

## LES OPTIONS

### Le Portillon

Le portillon **LA TOULOUSAIN** est conçu et réalisé pour assurer un passage piétonnier facile dans les portes sectionnelles Villa équipées de l'articulation anti-pince doigt.



Exemple d'application du portillon sur porte Casette Chêne doré rustique



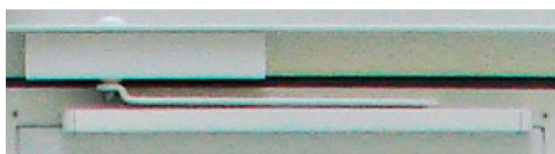
Un portillon n'est pas considéré comme une issue de secours. Il ne doit jamais être utilisé en zone publique.



Détail de la protection anti-pince doigt



Le portillon est conforme à la Norme **EN 13241-1**.



Détail du ferme-porte



La fermeture du portillon est assurée par un ferme-porte automatique à glissière et une serrure à canon européen. Deux serrures supplémentaires sont également proposées en option.



Détail du seuil réduit



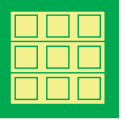
Le seuil est réduit à 60 mm de haut et il est signalé par un marquage jaune et noir (EN 13241-1).

● Dimensions de la porte sectionnelle Villa avec Portillon :

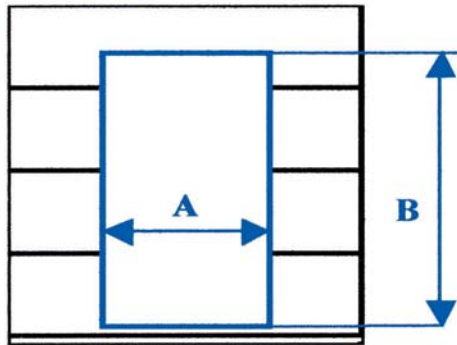
<b>LP mini</b>	2140 mm
<b>LP maxi</b>	5000 mm
<b>HP mini</b>	2000 mm
<b>HP maxi</b>	2500 mm



Classification aux vents :  
**Classe 2** (EN 13241-1)



● Dimensions de passage du Portillon :



	Cassettes	Rainurée
A	600* ou 760 mm	760 mm
B	1900 mm si $2000 \leq HP \leq 2035$ mm 1940 mm si $HP > 2035$ mm	

\* A = 600 mm si  $2400 \leq LP \leq 2753$  mm  
si  $3096 \leq LP \leq 3455$  mm  
si  $3806 \leq LP \leq 4157$  mm



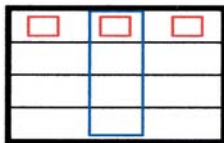
Le portillon s'ouvre toujours vers l'extérieur.



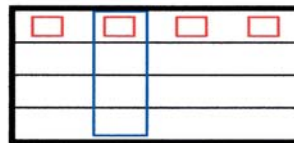
Dans le cas d'une porte motorisée, un switch de sécurité interdira le fonctionnement de la porte tant que le portillon ne sera pas correctement fermé (EN 13241-1).

● Position du portillon avec ou sans hublot, vu de l'extérieur :

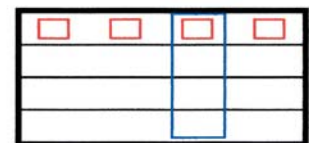
Portes rainurées :



LP : 2140 à 3999 mm  
3 hublots (en option)  
portillon au centre

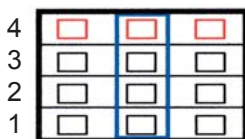


LP : 4000 à 5000 mm  
4 hublots (en option)  
portillon décentré à gauche

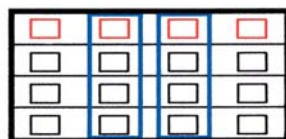


LP : 4000 à 5000 mm  
4 hublots (en option)  
portillon décentré à droite

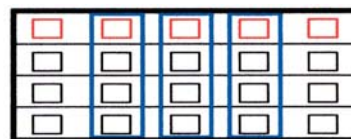
Portes cassettes :



LP : 2140 à 2399 mm  
3 hublots (en option)  
portillon au centre



LP : 2400 à 3095 mm  
4 hublots (en option)  
portillon décentré à droite ou à gauche



LP : 3096 à 3805 mm  
5 hublots (en option)  
portillon au centre ou décentré à droite ou à gauche



LP : 3806 à 5000 mm  
6 hublots (en option)  
portillon déporté à droite ou à gauche



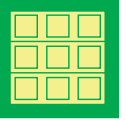
Rangée de hublots impossible sur les panneaux 1-2-3 en partant du sol.



La poignée du portillon est toujours positionnée à gauche vu de l'extérieur.



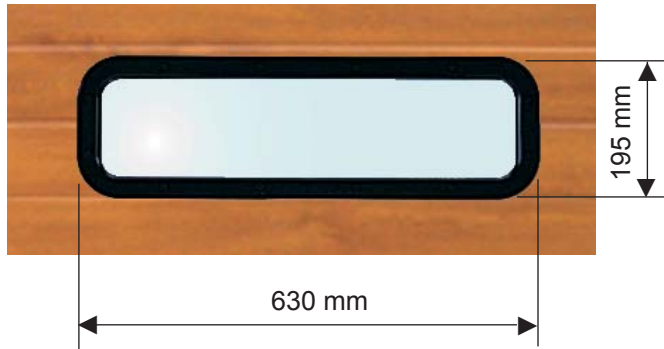
Le Portillon est laqué blanc Ral 9010 pour les portes blanches, Ral 8003 pour les portes Chêne Doré Rustique ou à la couleur de la porte avec l'option Ral au choix.



