Portes de garage sectionnelles

Données techniques
Mise à jour 03.2020

HÖRMANN

Table des matières

Sommaire	Page
Type de porte / Tablier de porte	3 – 4
Type de porte / Tablier de porte	4
LTE 42, à rainures S, Woodgrain	5
LTE 42, à rainures M, Woodgrain	6
LTE 42, à cassettes S, Woodgrain	7
LPU 42, à rainures S, Woodgrain	8
LPU 42, à rainures M, Woodgrain	9
LPU 42, à rainures M, Decograin, Sandgrain ou Silkgrain	10
LPU 42, à rainures L, Woodgrain	11
LPU 42, à rainures L, Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Duragrain, Planar	12
LPU 42, à rainures D / T, Silkgrain	13
LPU 42, à cassettes S, Woodgrain	14
LPU 42, à cassettes S, plaxage Decograin	15
ART 42 aluminium	16
LPU 67 Thermo, à rainures L / M, Decograin ou Silkgrain	17
Vitrage Sunrise LTE 42 / LPU 42	18
Eléments design avec parements inox LPU 42, à rainures L	19
Eléments design avec parements inox LPU 42, à rainures D / T / M	20
LPU 42 avec portillon incorporé à seuil plat, à rainures S / M / L, Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain ou Duragrain, Planar	21 – 22
LPU 42 avec portillon incorporé à seuil plat, à rainures S / M / L, aspect extérieur assorti pour les portes avec vitrage	23
LPU 42 avec portillon incorporé à seuil plat, à cassettes S, Decograin ou Woodgrain	24
LPU 42 avec portillon incorporé à seuil plat, disposition du portillon incorporé	25
LPU 42 avec portillon incorporé et seuil, à rainures S / M / L / D / T, Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Woodgrain	26
LPU 42 avec portillon incorporé et seuil, à cassettes S, Decograin ou Woodgrain	27
LTH 42, à rainures S / M / L ou à cassettes V	28
LTH 42 à motifs	29
Type de ferrure Z	30
Type de ferrure N	31
Type de ferrure L	32
Type de ferrure H	33
Type de ferrure N avec portillon incorporé à seuil plat	34
Type de ferrure L avec portillon incorporé à seuil plat	35
Type de ferrure N avec portillon incorporé et seuil	36
Type de ferrure L avec portillon incorporé et seuil	37
Type de ferrure BZ	38
Type de ferrure BL	39
Type de ferrure BL avec portillon incorporé à seuil plat	40
Ecoinçons latéraux et fixation au linteau	41 – 42
Ecoinçons latéraux et fixation au linteau avec ThermoFrame	43
Ecoinçons latéraux, solution de rénovation	44
Fixations au linteau par faux-linteaux	45
Raccordement au sol	46 – 48
Eléments fixes	49
Portillons indépendants NT 60 avec huisserie d'angle en profilés d'aluminium, dimensions standards et sur mesure	50 – 51
Portillons indépendants NT 60 avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium, dimensions standards	52 – 53
Portillons indépendants NT 60 avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium, dimensions sur mesure	54 – 55
Portillons indépendants à 2 vantaux NT 60 avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium	56
Portillons indépendants NT 60 ART 42 avec huisserie d'angle en profilés d'aluminium	57 – 58
Portillons indépendants NT 60 ART 42 avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium	59 – 60
Porte battante à 2 vantaux DFT 42 avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium	61
Portillons indépendants NT 60 en bois, dimensions standards / sur mesure	62

Tenez toujours compte des codes de construction nationaux !
Vous trouverez dans ce cahier technique des équipements de tablier et de ferrure ainsi que des exemples de pose.
Avant la pose des portes sectionnelles, la baie de porte et le sol du garage doivent être complètement parachevés.

Reproduction (même partielle) uniquement avec notre autorisation.
Droits d'auteur réservés

Toutes les dimensions sont en mm
Sous réserve de modifications

Type de porte	Tablier de porte
Porte sectionnelle LTE 42 – Panneaux en acier à simple paroi	
• **Rainures S, Woodgrain** • **Rainures M, Woodgrain**	• Sections de porte à simple paroi avec dessin Woodgrain • Sections de porte de hauteur égale, à rainures horizontales, fabriquées en tôle d'acier galvanisé • Surface à revêtement d'apprêt polyester
• **Cassettes S, Woodgrain**	• Sections de porte à simple paroi avec dessin Woodgrain • Sections de porte de hauteur égale, à cassettes, fabriquées en tôle d'acier galvanisé • Surface à revêtement d'apprêt polyester
Porte sectionnelle LPU 42 – Panneaux en acier à double paroi	
• **Rainures S, Woodgrain** • **Rainures M, Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Woodgrain** • **Rainures L, Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain ou Duragrain, Planar** • **Rainures D et T, Silkgrain**	• Sections de porte à double paroi, injectées de mousse polyuréthane, Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Woodgrain à l'extérieur, motif Stucco à l'intérieur • Sections de porte de hauteur égale, à rainures horizontales ou sans rainures, fabriquées en tôle d'acier galvanisé • Surface à revêtement d'apprêt polyester – Pour Decograin, revêtement par film synthétique à l'extérieur – Pour Duragrain, décor imprimé et revêtement extrêmement résistant, imitation fidèle aux détails à l'extérieur
• **Cassettes S, Decograin ou Woodgrain**	• Sections de porte à double paroi, injectées de mousse polyuréthane, Decograin ou Woodgrain à l'extérieur, motif Stucco à l'intérieur • Sections de porte de hauteur égale, à cassettes, fabriquées en tôle d'acier galvanisé • Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, revêtement par film synthétique à l'extérieur)
Porte sectionnelle LPU 67 Thermo – Panneaux en acier à double paroi à rupture de pont thermique	
• **Rainures M, Decograin ou Silkgrain** • **Rainures L, Decograin ou Silkgrain**	• Sections de porte à double paroi, à rupture de pont thermique, injectées de mousse polyuréthane, Decograin ou Silkgrain à l'extérieur, motif Stucco à l'intérieur • Sections de porte de hauteur égale, à rainures horizontales ou sans rainures, fabriquées en tôle d'acier galvanisé • Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, revêtement par film synthétique à l'extérieur)
Porte sectionnelle LPU 42 avec portillon incorporé – Panneaux en acier à double paroi	
• **Rainures M, Decograin ou Silkgrain** • **Rainures L, Decograin ou Silkgrain**	• Sections de porte à double paroi, injectées de mousse polyuréthane, Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Woodgrain à l'extérieur, motif Stucco à l'intérieur • Sections de porte de hauteur égale, à rainures horizontales ou sans rainures, fabriquées en tôle d'acier galvanisé • Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, revêtement par film synthétique à l'extérieur) • Sans poignée de porte ni verrouillage intérieur • Nous recommandons la pose d'une motorisation de porte de garage SupraMatic P.
• **Cassettes S, Decograin ou Woodgrain**	• Sections de porte à double paroi, injectées de mousse polyuréthane, Decograin ou Woodgrain à l'extérieur, motif Stucco à l'intérieur • Sections de porte de hauteur égale, à cassettes, fabriquées en tôle d'acier galvanisé • Surface à revêtement d'apprêt polyester • Sans poignée de porte ni verrouillage intérieur • Nous recommandons la pose d'une motorisation de porte de garage SupraMatic P.
Porte sectionnelle ART 42 Aluminium	
• **Section de porte en cadre d'aluminium**	• Porte sectionnelle en aluminium vitrée en profilés tubulaires d'aluminium extrudés avec revêtement d'apprêt polyester des deux côtés • Sections de porte de hauteur égale, exécution standard ou à rupture de pont thermique • Répartition homogène des compartiments en largeur • Nous recommandons la pose d'une motorisation de porte de garage SupraMatic P.

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux prospectus.

Type de porte	Panneau de porte
Porte sectionnelle LTH 42	
• **Rainures S, pin du Nord / Hemlock** • **Rainures M, pin du Nord / Hemlock** • **Rainures L, pin du Nord / Hemlock** • **Cassettes V, pin du Nord / Hemlock**	• Sections de porte en bois massif à rainures S / M / L ou à cassettes V • Sections de porte de hauteur égale • Surface imprégnée contre la putréfaction et les parasites du bois • Structure de surface brossée (non réalisable avec cassettes V) en option • Vitrage impossible dans les deux sections de porte inférieures
Porte sectionnelle LTH 42 à motifs	
Pin du Nord / Hemlock	• Sections de porte en bois massif à motifs • Sections de porte de hauteur égale • Surface imprégnée contre la putréfaction et les parasites du bois • Structure de surface brossée en option • Motifs 403 et 404 sur demande avec panneau à incrustation en pierre naturelle
Portillons indépendants avec huisserie d'angle en profilés d'aluminium	
Dimensions standards	• Aspect identique aux portes LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, cadre de panneau de portillon en profilés d'aluminium extrudés, épaisseur 60 mm • Remplissage de porte en panneaux d'acier injectés de mousse polyuréthane, Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Woodgrain à l'extérieur, motif Stucco à l'intérieur • Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, revêtement par film synthétique à l'extérieur)
Portillons indépendants avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium	
Dimensions standards / sur mesure	• Aspect identique aux portes LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, cadre de panneau de portillon et huisserie en profilés d'aluminium extrudés (sans rupture de pont thermique), épaisseur 60 mm, double joint de butée sur 3 côtés • Remplissage de porte en panneaux d'acier injectés de mousse polyuréthane, Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Woodgrain à l'extérieur, motif Stucco à l'intérieur • Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, revêtement par film synthétique à l'extérieur)
Porte battante avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium	• Aspect identique aux portes LTE 42 / LPU 42 / 67, cadre de panneau de portillon et huisserie en profilés d'aluminium extrudés (sans rupture de pont thermique), épaisseur 60 mm, double joint de butée sur 3 côtés • Remplissage de porte en panneaux d'acier injectés de mousse polyuréthane, Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Woodgrain à l'extérieur, motif Stucco à l'intérieur • Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, revêtement par film synthétique à l'extérieur)
Portillons indépendants en bois	
Dimensions standards / sur mesure	• Aspect identique à la porte LTH 40 • Panneau de portillon et huisserie en bois massif, pin du Nord ou Hemlock, épaisseur du panneau de porte 42 mm, joint de butée sur 3 côtés • Double joint dans la zone de seuil • Surface imprégnée contre la putréfaction et les parasites du bois

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux prospectus.

Porte sectionnelle LTE 42

Panneaux en acier à simple paroi

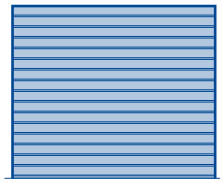
Rainures S

Woodgrain

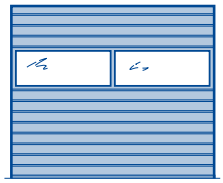
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

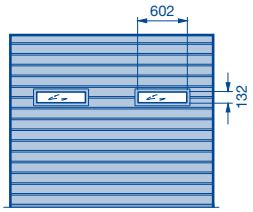
Modèle de base



Avec cadre en aluminium



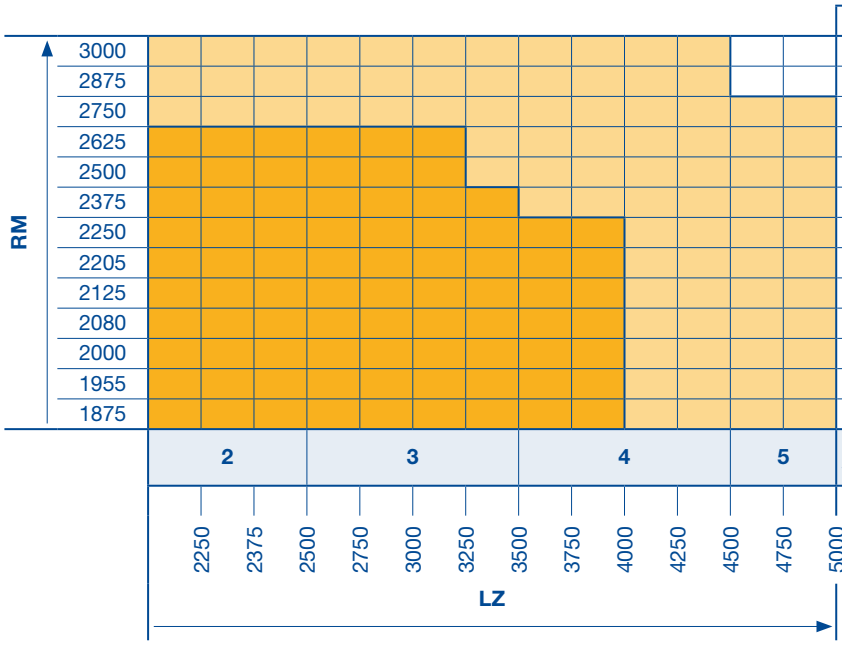
Avec vitrage type D



Avis :
Autre disposition des vitrages impossible !

Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.



	A	B	C
3000	6	500	125
2875	6	479	120
2750	5	550	138
2625	5	525	131
2500	5	500	125
2375	5	475	119
2250	4	562	141
2205	4	550	138
2125	4	531	133
2080	4	520	130
2000	4	500	125
1955	4	488	122
1875	4	468	117

Portes avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
C Intervalle des rainures

RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans la section de porte inférieure, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %
- Cadre en aluminium avec treillis ondulé* en acier inoxydable, maillage 12 mm
- Cadre en aluminium avec treillis soudé* (remplissage extincteur) en acier inoxydable, maillage 100 mm

* Uniquement pour les portes de garage souterrain

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé normal NF)
- Vitrage type D, 3 mm

Porte sectionnelle LTE 42

Panneaux en acier à simple paroi

Rainures M

Woodgrain

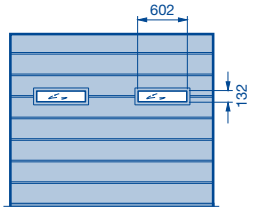
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

Modèle de base

Avec cadre en aluminium

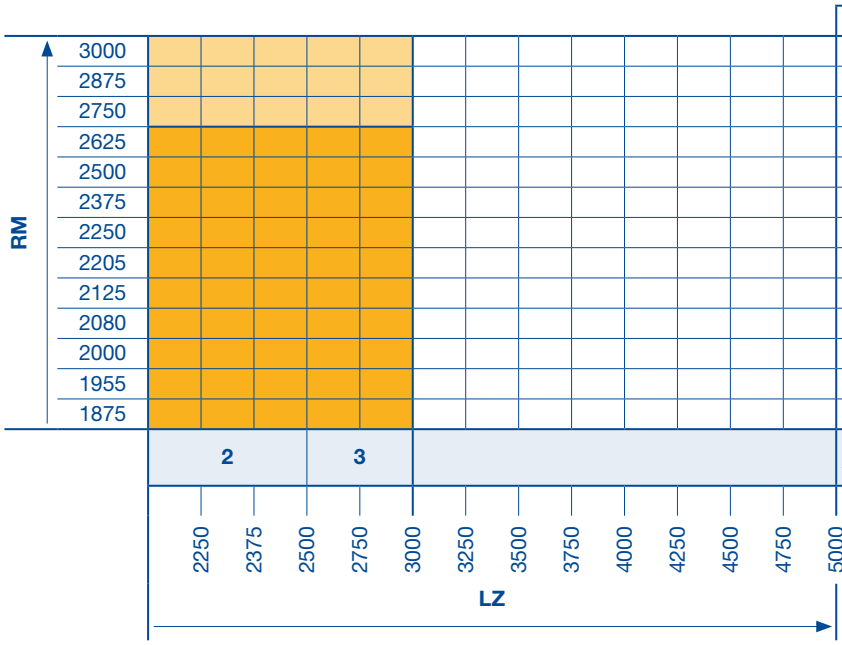
Avec vitrage type D



Avis :
Autre disposition des vitrages impossible !

Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.



	A	B	C
3000	6	500	250
2875	6	479	239
2750	5	550	275
2625	5	525	262
2500	5	500	250
2375	5	475	237
2250	4	562	281
2205	4	550	275
2125	4	531	265
2080	4	520	260
2000	4	500	250
1955	4	488	244
1875	4	468	234

Portes avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
C Intervalle des rainures

RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans la section de porte inférieure, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %
- Cadre en aluminium avec treillis ondulé* en acier inoxydable, maillage 12 mm
- Cadre en aluminium avec treillis soudé* (remplissage extincteur) en acier inoxydable, maillage 100 mm

* Uniquement pour les portes de garage souterrain

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé normal NF)
- Vitrage type D, 3 mm

Porte sectionnelle LTE 42

Panneaux en acier à simple paroi

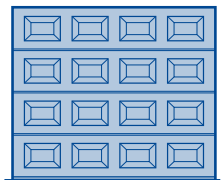
Cassettes S

Woodgrain

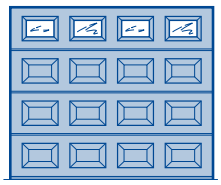
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

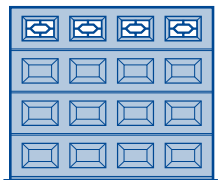
Modèle de base



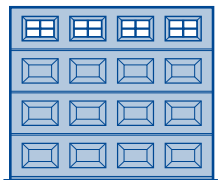
Motif S0



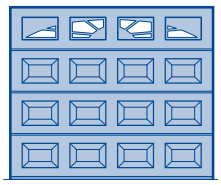
Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)

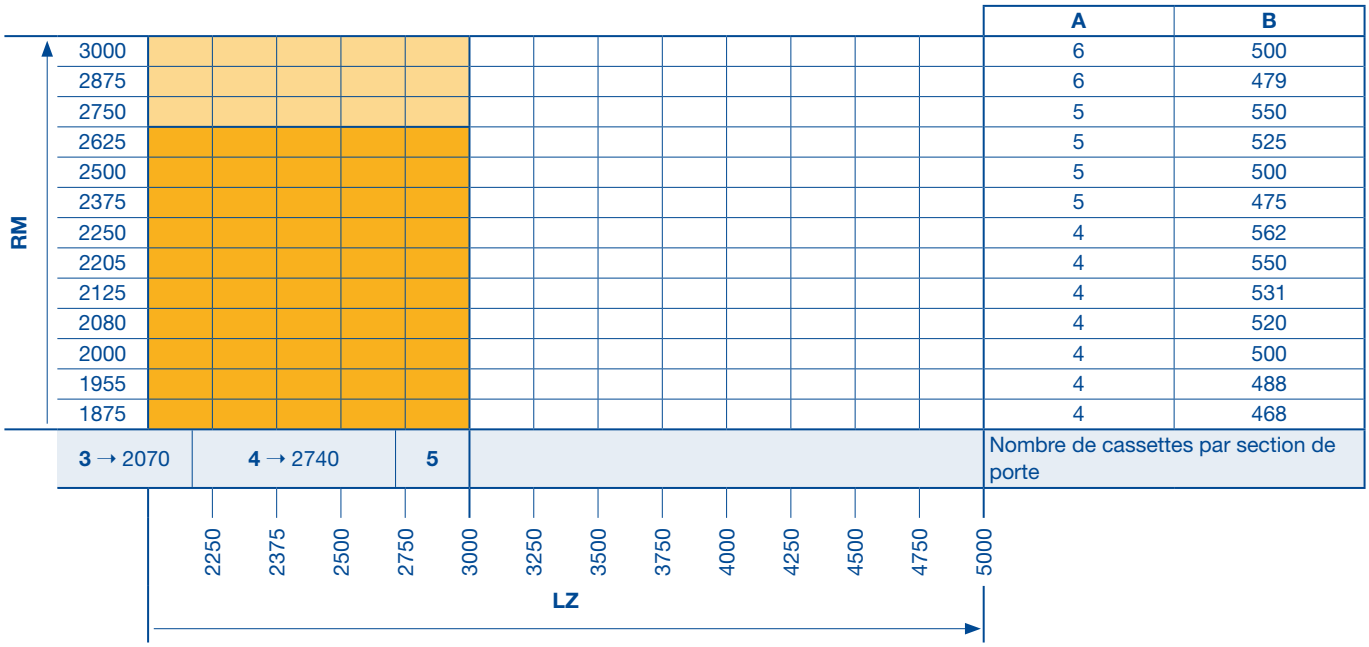


Motif S10



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte uniquement en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.



A	B
6	500
6	479
5	550
5	525
5	500
5	475
4	562
4	550
4	531
4	520
4	500
4	488
4	468

Portes avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

→ Jusqu'à largeur de

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans la section de porte inférieure, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte

Possibilités de vitrage – Vitrages à cassettes

Vitres transparentes ou structure cristalline, 3 mm

- Motifs S0, S1, S2
- Motifs S10, S20 (voir page 18)

Porte sectionnelle LPU 42

Panneaux en acier à double paroi

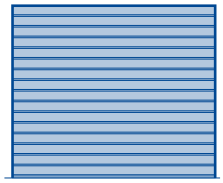
Rainures S

Woodgrain

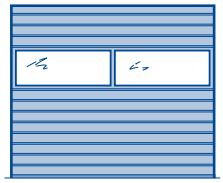
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

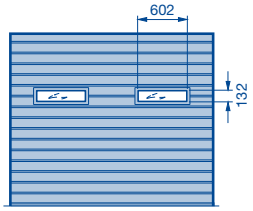
Modèle de base



Avec cadre en aluminium NF / WF

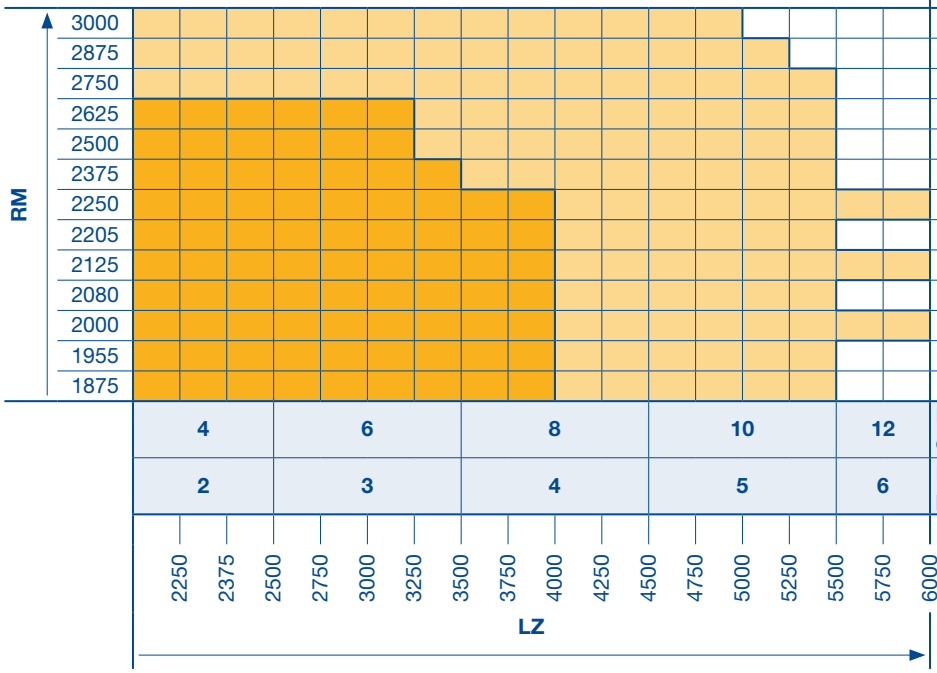


Avec vitrage type D



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles jusqu'à LZ = 5500 mm. Toutes les hauteurs modulaires également réalisables avec rainure spéciale S de 125 mm (pour la fabrication de portes assorties avec RM différente).



