

Option Hublots

➤ Hublot Inox

- Pour toutes finitions de panneaux sauf cassettes
- Vitrage : 2 verres 3 mm avec feuilletage intermédiaire (33/2)
- Possibilité de positionner les hublots carrés en position losange

Hublots carrés ou losanges



Vitrage



Hublot rond



➤ Hublot Rond Plexiglas

- Pour toutes finitions de panneaux sauf mono-rainurée et cassettes
- Vitrage : double paroi Plexiglas

Hublot rond

Encadrement PVC



Ø 315 mm
(int. 235)

Encadrement



Vitrage



➤ Hublot à Coins Arrondis

- Pour toutes finitions de panneaux sauf mono-rainurée et cassettes
- Vitrage : double paroi Plexiglas
- Uniquement pour portes à refoulement vertical
- Option portillon non compatible

Hublot à coins arrondis

Encadrement PVC
Vitrage transparent uniquement



Encadrement

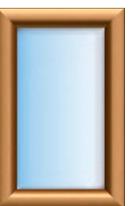


➤ Hublot Cassette

- Pour toutes finitions de panneaux

Hublot cassette

Encadrement PVC



Encadrement



Vitrage

PMMA(2)

Flexiglas



Face extérieure du motif assortie à la couleur de la porte



Coucher de soleil (reparti sur 3, 4 ou 5 hublots)

Double vitrage

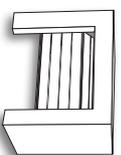
2 verres intérieurs 3 mm avec feuilletage intermédiaire et verre extérieur 4 mm (33/2/10/4)



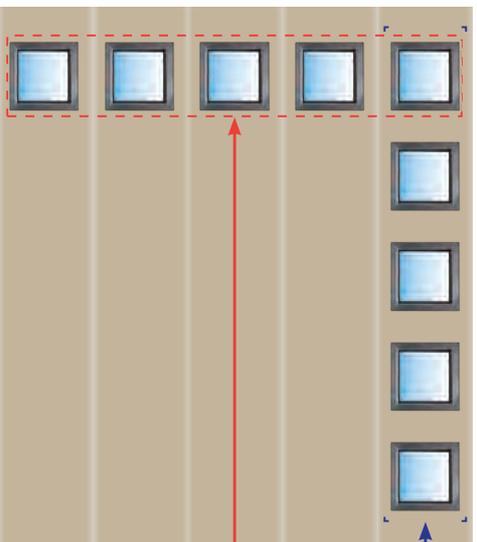
(1) pour la gamme Terrane et la finition Rainure haute Deep Mat : voir encadrement portillon page 16
(2) vitrage en PMMA non compatible avec les panneaux mono-rainurés
(3) seuls les motifs Croix et Losange sont compatibles avec les portes à déplacement latéral

Option Hublots

Portes à Refoulement Plafond



Positionnement



Horizontal

- 1 seule rangée de hublots
- Non compatible avec les hublots Inox 310 x 310 mm en position losange
- Pour finitions cassettes : porte avec **HP⁽⁴⁾** > 1925 mm, rangée complète obligatoire

Vertical

- 1 seul hublot par panneau
- 1 seule rangée de hublots (à droite ou à gauche)
- Non compatible avec les hublots à coins arrondis
- Non compatible avec les finitions cassettes

Portes à Déplacement Latéral



Positionnement



Horizontal

- 1 seule rangée de hublots
- 1 seul hublot par panneau, soit de 4 à 8 hublots suivant **LP⁽⁴⁾**

Vertical

- 1 seule rangée de hublots (coté ouverture ou coté refoulement)
- Possibilité de réduire le nombre de hublots
- Non compatible avec les hublots à coins arrondis
- Pour finitions Cassettes : **HP⁽⁴⁾** > 1940 mm

Nombre de hublots pour positionnement horizontal

Cotes exprimées en mm

LP	Coins Arrondis
LP < 2 000	1
2 000 ≤ LP < 3 000	2
3 000 ≤ LP < 4 000	3
4 000 ≤ LP ≤ 5 000	4

LP	Inox	Ronds Plexiglas
LP < 2 000	1	2
2 000 ≤ LP < 2 400	2	3
2 400 ≤ LP ≤ 3 000	3	4
3 000 < LP ≤ 4 000	4	5
4 000 < LP ≤ 5 000	5	6

LP	Cassettes
LP ≤ 2 560	3
2 560 < LP ≤ 3 500	4
3 500 < LP ≤ 4 000	5
4 000 < LP ≤ 5 000	6

Nombre de hublots pour positionnement vertical

Cotes exprimées en mm

HP	Inox	Ronds Plexiglas	Cassettes
1 900 ≤ HP ≤ 2 750	3	4	3
2 570 < HP ≤ 2 800	4	4	4

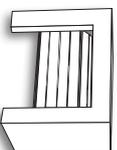
Hublot Casette
Les hublots sont positionnés dans le sens de la hauteur



321 x 511 mm

⁽⁴⁾ LP = LA et HP = HA, pour retombée de linteau et écoinçons suffisants, cf page 13

