |
| | Huisseries bois dur | 34 |
| | Huisseries résineux | 35 |
| | Accessoires pour huisseries bois | 36 |
| Portes bois | Portes bois basiques | 40 |
| | Portes bois EI30 | 44 |
| | Portes bois palières EI30 acoustiques | 48 |
| | Portes bois EI30 blindées anti-effraction | 49 |
| | Portes bois EI30 maternelle | 50 |
| | Portes bois EI60 | 52 |
| | Portes bois EI30 D.A.S. simple action | 56 |
| | Portes bois EI60 D.A.S. simple action | 58 |
| | Portes bois EI30 D.A.S. double action | 60 |
| | Blocs-portes | 62 |
| | Portes bois EI60 prépeints | 64 |
| | Accessoires pour portes bois | 65 |
| Blocs-portes métalliques habitat | Blocs-portes métalliques de maisons individuelles | 73 |
| | Blocs-portes métalliques paliers intérieurs | 75 |
| | Accessoires pour blocs-portes métalliques habitat | 76 |
| Portes Métalliques Techniques | PMT EI30 - EI60 - EI120 | 79 |
| | Issues de secours | 82 |
| | Adapta'Bloc et Adapta'Serv | 83 |
| | Accessoires pour PMT | 84 |
| Trappes et châssis vitrés | Trappes de visite | 88 |
| | Châssis vitrés | 89 |
| Accessoires récapitulatif | Accessoires pour huisseries métalliques | 93 |
| | Accessoires pour huisseries bois | 94 |
| | Accessoires pour portes bois | 95 |
| | Accessoires pour portes métalliques habitat | 98 |
| | Accessoires pour PMT | 99 |
| Parachèvements | Usinages | 100 |

# HUISSERIES MÉTALLIQUES POUR PORTES BOIS

## MATIÈRE PREMIÈRE

**Les huisseries métalliques MALERBA sont réalisées en tôle d'acier d'épaisseur nominale 13/10e ou 15/10e.**

*> Refendage des coils*

*> Une des profileuses*

## FABRICATION

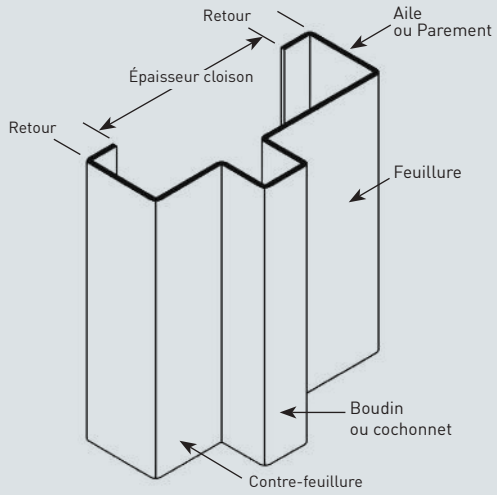
Les tôles d'acier livrées sous forme de coils subissent une première transformation sur notre ligne de refendage et de déroulage. Cette opération permet d'obtenir des bobines à largeur d'utilisation, ou des feuilles de différents formats d'une planéité parfaite.

Les bobines refendues ou les feuilles de tôle ainsi obtenues sont ensuite formées respectivement sur profileuse à galets ou sur presse plieuse à commande numérique, suivant le type d'huisseries.

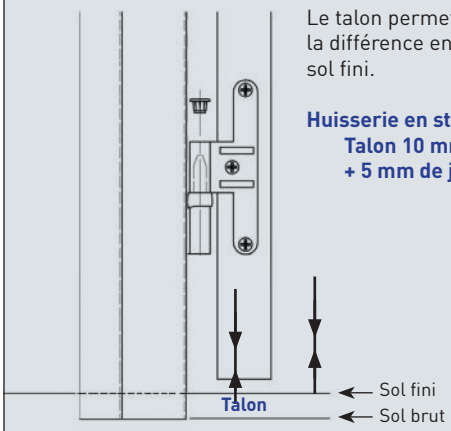
*> Un des robots de soudure*

Après formage des profilés, les différentes entailles (gâches, paumelles...) et les trous de fixation éventuels sont réalisés sur des bancs de poinçonnage hydrauliques à commande numérique. Les accessoires (paumelles, carters de protection et pattes de fixation) sont fixés par soudage électrique par points ou bossages. L'assemblage des huisseries est effectué par soudure électrique. Cette opération est réalisée sur des gabarits spéciaux permettant d'assurer les caractéristiques dimensionnelles et la géométrie des huisseries.