A	B	C	F
6	500	125	2880 – 2920
6	479	120	2755 – 2800
5	550	138	2630 – 2655
5	525	131	2505 – 2535
5	500	125	2380 – 2420
5	475	119	2255 – 2300
4	562	141	
4	550	138	
4	531	133	
4	520	130	
4	500	125	
4	488	122	
4	468	117	

Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm² par pièce

Nombre de remplissages par section de porte avec vitrage

Portes avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

C Intervalle des rainures

F Domaine non recoupable (hauteurs intermédiaires)

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm² par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %
- Cadre en aluminium avec treillis ondulé* en acier inoxydable, maillage 12 mm
- Cadre en aluminium avec treillis soudé* (remplissage extincteur) en acier inoxydable, maillage 100 mm
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

* Uniquement pour les portes de garage souterrain

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé standard NF ou profilé à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm

Porte sectionnelle LPU 42

Panneaux en acier à double paroi

Rainures M

Woodgrain

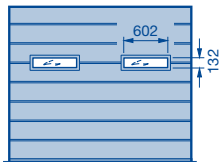
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

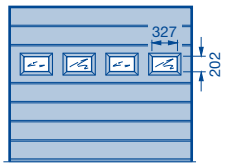
Modèle de base

Avec cadre en aluminium NF / WF

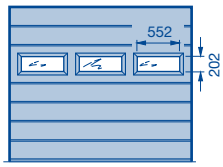
Avec vitrage type D



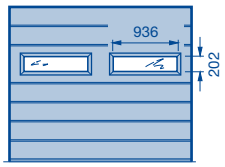
Avec vitrage à cassettes S0, S1, S2, Sunrise



Avec vitrage à cassettes M0

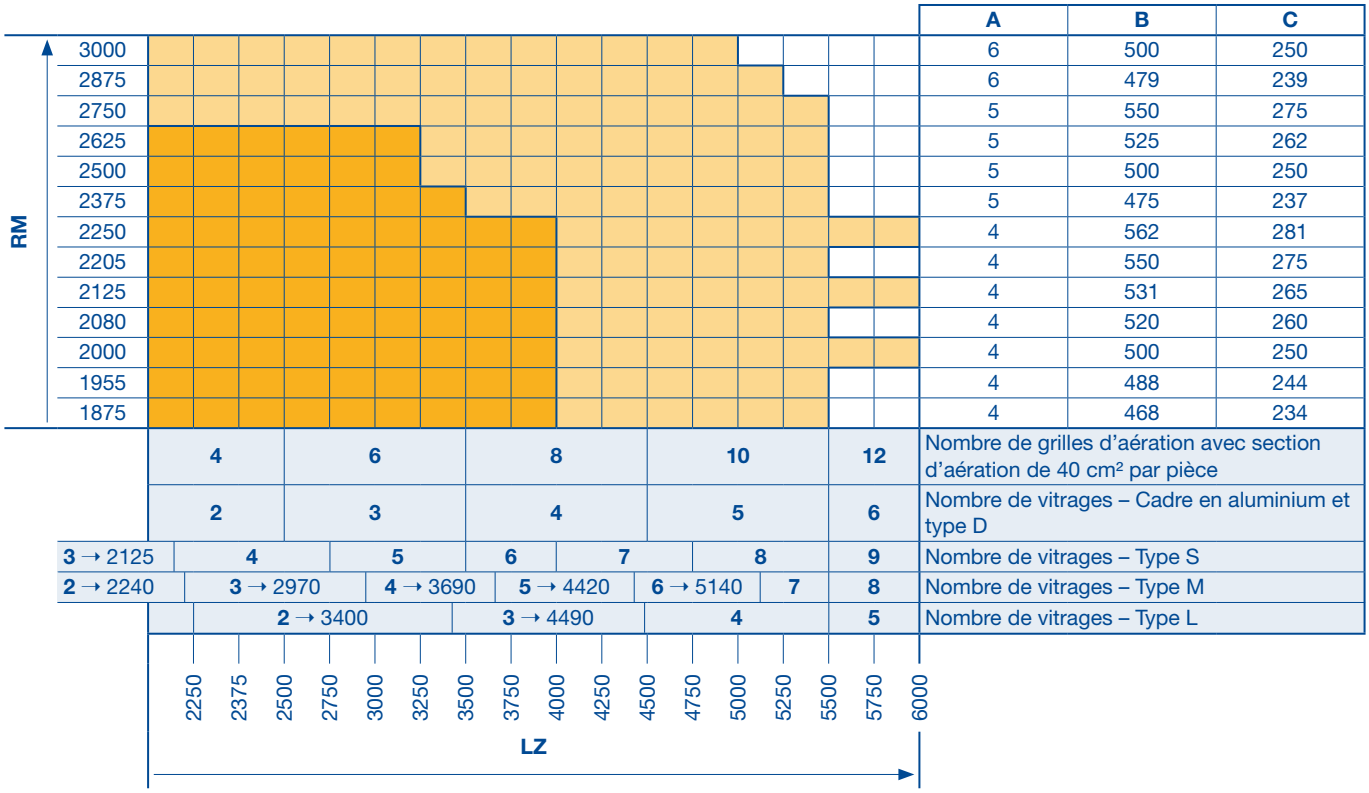


Avec vitrage à cassettes L0



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles jusqu'à LZ = 5500 mm.



A	B	C
6	500	250
6	479	239
5	550	275
5	525	262
5	500	250
5	475	237
4	562	281
4	550	275
4	531	265
4	520	260
4	500	250
4	488	244
4	468	234

Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm² par pièce

Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D

Nombre de vitrages – Type S

Nombre de vitrages – Type M

Nombre de vitrages – Type L

Portes avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

C Intervalle des rainures

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

→ Jusqu'à largeur de

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm² par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %
- Cadre en aluminium avec treillis ondulé* en acier inoxydable, maillage 12 mm
- Cadre en aluminium avec treillis soudé* (remplissage extincteur) en acier inoxydable, maillage 100 mm
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

* Uniquement pour les portes de garage souterrain

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé standard NF ou profilé à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, M ou L, 22 mm

Eléments design avec parements inox

- Eléments design avec inserts décoratifs (voir page 20)

Porte sectionnelle LPU 42

Panneaux en acier à double paroi

Rainures M

Decograin ou Sandgrain

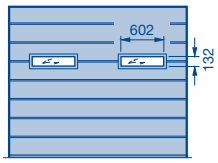
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

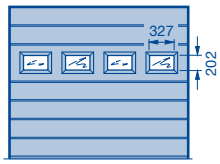
Modèle de base

Avec cadre en aluminium NF / WF

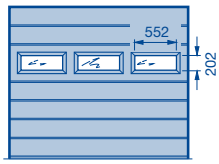
Avec vitrage type D



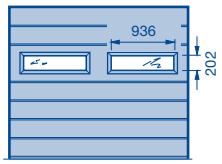
Avec vitrage à cassettes S0, S1, S2, Sunrise



Avec vitrage à cassettes M0

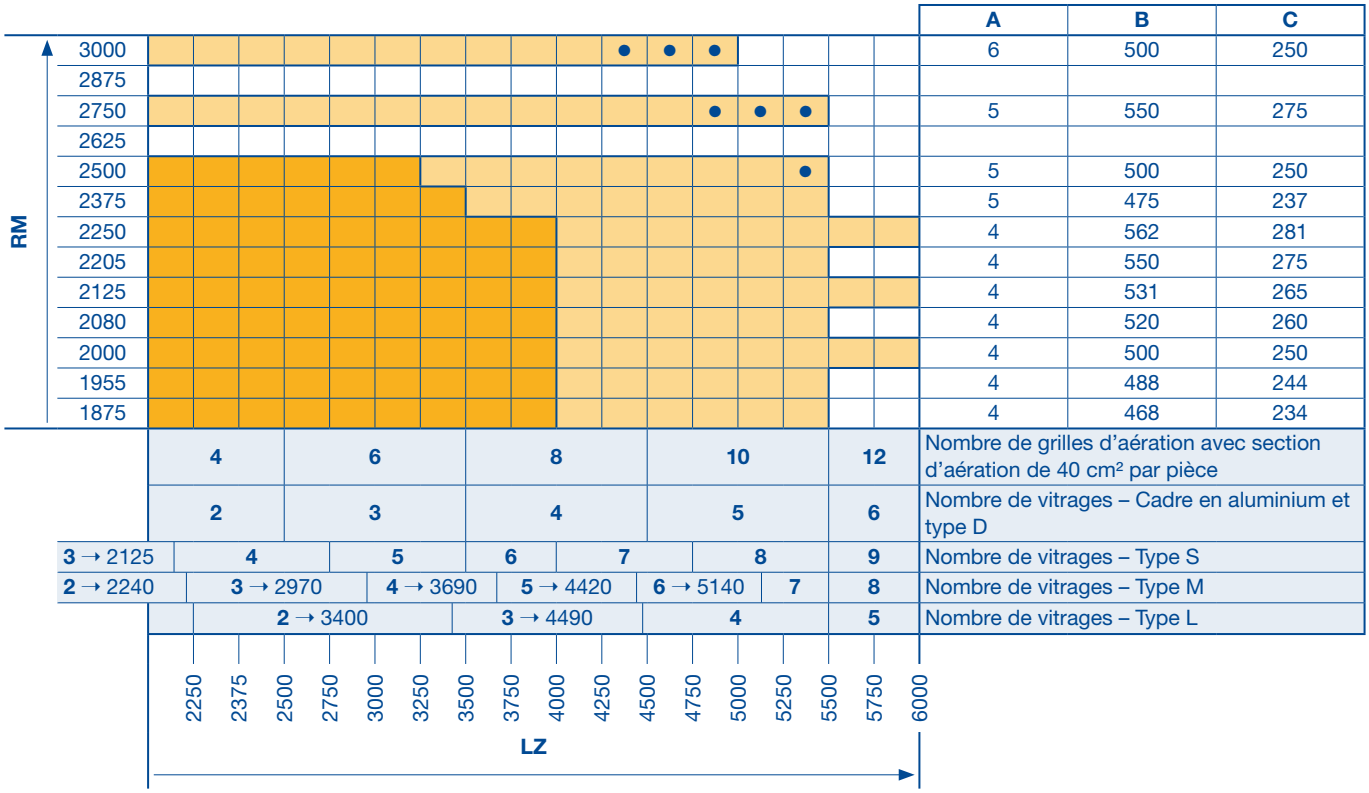


Avec vitrage à cassettes L0



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm jusqu'à LZ = 5500 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.



