

Porte de garage
sectionnelle **LATÉRALE**



Panneaux sans rainure
Lisse RAL 7016

Porte sectionnelle latérale : Libère l'espace au plafond

La porte Sectionnelle Latérale

Libère de l'espace au plafond pour l'aménagement de rangements, d'une rochelle, etc.

De nombreux choix de finitions pour un design contemporain ou traditionnel

Harmonisation du design extérieur : porte de garage - porte d'entrée

Le cadre noir améliore l'esthétique d'un bâtiment rénové

Ouverture partielle ou portillon pour passage piéton

Ouverture partielle pour accès piéton



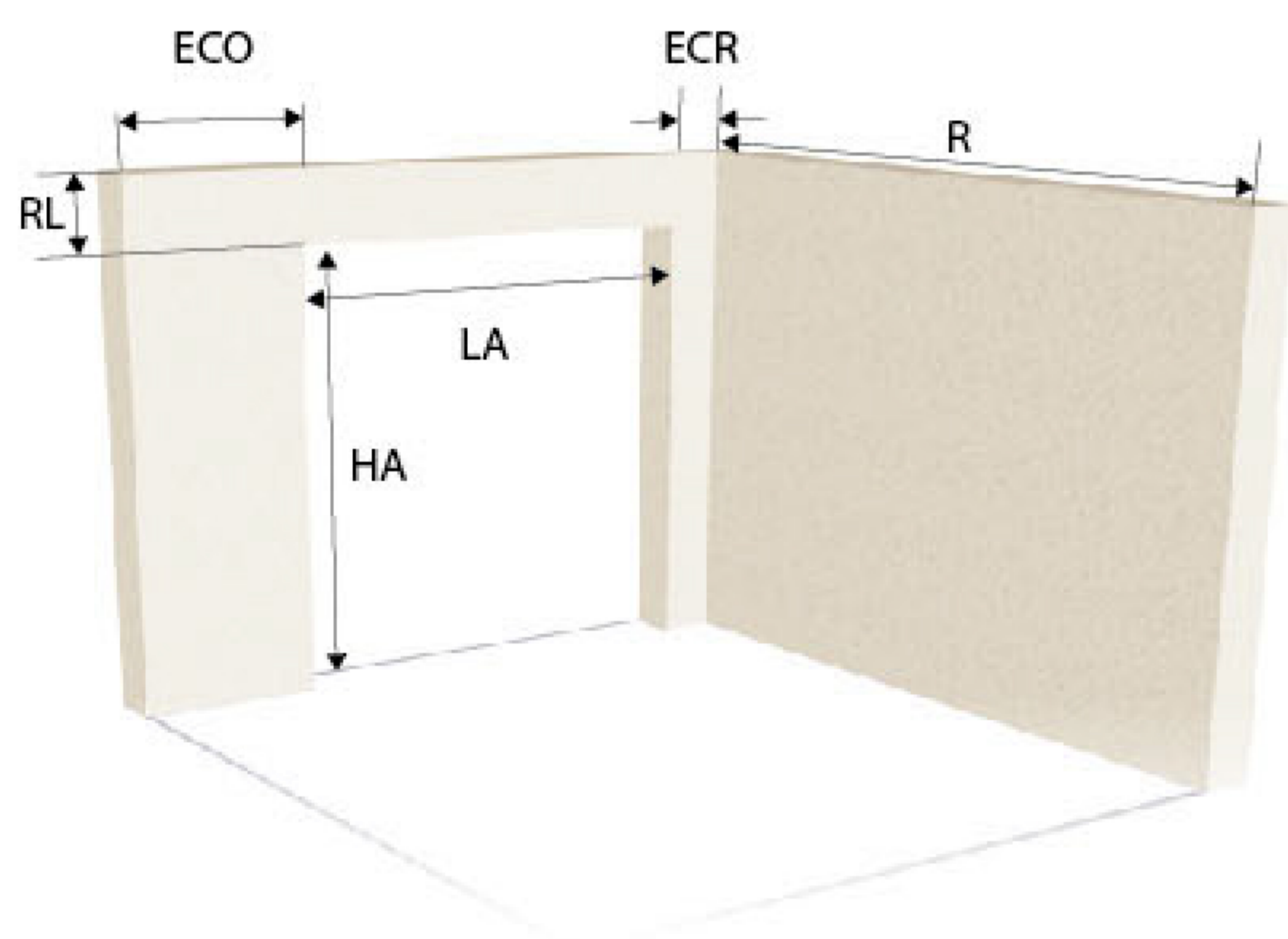
Panneaux sans rainure
Lisse RAL 6021 vert - Décor Aloé, hublots alu brossé carrés

Caractéristiques

- Tous tabliers sauf Mono rainuré et Visio-panoramique
- Refoulement à 90° ou droit
- Etanchéité joints brosses et lèvres
- Cadre noir aluminium :
 - Facilite la mise à niveau de la porte
 - Améliore l'esthétique des bâtiments rénovés
- Guidage :
 - Chariots (montures) équipés de 4 galets nylon
 - Rail haut aluminium
 - (PA6.6) avec roulement à billes
 - Bas de panneaux guidés sur toute la longueur
 - Seuil aluminium
 - Butée en aluminium
 - Patins de guidage
 - Système de plaquage (en bout de porte)



■ Limites dimensionnelles en mm



	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1900	5000
Hauteur baie HA	1960	3000

	Ouverture manuelle		Ouverture motorisée	
Largeur mini écoinçons côté refoulement ECR	225		175	
Largeur mini écoinçons côté opposé ECO	75		75	
Retombée de linteau mini ⁽¹⁾ RL	de 110 à 330 maxi selon moteur			
Refoulement R	R. à 90°	R. droit	R. à 90°	R. droit
	LA-ECR + 1450 maxi	LA + 230	LA-ECR + 1450 maxi	LA + 230
Verrouillage	Verrou ou serrure en option		Moteur ou verrou en option	

⁽¹⁾ Lorsque la retombée de linteau RL et/ou les écoinçons EG et/ou ED sont insuffisants, un faux linteau et/ou de faux écoinçons peuvent être proposés, assortis ou non à la porte.

Le Portillon



Panneaux sans rainure
Lisse 7016 - Hublots alu brossé carrés

Deux types d'ouverture pour la même porte

Accessibilité piétons

Facilité et rapidité de pose

Sécurité à l'ouverture
si le portillon est ouvert

Économie par rapport à l'investissement
d'une porte de garage et d'une porte
de service

Portillon intégré offrant un design discret
et une solution pour les espaces limités

Accessoires prémontés



Portillon ouvert



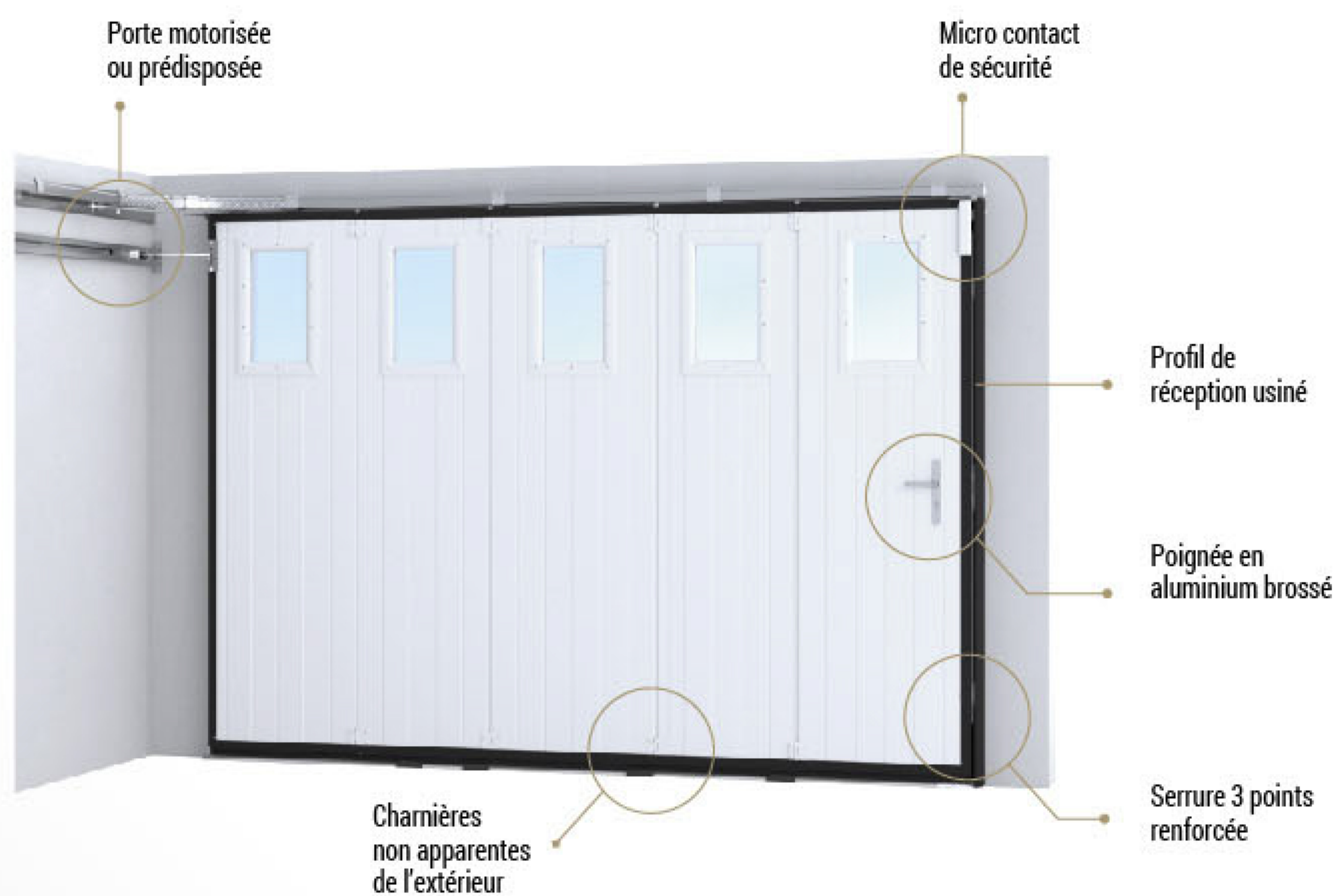
Ouverture passage piéton

Panneaux sans rainure
Lisse RAL 7016, portillon

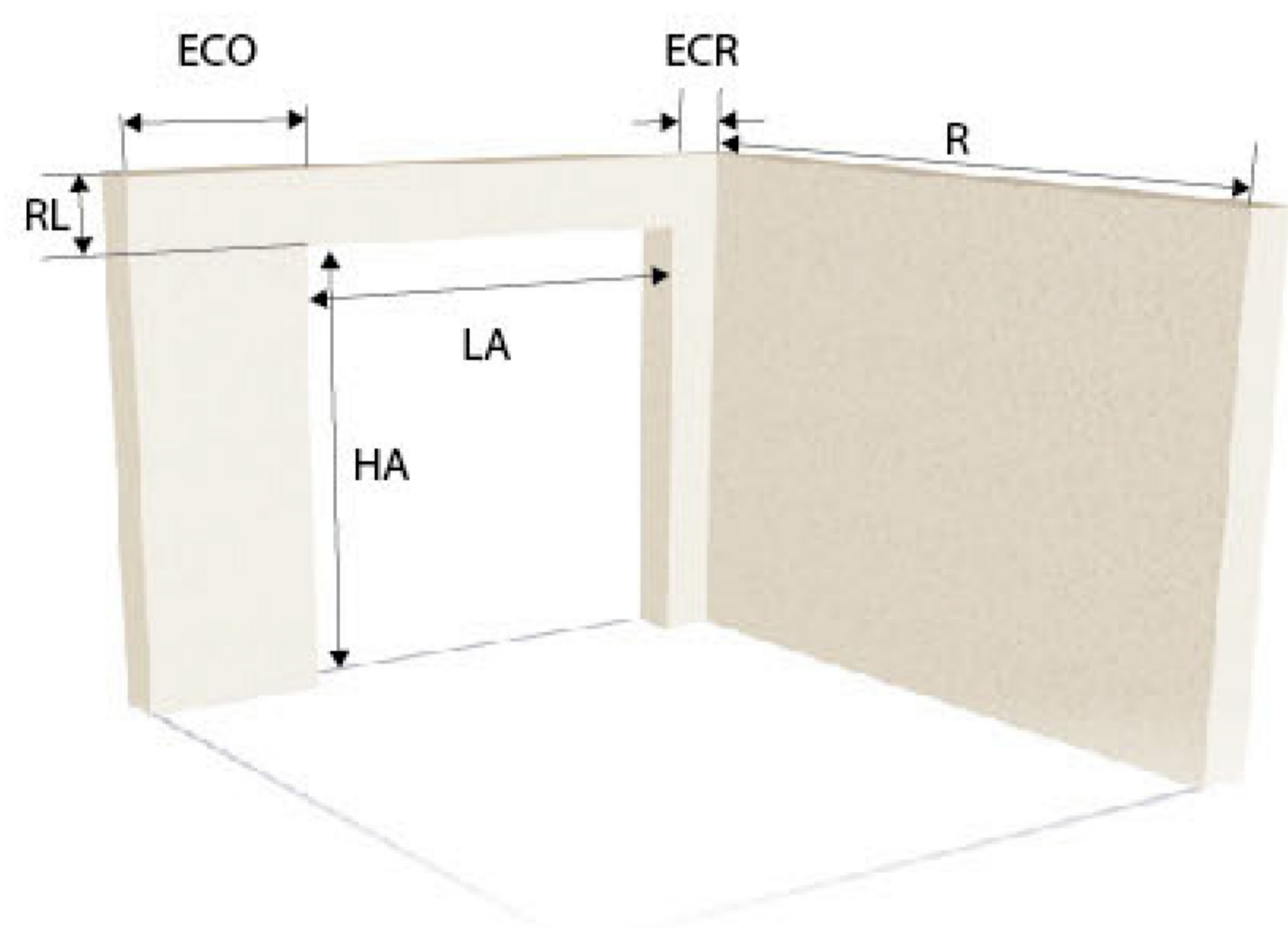
Caractéristiques

■ Portillons

Seulement côté opposé refoulement



■ Limites dimensionnelles en mm



	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1900	5000 (moteur)
Hauteur baie HA	1960	3000 (moteur) 2250 (manuel)

