



Cahier  
*Technique*

**CHAUVAT**  
FABRICANT DE PORTES







# SOMMAIRE

■ CONSIGNES TECHNIQUES .....	p 4 - 5
■ CONSIGNES DE STOCKAGE .....	p 6
■ HUISSERIES .....	p 7 - 8
■ OCULI .....	p 9 - 11
■ CHARNIÈRES INVISIBLES .....	p 12
■ NOTICE SERRURE 3 POINTS .....	p 13
■ QUALITÉ PORTES CHAUVAT .....	p 14
■ LEXIQUE .....	p 15 - 16
■ PORTES GRAVÉES PERSONNALISABLES .....	p 17
■ TOUTES NOS GAMMES .....	p 18 - 19

---

## **NOTE D'INFORMATION A L'USAGE DES NEGOCIANTS, ACQUEREURS ET POSEURS DE BLOCS-PORTES**

Édition du 03/05/2005

La présente note reprend certaines prescriptions du DTU 36-1- NF P. 23-201-1 en matière de fourniture et de pose des menuiseries intérieures en bois et dérivés du bois et notamment des portes et blocs-portes. Les articles de cette norme auxquels il est fait référence figurent en tête de chaque paragraphe.

### **1°) Portes - Art. 3.2.2 - Art. 3.2.3. - Art. 5.3.1.**

Des panneaux de fibres ou de particules entrant dans la composition des portes, ces dernières ne peuvent pas être utilisées en milieu humide confiné ou en exposition directe aux intempéries. Elles ne doivent pas être soumises à des projections d'eau ou autres risques d'humidification temporaire. Elles ne peuvent être utilisées en extérieur ou ouvrir sur la façade extérieure de la construction.

Les peintures, vernis ou autres revêtements de surface ne les protègent pas des intempéries.

### **2°) Aboutage – Art. 5.1.2.2.1**

Sauf demande spécifique, l'aboutage des pièces de bois est admis dès lors où leur résistance est suffisante en fonction du rôle qu'elles jouent dans la menuiserie et dès lors où leur durabilité est assurée.

### **3°) Rebouchages – Art. 5.1.3**

L'emploi de mastics est toléré sur les menuiseries à peindre pour masquer les petits défauts du bois qui ne justifient pas la pose d'une pièce rapportée.

### **4°) Talon d'huissieries – Art. 6.8.3.3**

Un talon est réservé en pied d'huissierie de façon que les montants soient engravés dans le plancher brut de 10 mm au moins.

### **5°) Pose des Blocs-portes – Art. 6.8.1. – Art. 6.8.2.6.**

La pose de la distribution ne peut être entreprise que si les travaux de gros œuvre sont suffisamment avancés et à l'abri des eaux pour qu'il n'y ait pas, par la suite, risque de déplacement ou déformation.

Les distributions sont mises en place et maintenues dans des

conditions telles qu'elles ne puissent subir de déplacement jusqu'à l'exécution des cloisons. Il appartient à l'entreprise chargée du montage des cloisons de signaler au maître d'œuvre, avant tout début d'exécution, les distributions dont l'emplacement et le réglage seraient défectueux.

### **6°) Planéité des ouvrants – Art. 6.8.6.**

La vérification de la planéité des ouvrants ne peut être faite qu'après stabilisation à l'atmosphère des locaux en service, soit, en pratique, après deux mois d'occupation normale.

Le dormant est pris comme référence dans la mesure où il est posé d'aplomb.

Le jeu entre le vantail et le fond de feuillure du dormant ne doit pas excéder 1/1000 de son périmètre. Pour les portes affleurantes la saillie par rapport au dormant ne doit pas excéder le 1/1000 de son demi-périmètre.

### **7°) Protection contre les reprises d'humidité – Art. 4.3 – Art. 6.1.1.2. – Art. 6.2.2.**

Les menuiseries intérieures qui seraient livrées avant la mise hors d'eau, avant la pose des vitrages, ou placées dans des pièces humides, doivent être protégées contre les reprises d'humidité. La protection doit être appliquée au plus tard à l'arrivée des menuiseries sur le chantier.

L'humidité des bois de menuiseries intérieures doit être aussi voisine que possible de l'humidité correspondant à l'équilibre hygroscopique que ces bois atteindront dans les locaux de service.

### **8°) Stockage – Art. 6.2.2**

Les blocs-portes doivent être stockés dans un local les plaçant à l'abri des intempéries et des projections et sur des dispositifs ne risquant pas de les déformer.

Ce local de stockage doit être sec et ventilé. Les mêmes précautions doivent être prises lors des stockages temporaires près des lieux de mise en œuvre.

Les modifications et les changements de lieux de stockage sur chantier sont à éviter.

Si les menuiseries sont appelées à rester en stock plus d'un mois dans un local, les conditions hygrométriques de celui-ci doivent

être aussi proche que possible de celles prévisibles des locaux en service. Un local clos et couvert est nécessaire. Un chauffage peut être nécessaire.