## Détail Profil

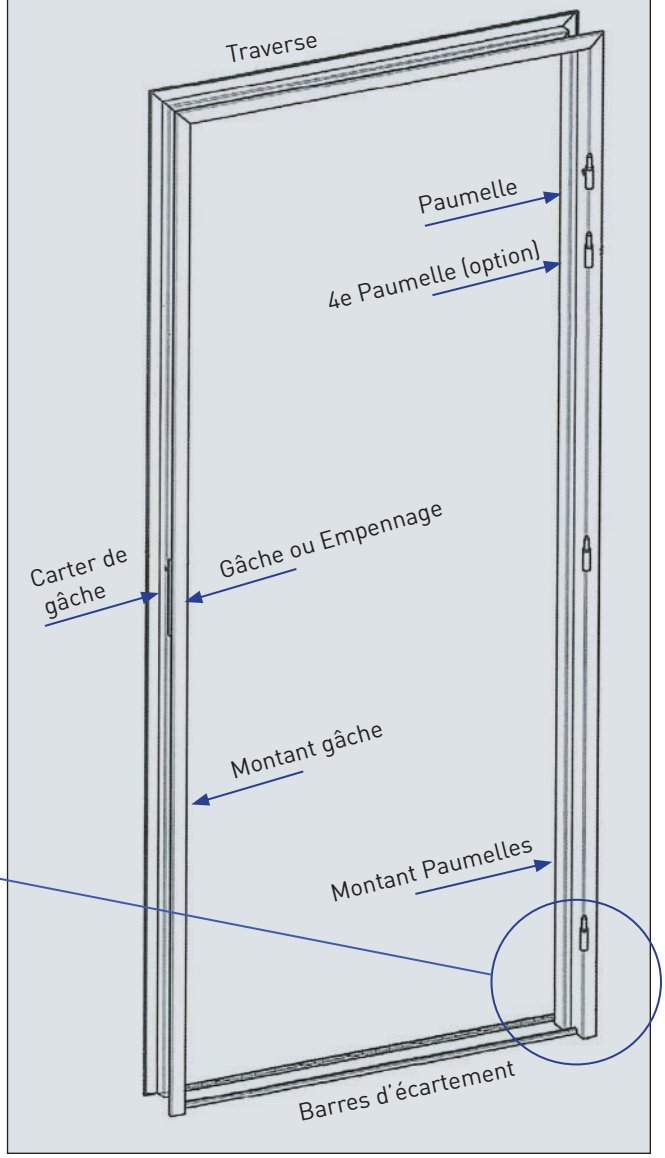



## Talon




Le talon permet de compenser la différence entre sol brut et sol fini.

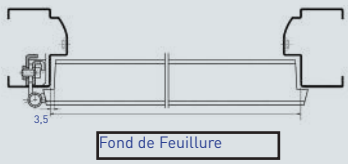
**Huisserie en stock :**
**Talon 10 mm**
**+ 5 mm de jeu sous porte**



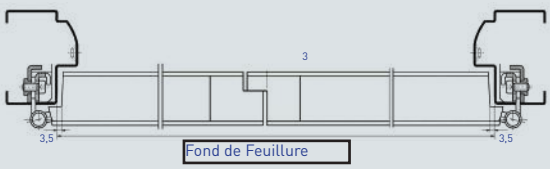

## Dimensions fond de feuillure

### Recouvrement

Largeur 1 vantail




Largeur 2 vantaux

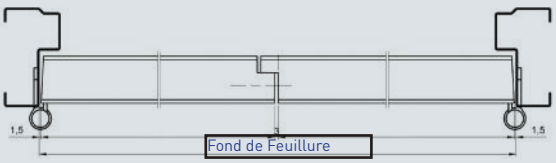



Hauteur fond de feuillure : 2 039 mm + Talon à définir
Jeu sous porte : 5 mm
Jeu sur porte : 3 mm

### Rives Droites

Largeur 1 vantail

Largeur 2 vantaux




Hauteur fond de feuillure : 2 048 mm + Talon à définir
Jeu sous porte : 5 mm
Jeu sur porte : 3 mm

*> Huisserie banchée à deux vantaux livrée en 3 parties à assembler sur chantier*