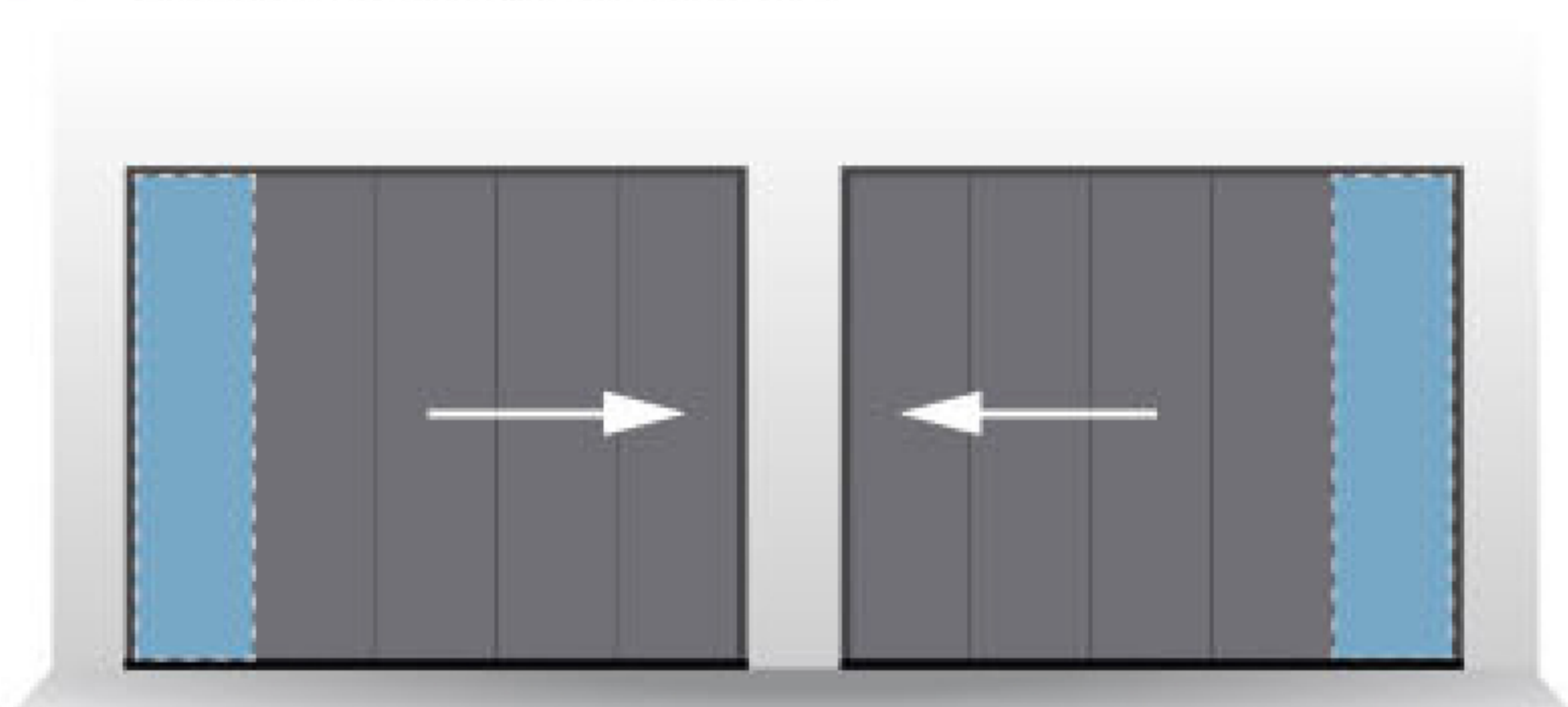
Portillon	Largeur passage portillon	500 à 572
	Hauteur passage portillon par rapport au sol	de 1960 à 3000*

*HP < 2250 en manuel

	Ouverture manuelle		Ouverture motorisée	
Largeur mini écoinçons côté refoulement ECR	300		175	
Largeur mini écoinçons côté opposé ECO	75		75	
Retombée de linteau mini ⁽¹⁾ RL	de 110 à 330 maxi selon moteur			
Refoulement R	R. à 90°	R. droit	R. à 90°	R. droit
	LA-ECR + 1360 maxi	LA + 280	LA-ECR + 1450 maxi	LA + 230
Verrouillage	Verrou ou serrure en option		Moteur ou verrou en option	

⁽¹⁾ Lorsque la retombée de linteau RL et/ou les écoinçons EG et/ou ED sont insuffisants, un faux linteau et/ou de faux écoinçons peuvent être proposés, assortis ou non à la porte.

■ Position du portillon



Le portillon sera positionné du côté opposé au refoulement de la porte

■ Encadrement du portillon

Blanc
Pour porte blanche

RAL 8003
Pour porte chêne moyen

Laqué à la couleur de la porte



Porte de garage
 sectionnelles **PLAFOND & LATÉRALE**



Types de panneaux



Sans rainure



Rainuré



Mono rainuré *



Rainure haute



Micro-rainuré



Visio-panoramique *

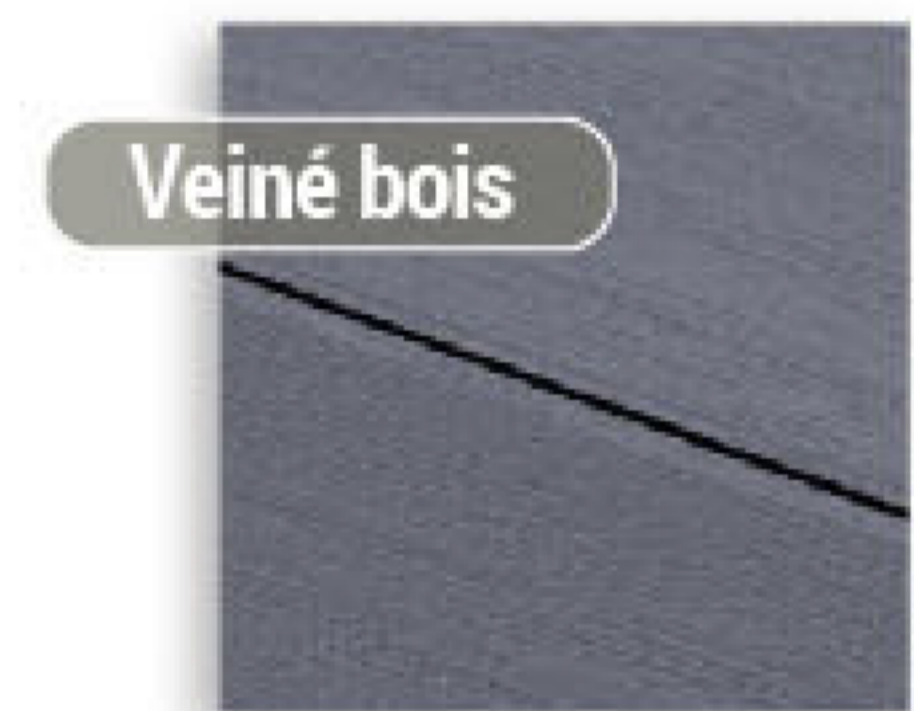
*sauf en latérale

Composition réalisée en RAL 7016, avec plus-value selon modèles.