Locaux de stockage – Art. 9 – NF P 23-201-2

La mise à disposition de l'entrepreneur des locaux nécessaires au dépôt sur chantier des menuiseries est à la charge du maître d'ouvrage. Le chauffage éventuel de ces locaux est réglé selon la procédure de l'Art. 8 ci-dessous.

### **9°) Conditions hygrométriques du chantier – Art. 8 – NF P23-201-2**

Si au début ou en cours d'exécution, l'entrepreneur constate que les conditions hygrométriques de l'air ambiant exigent un chauffage pour permettre la pose des menuiseries, il en avise sur le champ le maître d'ouvrage.

Les frais afférents au chauffage du chantier font l'objet d'un accord préalable entre le maître d'ouvrage et les entreprises des divers corps intéressés.

En l'absence d'accord préalable, ces frais ne sont pas à la charge de l'entrepreneur.

### **PRECAUTIONS INDISPENSABLES POUR PRESERVER LES BLOCS-PORTES**

Les prescriptions du DTU 36-1 démontrent l'importance accordée par la commission de normalisation aux conséquences des variations de l'humidité sur la bonne conservation des menuiseries intérieures. Une dizaine d'articles de cette norme traitent de ce sujet.

Ceci confirme les précautions qui doivent entourer le stockage et la mise en œuvre des blocs-portes pour garantir leur parfait état. Certaines règles élémentaires, bien connues des menuisiers professionnels, sont à respecter impérativement.

En tous temps les blocs-portes doivent être préservés de l'humidité et des chocs thermiques qui pourraient générer leur déformation. Leur stockage doit s'effectuer à l'écart des zones

humides et en dehors des lieux où l'élévation de température deviendrait excessive. A la mise en service des locaux, la montée de la température doit être graduelle. Les portes ne doivent jamais être soumises au rayonnement direct d'appareils de chauffage. Attention aux radiateurs installés auprès des portes et pouvant être à leur contact lorsqu'elles sont ouvertes.

Dans le cas où les blocs-portes sont installés entre des atmosphères opposées (froide/chaude), pour éviter les risques de déformation, il est recommandé lors de l'implantation de diriger l'ouverture vers la pièce froide (notamment communication cuisine/garage) et d'installer une serrure 3 points. La porte « tire » généralement vers le chaud.

Sur le chantier, il y a lieu de s'assurer que les blocs-portes ne seront pas soumis à un usage ou à des sollicitations pour lesquels ils n'ont pas été prévus (utilisation pour supporter des charges, faire fonction de table ou d'échafaudage etc....).

Le stockage du bloc porte est recommandé à plat, sur des chevrons, dans un lieu sec et éloigné de toute source d'humidité. S'il doit être entreposé debout, il doit l'être le plus verticalement possible afin de ne pas provoquer de déformation. L'idéal serait dans ce cas d'empiler les blocs-portes tête-bêche ce qui garantirait mieux la cohésion des blocs. Pour les appuyer, choisir une paroi intérieure, les murs extérieurs non crépis pouvant être traversés par la pluie. Lorsque seul un angle du bloc est au contact de la paroi, il y a risque de déformation, tant de l'hubriserie que de la porte. La même vigilance doit prévaloir pour les portes seules lorsqu'elles ont été déformées.

A la mise en service, les fiches doivent être réglées tant sur le dormant que sur l'ouvrant pour obtenir un ajustement correct de ces deux éléments.

Pour éviter le déséquilibre des tensions qui pourrait amener une déformation des panneaux des portes, lorsqu'ils sont peints, ceux-ci doivent recevoir une finition d'égalité caractéristique sur les deux faces et au même moment

Les déformations des ouvrants et des dormants proviennent le plus souvent de leurs conditions de conservation, de stockage, de pose et de réglage. Les portes et blocs-portes sont fabriqués et contrôlés dans le respect des tolérances définies par le DTU. Dès lors où ces produits sont livrés, le fabricant n'a plus la maîtrise du respect des prescriptions édictées plus avant. C'est pourquoi il ne peut pas répondre des anomalies qui pourraient en résulter. Les éventuelles réclamations envers le fabricant doivent donc être contemporaines de la livraison et ne pas intervenir après que leurs caractéristiques aient pu être altérées postérieurement par des événements qui lui sont étrangers