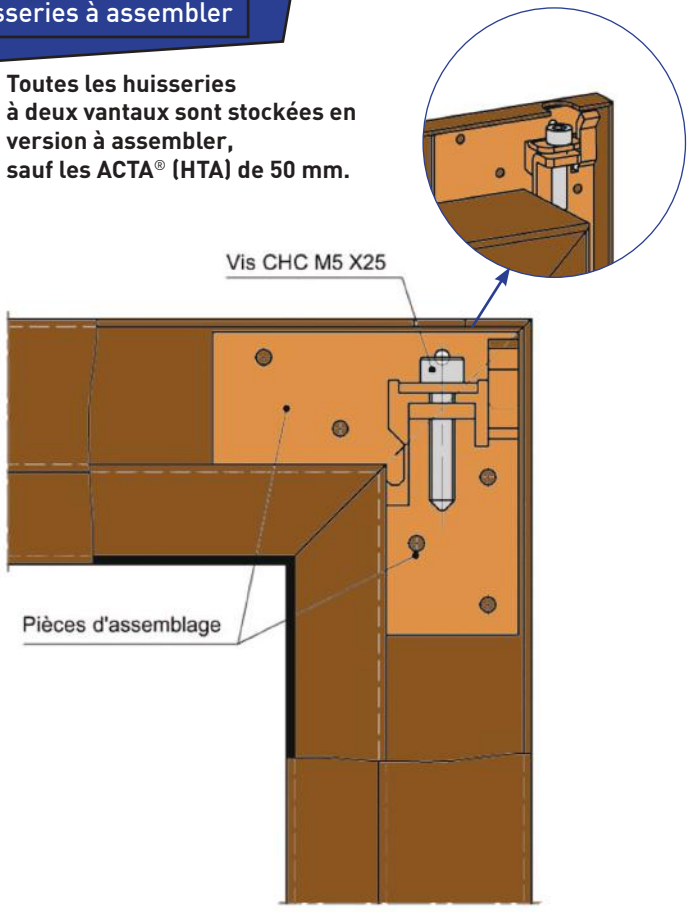
## Huisseries en 3 parties à assembler

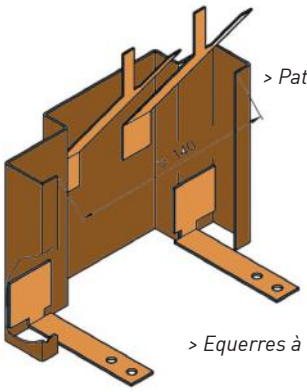
La plupart de nos huisseries peuvent êtres fabriquées et livrées en version à monter avec 2 montants, 1 traverse et les barres d'écartement. Cette solution facilite ainsi les opérations de transport et de manutention, particulièrement pour les huisseries de grandes dimensions.

Les montants et la traverse sont munis de pattes d'assemblage très rigides soudées aux angles et l'assemblage est réalisé au moyen de 4 vis CHC M5x25 .

**LE + TECHNIQUE**
Huisseries à assembler

**Toutes les huisseries à deux vantaux sont stockées en version à assembler, sauf les ACTA® (HTA) de 50 mm.**

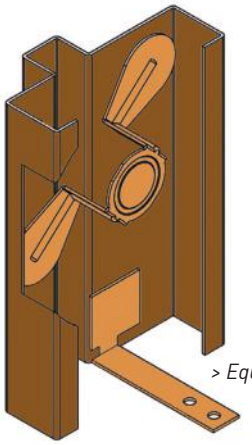


*> Pattes à scellement*

*> Equerres à fixer au sol*

*> Oméga soudés*



*> Equerres à fixer au sol*

## Fixations

Les huisseries pour cloison maçonnerie, plaques de plâtre ou cloisons sèches sont munies d'équerres à fixer au sol (1 ou 2 par montant suivant l'épaisseur de la cloison)

**Les différents types de fixation sont :**
- trous fraisés pour cloison type Placopan®,
- omégas soudés pour cloison type Placostil®,
- pattes à scellement pour cloison maçonnerie.

Des pattes à scellement mobiles sont disponibles en accessoires pour cloison en carreaux de plâtre et des omégas mobiles sont également disponibles pour des huisseries non équipées.

# HUISSERIES BOIS POUR PORTES BOIS

> Stock de matière première

LEXIQUE-GÉNÉRALITÉS

## MATIÈRE PREMIÈRE

**Nos huisseries sont fabriquées à partir de bois sélectionnés selon plusieurs critères : provenance, traçabilité de la filière, écocertification des produits PEFC ou équivalent. Elles peuvent être en bois massifs ou lamellés collés et de différentes essences. Elles peuvent être éco-certifiées PEFC. Nous privilégions les filières d'approvisionnement locales.**