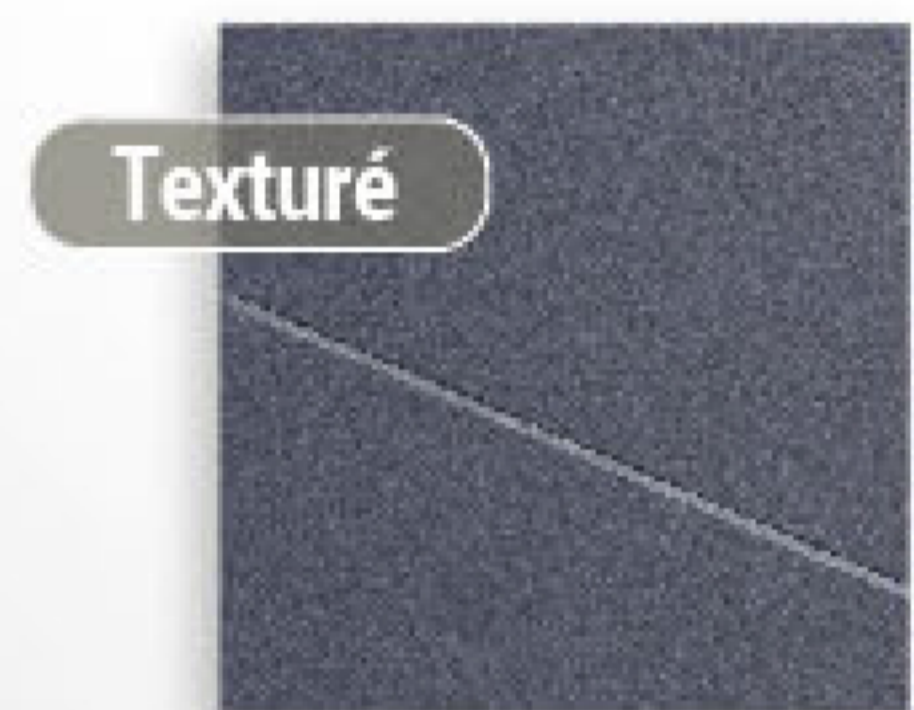
Types de textures



Lisse



Veiné bois



Texturé

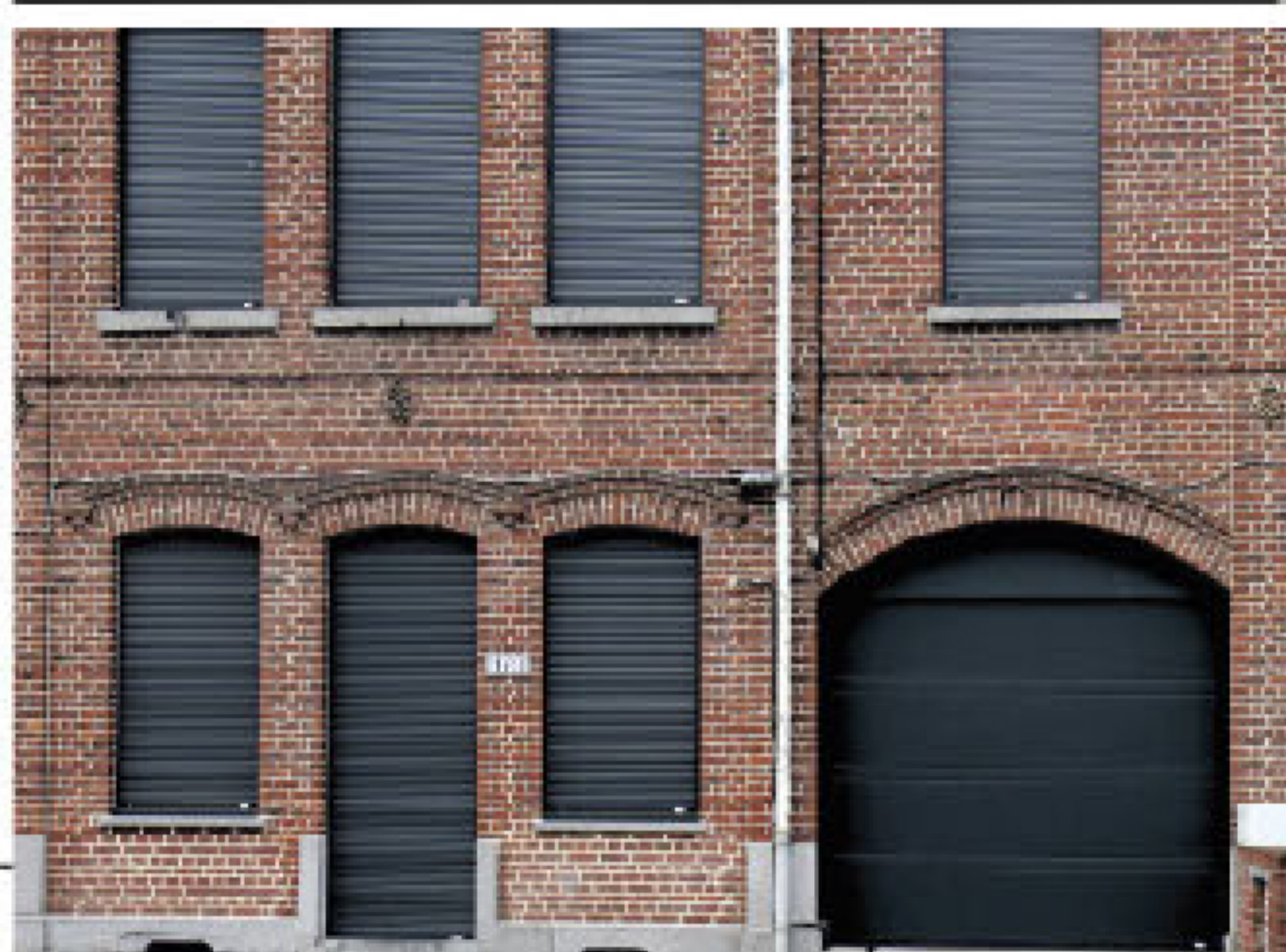
Panneaux sans rainure
Lisse RAL 7016



Panneaux rainurés
Veiné bois RAL 3004 Rouge



Panneaux rainure haute
Lisse RAL Noir 100 sablé



Panneaux rainure haute
Texturé RAL 7016



Nuanciers

Sectionnelle Plafond et Latérale

		RAL STANDARD					OPTIONS		
		Blanc	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9005	Noir 2100	Chêne moyen	Tous RAL	RAL pour panneaux texturés
Sans rainure	Veiné	■	■				■	■	
	Lisse	■	■					■	
	Texturé		■		■	■			■
Mono rainure*	Veiné	■					■	■	
	Lisse	■						■	
	Texturé		■			■			■
Rainure haute	Lisse	■						■	
	Texturé		■			■			■
Rainuré	Veiné	■	■	■			■	■	
Micro rainuré	Lisse	■		■				■	
	Texturé					■			■
Visio-panoramique*	Lisse	■	■					■	
	Texturé		■		■	■			■

*Sauf en latérale.

RAL pour panneaux texturés



Caractéristiques techniques

Hauteur panneaux : 610 ou 500 mm

■ Isolation

- Coefficient U du panneau : 0.51 W/m³K
- Mousse de polyuréthane sans CFC (agent d'expansion)
- Panneaux isolés double face acier 40 mm
- Intérieur blanc Stucco (aspect peau d'orange)

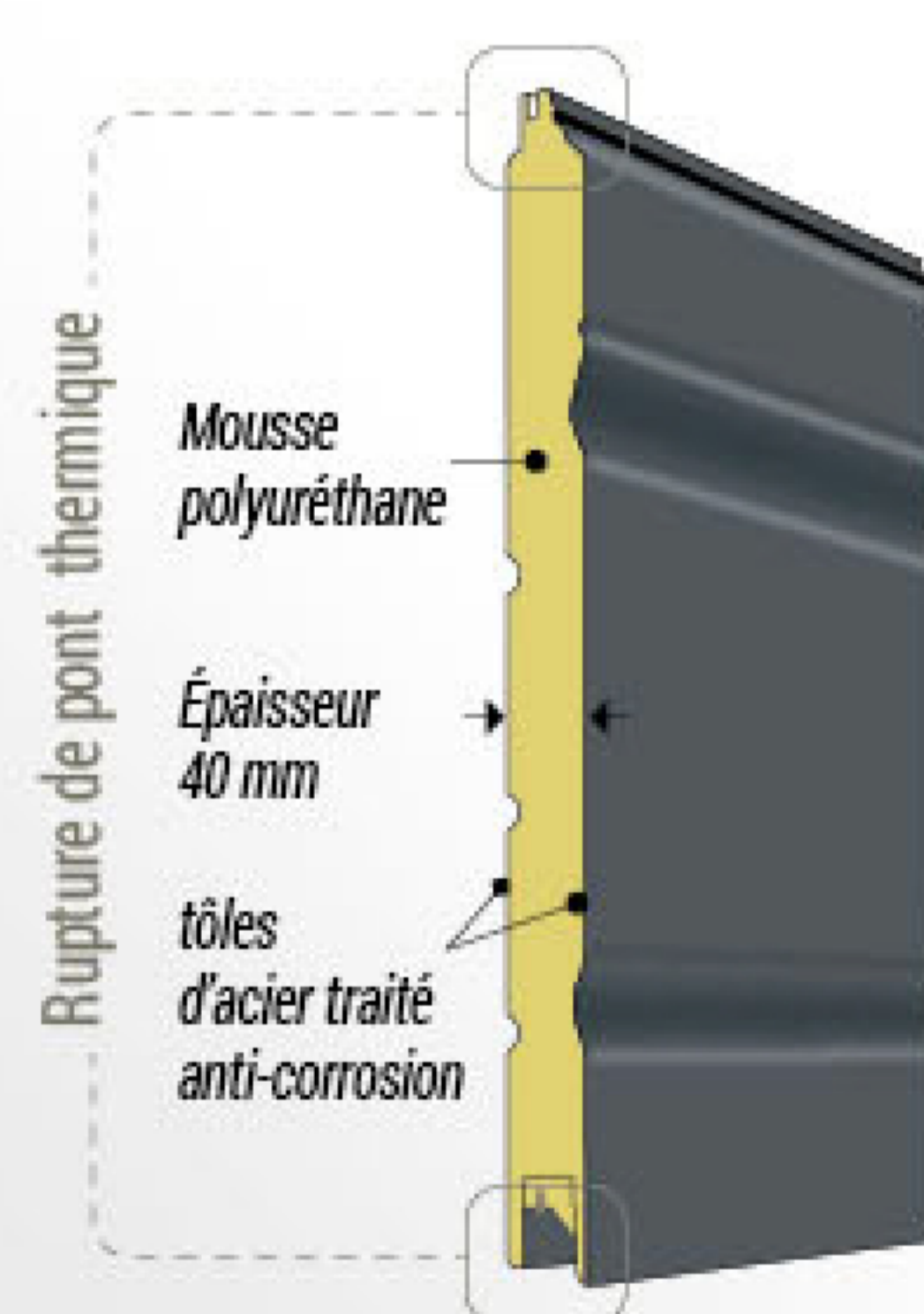
■ Protection des panneaux

- Galvanisation par procédé Sendzimir
- Laquage polyester de 25 microns (blanc)
- Film protecteur résistant aux UV sur tous panneaux Chêne moyen

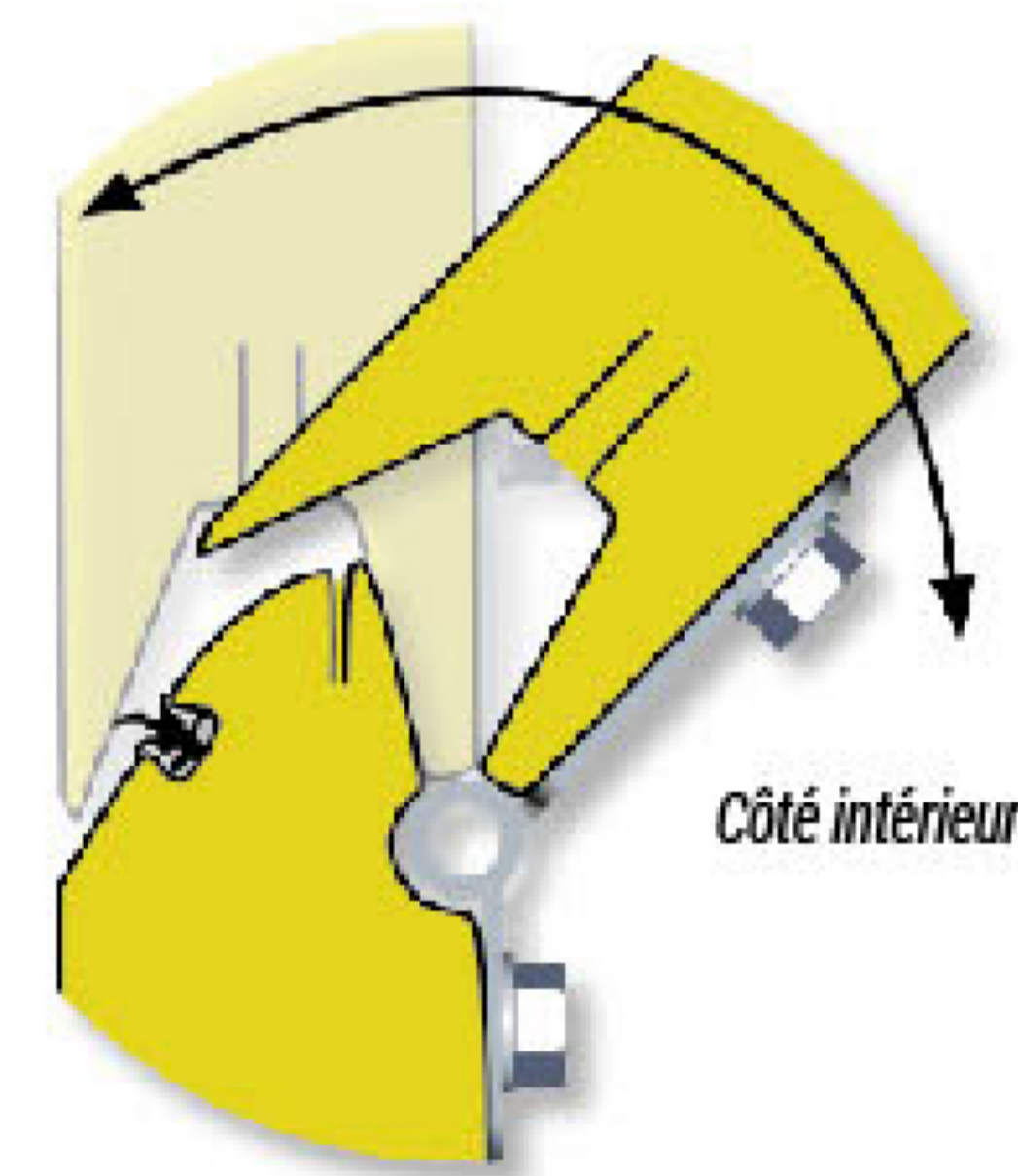
■ Classement au vent NF en 13241-1

Résistance à la charge du vent	De 2 à 4	Classe 4 : 3000 x 2000 avec et sans hublot
		Classe 4 : 3500 x 3000 avec hublots
		Classe 3 : 5000 x 2000 avec hublot

Profil panneau isolé



Articulation anti-pince doigt



Les Décors



Panneaux sans rainure
Lisse 7016 - Décor Ellipso 1

■ Décor portes de garage **EVENO** Les éléments de votre Confort





■ **Décor portes de garage compatibles Sphinx**
(Seulement en Sectionnelle Plafond)



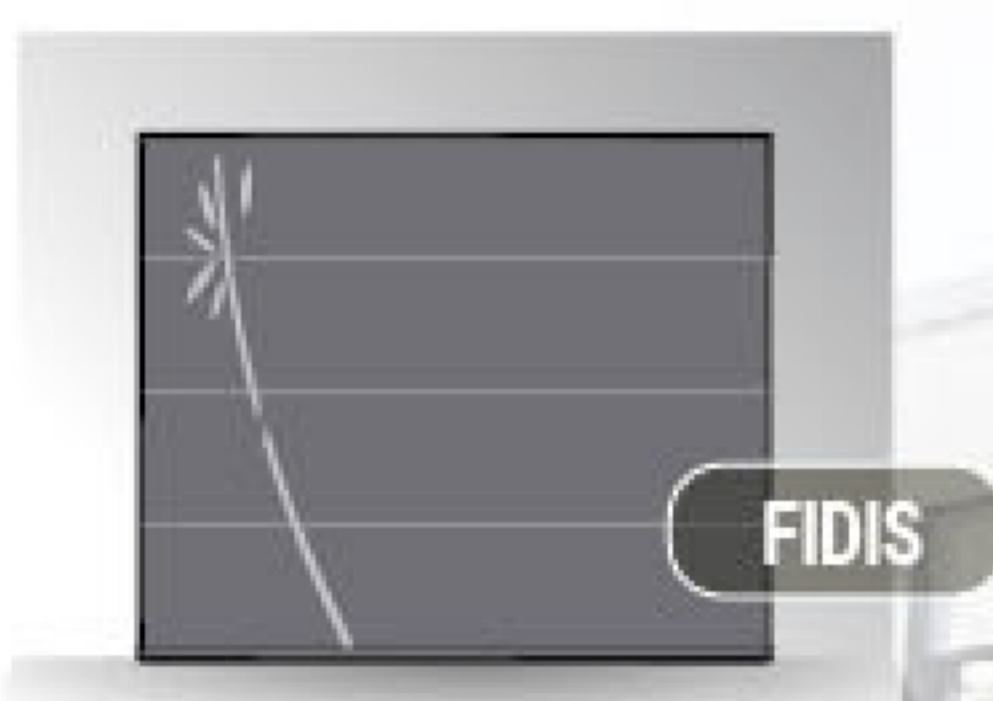
Inversé



NODUS



Inversé



FIDIS



Gauche

Droite



STELLIUM



Panneaux sans rainure
Lisse RAL 7016 - Porte entrée et porte de garage Décor Eliade