### Consignes de stockage des portes

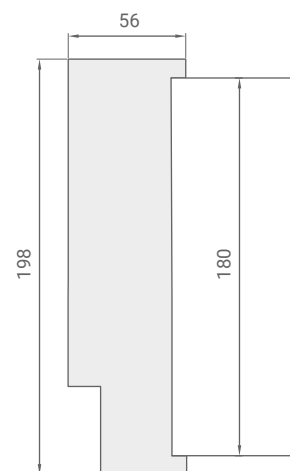
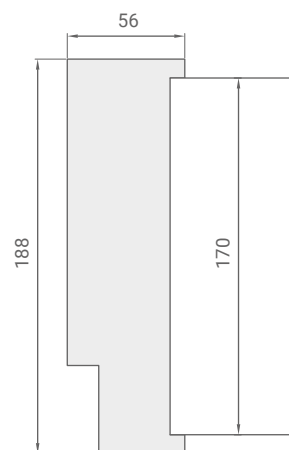
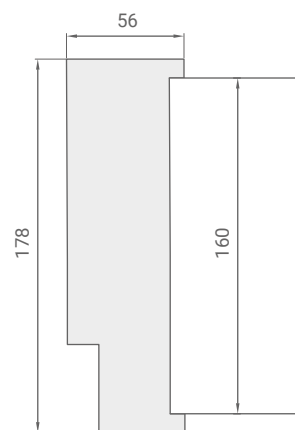
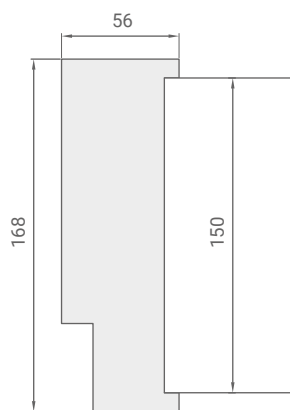
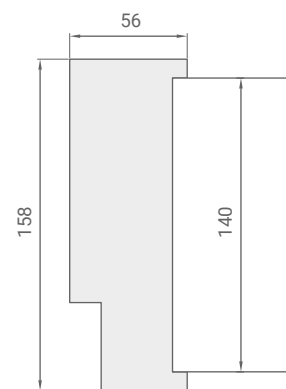
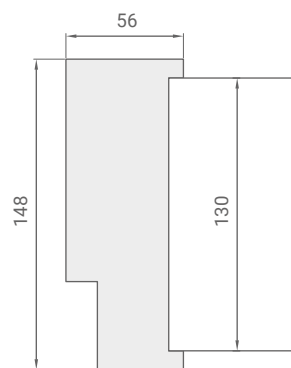
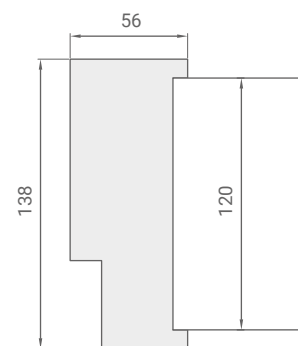
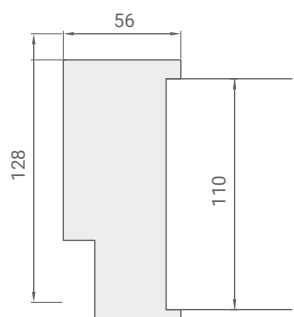
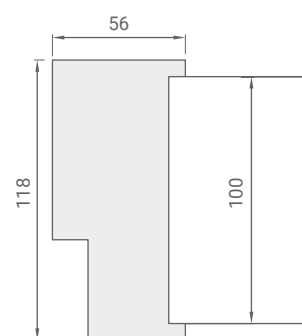
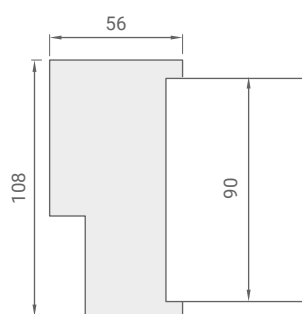
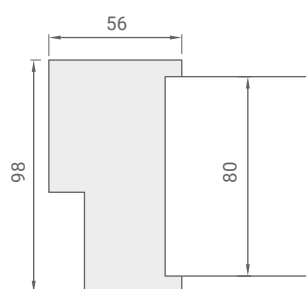
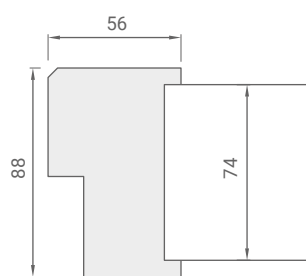
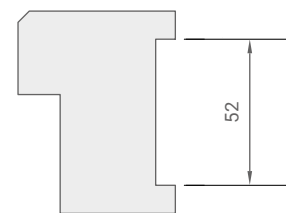
1. Mettre hors d'eau, à l'abris des intempéries
2. Stocker dans un local clos et sec
3. Préserver des chocs thermiques
4. Stocker sur chevrons et contre un support sec
5. Stocker à plat, voire debout sur sa largeur de la manière la plus verticale possible
6. Ne pas exposer au rayonnement direct d'appareils de chauffage
7. Conserver les emballages de protection
8. Ne pas les utiliser pour supporter des charges