Portes avec technique à ressorts de traction (pour Silkgrain, 3000 × 2625 mm)

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

C Intervalle des rainures

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

→ Jusqu'à largeur de

● Dimensions de porte non réalisables pour Silkgrain

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm² par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %
- Cadre en aluminium avec treillis ondulé* en acier inoxydable, maillage 12 mm
- Cadre en aluminium avec treillis soudé* (remplissage extincteur) en acier inoxydable, maillage 100 mm
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

* Uniquement pour les portes de garage souterrain

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé standard NF ou profilé à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, M ou L, 22 mm

Eléments design avec parements inox

- Eléments design avec inserts décoratifs (voir page 20)

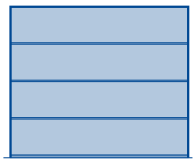
Porte sectionnelle LPU 42

Panneaux en acier à double paroi
Rainures L
Woodgrain

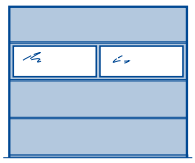
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

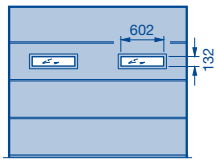
Modèle de base



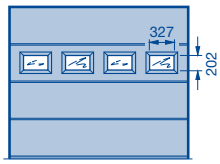
Avec cadre en aluminium NF / WF



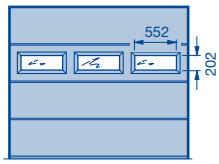
Avec vitrage type D



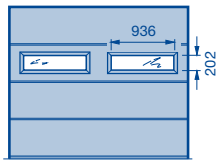
Avec vitrage à cassettes S0, S1, S2, Sunrise



Avec vitrage à cassettes M0

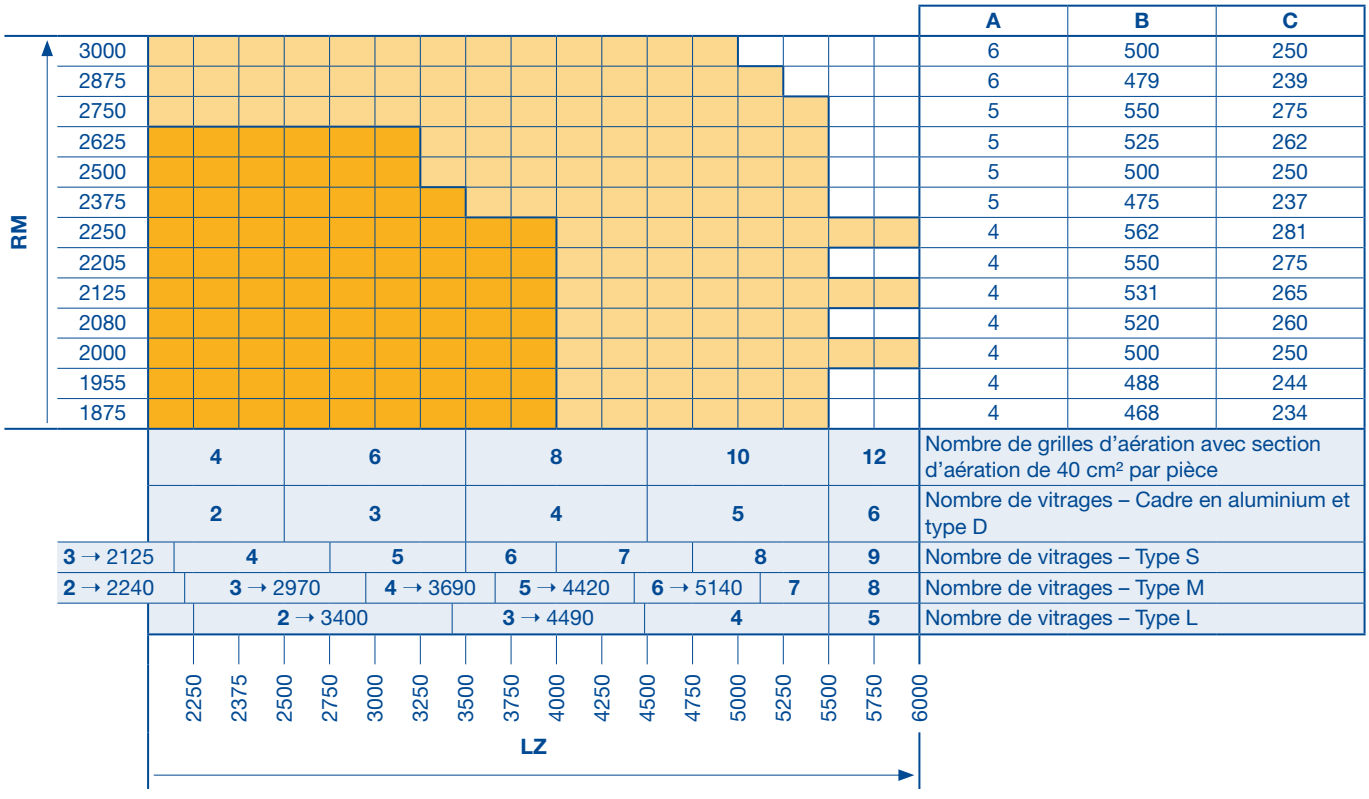


Avec vitrage à cassettes L0



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles jusqu'à LZ = 5500 mm dans certains domaines.



A	B	C	
6	500	250	
6	479	239	
5	550	275	
5	525	262	
5	500	250	
5	475	237	
4	562	281	
4	550	275	
4	531	265	
4	520	260	
4	500	250	
4	488	244	
4	468	234	
			Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm² par pièce
			Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D
			Nombre de vitrages – Type S
			Nombre de vitrages – Type M
			Nombre de vitrages – Type L

Portes avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
C Intervalle des rainures
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**
→ Jusqu'à largeur de

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm² par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %
- Cadre en aluminium avec treillis ondulé* en acier inoxydable, maillage 12 mm
- Cadre en aluminium avec treillis soudé* (remplissage extincteur) en acier inoxydable, maillage 100 mm
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

* Uniquement pour les portes de garage souterrain

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé standard NF ou profilé à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, M ou L, 22 mm

Eléments design avec parements inox

- Motifs et vitrages à motif (voir page 19)

Porte sectionnelle LPU 42

Panneaux en acier à double paroi

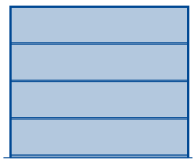
Rainures L

Decograin, Sandgrain ou Duragrain, Planar

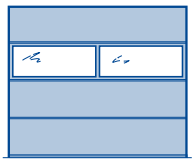
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

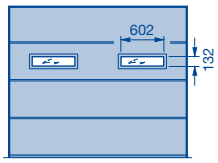
Modèle de base



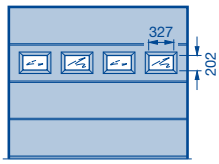
Avec cadre en aluminium NF / WF



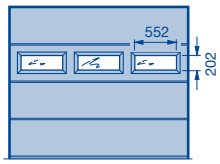
Avec vitrage type D



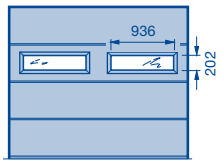
Avec vitrage à cassettes S0, S1, S2, Sunrise



Avec vitrage à cassettes M0, M2

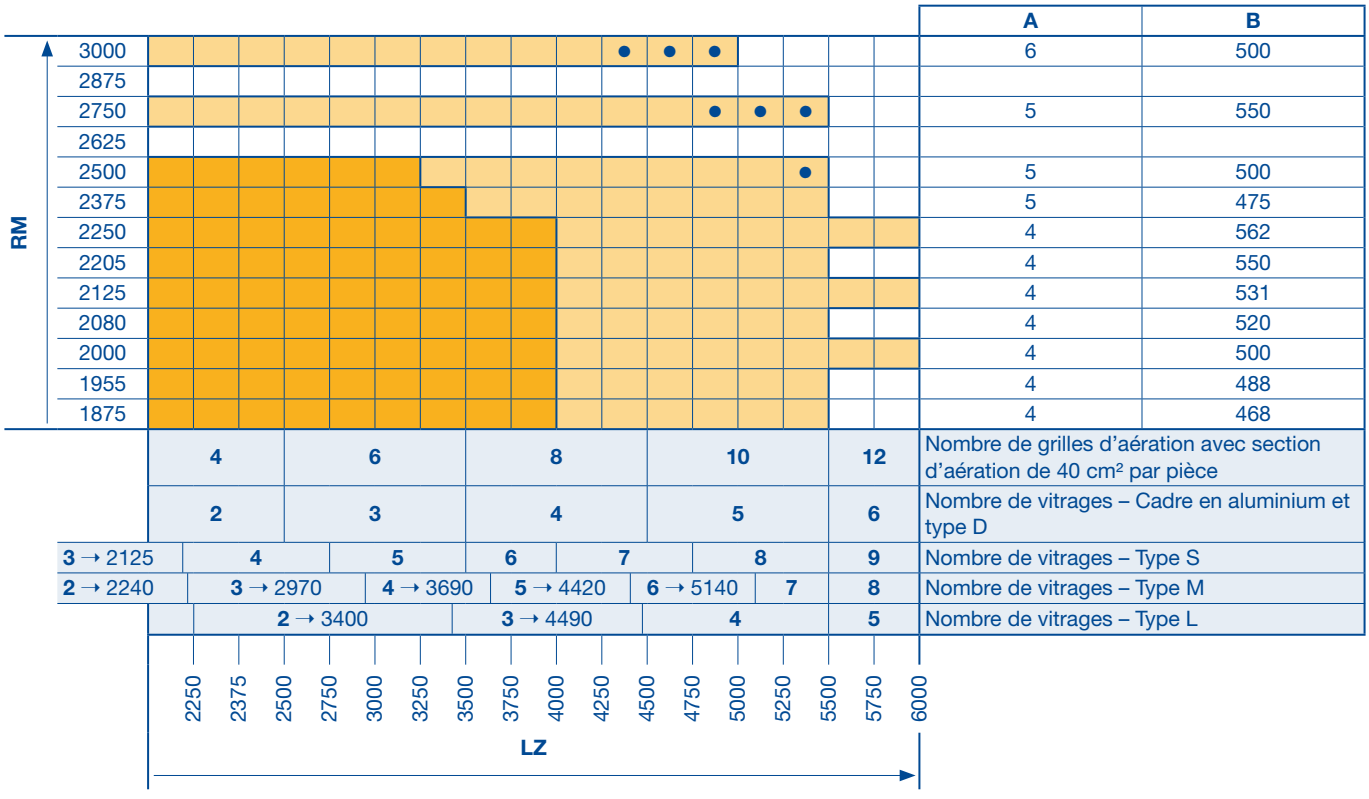


Avec vitrage à cassettes L0



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles jusqu'à LZ = 5500 mm dans certains domaines.



Portes avec technique à ressorts de traction (pour Silkgrain, 3000 × 2625 mm)

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

→ Jusqu'à largeur de

● Dimensions de porte non réalisables pour Silkgrain

Avis :
Duragrain uniquement possible jusqu'à LZ ≤ 5500.