Caractéristiques techniques

- **Décor** : insert alu brossé
- **Bi-coloré** : couleur en extérieur et blanc 9016 en intérieur

Ud de 1,52 W/(m².K) pour une porte de 2000 x 5000 mm sans hublots
Ud de 1,65 W/(m².K) pour une porte de 2000 x 5000 mm avec 4 hublots

Sur panneaux sans rainures aspect lisse ou texturé

■ **Nuancier Sphinx**

14 coloris réalisables avec plus-value :

Pour les portes d'entrée :

Bi-coloré : couleur en extérieur et Blanc 9016 en intérieur
Mono-coloré : couleur identique en extérieur et intérieur

Pour les portes de garage :

Bi-coloré exclusivement : couleur en extérieur et Blanc 9016 en intérieur



La parfaite similitude entre des produits d'origine différente et de même teinte RAL ne peut être garantie (une tolérance étant admise par le standard RAL)

■ **Portes d'entrée Sphinx**
(Produits non distribués par Eveno)



ELIADE

FIDIS

CENTAURIA

NAORA



INDIS

NODUS

STELLIUM

VERONA

■ **Limites dimensionnelles** (Voir Annexe 1 Page 47)

Les Hublots



Panneaux sans rainure
Lisse RAL 7023 - Hublots alu brossé carrés

Hublots Alu brossé



Panneaux sans rainure
Lisse RAL 7016 - Hublots alu brossé carrés

■ Hublots alu brossé rond, carré ou losange



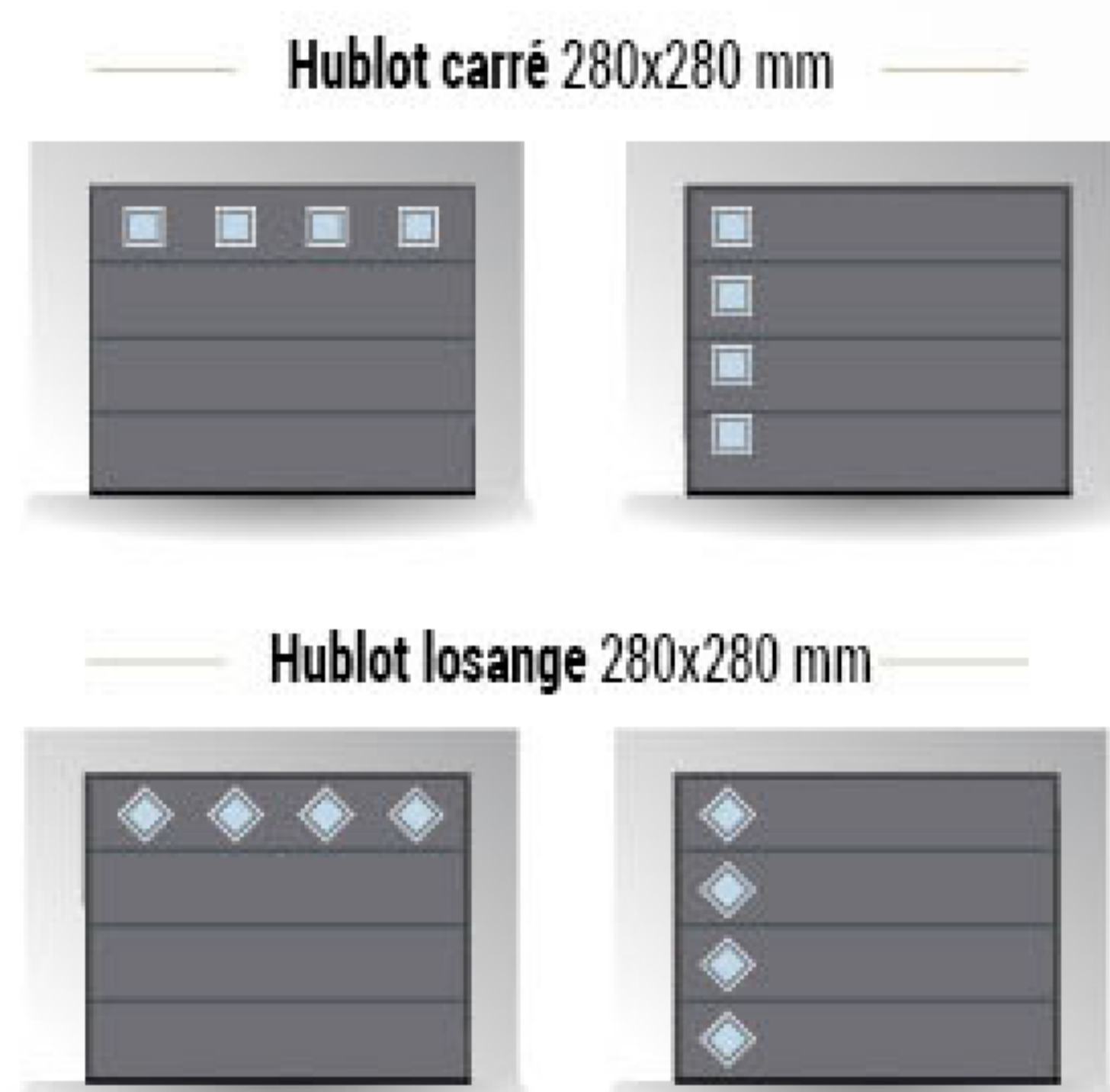
■ Vitrage



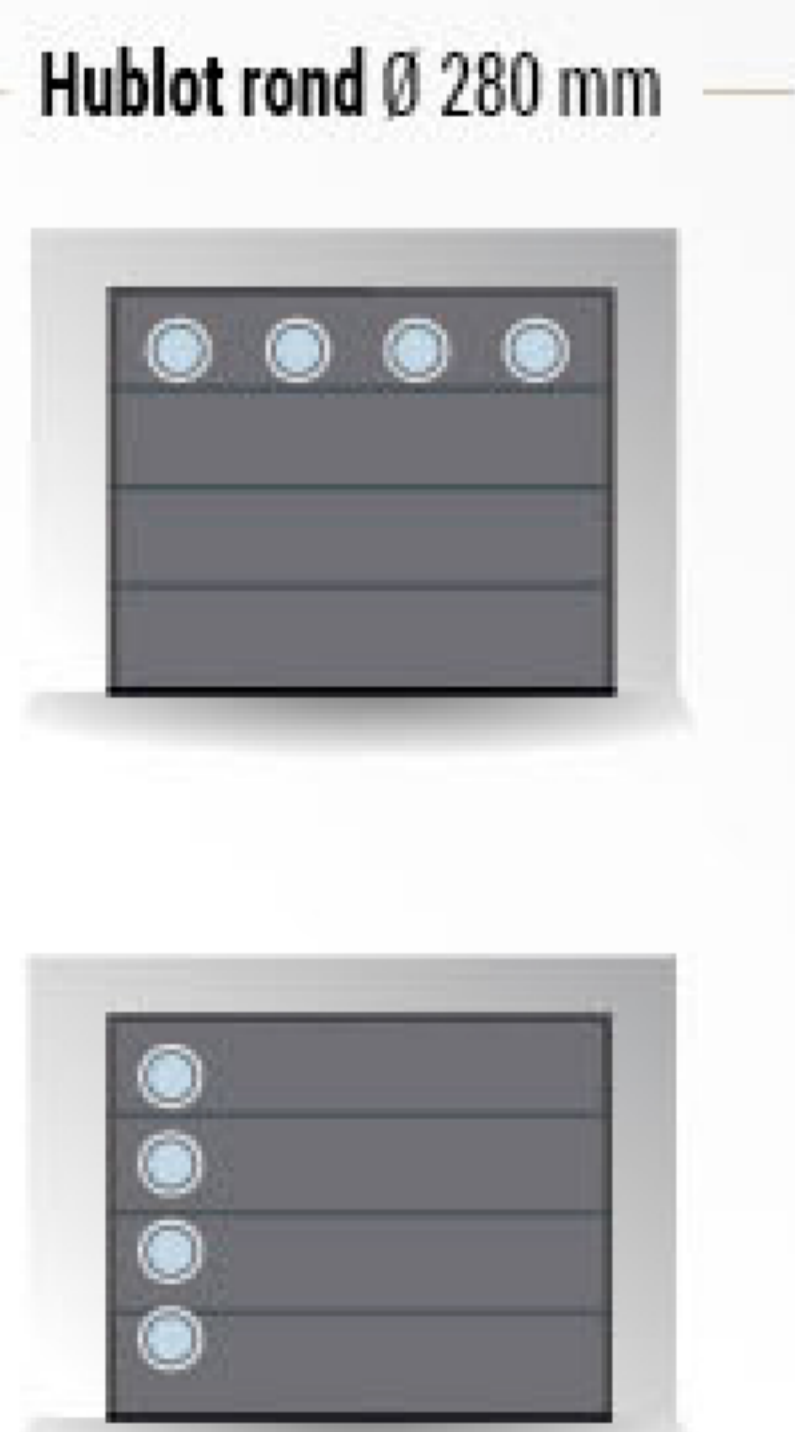
- **Vitrage en verre Sécurité :**
2 verres 3 mm avec feuilletage intermédiaire (33/2)
- **Aluminium laminé anodisé effet brossé** (2 mm d'épaisseur)