### STOCKAGE SUR CHANTIER

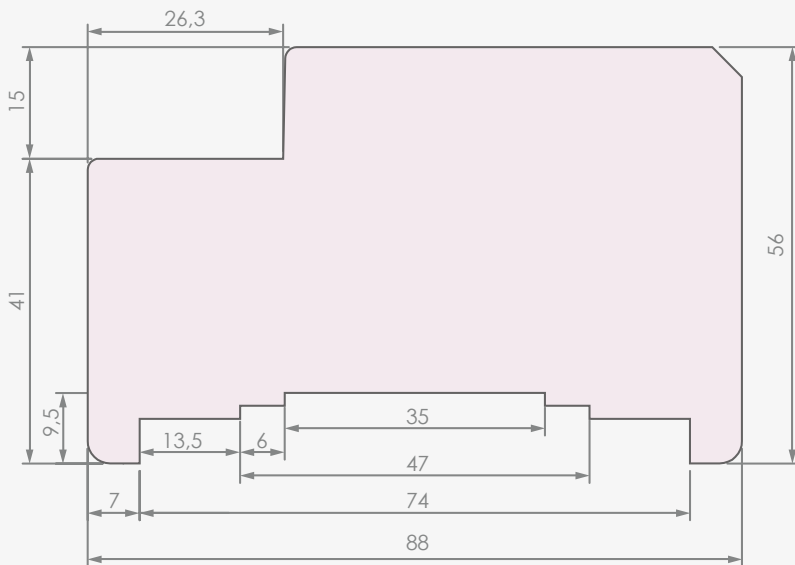


Plusieurs solutions possibles avec les huisseries de petites dimensions

Consultez votre distributeur



Toutes les dimensions sont exprimées en millimètre.

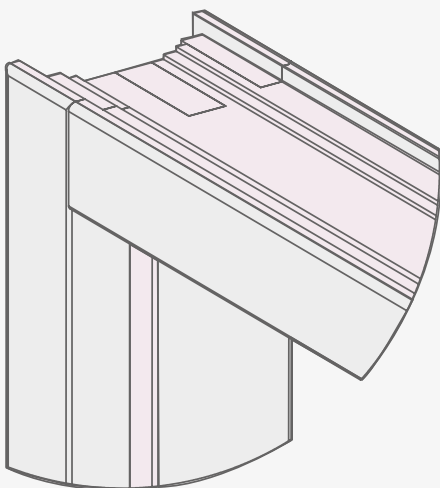


### Focus sur les avantages de l'huissérie de dimensions 88 mm x 56 mm

Facilite la pose du rail dans l'huissérie, une rainure a été mise en place.

L'huissérie de 88 sur une cloison de 72 mm évite la pose d'un chant plat.