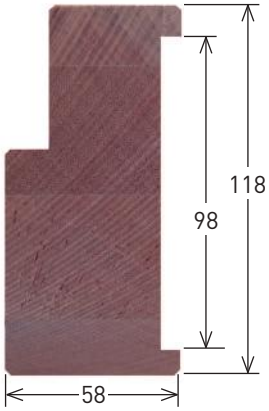
> Délignage

> Emballage avant expédition

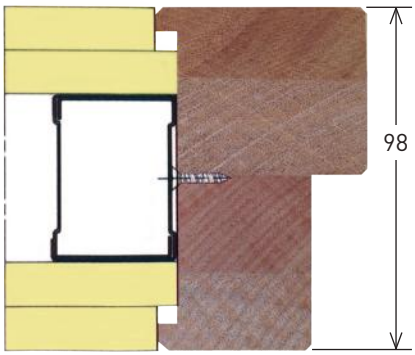
## FABRICATION

Les huisseries sont fabriquées sur des lignes à commande numérique. Elles sont livrées assemblées ou bottelées, en qualité à peindre. Elles peuvent être livrées sur demande en qualité à vernir.

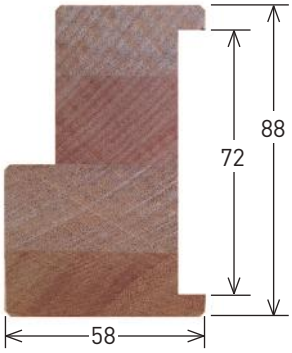
## Les Différentes Sections



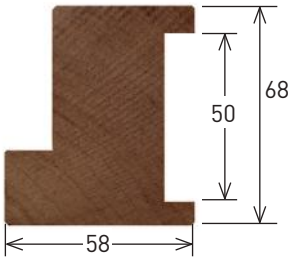

Section 58 x **118**
pour cloison **98 mm**




Section 58 x **98**
pour cloison **affleurante**



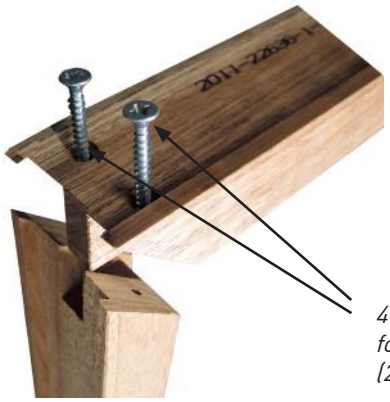

Section 58 x **88**
pour cloison **72 mm**




Section 58 x **68**
pour cloison **50 mm**

## L' Assemblage

**LE + TECHNIQUE**
Assemblage 45° + Tenon



*4 vis bois 6 x 80 par huisserie fournies pour assemblage (2 vis en section 68 x 58)*

Nos huisseries en bois exotique ou bois dur destinées aux portes coupe-feu sont réalisées avec un assemblage montants / traverse combinant une coupe d'onglet à 45° et un enfourchement tenon / mortaise.

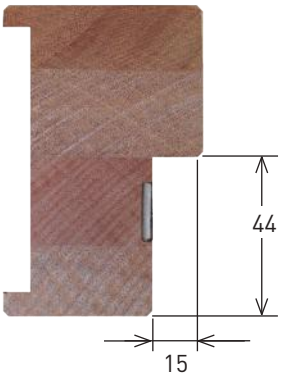
Cet assemblage très esthétique (pas de vis ou chevilles visibles ) est également extrêmement rigide et précis. Il garantit la stabilité et la tenue de nos blocs-portes.

Sur chantier, l'assemblage par vis masquées est également rapide et facile.

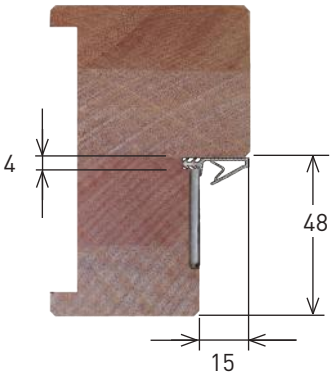
## Dimensions hors tout des huisseries traditionnelles

| | |
|---|---|
| **1 vantail** | largeur porte + 90 mm<br>hauteur porte + 51 mm |
| **2 vantaux avec feuillure de battement** | largeur porte + 77 mm<br>hauteur porte + 51 mm |

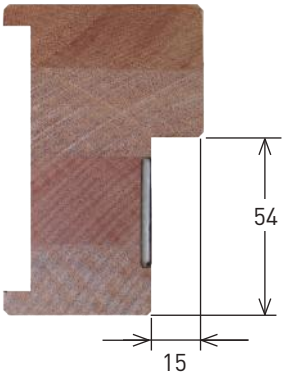
## Les Feuillures




Profil standard
**Feuillure 44 x 15 mm**
pour portes de 40 mm ou portes
de 50 mm avec contre-feuillure




Profil Isophonique
**Feuillure 48 x 15 mm**
Joint iso EI réf K5468
(voir page 34)




Profil spécial porte SP51
**Feuillure 54 x 15 mm**
Joint intumescent feu
Flexilodice 3573
*(Section mini en EI60 58 x 88)*

## Le Ferrage Universel

L'ensemble de nos huisseries bois mais aussi métalliques utilise le ferrage universel avec la **paumelle de 130.**
**La position des paumelles est standardisée en fonction de la hauteur des portes.**

### LES ATOUTS DE LA PAUMELLE DE 130

RESISTANCE MÉCANIQUE

Une paumelle femelle à lame
de 130 mm x 18 mm, avec des nervures
de renfort et trois vis de fixation.
Une paumelle mâle soudée
ou à visser, avec un axe réglable
en hauteur.