■ Positionnement hublots

Sectionnelle plafond

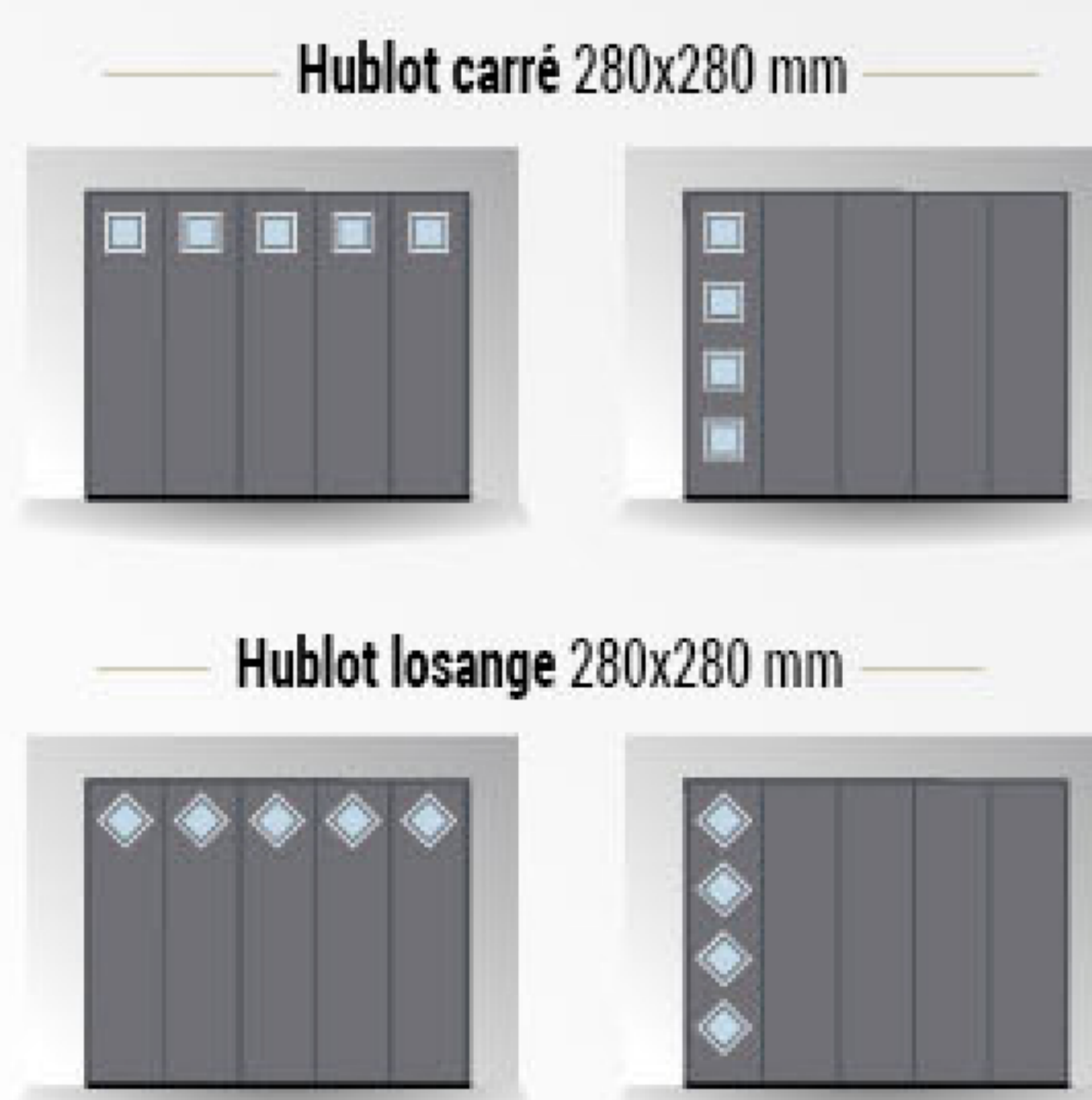


Hublots à positionner à gauche ou à droite

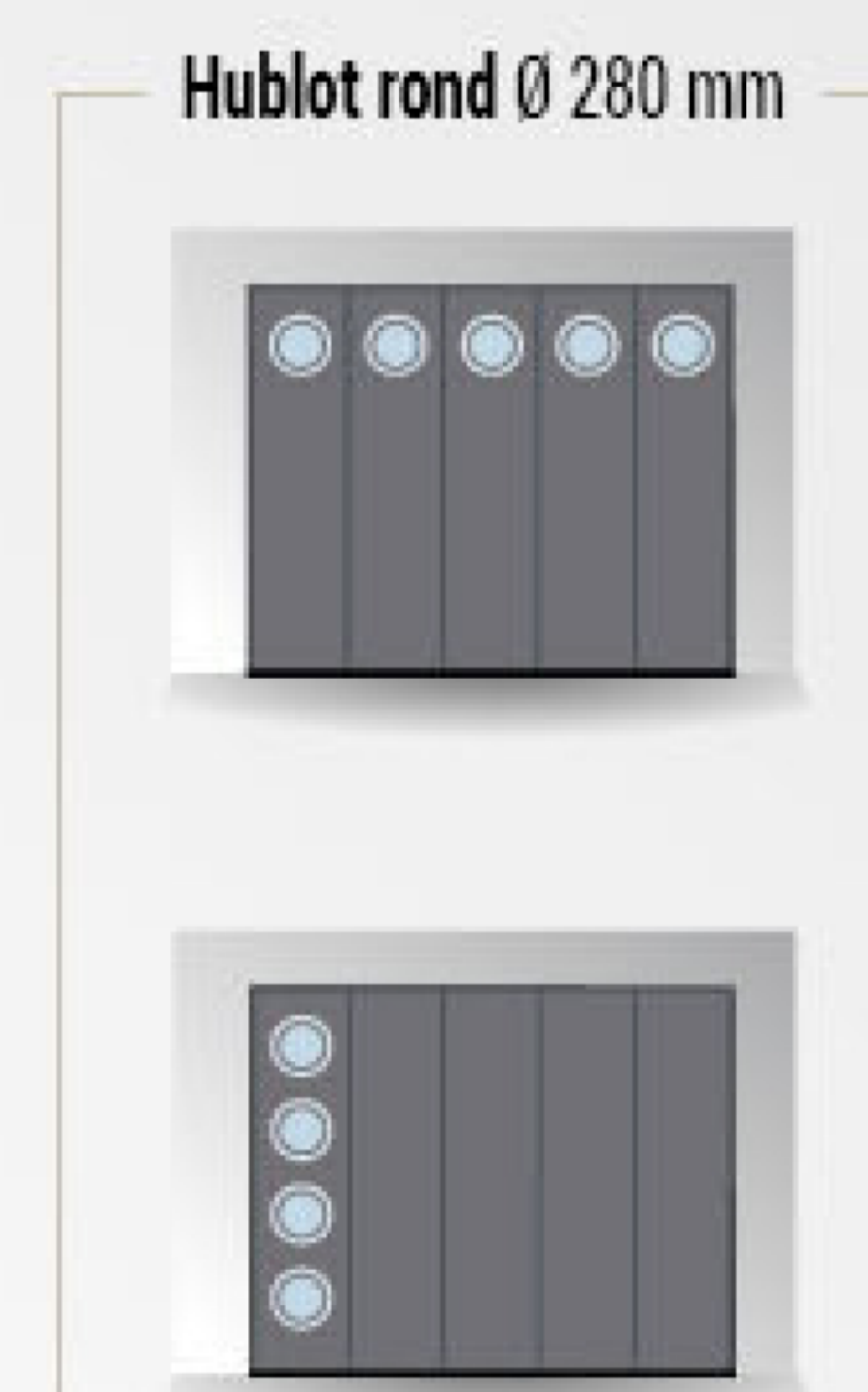


Hublots à positionner à gauche ou à droite

Sectionnelle Latérale

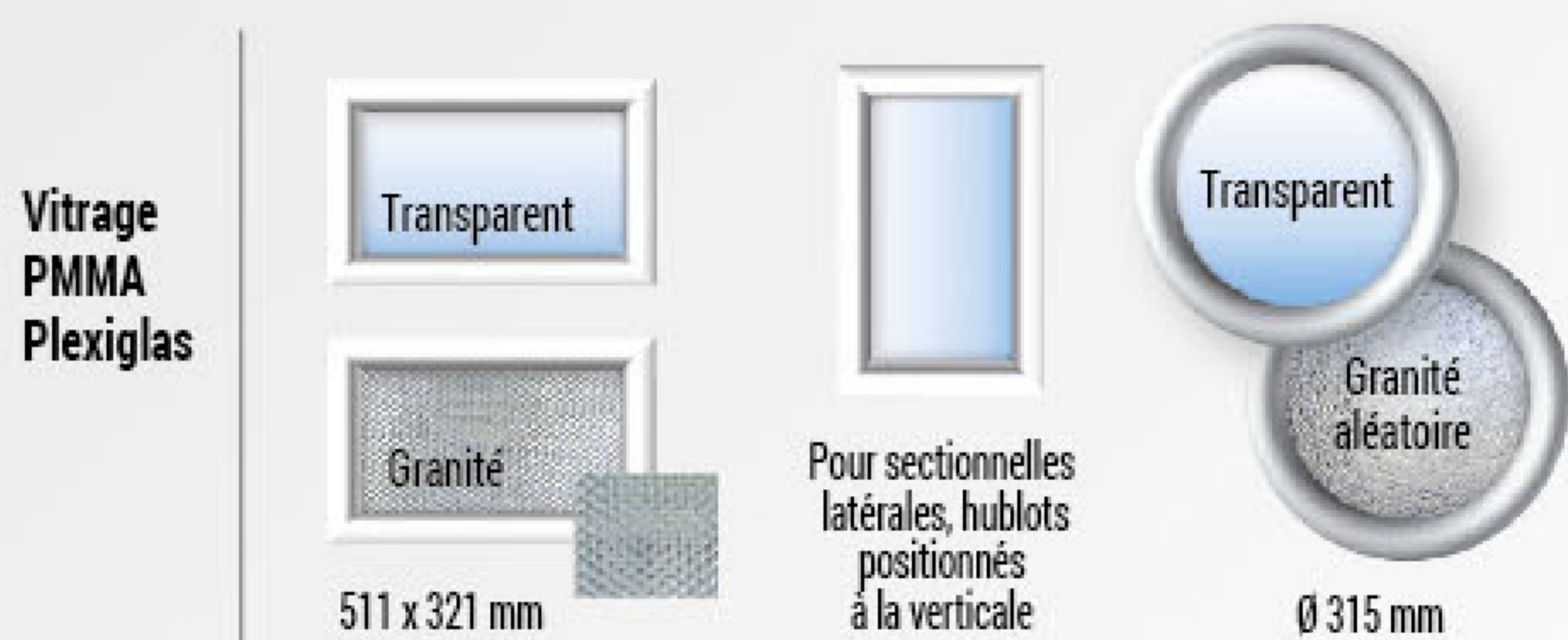


Hublots à positionner à gauche ou à droite



Hublots à positionner à gauche ou à droite

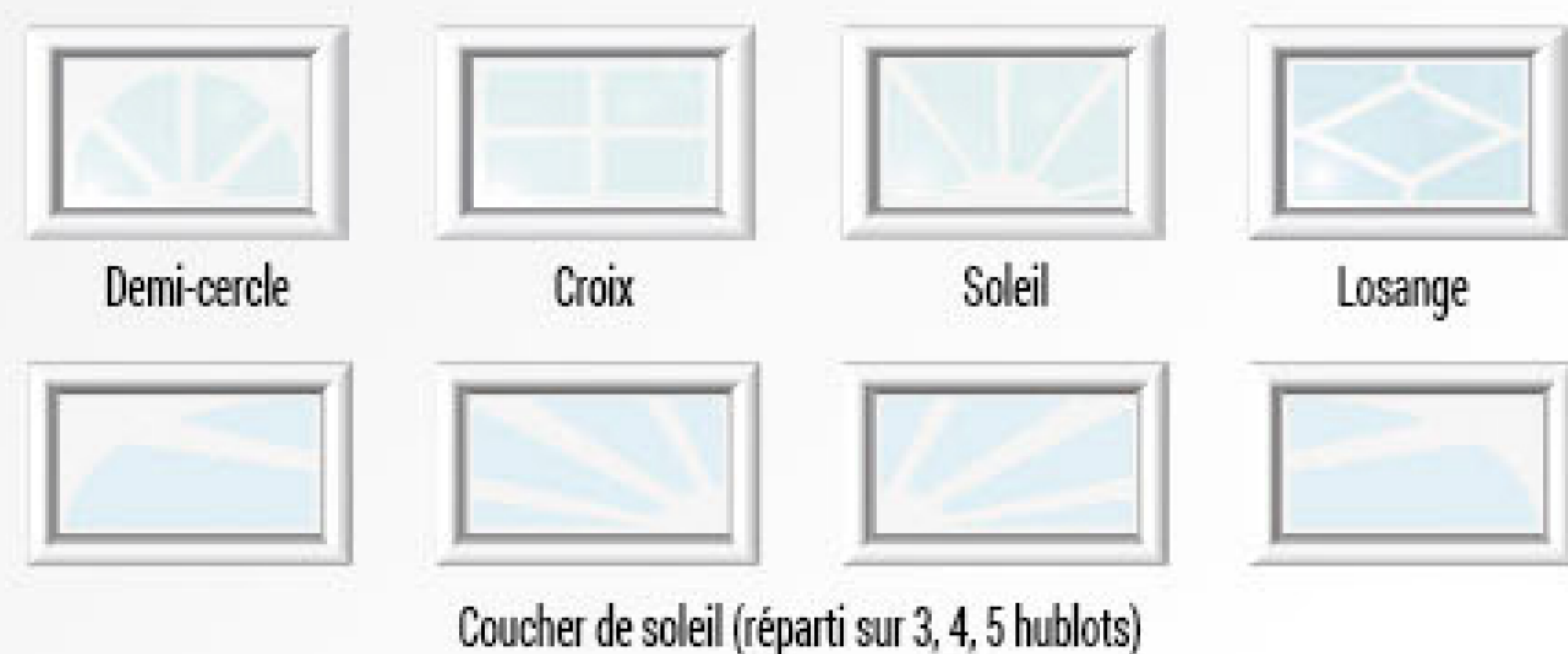
Hublots PVC rectangulaires ou ronds



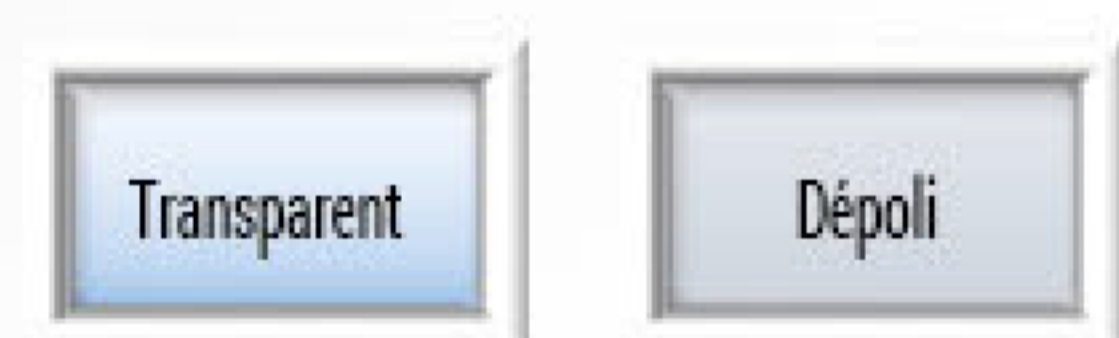
Panneaux sans rainure
Lisse Blanc - Hublots PVC ronds