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm² par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %
- Cadre en aluminium avec treillis ondulé* en acier inoxydable, maillage 12 mm
- Cadre en aluminium avec treillis soudé* (remplissage extincteur) en acier inoxydable, maillage 100 mm
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

* Uniquement pour les portes de garage souterrain

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé standard NF ou profilé à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, M ou L, 22 mm

Eléments design avec parements inox

- Motifs et vitrages à motif (voir page 19)

Porte sectionnelle LPU 42

Panneaux en acier à double paroi

Rainures D / T

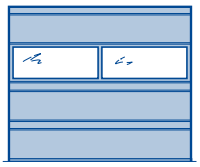
Silkgrain

Vues extérieures

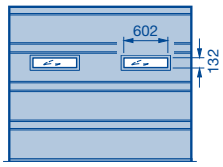
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

Modèle de base à rainures D

Rainures D avec cadre en aluminium NF / WF

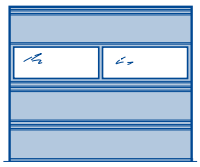


Rainures D avec vitrage type D

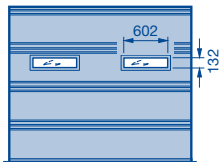


Modèle de base à rainures T

Rainures T avec cadre en aluminium NF / WF

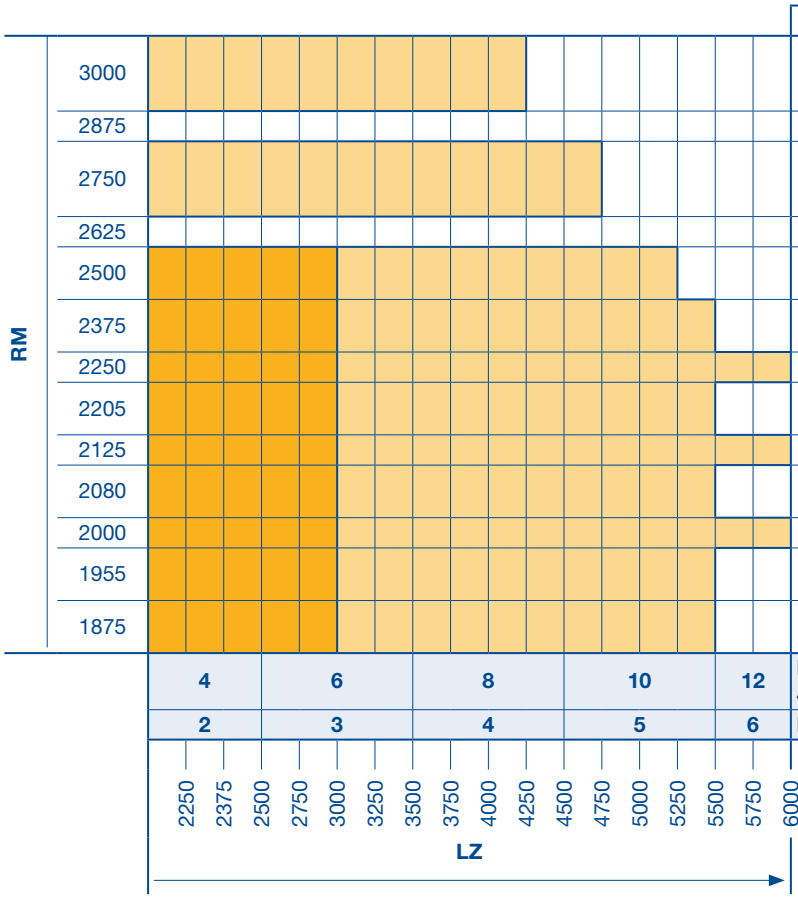


Rainures T avec vitrage type D



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles jusqu'à LZ = 5500 mm dans certains domaines.



A	B	F (rainures D)	F (rainures T)
6	500	2895 – 2930 2755 – 2870	2950 – 2985 2895 – 2930 2755 – 2870
5	550	2645 – 2680 2505 – 2570	2700 – 2735 2645 – 2680 2505 – 2570
5	500	2395 – 2430	2450 – 2485 2380 – 2430
5	475	2255 – 2305	2325 – 2360 2255 – 2305
4	562		2210 – 2235
4	550	2130	2150 – 2185 2130 – 2135
4	531		2085 – 2110
4	520	2005 – 2010	2030 – 2065 2005 – 2010
4	500		1960 – 1985
4	488	1880 – 1885	1900 – 1940 1880 – 1885
4	468	1805 – 1880	1820 – 1860 1800 – 1805

Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm² par pièce

Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D

Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

F Domaine non recoupable (hauteurs intermédiaires)

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

→ Jusqu'à largeur de

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm² par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %
- Cadre en aluminium avec treillis ondulé* en acier inoxydable, maillage 12 mm
- Cadre en aluminium avec treillis soudé* (remplissage extincteur) en acier inoxydable, maillage 100 mm
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

* Uniquement pour les portes de garage souterrain

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé standard NF ou profilé à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm

Eléments design avec parements inox

- Motifs et vitrages à motif (voir page 19)
- Eléments design avec inserts décoratifs (voir page 20)

Porte sectionnelle LPU 42

Panneaux en acier à double paroi

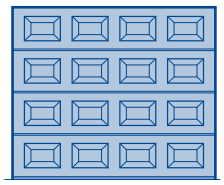
Cassettes S

Woodgrain

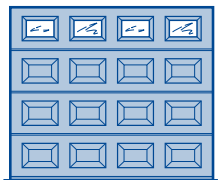
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

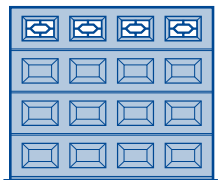
Modèle de base



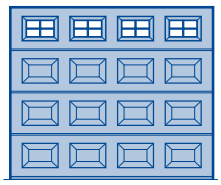
Motif S0



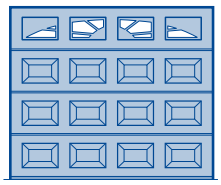
Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)

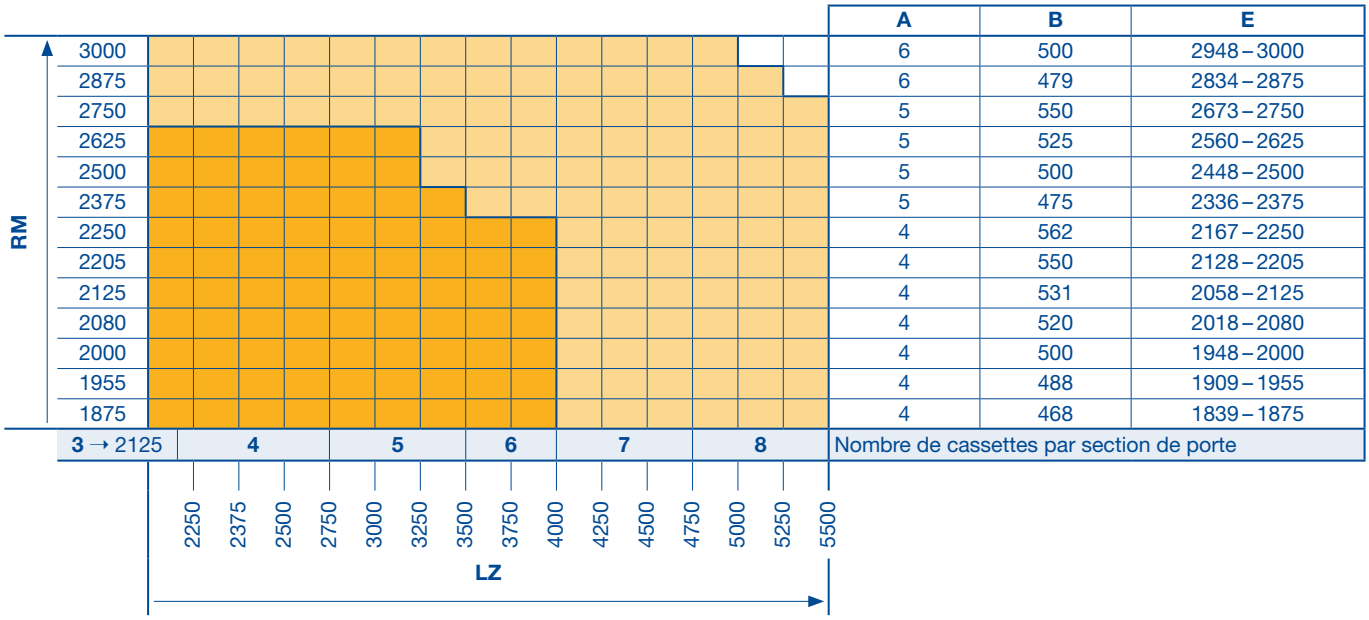


Motif S10



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles jusqu'à LZ = 5500 mm dans certains domaines.



A	B	E
6	500	2948 – 3000
6	479	2834 – 2875
5	550	2673 – 2750
5	525	2560 – 2625
5	500	2448 – 2500
5	475	2336 – 2375
4	562	2167 – 2250
4	550	2128 – 2205
4	531	2058 – 2125
4	520	2018 – 2080
4	500	1948 – 2000
4	488	1909 – 1955
4	468	1839 – 1875

Portes avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

E Domaine recoupable (hauteurs intermédiaires, raccourcissement par le haut uniquement)

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

→ Jusqu'à largeur de

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

Possibilités de vitrage – Vitrages à cassettes

Vitres doubles transparentes ou structure cristalline, 16 mm

- Motifs S0, S1, S2
- Motifs S10, S20, S30, S40, S50, S60 (voir page 18)

Porte sectionnelle LPU 42

Panneaux en acier à double paroi

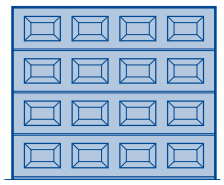
Cassettes S

Decograin

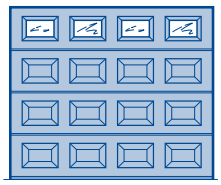
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

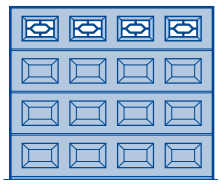
Modèle de base



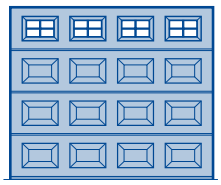
Motif S0



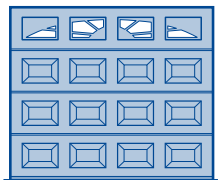
Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)

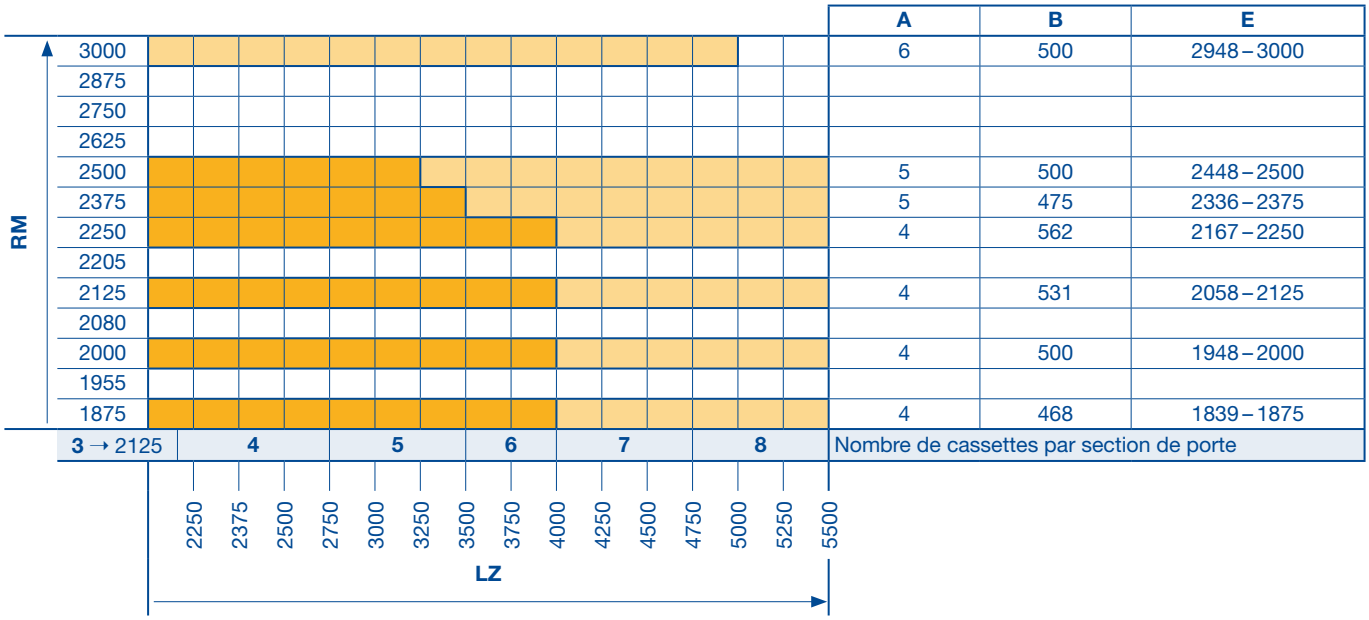


Motif S10



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles jusqu'à LZ = 5500 mm dans certains domaines.