## Les hublots

### ● Hublot vitré (acrylique) double paroi à coins arrondis (épaisseur 2 mm) :

#### - Ses dimensions :



#### - Nombre de hublots par panneau :

Dimensions des panneaux	Nombre de hublots
LP < 2000 mm	1
2000 mm ≤ LP < 3000 mm	2
3000 mm ≤ LP < 4000 mm	3
4000 mm ≤ LP ≤ 5000 mm	4



Ces hublots ne sont utilisés que sur les portes rainurées.



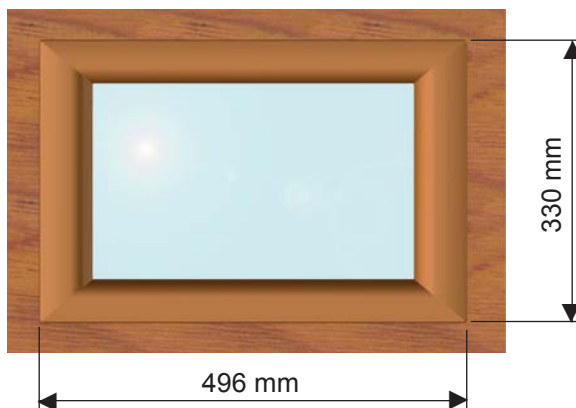
L'encadrement des hublots est toujours de couleur noir.



Une seule rangée de hublots est possible.

### ● Hublot cassette vitré (Plexiglas®) double paroi :

#### - Ses dimensions :



#### - Nombre de hublots par panneau :

Dimensions des panneaux	Nombre de hublots
2140 mm ≤ LP < 2400 mm	3
2400 mm ≤ LP ≤ 3095 mm	4
3095 mm < LP ≤ 3805 mm	5
3805 mm < LP ≤ 5000 mm	6



Ces hublots destinés aux portes cassette peuvent être utilisés sur des portes rainurées.



L'encadrement extérieur des hublots est assorti à la couleur de la porte :

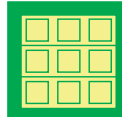
**Blanc** : porte blanche.

**Ral 8003** : Chêne doré rustique.

**A la couleur de la porte** pour l'option "Ral au choix".



Une seule rangée de hublots est possible.



## Les vitrages

Pour l'option hublot, il est possible de choisir le choix du vitrage :

- Vitrage transparent côté extérieur et intérieur (épaisseur 3 mm)
- Vitrage transparent côté extérieur et granité côté intérieur (épaisseurs 3 et 3 mm)



Vitrage transparent



Vitrage granité



Les vitrages sont en plexiglas® (PMMA). Cette matière est résistante aux UV et offre une excellente transmission lumineuse.

## Les motifs



Demi-cercle



Croix



Soleil



Coucher de soleil



Les 4 motifs "coucher de soleil" ne sont montés que sur des portes de 4 ou 6 cassettes.



### Nouveau!!

Pour une meilleure tenue aux agressions du soleil et des UV, les motifs sont en aluminium.

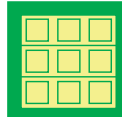


La face extérieure du motif est assortie à la couleur de la porte :

**Blanc** : porte blanche

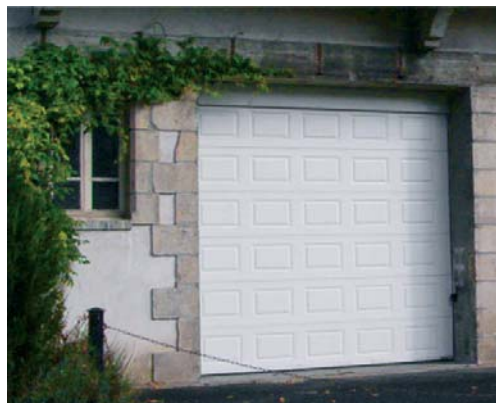
**Ral 8003** : Porte chêne doré rustique

**A la couleur de la porte** pour l'option "Ral au choix".



## Les faux-linteaux d'habillage

Lorsque la retombée de linteau est insuffisante, il est nécessaire d'utiliser un faux-linteau d'habillage assorti à la porte.



Exemples de faux-linteaux

## Les faux-écoinçons d'habillages

Lorsque (le ou) les écoinçons sont insuffisants, il est nécessaire d'utiliser (un ou) des faux-écoinçons d'habillages assortis à la porte.

**Nota :**

En fonction des dimensions, les faux-écoinçons ou le faux-linteau sont réalisés de 3 manières différentes :

- 1) Un U de 45x40x45 (Blanc ou laqué couleur de la porte)
- 2) Deux U de 45x40x45 (Blanc ou laqué couleur de la porte)
- 3) Un panneau avec encadrement (Blanc, chêne doré rustique ou laqué couleur de la porte)

## Les serrures

Pour une porte sectionnelle standard sans portillon, il est possible de commander une serrure 2 points à la place du verrou.

## Option Kit de luxe

Les accessoires tels que charnières, suspensions basses et verrou sont laqués blanc Ral 9010 (des bouchons en plastique blanc cachent les têtes de vis).