Décor pour vitrage PMMA Plexiglas

Face extérieure du motif assortie à la couleur de la porte



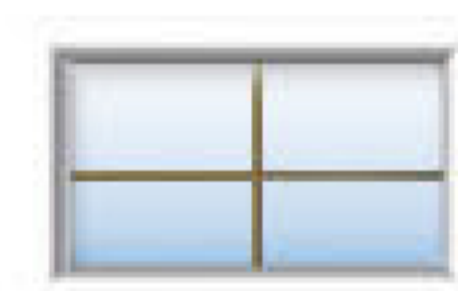
Double vitrage



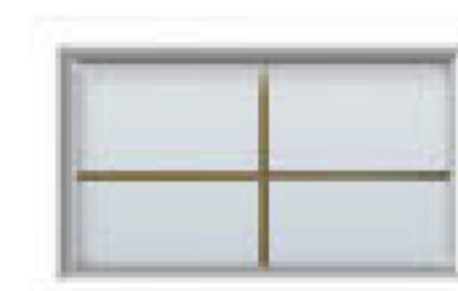
2 verres intérieurs 3 mm avec feuilletage intermédiaire et verre extérieur 4 mm - (33/2/10/4)

Décor pour double vitrage

Transparent avec croix en laiton



Dépoli avec croix en laiton



Encadrement (PVC)

RAL 9010

RAL 8003

pour porte chêne doré



Laqué à la couleur

■ Nombre de hublots

Nombre de hublots sectionnelle plafond en mm

LP Largeur de passage	Rectangulaire PVC
LP ≤ 2560	3
2560 < LP ≤ 3500	4
3500 < LP ≤ 4000	5
4000 < LP ≤ 5000	6

Alignement vertical

- 1 seul hublot par panneau
- 1 seule rangée de hublots (à droite ou à gauche)

LP Largeur de passage	Rond PVC	Alu brossé
LP < 2000	2	1
2000 ≤ LP < 2400	3	2
2400 ≤ LP < 3000	4	3
3000 ≤ LP < 4000	5	4
4000 ≤ LP ≤ 5000	6	5

Alignement horizontal

- 1 seule rangée de hublots

Nombre de hublots sectionnelle latérale en mm

HP Hauteur de passage	Alu brossé	Rond PVC	Rectangulaire PVC
HP ≤ 2750	3	4	3
2570 < HP	4	4	4

Alignement vertical

- 1 seule rangée de hublots (coté ouverture ou côté refoulement)
- Possibilité de réduire le nombre de hublots

Alignement horizontal

- 1 seule rangée de hublots
- 1 seul hublot par panneau

■ Limites dimensionnelles (Voir Annexe 2 Page 47)

Sectionnelle Plafond Visio-panoramique

Exclusivité



Panneaux sans rainure
lisses Bi color 7016 et 9006

Lignes épurées

- Option bi-coloration
- Choix du RAL

Diffusion de lumière naturelle

- Surface vitrée sur l'intégralité de la largeur de la porte
- Choix du taux de luminosité



Panneaux sans rainure
lisses

Caractéristiques

- Pour portes à ressorts latéraux LP max = 5000 mm
- Classe 4 résiste à plus de 172 km/h de vent
- Panneau vitré sans meneau :
2 panneaux de 250 mm de haut par porte
- Traitement anti UV des remplissages vitrés
- Vitrage polycarbonate alvéolaire 16 mm 2 couleurs
 - Blanc opale - transmission lumineuse 48%
 - Fumé - transmission lumineuse 35%

Nuancier

En standard*

Blanc

RAL
7016

Option
bi-coloration

* L'encadrement du vitrage est de la même couleur que les panneaux



■ **Limites dimensionnelles** (voir annexe 3 page 47)



Panneaux sans rainure
Lisse 7016 - Décor Aloé



Sectionnelle Plafond - Panneaux
Lisses 3004 - Hublots alu brossé carrés



Sectionnelle Plafond - Panneaux
Veinés 7016 - Portillon



Sectionnelle Latérale
Panneaux texturés sans rainure 9005 - Hublots PVC losange



Sectionnelle latérale
Panneaux veinés bois 8019

Les Accessoires



■ Motorisations **SOMMER**

TD 500

- Ouverture partielle
- Motorisation tirant-poussant avec auto apprentissage des efforts
- 20 cycles/jour (1 cycle = 1 ouverture + 1 fermeture)
- Mode de fonctionnement en ouverture par impulsion
- Bouton poussoir sur coffret mural
- Fréquence radio 868 Mhz

	TD 500	TD 650	TD 800
Tension	230 V	230 V	230 V
Force de traction	500 N	650 N	800 N
Vitesse maximale	150 mm/s	180 mm/s	130 mm/s
Puissance absorbée en veille	≈ 7 W	≈ 2 W	≈ 2 W
Déverrouillage de secours	oui	oui	oui
Ralenti en fin d'ouverture/fermeture	oui	oui	oui
Nombre de télécommandes incluses	2	2	2
Surface maxi	10 m ²	12 m ²	12 m ²



TD 500

Télécommande 4 fonctions



■ Motorisations **zigbee**

Récepteur Zigbee
et sabot compatible
Calyps'HOME
avec retour d'information



■ Options de commandes



Digicode sans fil
10 fonctions



Récepteur 2 fonctions
pour piloter portail et portes de garage.



■ Motorisations **somfy.**

Dexxo Pro IO

- Ouverture partielle
- 20 cycles /jour (1 cycle = 1 ouverture + 1 fermeture)
- Compatibilité : cellules photoélectriques TX/RX - Cellule réflex - Barre palpeuse sortie contact sec
- Mode de fonctionnement en ouverture par impulsion
- Compatible avec Tahoma

	Dexxo Pro IO
Tension	230 V
Force de traction	650 N (à arrachement) 800 N (en pointe)
Vitesse maximale	180 mm/s
Puissance absorbée en veille	≈ 5 W
Déverrouillage de secours	oui
Ralenti en fin d'ouverture/fermeture	oui
Nombre de télécommandes incluses	2
Surface maxi	10 m ²



Dexxo pro IO



Keygo
(permet le retour d'information lumineux et sonore)

■ Options de commandes



Récepteur IO Standard



Clavier à code IO

■ Motorisations **LiftMaster.**

- Fonctionnement en douceur, faible bruit, 55 dB
- Moteur tirant/poussant
- Sécurité rolling code radio
- Disponible 868 MHz and 433 MHz
- Transmission par courrier résistante, silencieuse et sans maintenance



LM50EVFF-02

	LM50EVFF-02
Tension	230 V
Force de traction	500 N
Vitesse maximale	100 mm/s
Fréquence	Bi bande 433/868 Mhz
Fin de course	électronique
Tests CE	Fait



3 pièces C-rail

- 100% pré-assemblé
- Ouverture porte: 2.3 m
- Longueur du rail : 2998 mm
- Longueur de la course : 2498 mm



2 émetteurs 4 fonctions

■ Options de commandes



Eclairage à LED Radio
Commande individuelle via émetteur



Bouton poussoir
Mural radio 2 canaux, sans fil



Clavier à code sans fil
Ouverture et fermeture de la porte

Les Accessoires

Options Portes Sectionnelles Plafond

Exclusivité



Kit Sécurité

renforce la structure de la porte et limite le déraillement des galets bas lors d'effractions.

Composition : - 2 consoles basses
- 8 plaques intermédiaires
- Visserie



Kit de réglage de rails

aide à la pose pour le contrôle de rail.

Disponible en : - 3800 mm
- 4300 mm
- 4900 mm



Pour écoinçon de 90 à 300 mm

Pour écoinçon de 301 à 1000 mm

Rallonge de pige

pour une pose simplifiée et permet de se fixer sur les murs latéraux.

Composition : - 1 profil en « C »
- 2 équerres et visserie



Kit raidisseurs Omega

Conseillé à partir de 3600 mm

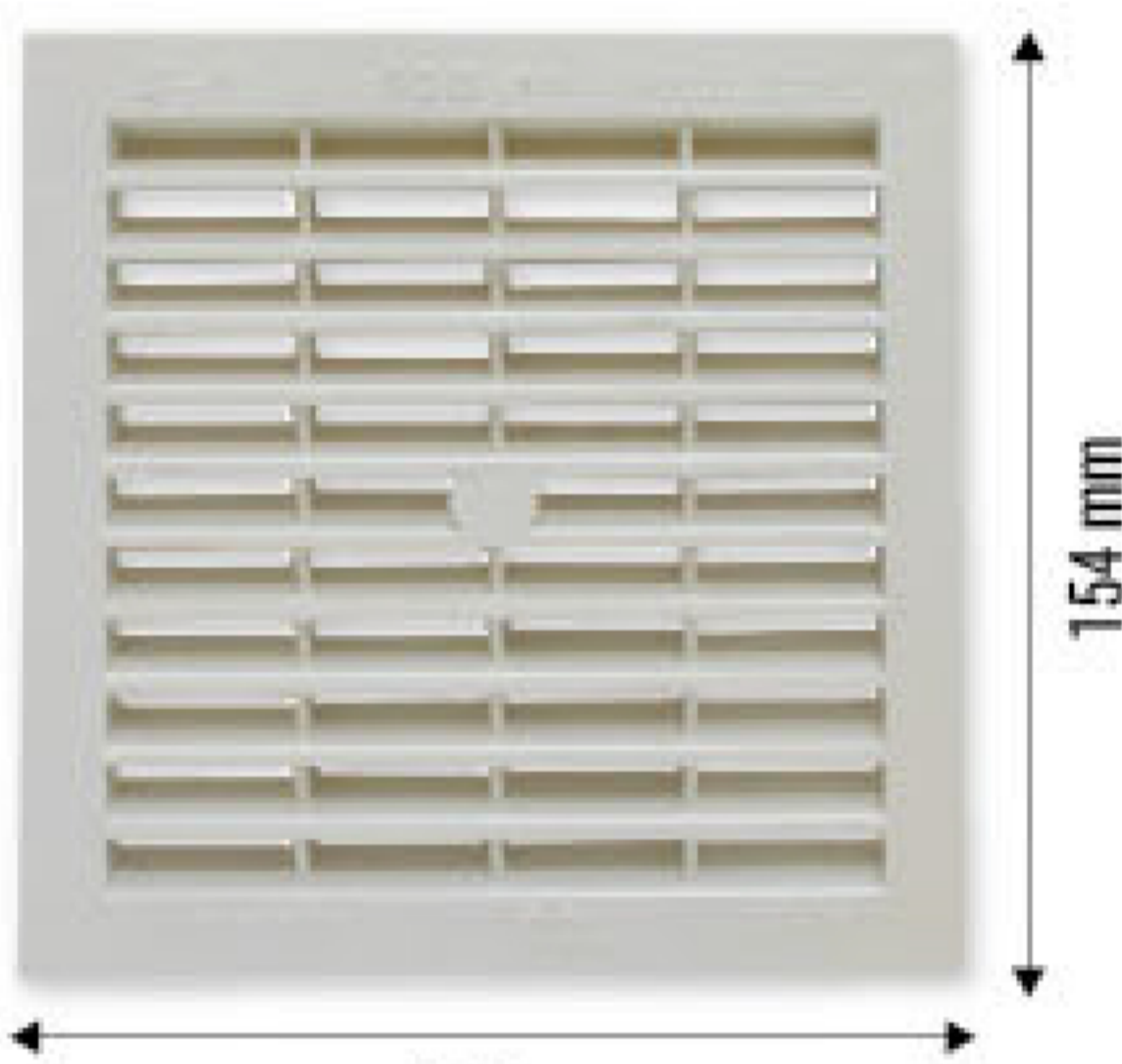
Renforce la structure de la porte et limite le déraillement des galets bas lors d'effractions.

Largeur de passage ≥ 3500 mm

Position raidisseurs :

- panneau haut ou
- 1^{er} panneau intermédiaire

Composition : - 2 raidisseurs Omega
- 50 rivets 4x11 mm



Grille de ventilation

Pour tous les tabliers sauf le mono-rainuré.
Laqué à la couleur de la porte.
Passage d'air 100 cm²



2 capots de protection

Protection des ressorts et sécurité supplémentaire des personnes.
En PVC noir



Seuil caoutchouc

Permet de rattraper les imperfections du sol et d'assurer l'étanchéité.



Serrure déverrouillage moteur
en cas de coupure de courant
si pas de porte de service



Boîte à clef
à encastrer ou en applique

■ Options Portes Sectionnelles Plafond et Latérale

Lorsque la retombée de linteau est insuffisante, il est nécessaire d'utiliser un faux linteau d'habillage.
Lorsque le/les écoinçons sont insuffisants, il est nécessaire d'utiliser un ou deux faux écoinçons d'habillage.

Hauteur maxi pour les faux linteaux = 510 mm et
Largeur faux écoinçons = 510 mm



Les faux linteaux et faux écoinçons seront sur-mesure et laqués à la couleur de la porte :
- pour une porte en chêne moyen, ils seront laqués en RAL 8003

Faux linteaux et faux écoinçons ≤ 200 mm

6 dimensions de tubes aluminium laqués blanc ou à la couleur de la porte.