	A	B	E
3000	6	500	2948 – 3000
2875			
2750			
2625			
2500	5	500	2448 – 2500
2375	5	475	2336 – 2375
2250	4	562	2167 – 2250
2205			
2125	4	531	2058 – 2125
2080			
2000	4	500	1948 – 2000
1955			
1875	4	468	1839 – 1875

Portes avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

E Domaine recoupable (hauteurs intermédiaires, raccourcissement par le haut uniquement)

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

→ Jusqu'à largeur de

Equipements spéciaux

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm² par mètre de largeur de porte
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

Possibilités de vitrage – Vitrages à cassettes

Vitres doubles transparentes ou structure cristalline, 16 mm

- Motifs S0, S1, S2
- Motifs S10, S20, S30, S40, S50, S60 (voir page 18)

Porte sectionnelle ART 42 Aluminium

Sections de porte en profilés tubulaires d'aluminium

Vues extérieures

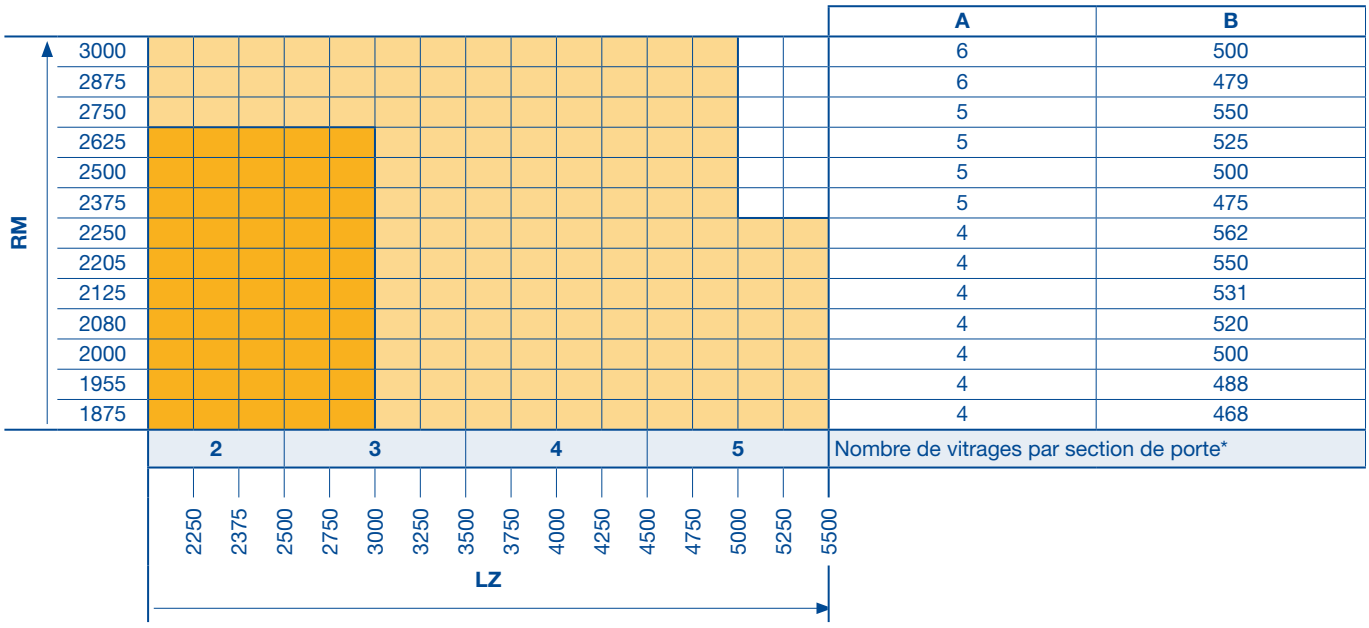
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

Modèle de base avec cadre en aluminium NF / WF

Avis :
Pour le modèle de base (standard), le tablier de porte comprend des sections de porte de hauteur égale.
Avec cette version, les clairs de jour ont différentes hauteurs.
Des clairs de jour identiques sont possibles en tant que variante hors-standard.
La porte ART 42 n'est disponible qu'avec motorisation.

Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles jusqu'à LZ = 5500 mm.



A	B
6	500
6	479
5	550
5	525
5	500
5	475
4	562
4	550
4	531
4	520
4	500
4	488
4	468

Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

C Intervalle des rainures

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

* Traverses supplémentaires possibles après demande de faisabilité
Largeur du champ max. : 1277 mm
Largeur du champ min. : 250 mm

Equipements spéciaux

Aération

- Tôle perforée (LB) en acier inoxydable, section d'aération = 58 % (revêtement de couleur du panneau impossible)
- Treillis métallique (SE) en acier inoxydable, section d'aération = 58 % (revêtement de couleur du panneau impossible)
- Treillis ondulé, maillage 12 mm
- Treillis soudé (remplissage extincteur), maillage 100 mm
- Set de supports-galets articulés / position d'aération (voir page 42)

Avis :

- Les dimensions de porte ne s'appliquent pas aux panneaux en treillis métallique, en treillis ondulé, en treillis soudé et en tôle perforée.
- Dimensions de porte sur demande.
- Treillis soudé uniquement pour les portes de garage souterrain.

Possibilités de vitrage

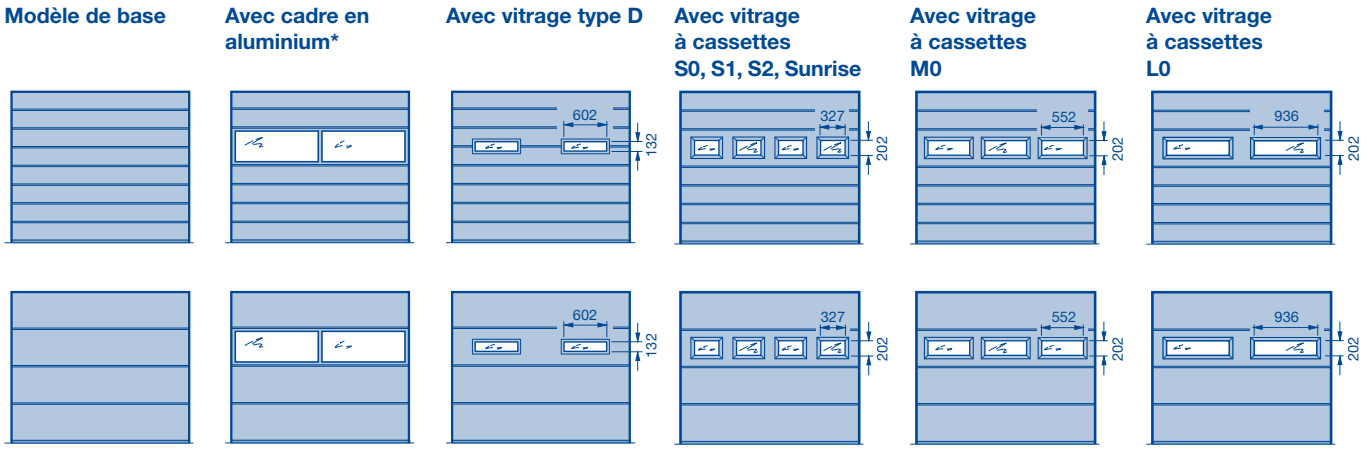
- Vitre double synthétique transparente / transparente (S2), 26 mm
- Vitre double synthétique structure cristalline / structure cristalline (U2), 26 mm
- Vitre double synthétique teintée en gris (A2), 26 mm
- Vitre double synthétique teintée en brun (B2), 26 mm
- Vitre double synthétique teintée en blanc (opale) (M2), 26 mm
- Vitre double polycarbonate transparente / transparente (C2), 26 mm
- Double panneau alvéolaire (S), 16 mm (uniquement possible pour NF)

Porte sectionnelle LPU 67 Thermo

Panneaux en acier à double paroi à rupture de pont thermique / Epaisseur de 67 mm
Rainures M / L
Decograin ou Silkgrain

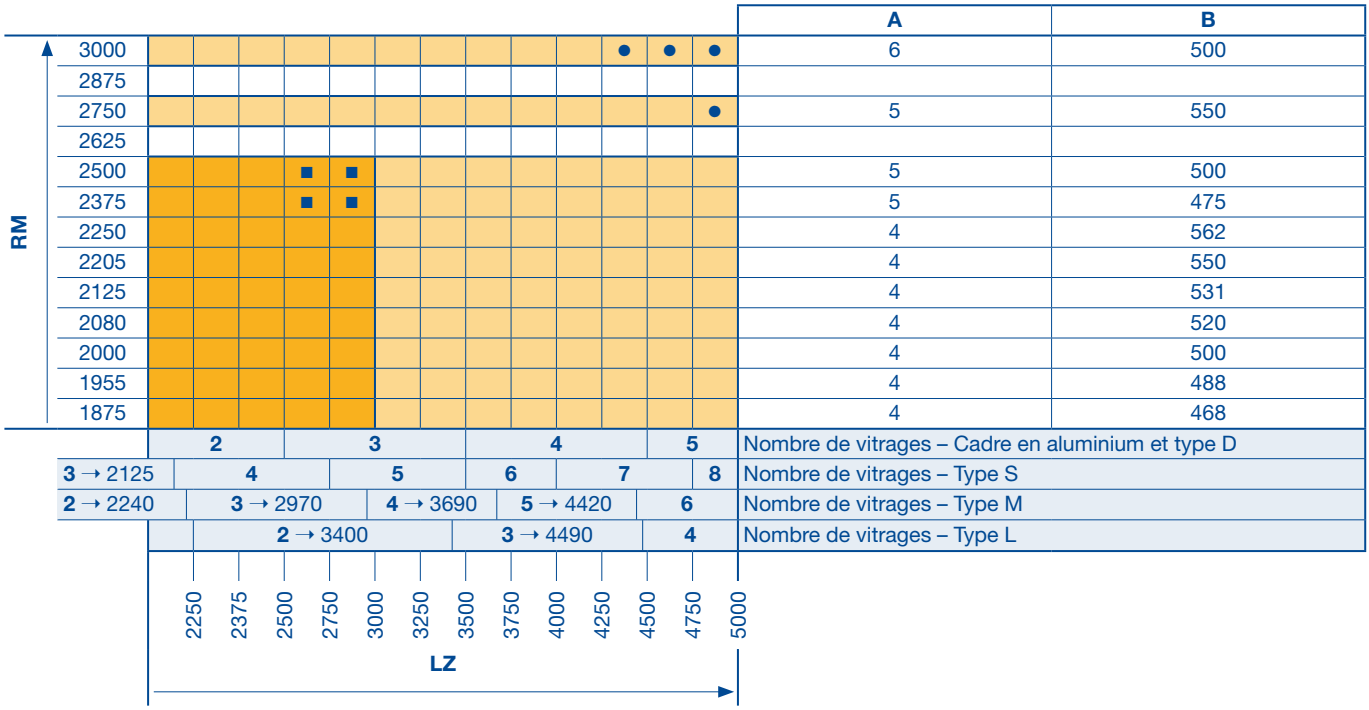
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)



Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm jusqu'à LZ = 5000 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.



Portes jusqu'à 3000 × 2500 mm avec technique à ressorts de traction (non réalisable pour les cadres en aluminium)

A Nombre de sections de porte

B Hauteur de section de porte

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

→ Jusqu'à largeur de

● Dimensions de porte non réalisables pour Silkgrain

■ Dimensions pour Silkgrain réalisables uniquement avec les types de ferrure N ou L

* Demande de faisabilité nécessaire !