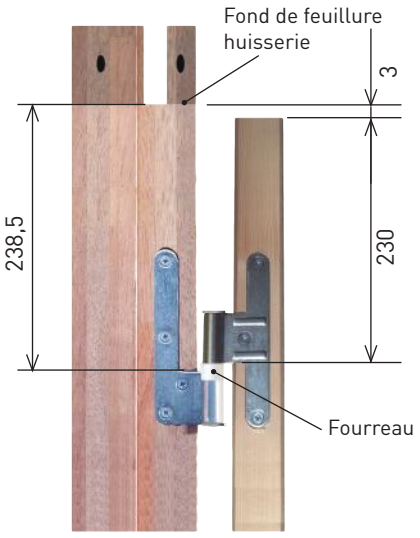
CONFORT ET PROPRETÉ

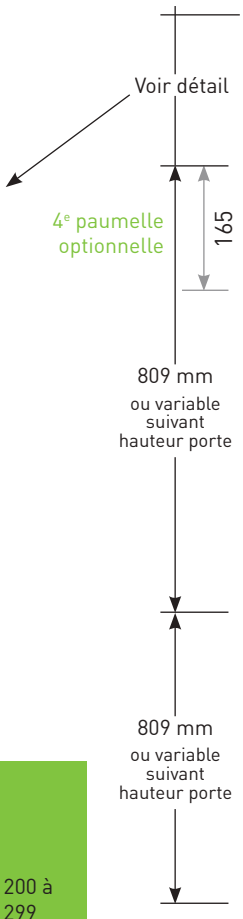
Le fourreau en résine synthétique,
enrobant l'axe de la paumelle,
apporte un effet auto-lubrifiant,
permet une excellente résistance
à l'usure, évite les bruits
de fonctionnement et l'apparition
de poussières salissantes.

ESTHÉTIQUE ET RÉGLAGE

Le réglage s'effectue de manière
simple et rapide, porte engondée
avec un outil basique.

**NOTA IMPORTANT :**
Le fourreau et les bouchons
des extrémités des paumelles
sont fournis avec les portes.



### Entraxe paumelles en fonction de la hauteur de porte

| Hauteur Porte | 1 800 à 1 899 | 1 900 à 1 999 | 2 000 à 2 099 | 2 100 à 2 199 | 2 200 à 2 299 |
|---|---|---|---|---|---|
| Entraxe paumelles | 709 mm | 759 mm | **809 mm** | 859 mm | 909 mm |

# PORTES BOIS

## MATIÈRE PREMIÈRE

**Les M Center vous proposent la plus large gamme de portes bois pour répondre à tous les chantiers, en neuf ou en réhabilitation. Performances feu, acoustiques, thermiques ou sécurité anti-effraction... les portes Malerba sont certifiées conformes aux certifications françaises et européennes en vigueur.**
**Enfin, de nombreux accessoires sélectionnés permettent de personnaliser chaque porte en fonction de sa destination d'usage.**

*> Robots de composition des âmes anti-effraction et acoustiques*

*> Composition des âmes pleines stratifiées*

## FABRICATION

Une large gamme de portes bois est proposée, ferrées ou non et équipées de nombreux accessoires en fonction de leur destination.

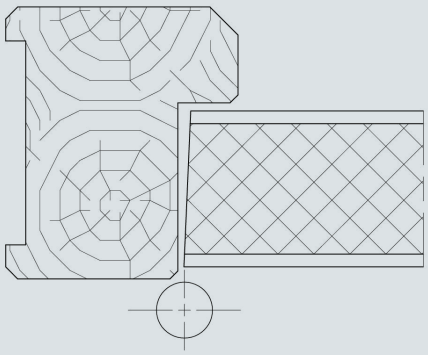
*> Stockage intermédiaire avant parachèvement*