- 40 x 40 mm - 100 x 40 mm
- 60 x 40 mm - 150 x 40 mm
- 80 x 40 mm - 200 x 40 mm

Si les dimensions sont différentes, nous prenons dans le calcul de la porte la cote du tube supérieur.

Faux linteaux et faux écoinçons > 200 mm

Un panneau lisse est utilisé avec des profils en "U" acier de 20 mm pour l'encadrement.



Portes de garage

gammes SUR-MESURE

Portes Sectionnelles Plafond



■ Limites dimensionnelles en mm

	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1800	5000
Hauteur baie HA	1800	3000

■ Couleurs & aspect

		RAL STANDARD					OPTIONS		
		Blanc	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9005	Noir 2100	Chêne moyen	Tous RAL	RAL pour panneaux texturés
Sans rainure	Veiné	■	■				■	■	
	Lisse	■	■					■	
	Texturé		■		■	■			■
Mono rainure*	Veiné	■					■	■	
	Lisse	■						■	
	Texturé		■			■			■
Rainure haute	Lisse	■						■	
	Texturé		■			■			■
Rainuré	Veiné	■	■	■			■	■	
Micro rainuré	Lisse	■		■				■	
	Texturé					■			■
Visio-panoramique*	Lisse	■	■					■	
	Texturé		■		■	■			■

* sauf en latérale

■ Motorisation **SOMMER**



Plus-values

■ Options

- Capot de protection (du ressort)
 - Kit de réglage des rails horizontaux
 - Grille de ventilation
 - Kit de sécurité
 - Rallonge de pige
 - Kit raidisseurs Oméga
- Conseillé à partir de 3600 mm

■ Équipements

- Hublots Alu ou PVC
- Visio panoramique
- Portillon
- Décors Eveno ou Sphinx
- Motorisation **somfy** : Dexxo pro IO
- 2 Keygo (permet le retour d'information lumineux et sonore)
- Récepteur Zigbee compatible Calyps'HOME (avec retour d'information)

■ Motorisation **LiftMaster** en moins-value

Portes Sectionnelles Latérales



■ Limites dimensionnelles en mm

	Mini	Maxi
Largeur baie LA	1800	5000
Hauteur baie HA	1800	3000

■ Couleurs & aspect

		RAL STANDARD					OPTIONS		
		Blanc	RAL 7016	RAL 9006	RAL 9005	Noir 2100	Chêne moyen	Tous RAL	RAL pour panneaux texturés
Sans rainure	Veiné	■	■					■	■
	Lisse	■	■						■
	Texturé		■		■	■			■
Mono rainure*	Veiné	■						■	■
	Lisse	■							■
	Texturé		■			■			■
Rainure haute	Lisse	■							■
	Texturé		■			■			■
Rainuré	Veiné	■	■	■				■	■

■ Motorisation **SOMMER**



Plus-values

■ Équipements

- Hublots Alu ou PVC
- Portillon
- Décors Aloé
- Grille de ventilation

- Motorisation **somfy** : Dexxo pro IO
- 2 Keygo (permet le retour d'information lumineux et sonore)
- Récepteur Zigbee compatible Calyps'HOME (avec retour d'information)



■ Motorisation **LiftMaster** en moins-value

Aide à la Prise de cotes

Comment prendre les mesures ?

Avant de choisir votre porte de garage, il faut commencer par prendre les cotes. Ceci est une étape importante et doit être effectué avec soin. Voici nos conseils pour effectuer cette opération.

Si vous avez le moindre doute sur votre prise de mesures, faites appel à un professionnel.

La prise de cotes :

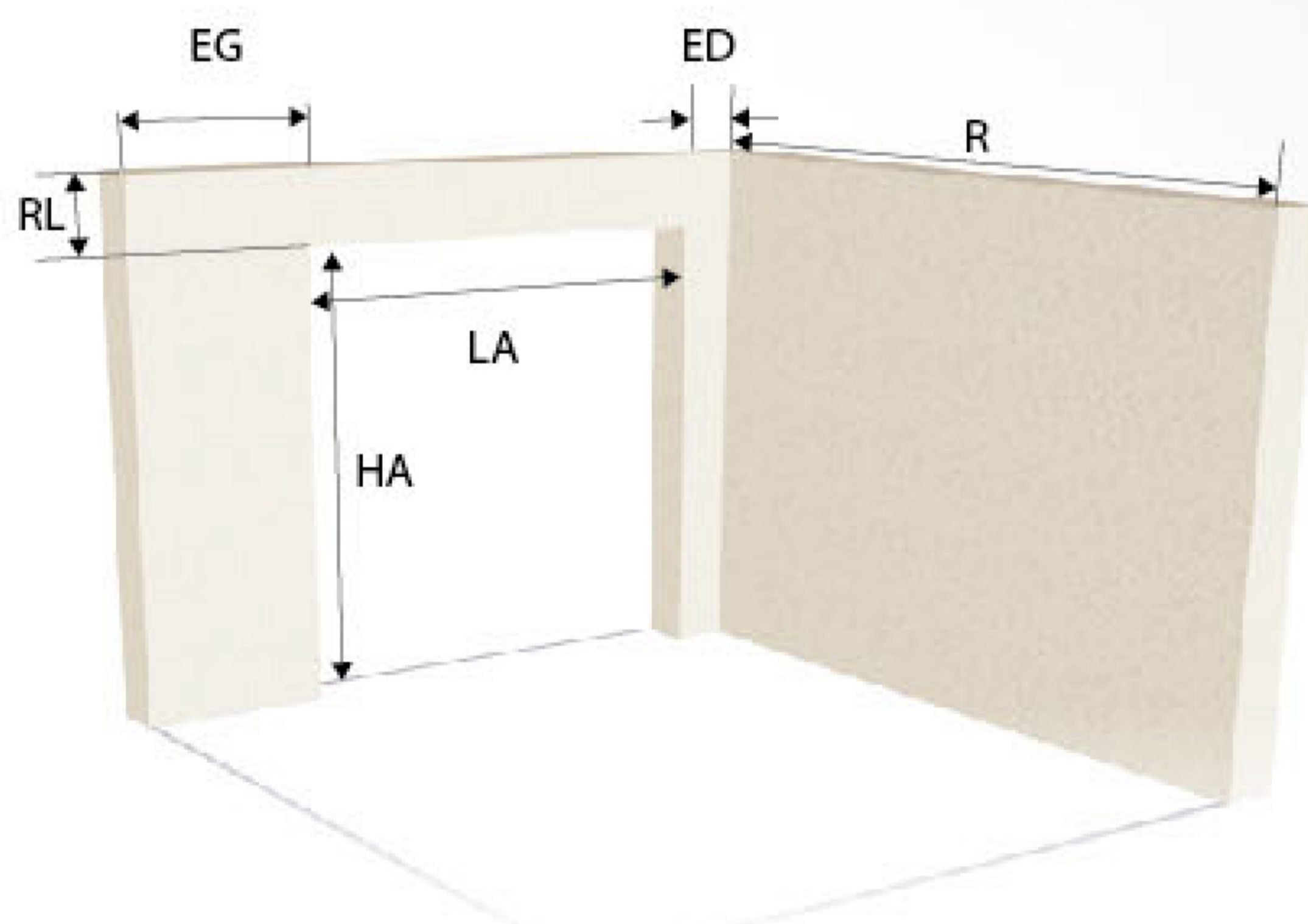
- Effectuer des mesures de préférences en millimètres.
- Relever chaque mesure en 3 points et retenir la cote la moins élevée.
- Prendre des cotes exactes, pas besoin d'ajouter des marges de sécurité.

Portes Sectionnelles Plafond et Latérale

Porte Sectionnelle Plafond

Faire attention à laisser assez d'espace entre le plafond et le haut de l'ouverture pour accueillir la porte de garage en position ouverte. Les mesures à prendre sont :

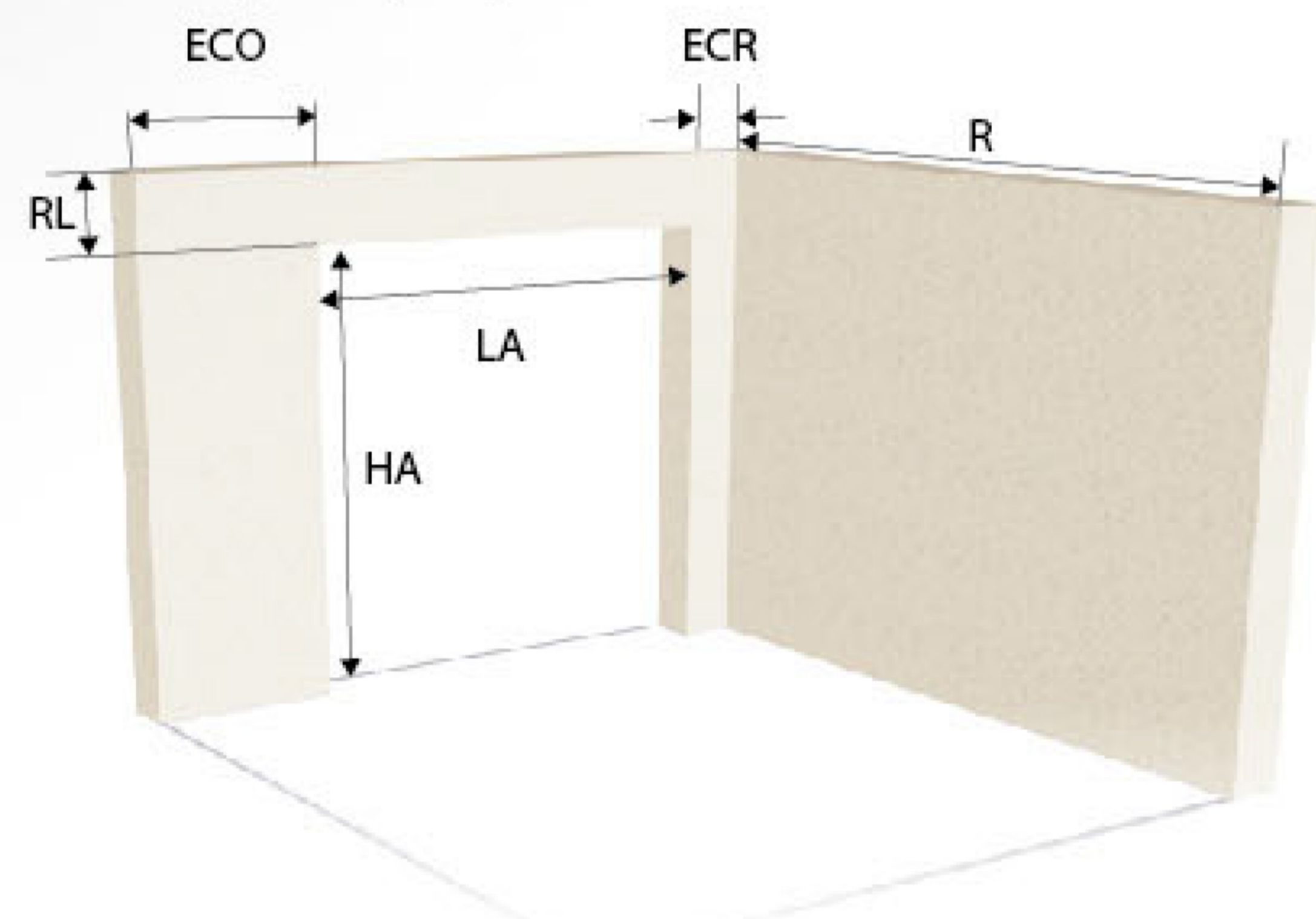
- La Hauteur Tableau (HA)
- La Largeur Tableau (LA)
- La Retombée de Linteau (RL)
- Le Refoulement (R)
- La largeur des Écoinçons Gauche (EG) et droite (ED)



Porte Sectionnelle Latérale

Ce type de pose demande de libérer un mur de votre garage pour accueillir la porte en position ouverte. Les mesures à prendre sont :

- La Hauteur Tableau (HA)
- La Largeur Tableau (LA)
- La Retombée de Linteau (RL)
- Le Refoulement (R)
- La largeur des Écoinçons Côté Refoulement (ECR) et côté opposé (ECO)