Vitrage Sunrise

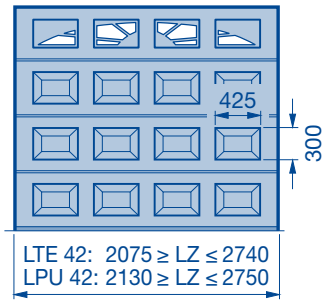
Pour portes sectionnelles

LTE 42 / LPU 42

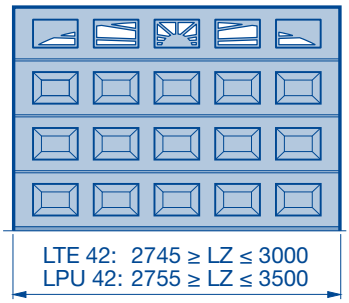
Vues extérieures

Vitrage Sunrise pour portes sectionnelles LTE / LPU 42 pour dimensions standards et sur mesure
Possibilités de vitrage pour type à cassettes S (impossible pour les portes avec 3 cassettes par panneau)

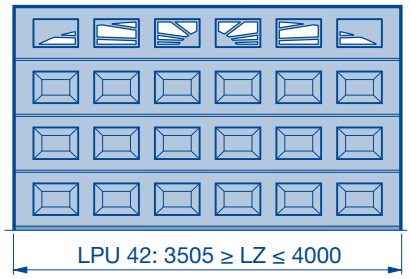
Motif S10



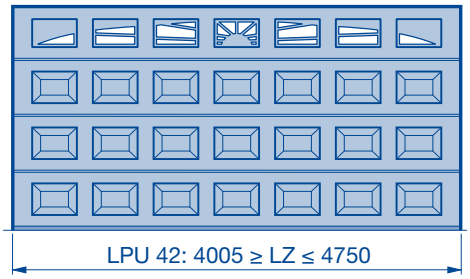
Motif S20



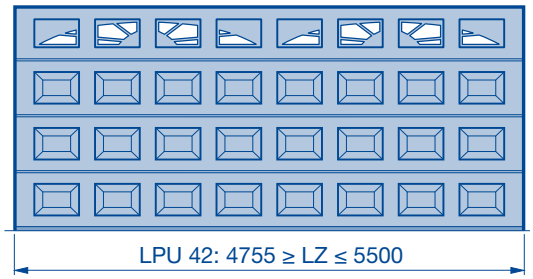
Motif S30



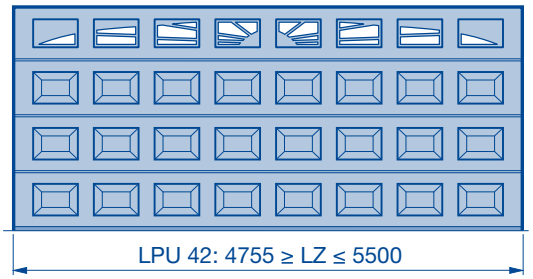
Motif S40



Motif S50



Motif S60



Eléments design avec parements inox

Pour portes sectionnelles[1] et portillons indépendants

LPU 67 Decograin et Silkgrain

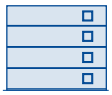
LPU 42 toutes surfaces

Vue de la porte

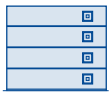
Dispositions des motifs (vues extérieures correspondant à la dimension 2500 × 2125 mm). Dégagement latéral du motif de 200 mm jusqu'à LZ = 3000 mm et de 400 mm à partir de LZ = 3005 mm (combinable avec des inserts décoratifs).

Exemple :
Disposition motif 451

Motif 450 avec socle en acier inoxydable à perforation carrée (au-delà de 3000 mm de largeur, en 2 éléments)



Motif 451, cadre en acier inoxydable **Motif 461**, cadre en acier inoxydable et vitre double synthétique[2] ou triple vitrage isolant

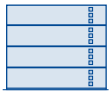


Motif 452, cadre plein en acier inoxydable **Motif 462**, cadre plein en acier inoxydable et vitre double synthétique[2]

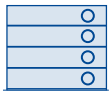
Motif 453*, cadre plein en acier inoxydable avec petit carré
Motif 463*, cadre plein en acier inoxydable avec petit carré et vitre double synthétique[2]

Motif 454, grand carré en acier inoxydable

Motif 455*, grand et petit carrés en acier inoxydable

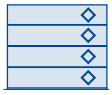


Motif 456, petit carré en acier inoxydable (en cas de listel de socle en option motif 450, panneau inférieur seulement avec 2 carrés)



Motif 459, avec hublot en acier inoxydable
Motif 469, avec hublot en acier inoxydable et vitre double synthétique[2]

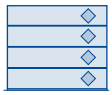
Motif 460*, carré en acier inoxydable 150 × 150 mm



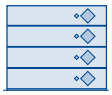
Motif 471, cadre en acier inoxydable
Motif 481, cadre en acier inoxydable et vitre double synthétique[2] ou triple vitrage isolant

Motif 472*, cadre plein en acier inoxydable **Motif 482***, cadre plein en acier inoxydable et vitre double synthétique[2]

Motif 473*, cadre plein en acier inoxydable avec petit carré
Motif 483*, cadre plein en acier inoxydable avec petit carré et vitre double synthétique[2]

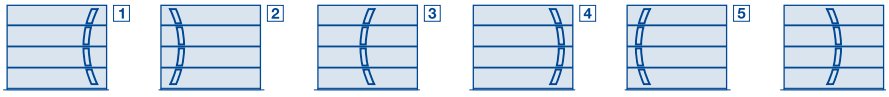


Motif 474*, grand carré en acier inoxydable

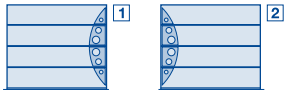


Motif 475*, grand et petit carrés en acier inoxydable

Motifs 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 et 481, en option avec listel de socle en acier inoxydable comme motif 450 (uniquement en cas de hauteur modulaire de porte de 2125 mm ou 2250 mm)
* Motif non disponible pour LPU 67



Motif 457, cadre en acier inoxydable en arc

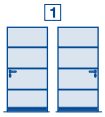


Motif 458, arc perforé en acier inoxydable

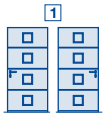
Vue du portillon indépendant

Dispositions des motifs (Les vues de l'extérieur correspondent aux dimensions de portillon 1000 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, les vues sont différentes.)

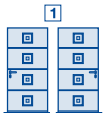
Motif 450



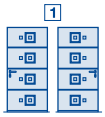
Motifs 451, 461[2]



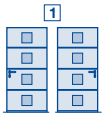
Motifs 452, 462[2]



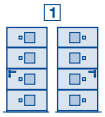
Motifs 453, 463[2]



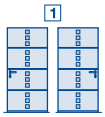
Motif 454



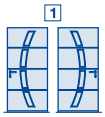
Motif 455

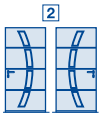


Motif 456

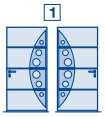


Motif 457

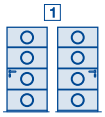




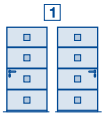
Motif 458



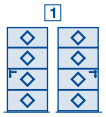
Motifs 459, 469[2]



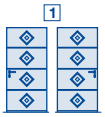
Motif 460



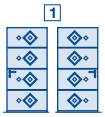
Motifs 471, 481[2]



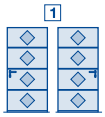
Motifs 472, 482[2]



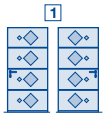
Motifs 473, 483[2]



Motif 474



Motif 475



Motifs 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 et 481, en option avec socle en acier inoxydable comme motif 450 (uniquement pour portillon avec porte d'une hauteur modulaire de 2125 ou 2250 mm)

1) Sauf portes à portillon incorporé
2) Vitre double synthétique LPU 42 transparente (DS) ou structure cristalline (DK) ou triple vitrage isolant, clair de jour 160 × 160 mm, épaisseur de vitre 41 mm ; vitre triple synthétique LPU 67 transparente (S3) ou structure cristalline (U3), clair de jour 160 × 160 mm, épaisseur de vitre 66 mm

Eléments design avec parements inox

pour portes sectionnelles

LPU 42, à rainures D / T / M

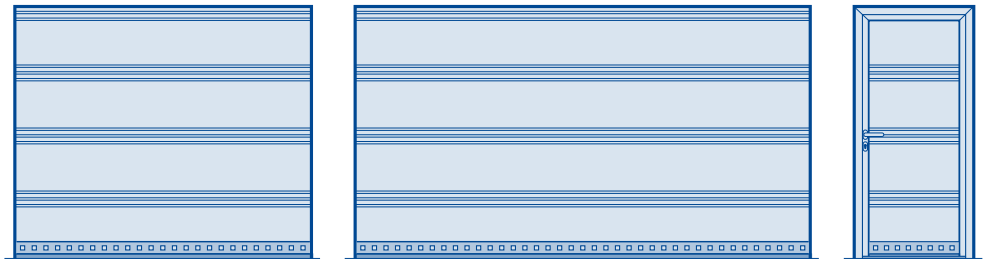
Vue des éléments design avec inserts décoratifs (combinables avec des motifs)

Dispositions de motifs (autres dispositions sur demande)

Vue de la porte sectionnelle
2500 × 2125

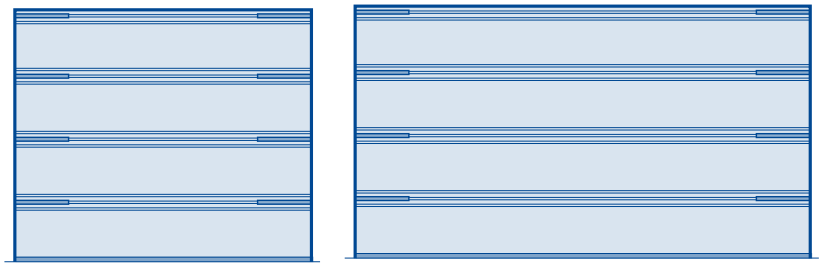
Vue de la porte sectionnelle
5000 × 2125

Vue du portillon
indépendant
1000 × 2125

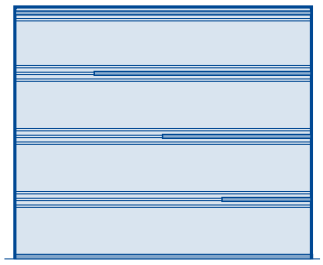


Motif 450
Avec socle en acier inoxydable à / sans perforations carrées
Largeur de commande :
Jusqu'à 3000 mm (socle en 1 élément)
Au-delà de 3000 mm (socle en 2 éléments)

Motif 501
Avec inserts continus en aspect acier inoxydable / bois ou couleur RAL au choix



Motif 500
Avec inserts latéraux (2 × 435 mm) en aspect acier inoxydable / bois ou couleur RAL au choix



Motif 502

	Longueur des inserts					
	Panneau					
Porte à	N° 1	N° 2	N° 3	N° 4	N° 5	N° 6
4 panneaux	30 %	50 %	73 %	100 %	–	–
5 panneaux	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %	–
6 panneaux	8 %	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %

Réalisable en aspect acier inoxydable / bois ou couleur RAL au choix

Motif 503

LZ	Longueur des inserts
≤ 2000	800
> 2000	1000

Réalisable en aspect acier inoxydable / bois ou couleur RAL au choix

Porte sectionnelle LPU 42
avec portillon incorporé à seuil plat

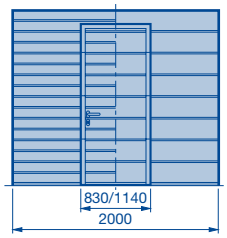
Rainures S / M / L

Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain, Duragrain ou Planar

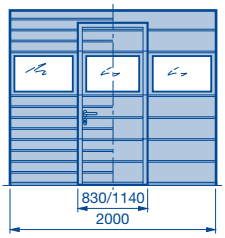
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la hauteur de porte 2125 mm. Pour d'autres hauteurs de porte, les proportions sont différentes. Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.) En cas de portes à portillon incorporé avec plus de 4 sections de porte, un profilé de protection anti-pluie est monté au-dessus du portillon incorporé (voir page 43).