## Différents types de portes

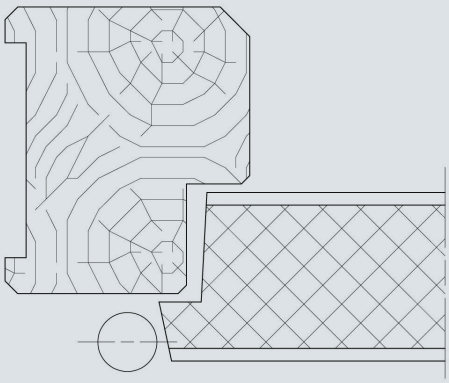
- Porte alvéolaire : âme nid d'abeille
- Porte âme pleine : remplissage tubulaire
- Porte avec performances EI, isolation thermique ou acoustique, anti-effraction : âme composite

## Détail de type de porte

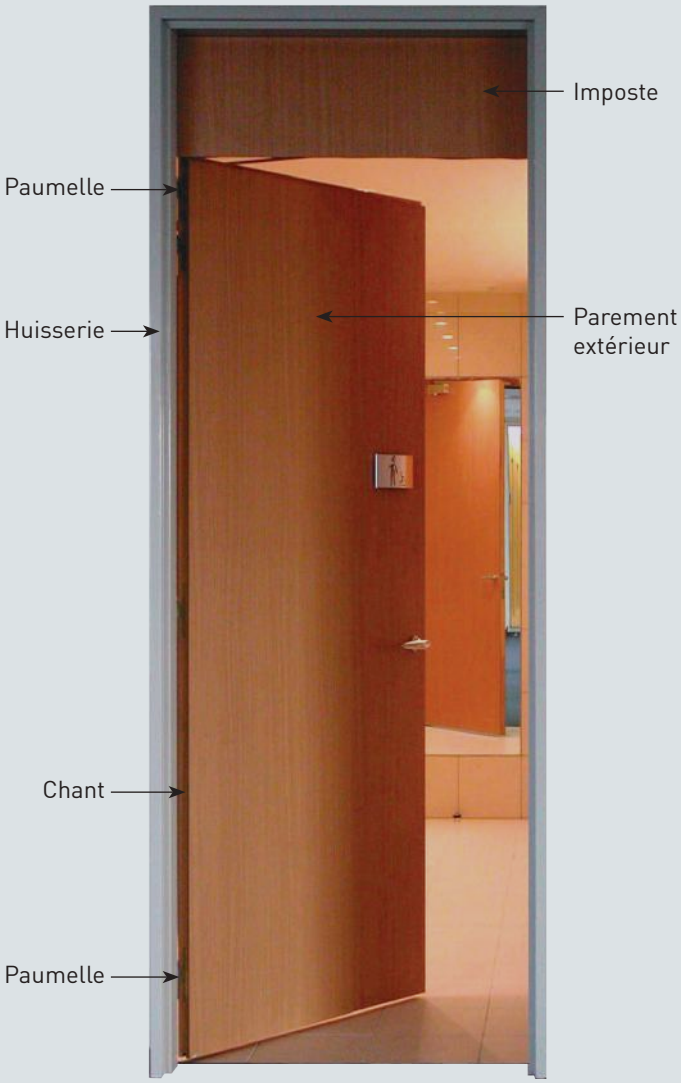
### Porte à rive droite



### Porte à recouvrement



## Lexique porte 1 vantail



# Qu'est-ce-qu'un bloc-porte D.A.S. conforme à la norme NFS 61-937 ?

Bloc-porte D.A.S. 2 vantaux
double action
Recoupement de circulation
Établissement scolaire

## D.A.S. signifie Dispositif Actionné de Sécurité

Les blocs-portes à fermeture automatique font partie de la famille des D.A.S. de compartimentage.
Les exutoires de désenfumage par exemple sont également des D.A.S.
Généralement maintenus ouverts en exploitation normale (position d'attente) leur fonction est d'assurer le compartimentage en cas d'incendie, après fermeture de son (ses) vantail (aux) (position de sécurité).

**La Norme NFS 61-937 définit les exigences et conditions de fonctionnement des D.A.S.**

Parmi les nombreux critères exigés nous pouvons citer :

- Les quincailleries utilisées doivent être conformes aux normes européennes et en particulier les Normes :
  - NF EN 1154 pour les ferme-portes
  - NF EN 1155 pour les déclencheurs électromagnétiques à rupture de courant
  - NF EN 1158 pour les sélecteurs de fermeture
- La puissance consommée par le dispositif doit être inférieure à 3,5 Watts pour une tension de 24 ou 48 volts
- L'effort de déclenchement manuel des portes en position d'attente doit être compris entre 40 et 120 Nm
- Après une fermeture par déclenchement automatique, le réarmement du (des) vantail (aux) en position d'attente ne doit pas pouvoir être obtenu involontairement à l'occasion du passage d'une personne

Cette liste n'est pas exhaustive et de nombreux autres critères doivent être respectés en particulier pour les raccordements électriques et la force motrice des ferme-portes.