Option Portillon intégré



- Uniquement pour portes à retournement platond
- Encadrement du portillon discret
- Ferme-porte intégré avec possibilité de blocage à l'ouverture
- Charnières encastrees
- Serrure multipoints monocanon européen
- Poignée Inox
- Compatible avec les options hublots (sauf hublots Inox en position losange et hublots à coins arrondis)
- 1 seul hublot sur le portillon (en position haute)
- Compatible boîte aux lettres ou grille de ventilation
- Pour tous types de finitions sauf finition mono-rainuré

Dimensions requises pour la porte de garage

	Levée Normale (LN) Levée Réduite (LR) surface maxi : 12 m ²		Grande Villa (GV) surface maxi : 15 m ²	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
LP Largeur passage	2 140	5 000 (cassettes)	2 140	5 000 (cassettes)
HP Hauteur passage	1 750 (cassettes)	2 500	2 400	3 500

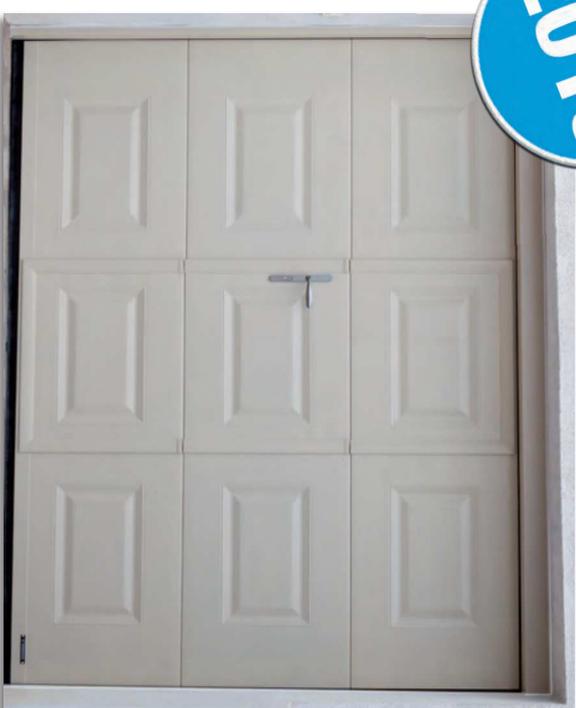
Cotes exprimées en mm

Dimensions de passage du portillon
La hauteur du portillon est de 3 ou 4 panneaux en fonction du calepinage de la porte

	Toutes finitions (sauf cassettes)		Finition Cassettes	
	Largeur passage portillon	Hauteur passage portillon (par rapport au sol)	Largeur passage portillon	Hauteur passage portillon (par rapport au sol)
	660	de 1 700 à 2 130	660	de 1 805 à 2 020

Cotes exprimées en mm

2013
Nouveauté



Encadrement du portillon

Ral 9010
pour porte Ral 9010

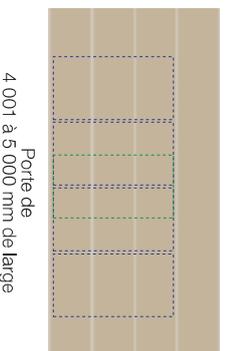
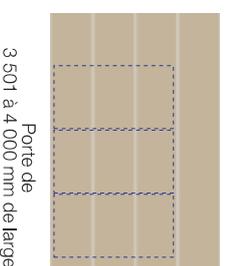
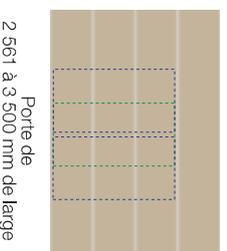
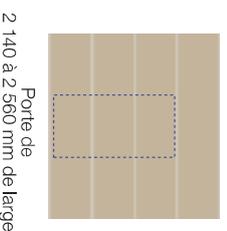
Laqué à la couleur
de la porte

- Gamme Terrane**
- Ral 8003 pour porte chêne doré rustique
 - Ral 1015 pour porte chêne clair
 - Ral 8016 pour porte acajou
 - Ral 8023 pour porte cerisier

- Finition Rainure haute**
- Ral 7016 pour porte Deep Mat

Position du portillon

- Pour tous types de tabliers
- Pour tous types de tabliers sauf tabliers à cassettes



autres Options

➤ Boîte aux lettres

Pour toutes finitions de panneaux

- Coloris : noir
- Dimensions : 300 x 70 mm
- 2 volets en aluminium avec joint brossé
- Sans receptacle de courrier



➤ Grille de ventilation

Pour toutes finitions de panneaux sauf mono-rainuré

- Dimensions : 154 x 154 mm
- Passage d'air : 100 cm²
- Laquée à la couleur de la porte (pour la gamme Terrane et la finition Rainure haute Deep Mat : voir encadrement portillon page 16)
- Positionnement : horizontal, 1 seul rangée en bas de la porte
- Nombre de grilles : voir hublot Cassettes page 15



➤ Trappe à chat

Pour toutes finitions de panneaux sauf mono-rainuré ou cassettes

- Coloris : Blanc
- Dimensions : 205 x 210 mm
- Blocage en position entrée, sortie ou entrée/sortie