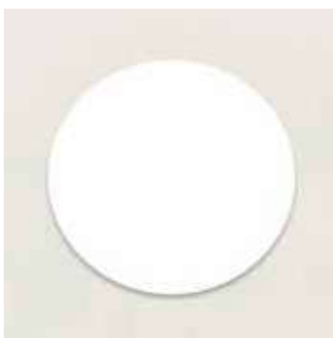
**PRODUIT GAIN DE TEMPS !**



#### PRÉSENTATION TECHNIQUE DE LA SOLUTION

88x56 standard	Plaques de plâtre BA13 + rail métallique	
----------------	--	--





**PERÇAGE OCULUS**

Rond 20cm



**HUBLLOT MÉDIUM**

2 anneaux ronds 20cm

Verre trempé 4mm pour porte

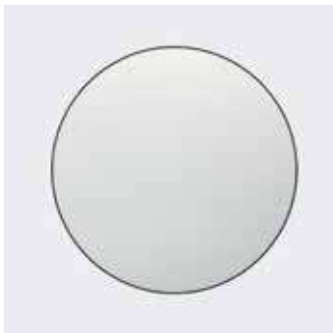


**HUBLLOT ACIER NICKELÉ**

2 anneaux ronds 20cm

Vis

Verre trempé 4mm pour porte

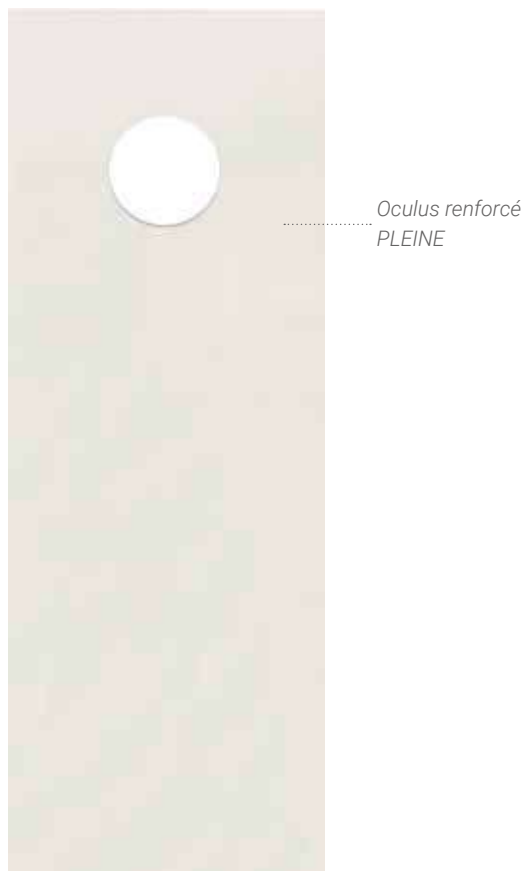


**OPTION VERRE OPAQUE**

**Différentes options pour les oculis ronds**

Perçage oculus <sup>3</sup>
Usinage hublot rond médium (par hublot)
Usinage hublot rond inox (par hublot)
Hublot médium (par hublot)
Hublot inox (par hublot)
Verre opaque (par hublot)

Porte livrée avec hublot non monté  
 Option possible sur porte Isoplane ou gravée  
 Pour toute autre dimension, nous consulter



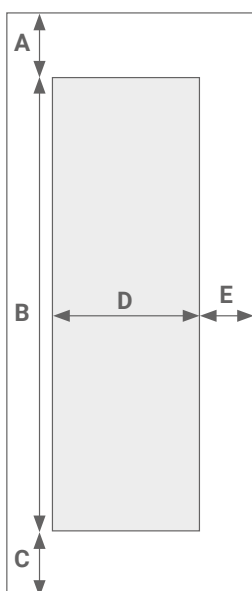
### Porte ISOPLANE

Vitrage et pareclose non fournis

Usinage oculus

	POSSIBILITES SELON AME DE LA PORTE	
	ISOPLANE	POSTFORME
<b>STANDARD</b>	OUI	OUI
<b>HORS STANDARD (*)</b>	OUI	NON
<b>3 OU 6 CARREAUX</b> (selon dimension)	NON	OUI

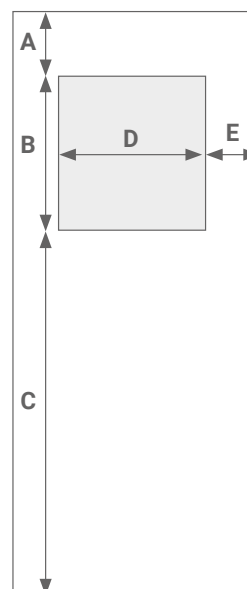
(\*) Nous consulter pour dimensions



DIMENSION DU GRAND OCULUS EUROPEEN

	EN MM			
	630	730	830	930
<b>A</b>	160	160	160	160
<b>B</b>	1425	1425	1425	1425
<b>C</b>	455	455	455	455
<b>D</b>	310	410	510	610
<b>E</b>	160	160	160	160

	EN MM			
	630	730	830	930
<b>A</b>	160	160	160	160
<b>B</b>	400	400	400	400
<b>C</b>	1480	1480	1480	1480
<b>D</b>	310	410	510	610
<b>E</b>	160	160	160	160



## Portes CLASSIC & CLERMONT



### QUELQUES CONSEILS CONCERNANT LES GRILLES ABS\*

Esthétiques et résistantes, Ces grilles sont tout à fait aptes à recevoir de la peinture et ne nécessitent pas de ponçage préalable. De plus, les deux grilles s'assemblent par clipsage. Il n'y a donc plus besoin de vis à bois, ce qui facilite ainsi la pose.

\*Les grilles et portes sont livrées sans le vitrag

### TYPE DE PEINTURE À APPLIQUER

Les grilles ABS peuvent être peintes aussi bien avec des produits base solvant qu'avec des produits base aqueuse.

### NOTICE DE MONTAGE POUR LA POSE DU VERRE

1. Appliquer une première grille sur la porte en ayant pris soin de mettre un point de joint silicone collant à chaque coin.
2. Appliquer un cordon de joint silicone à l'intérieur de la grille.
3. Placer le vitrage sur la grille.
4. Placer la seconde grille en appliquant également un joint silicone à l'intérieur de celle-ci de manière à éviter les vibrations puis clipser la seconde grille dans la première.

DIMENSIONS DU VERRE POUR GRILLE ABS MODÈLE CLASSIC

Largeur de porte	Largeur verre	Hauteur verre	Épaisseur verre
430 mm	220 mm	1077 mm	4 mm
530 mm	220 mm		
630 mm	362 mm		
730 mm	482 mm		
830 mm	562 mm		
930 mm	617 mm		

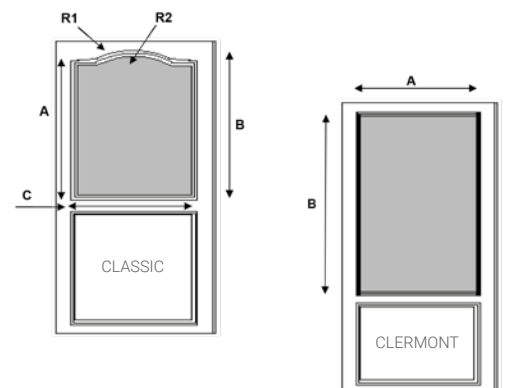
⚠ Une fois la grille ABS posée, la côte hors-tout de l'épaisseur de la porte est de 48 mm