## Les exigences réglementaires

Tous les blocs-portes à fermeture automatique installés dans les ERP et les IGH doivent être admis à la marque NF (arrêté du 29 juillet 2003).

Pour les blocs-portes bois, cette admission est attestée par un **certificat de qualité** « NF BLOCS-PORTES INTERIEURS CLASSEMENT FASTE » Mode 2.

Les agréments ne sont valables que pour des ensembles livrés complets (tous composants inclus) indissociables et munis d'une **étiquette d'identification.**

## Mode de Commande et d'Alimentation

Le déclenchement de la fermeture des portes peut s'effectuer sous différents modes :

**Le mode de fonctionnement** détermine si la fermeture du bloc-porte est commandée par un système centralisé ou par un détecteur local directement relié au bloc-porte, **il n'est généralement pas nécessaire de connaître ce mode pour commander les blocs-portes.**

**Mode de Commande :**

Les blocs-portes D.A.S. peuvent fonctionner sous les différents modes de commande suivants :

- Mode télécommandé :
  le déclenchement de la fermeture des portes provient d'un système central de détection (alarme et système de contrôle centralisé).

- Mode auto-commandé :
  le bloc-porte D.A.S. est relié directement à un Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) situé à proximité du bloc-porte.

- Mode télécommandé et auto-commandé :
  le déclenchement peut provenir du système central ou d'un détecteur autonome situé à proximité.

**Alimentation Électrique :**

**Il est impératif de connaître le mode d'alimentation électrique pour commander les bocs-portes D.A.S. ainsi que la tension d'alimentation 24 ou 48 volts en courant continu.**

- Mode émission :
  en fonctionnement ouvert le système n'est pas sous tension. Lors de l'incendie le système de détection envoie un courant électrique (émission) qui actionne le mécanisme de fermeture des vantaux.

- Mode rupture :
  en fonctionnement ouvert, le système est alimenté sous tension. Lors de l'incendie le déclenchement de la fermeture des portes s'effectue par rupture du courant.

# BLOCS-PORTES MÉTALLIQUES HABITAT

**Habitat individuel ou collectif, blocs-portes d'entrée extérieurs, blocs-portes paliers intérieurs ou sur coursives, vous trouverez dans la gamme de blocs-portes métalliques Malerba l'ensemble correspondant à votre projet.**

## FINITION

Nos blocs-portes assurent des fonctions essentielles qui contribuent au bien-être, au confort et à la sécurité des résidents.
Leur design étudié et les nombreuses finitions permettent une intégration harmonieuse dans tous les projets architecturaux.

## SÉCURITÉ ET PERFORMANCE

Leurs performances sont garanties par des essais en laboratoires agréés et font l'objet de certifications, d'avis techniques et de marquages.
Leur adaptation aux conditions de vie actuelles et leur capacité de résistance face aux tentatives de malveillance apportent sérénité et bien-être à leurs utilisateurs (blocs-portes anti-effraction et blocs-portes certifiés A2P BP1).

De la même manière, les performances thermiques de nos blocs-portes sont également compatibles avec les objectifs de la RT 2012 et des projets BBC.

# PORTES MÉTALLIQUES TECHNIQUES

## LEXIQUE - GÉNÉRALITÉS

**Les Portes Métalliques Techniques Malerba disposent de procès verbaux d'essais recto/verso pour vous assurer une qualité et une sécurité optimales dans toutes les configurations d'usage. Toutes les tailles fabriquées sont conformes aux dimensions couvertes par les procès verbaux d'essais et adaptées aux bâtiments publics et milieux industriels.**

*> Découpe des panneaux*

*> Assemblage*

## FABRICATION

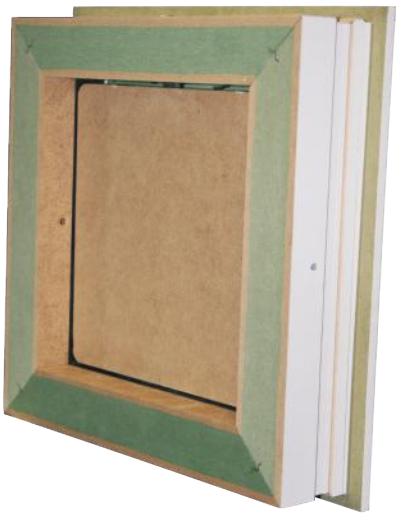
**Tous les équipements et accessoires nécessaires aux fonctions de contrôle d'accès ou de sécurité ont fait l'objet d'une sélection rigoureuse et sont conformes aux normes françaises ou européennes en vigueur.**

