

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



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

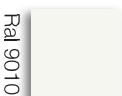
- Pour toutes finitions de panneaux

Hublot cassette

Encadrement PVC



Encadrement



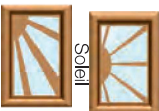
Vitrage

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

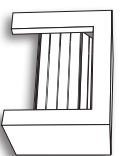
2 verres intérieurs 3 mm avec feuilletage intermédiaire et verre extérieur 4 mm (33/2/10/4)



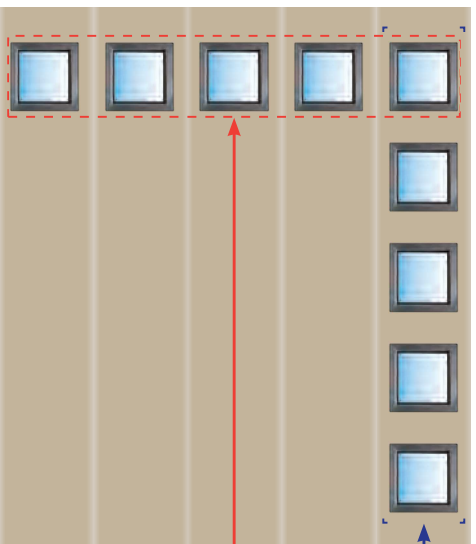
(1) pour la gamme Terrane et la finition Rainure haute Deep Mat : voir encadrement portillon page 16
(2) vitrage en PMMA non compatible avec les panneaux mono-rainurés
(3) seuls les motifs Croix et Losange sont compatibles avec les portes à déplacement latéral

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

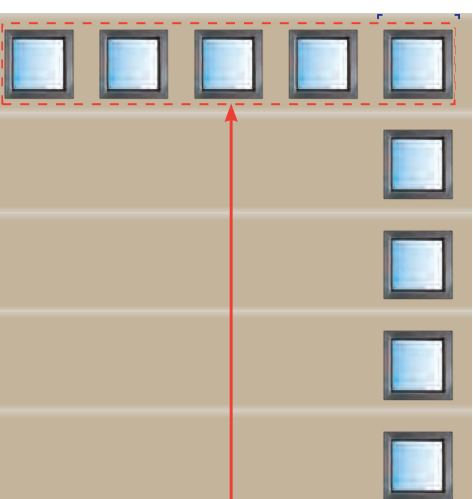
Vertical

- 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 |

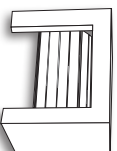
Hublot Casette
Les hublots sont positionnés dans le sens de la hauteur



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

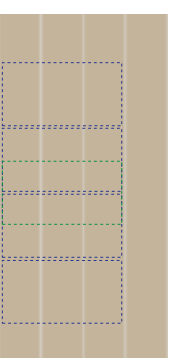
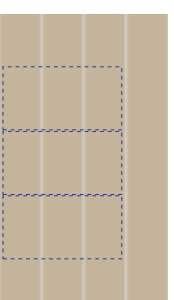
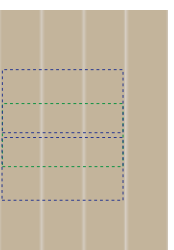
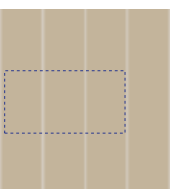
- Ral 8003 pour porte chêne doré rustique
- Ral 1015 pour porte chêne clair
- Ral 8016 pour porte acajou
- Ral 8023 pour porte cerisier

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