DIMENSIONS DU VERRE POUR GRILLE ABS MODÈLE CLERMONT

Largeur de porte	Largeur verre	Hauteur verre	Épaisseur verre
430 mm	223 mm	1118 mm	4 mm
530 mm	282 mm		
630 mm	382 mm		
730 mm	482 mm		
830 mm	582 mm		
930 mm	682 mm		

DIMENSION OCULUS MODÈLE CLASSIC

EN MM				
	630	730	830	930
A	1054,50	1056	1055	1052
B	1104	1107	1105	1102
C	390	511	590	645
R1	210	340	483	512,50
R2	203	329,50	450	520,50



DIMENSION OCULUS MODÈLE CLERMONT

EN MM				
	630	730	830	930
A	410	510	610	710
B	1147	1147	1147	1147

## CHARNIÈRES INVISIBLES

---

### **Bloc porte avec charnières invisibles**

pour huisserie bois sans nœud brute ou pré-peinte  
Charnières invisibles réglables dans les 3 dimensions  
Serrure Posée

Pas de possibilité sur les blocs portes coupe-feu EI 30



*Charnières invisibles*



*Fournies avec les cache-vis*



## SERRURE A 3 POINTS DE VERROUILLAGE EQUIPANT LES PORTES A RECOUVREMENT

**Nota :** lors de la pose du bloc porte, il est vivement conseillé d'ouvrir la porte au moins une fois afin de vérifier que le mécanisme fonctionne librement.