*> Montage des accessoires*

# TRAPPES ET CHÂSSIS VITRÉS

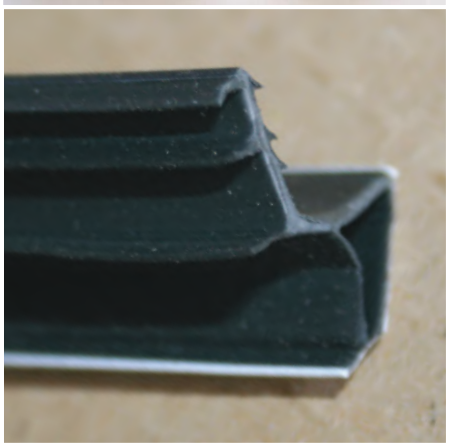
**Fabriqués en France par le spécialiste des solutions coupe-feu pour l'intérieur des bâtiments, les trappes de visite et châssis vitrés Montibert garantissent un haut niveau de performance et de sécurité dans toutes les configurations de pose pour les programmes neufs comme en rénovation.**

**Trappes MDF monobloc EI30 34 dB Rw+C « Pose après coup » hydrofuge et prépeinte**



NCB

# ACCESSOIRES

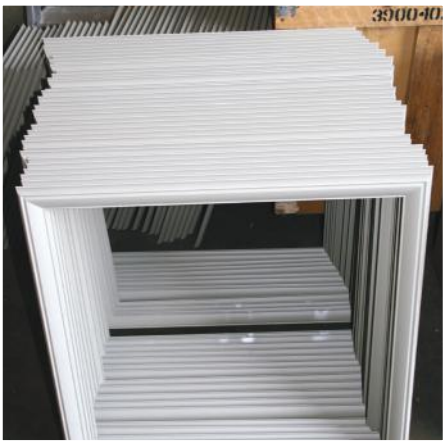


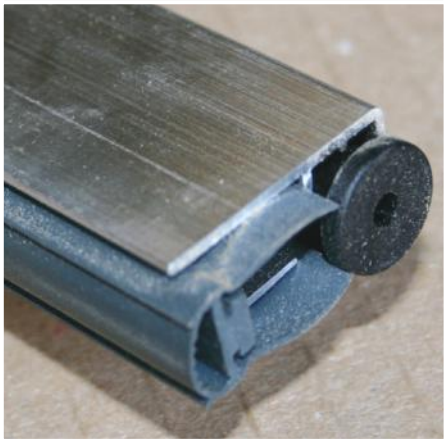
**Les accessoires proposés par les M Center ont été rigoureusement sélectionnés pour répondre à toutes les contraintes de pose et d'usage.**
**Ils sont conformes aux normes en vigueur et participent aux performances annoncées des blocs-portes (cf. A2P, EI ...).**

**Les pages ci-après rassemblent, pour faciliter votre consultation et vous donner une vue d'ensemble, les pages accessoires des familles de produits présentés précédemment.**

**Vous retrouverez donc les accessoires pour :**

- **Huisseries métalliques**
- **Huisseries bois**
- **Portes bois**
- **Blocs-portes métalliques**
- **PMT**





# PARACHÈVEMENTS

**Les M Center proposent à la demande l'usinage et la pose de :**

- **Paumelles**
- **Charnières**
- **Serrures**
- **Verrous**
- **Oculus**

**...**

Documentation protégée par le droit d'auteur (article L111-1 du Code de la propriété intellectuelle). Toute reproduction est interdite.
Conception réalisation : Malerba
Ce document n'est pas contractuel, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques dans l'intérêt du développement des produits. MARS 2017

## 4 M CENTER À VOTRE SERVICE

**M Center Ile-de-France**
10 rue Jules Guesde
91860 Épinay-sous-Sénart
Tél. : 01 77 58 60 00
Fax : 01 69 06 73 69
contact-idf@m-center.fr

**M Center Rhône-Alpes**
27 rue de l'industrie
69530 Brignais
Tél : 04 78 05 67 67
Fax : 04 78 05 67 68
contact-ra@m-center.fr

**M Center Grand-Ouest**
32 boulevard de la Haie des Cognets
35135 Saint-Jacques-de-la-Lande
Tél : 02 99 22 70 75
Fax : 02 99 65 55 73
contact-grandouest@m-center.fr

**M Center Grand-Sud**
Avenue du Garlaban
Parc d'activité de la plaine de Jouques
13420 Gémenos
contact-grandsud@m-center.fr