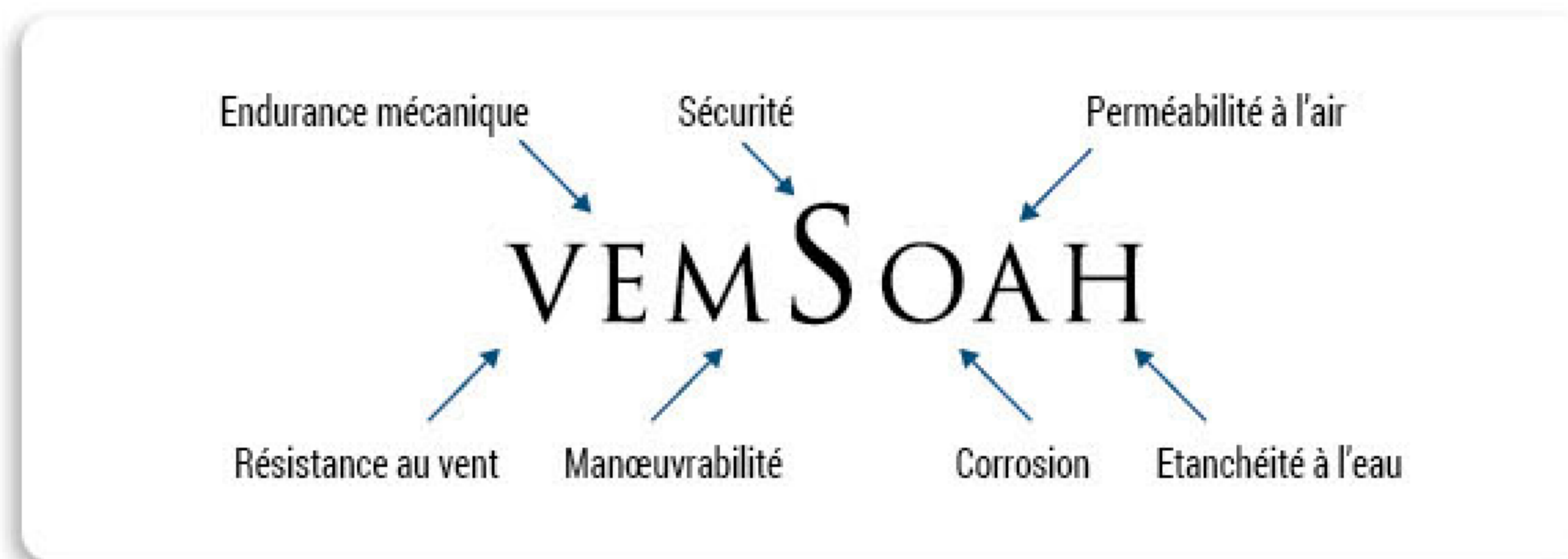
Type de sectionnelle	HA	LA	RL	R	EG	ED	ECO	ECR

Passage Mini en mm	HA	LA	RL	EC	ED	ECO	ECR
Sectionnelle Ressort Latéraux	1800	1800	100	90	90		
Sectionnelle Latérale	1960	1900	110 à 300			90	225 en moteur 175 en manuelle

La Norme NF

La Norme NF de la ROL

Des caractéristiques contrôlées et évaluées par le CSTB



Les étiquettes de garantie

Porte ROL

Numéro d'identification

Les 2 derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le produit a été fabriqué

Description du produit

Numéro de déclaration de performance du produit

Informations sur les caractéristiques essentielles du produit

Marquage CE de conformité indiqué dans la directive 93/68/CEE

Numéro de la présente norme européenne

C14 - 53428/A/17 - 1 PE 11
 14 - Usine SIRET n° 410141170000
Porte de garage enroulable
 DoP n° DDP13001-PE-A - CSTB n° 0679
 Donner un accès sûr à des marchandises et véhicules accompagnés ou conduits par des personnes dans des locaux industriels commerciaux, public ou résidentiels.

Réistance charge au vent : Classe 5
 Réistance Thermique U: 5,8 W/m².K
 Perméabilité à l'air : Classe 2
 Etanchéité à l'eau : Classe 0
 Ouverture en toute sécurité : Réussite
 Réistance mécanique et stabilité : Réussite
 Effort de fonctionnement : Réussite
 Définition de la géométrie des verres : Réussite
 Durabilité : Réussite
 Dégagement de substances dangereuses : Réussite

EN 13241 - 1

Porte Sectionnelle

Description du produit et utilisation prévue

Les 2 derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le produit a été fabriqué

Numéro de la présente norme européenne

Numéro de commande avec repère

Repère

Numéro de déclaration de performance du produit

Informations sur les caractéristiques essentielles du produit

Marquage CE de conformité indiqué dans la directive 93/68/CEE

USINE N°
 SIRET
 302 117 775 00 23

13
 EN 13241 - 1/2003 + A1 : 2011
1773226-A01

Porte manuelle
 DOP n° 1304 - RPC - DL
 Usages prévus voir DOP N° 1304 - RPC - DL
 Laboratoire n° 0526, 0679, 0380
 Etanchéité à l'eau : 2
 Perméabilité à l'air : 2
 Réistance à la charge au vent : 3

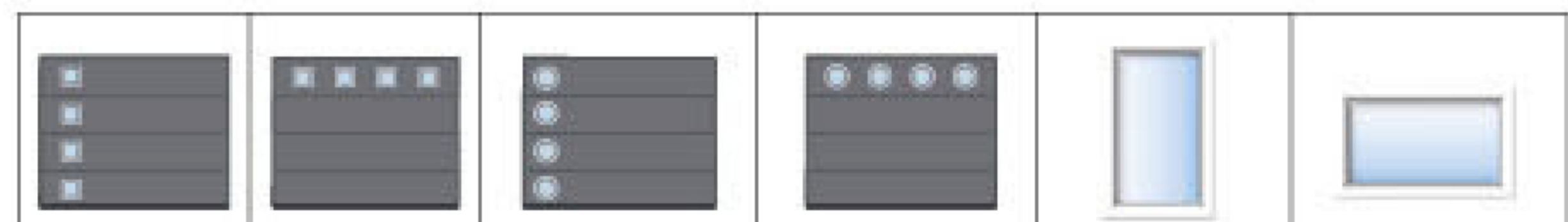


Annexe 1 (Page 25)

Les Décors

Limites dimensionnelles en mm

EVENO



	Panneau	Position	Largeur Passage		Hauteur Passage		Hublots verticaux Alu, carrés	Hublots horizontaux Alu, carrés	Hublots verticaux Alu et PVC, ronds	Hublots horizontaux Alu et PVC, ronds	Hublots verticaux PVC, rectangulaires	Hublots horizontaux PVC, rectangulaires
			Mini	Maxi	Mini	Maxi						
Lineo 1	Inter 2 ou 3	DVI*	2000	5000	1900	3000	×	✓	×	✓	×	✓
Lineo 2	Inter 2 ou 3	DVI*	2000	5000	1900	3000	✓	×	×	×	×	×
Lineo 3	Inter 2 ou 3	DVI*	2000	5000	1900	3000	×	×	✓	×	×	×
Ellipso 1	Inter 2 ou 3	Centré	2000	5000	1900	3000	×	✓	×	✓	×	✓
Ellipso 2	Inter 2 ou 3	Centré	2000	5000	1900	3000	✓	×	×	×	×	×
Ellipso 3	Inter 2 ou 3	Centré	2000	5000	1900	3000	×	×	✓	×	×	×
Aloe	Bas, inter, inter 2	DVI*	1800	5000	1850	3000	✓	hp ≥ 1950 mm	✓	hp ≥ 1950 mm	✓	hp ≥ 1950 mm
Aloe (latérale RD)	Dernier et avant-dernier panneau, inter côté refoulement	4 pans centré 5 à 8 pans ⇒ DVI	1900	4400	1800	2800	GV ⁽¹⁾ ou DVI		GV ⁽¹⁾ ou DVI		GV ⁽¹⁾ ou DVI	
Aloe (latérale RG)	1 ^{er} et 2 ^e panneau, inter côté opposé refoulement	4 pans ⇒ centré 5 à 8 pans ⇒ DVI	1900	4400	1800	2800	GV ⁽¹⁾ ou DVI		GV ⁽¹⁾ ou DVI		GV ⁽¹⁾ ou DVI	
Eliade	Inter 2 ou 3	GVI*	2200	5000	1850	2500	×	×	×	×	×	×
Fidis	4 panneaux en partant du bas	DVI*	1800	5000	1980	2500	×	×	×	×	×	×
Acora	4 panneaux en partant du bas	DVI* ou GVI*	1800	5000	1980	2500 ⁽²⁾	✓	×	✓	×	✓	×
Indis	4 panneaux en partant du bas	DVI* ou GVI* mais motif non inversé	1800	5000	1980	2500	✓	×	✓	×	✓	×
Nodus	tous	4 pans ⇒ centré 5 à 8 pans ⇒ DVI	1800	5000	1980	2500 ⁽³⁾	×	×	×	×	×	×
Stellium	tous	centré	1800	5000	1980	2501 ⁽³⁾	×	×	×	×	×	×

* DVI : Droite vue intérieure * GVI : Gauche vue intérieure (1) Pour refoulement à droite : Hublots verticaux côté refoulement + serrure impossible si LP < 2401 mm Pour refoulement à gauche : Hublots verticaux côté opposé refoulement + serrure impossible (2) GVI : Si HP > 2280 mm pas de motif sur le panneau Haut (3) Pas de motif pour HP entre 2281 et 2350 mm

Annexe 2 (Page 26-27)

Les Hublots

Limites dimensionnelles en mm

1 - Sectionnelle plafond sans portillon

	Largeur de passage	Hauteur de passage			
		Sans hublot ou hublot avec vitrage PMMA	Avec hublot Alu Brossé ou rectangulaire double vitrage Rangée horizontale (RH) ou Verticale (RV)	Sans hublot ou hublot avec vitrage PMMA + 2 raidisseurs	Avec hublot Alu brossé ou rectangulaire double vitrage + 2 raidisseurs Rangée Horizontale (RH) ou Verticale (RV)
Sans rainure Mono-rainure Lisse ou texturée	1800 < LP < 3650	3000	3000 (RH et RV)	3000	3000 (RH et RV)
	3651 < LP < 4000	3000	2900 (RH) - 2800 (RV)	2900	2800 (RH) - 2700 (RV)
	4001 < LP < 4600	2800	2500 (RH) - 2600 (RV)	2550	2300 (RH et RV)
	4601 < LP < 5000	2550	2300 (RH) - 2350 (RV)	2350	non réalisable (RH) - 2150 (RV)
Rainure haute Lisse ou texturée	1800 < LP < 3600	3000	3000 (RH) - 2800 (RV)	3000	2600 (RH) - 2700 (RV)
	3601 < LP < 4000	2700	2600 (RH et RV)	2600	2400 (RH et RV)
	4001 < LP < 4500	2500	2300 (RH) - 2250 (RV)	2400	non réalisable (RH) - 2200 (RV)
	4501 < LP < 5000	2200	non réalisable (RH) - 2150 (RV)	non réalisable	non réalisable (RH et RV)
Rainuré Micro-rainuré	1800 < LP < 4000	3000	3000 (RH et RV)	3000	3000 (RH et RV)
	4001 < LP < 4500	3000	2700 (RH et RV)	2800	2500 (RH et RV)
	4501 < LP < 5000	2700	2450 (RH) - 2650 (RV)	2500	2200 (RH) - 2300 (RV)

Ces valeurs sont données à titre indicatif, sous réserve d'écoinçons et de retombée de linteau suffisants.

2 - Sectionnelle plafond avec portillon

	Largeur de passage	Hauteur de passage	
		Sans hublot ou hublot avec vitrage PVC	Avec hublot Alu ou PVC double vitrage Rangée Horizontale (RH) ou Verticale (RV)
Sans rainure Mono-rainure Lisse ou texturée	2140 < LP < 3500	2500	2400 (RH et RV)
	3501 < LP < 4000	2500	2501 (RH et RV)
	4001 < LP < 4500	2400	2200 (RH) - 2300 (RV)
	4501 < LP < 5000	2000	non réalisable
Rainure haute Lisse ou texturée	2140 < LP < 3100	2500	2500 (RH et RV)
	3101 < LP < 3500	2500	2400 (RH et RV)
	3501 < LP < 4000	2400	2200 (RH) - 2300 (RV)
	4001 < LP < 4500	2200	non réalisable (RH et RV)
Rainuré Micro-rainuré	2140 < LP < 4000	2500	2500 (RH et RV)
	4001 < LP < 4500	2500	2300 (RH et RV)
	4501 < LP < 4750	2400	2300 (RH et RV)
	4751 < LP < 5000	2350	non réalisable (RH) - 2200 (RV)

Annexe 3 (Page 28)

La Visio-panoramique

Limites dimensionnelles en mm

	Largeur de passage	Hauteur de passage	
		2 panneaux de 250 mm Vitrage polycarbonate alvéolaire	2 panneaux de 250 mm avec raidisseurs Vitrage polycarbonate alvéolaire
Visio-panoramique Sans rainure Lisse ou texturée	1800 < LP < 3500	3000	3000
	3501 < LP < 4000	2800	2800
	4001 < LP < 4500	2500	2400
	4501 < LP < 5000	2300	2200
Visio-panoramique Sans rainure haute Lisse ou texturée	1800 < LP < 3400	3000	3000
	3401 < LP < 3800	2800	2600
	3801 < LP < 4200	2500	2300
	4201 < LP < 4500	2400	2200
	4501 < LP < 5000	2100	non réalisable