**Attention :** le retournement du pêne demi-tour ne peut être effectué qu'en position crémone ouverte



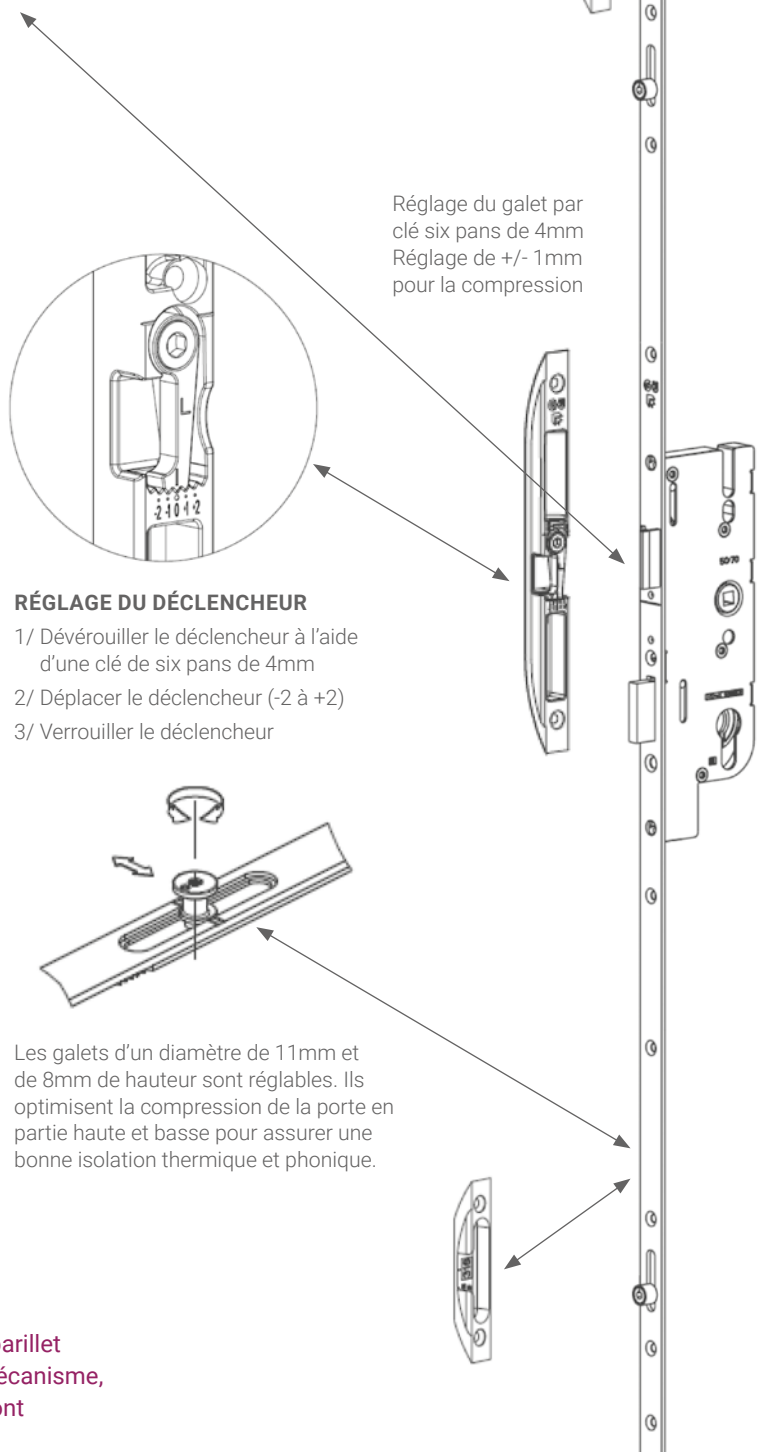
### RETOURNEMENT DU PÊNE DE DEMI-TOUR

- 1/ Appuyer dans la fente à l'aide d'un tournevis et tirer simultanément sur le demi-tour
- 2/ Retourner le pêne
- 3/ Réengager le pêne à fond jusqu'au "clic" de reblocage



### RÉGLAGE DES FICHES

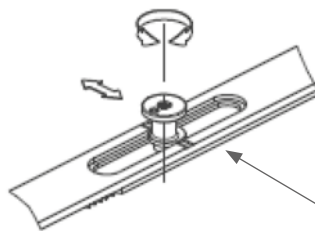
- 1/ Visser ou dévisser les fiches femelles pour décaler la porte latéralement
- 2/ Visser ou dévisser l'une ou l'autre fiche femelle pour ajuster le niveau de la porte
- 3/ Visser ou dévisser les fiches mâles pour rapprocher ou éloigner la porte de l' huisserie
- 4/ Visser ou dévisser l'une ou l'autre fiche mâle pour ajuster l'aplomb de la porte



Réglage du galet par clé six pans de 4mm  
Réglage de +/- 1mm pour la compression

### RÉGLAGE DU DÉCLENCEUR

- 1/ Déverrouiller le déclencheur à l'aide d'une clé de six pans de 4mm
- 2/ Déplacer le déclencheur (-2 à +2)
- 3/ Verrouiller le déclencheur



Les galets d'un diamètre de 11mm et de 8mm de hauteur sont réglables. Ils optimisent la compression de la porte en partie haute et basse pour assurer une bonne isolation thermique et phonique.

**Recommandation :** Le verrouillage au moins quotidien du barillet (notamment la nuit) permettra de détendre le ressort du mécanisme, de préserver son efficacité et de s'assurer que les galets sont entièrement engagés à l'intérieur des gâches.

## PORTE THERMIQUE

- Nos portes ont un cadre renforcé avec un isolant thermique.
- La performance thermique de la porte est de  $U_{bp} = 1,2 \text{ W/m}^2.K$



## PORTE PLEINE

- Performance acoustique améliorée.
- Indice d'affaiblissement acoustique 27 dB Rw pour un bloc porte en âme pleine avec la plinthe automatique.
- Certifié par un rapport d'essai n° 404/18/258



 27dB



Fabrication Française



Huisseries 100% bois

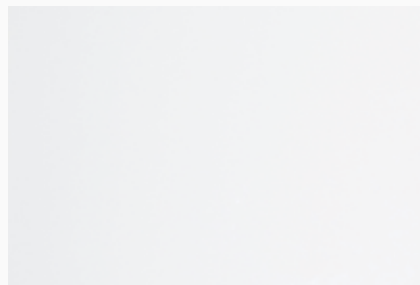


Finition prêt à peindre

## NOS FINITIONS

Plusieurs finitions selon les modèles de portes :

### ■ LISSE dite ISOPLANE



### ■ VEINÉE dite WOOD (possible sur les gammes des Gravées)



### ■ STRUCTURÉE (sur modèles Ambiance et Latitude de la gamme TENDANCES)

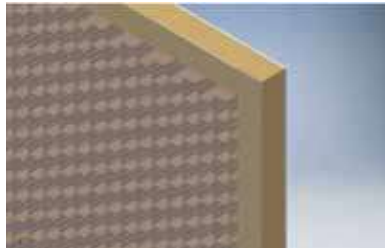


### ÂME DE LA PORTE

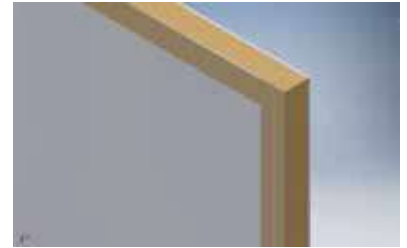
Âme pleine



Âme alvéolaire

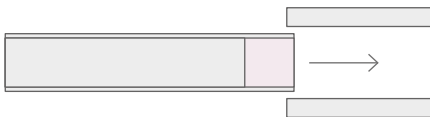


Âme isolante



### TYPE DE CHANTS

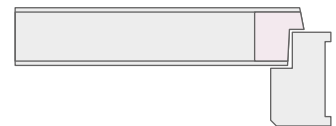
Rive droite pour galandage



Dégraissé

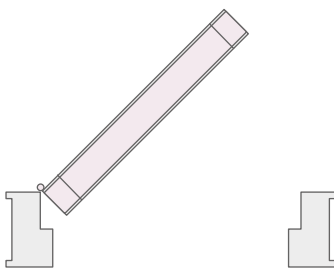


Recouvrement

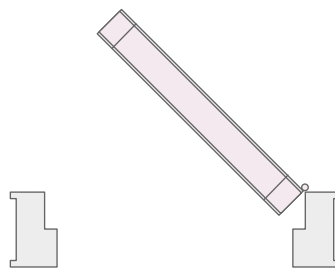


### SENS D'OUVERTURE

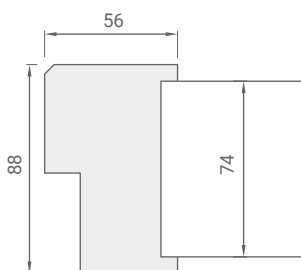
Poussant gauche



Poussant droit



### HUISSERIE



Voir l'ensemble  
de nos huisseries p 7-8



## JOINTS

Joint balai



Joint périphérique pelable



## QUINCAILLERIE

Plinthe automatique



PORTES À RECOUVREMENT

Fiches longues



Fiches courtes



PORTES DÉGRAISSÉES

Paumelles de 110



Paumelles universelles de 130



Paumelles de 140



Charnière invisible



## SERRURES

Serrure 3 points



Serrure sûreté



Serrure magnétique



Serrure Bec de Canne (BC)\*



Serrure Penne Dormant Demi-Tour (PDDT)\*



Serrure Bec de Canne à Condamnation (BCC)\*



\* Disponibles en Axes à 40 mm ou 50 mm



# PORTES GRAVÉES PERSONNALISABLES

A COMPOSER  
SELON VOS ENVIES

## DESSCRIPTIF

Les portes gravées personnalisables à souhait.

## AVANTAGES

Du sur mesure pour vos propres créations.

## CARACTÉRISTIQUES

Possibilités de textes, de dessins selon vos projets.



## IMAGINEZ ET CRÉEZ VOTRE PORTE

Grâce à notre configurateur en ligne sur [www.chauvatportes.com](http://www.chauvatportes.com)



1/ **J'ACCÈDE**  
au configurateur

2/ **JE CHOISIS**  
mon type de porte



3/ **JE PERSONNALISE**  
le dessin

4/ **J'ENREGISTRE**  
ma création



## La porte, un champ d'expression accessible à tous

La porte s'affiche aujourd'hui comme un objet de décoration à part entière. Personnalisable grâce à ce configurateur, la porte devient un objet personnel.

Textes ou dessins, quelles que soient vos envies, consultez  **votre distributeur** pour une étude tarifaire adaptée !

## TRADITIONNELLES

CLASSIQUES & INDÉMODABLES



## GRAVÉES LIGNE

LIGNES ÉPURÉES ET ÉLÉGANTES



Toutes nos portes sont  
livrées prépeintes  
en blanc...

## GRAVÉES DESIGN

SILLONS ET FORMES RAFFINÉES



## GRAVÉES PERSONNALISABLES

A COMPOSER SELON VOS ENVIES

... Et personnalisables  
selon vos envies



## TENDANCES

DESSINS CONTEMPORAINS

## PORTES TECHNIQUES

## CHAUVAT PORTES le spécialiste de la porte dans l'habitat

Des gammes de portes adaptées à l'aménagement de votre logement.  
Retrouvez toutes nos gammes :

TRADITIONNELLES | GRAVÉES | TENDANCES | PORTES TECHNIQUES

### CHAUVAT PORTES ACTEUR POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

#### ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Sous-Traitants locaux
- Déchets fournis à une entreprise voisine comme matière première
- Implication dans la vie associative locale

#### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Certification PEFC pour une gestion durable des forêts
- Émission faible de COV : produits labellisés A+
- Tri et recyclage de nos déchets

#### OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE

- Chaudière Biomasse, utilisant nos propres déchets en bois, nous permettant de chauffer et produire
- Amélioration sur notre façon de consommer notre électricité

#### ACHATS RESPONSABLES

- Partenariat et respect de nos fournisseurs à travers une charte

#### RESPECT DES CONDITIONS DE TRAVAIL DES SALARIÉS

- Respect du droit de nos collaborateurs
- Respect de la santé et sécurité de nos collaborateurs
- Index égalité Femmes/Hommes de 92 points sur 100



Fabrication Française



Huisseries 100% bois



**CHAUVAT**  
FABRICANT DE PORTES

ZI des Cèdres - Rue des Cèdres  
49600 Beaupréau-en-Mauges

Tél. : 02 41 63 00 19  
Fax : 02 41 63 08 94

contact@chauvatportes.com  
www.chauvatportes.com