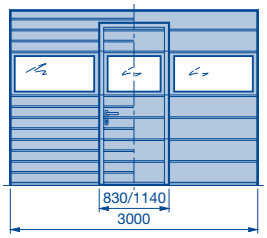
Modèle de base



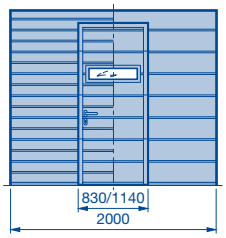
Avec cadre en aluminium NF / WF



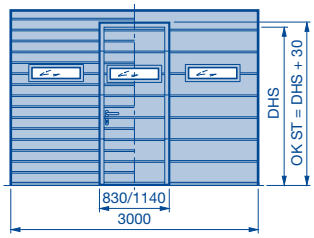
Avec cadre en aluminium NF / WF



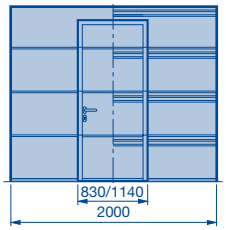
Avec vitrage type D



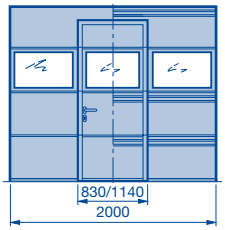
Avec vitrage type D



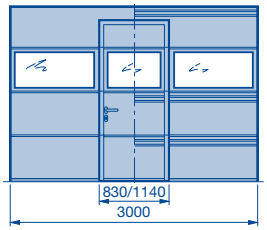
Modèle de base



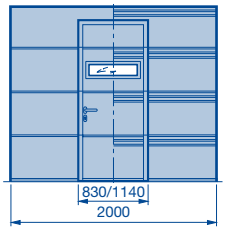
Avec cadre en aluminium NF / WF



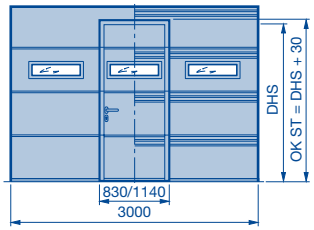
Avec cadre en aluminium NF / WF



Avec vitrage type D



Avec vitrage type D



Portillons incorporés

Les portillons incorporés sont toujours en 4 parties et ont une répartition uniforme pour l'exécution à rainures S. La largeur de passage libre du portillon incorporé est de 830 / 1140 mm, la hauteur de seuil de 5 mm, montant à 10 mm. En dehors de leurs dispositions standards, les portillons incorporés **sans** vitrage peuvent être déplacés à un écart fixe du bord de 500 mm.

Equipements spéciaux

Aération avec rainures S / M / L (selon la faisabilité technique)

- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm² par pièce, disposition

- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profilé standard NF ou profilé à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S ou M, 22 mm
- Pour les portillons incorporés avec verrouillage multipoints, les vitrages sont uniquement réalisables au-dessus du portillon incorporé (à partir du 5ème panneau en partant du bas)
- En cas de ferme-porte intégré, vitrage type S, M, NF ou WF non réalisable dans la 4ème section de portillon incorporé, uniquement à droite et à gauche à côté du portillon incorporé (sauf dispositions « a » et « b » du portillon ; dans ce cas uniquement sur demande)
- Vitrage dans les 1er et 2ème panneaux sur demande
- Vitrages à motif (selon faisabilité technique)

Eléments design avec parements inox pour portes à portillon incorporé

Disposition et nombre d'éléments, ainsi que nombre d'éléments dans le portillon incorporé, selon la faisabilité technique.
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, les proportions sont différentes.)

Motifs 451, 461

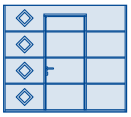
Motifs 452, 462

Motifs 453, 463

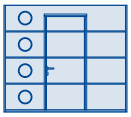
Motif 454

Motif 455

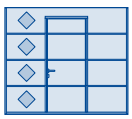
Motifs 471, 481



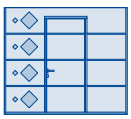
Motifs 459, 469



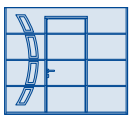
Motif 474



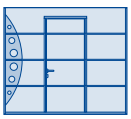
Motif 475



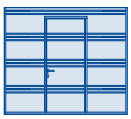
Motif 457[1]



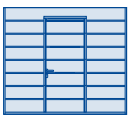
Motif 458[1]



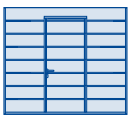
Motif 500[1]



Motif 504[2]



Motif 505[1]



1) Uniquement réalisable à gauche et/ou à droite du portillon incorporé !
2) Uniquement réalisable dans le portillon incorporé !

Porte sectionnelle LPU 42
avec portillon incorporé à seuil plat

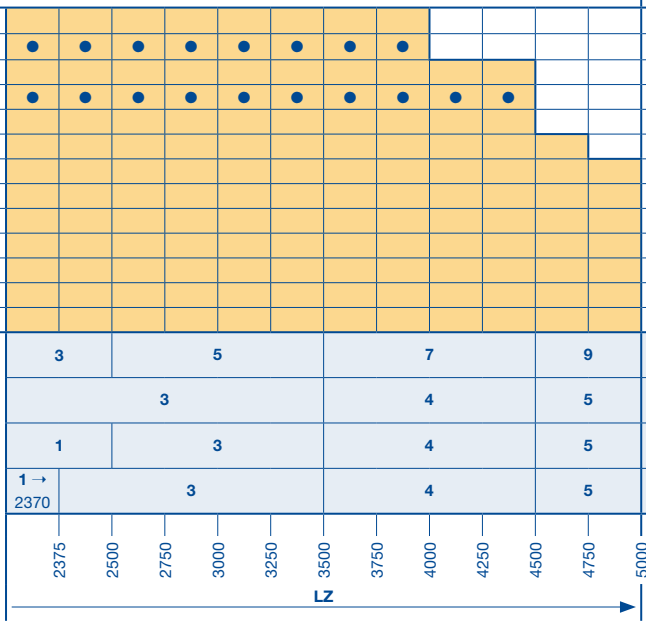
Rainures S / M / L

Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain, Duragrain ou Planar

Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires réalisables à partir de 5 sections de porte. Pour la hauteur sous plafond et le passage libre, voir types de ferrure (pages 36 – 37, 40). **Les domaines dimensionnels des différents types de porte doivent être observés.**

RM	A	B	C	D	DRH
3000	6	500	1955	1955	831
2875	6	479	1871	1871	799
2750	5	550	2155	2155	906
2625	5	525	2055	2055	868
2500	5	500	1955	1955	831
2375	5	475	1855	1855	793
2250	4	562	2123	2203	924
2205	4	550	2075	2155	906
2125	4	531	1999	2079	877
2080	4	520	1955	2035	861
2000	4	500	1875	1955	831
1955	4	488	1827	1907	813
1875	4	468	1747	1827	782



A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
C Hauteur de passage libre du portillon incorporé (DHS)
D Hauteur de passage libre du portillon incorporé (DHS) en cas de vitrage supérieur types D, S, M
DRH Hauteur de béquille
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**
OK ST Bord supérieur du portillon incorporé = DHS + 30 mm
→ Jusqu'à largeur de
● Uniquement réalisable dans hauteur intermédiaire avec Decograin, Sandgrain et Silkgrain. Hauteur intermédiaire dès 2875 mm réalisée à partir d'une hauteur modulaire de 3000 mm et dès 2575 mm réalisée à partir d'une hauteur modulaire de 2750 mm.

Avis :

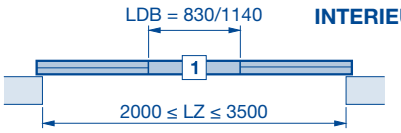
- En cas de porte sectionnelle avec portillon incorporé, seul le type de ferrure N ou L est possible !
- Pour les portes jusqu'à hauteur modulaire de 2250 mm et vitrage supérieur types D, S, M, la distance du sol fini au bord inférieur du linteau doit être supérieure ou égale à la dimension de commande (dimension modulaire).
- Pour le montage du bras de manœuvre pour le verrouillage multipoints des portes à portillon incorporé avec 4 panneaux, il est nécessaire de laisser un espace libre de 500 mm au-dessus de la porte à l'extérieur (voir page 34).

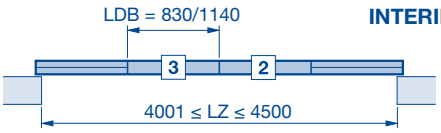
Porte sectionnelle LPU 42
avec portillon incorporé à seuil plat

Rainures S / M / L

Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain, Duragrain ou Planar

Vues extérieures (identiques aux portes avec vitrage)

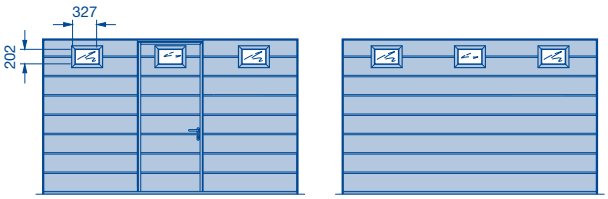




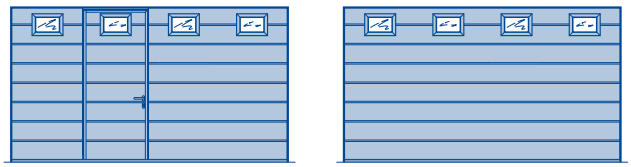
Vitrage type D

Vitrage type D

Vitrage type S



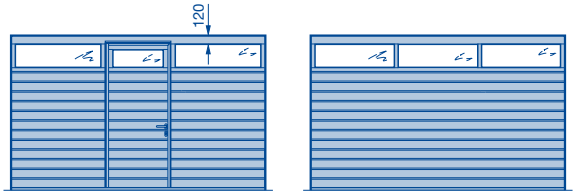
Vitrage type S



Vitrage type M

Vitrage type M

Cadre en aluminium NF / WF



Cadre en aluminium NF / WF

Les illustrations correspondent aux proportions de la hauteur de porte 2125 mm et de la disposition 3.

Porte sectionnelle LPU 42
avec portillon incorporé à seuil plat

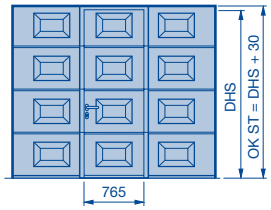
Cassettes S

Decograin ou Woodgrain

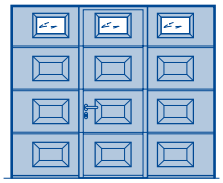
Vues extérieures

(Les proportions dans les illustrations correspondent aux dimensions 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, les proportions sont différentes. Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.)
Pour les portes à portillon incorporé avec plus de 4 sections de porte, un profilé de protection anti-pluie est monté au-dessus du portillon incorporé (voir page 43).

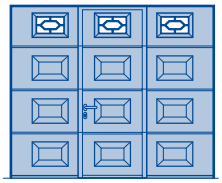
Modèle de base



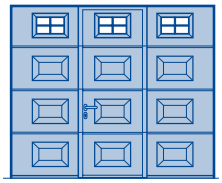
Motif S0



Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)



Portillons incorporés

Les portillons incorporés sont toujours composés de 4 parties. La largeur de passage libre est de 765 mm, la hauteur de seuil de 5 mm, montant à 10 mm.

Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte uniquement en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles. Pour la hauteur sous plafond et le passage libre, voir types de ferrure (pages 36 – 37, 40).

RM	A	B	C	DrH
3000	6	500	1955	831
2875 ●	6	479	1871	799
2750 ●	5	550	2155	906
2625 ●	5	525	2055	868
2500	5	500	1955	831
2375	5	475	1855	793
2250	4	562	2203	924
2205 ●	4	550	2155	906
2125	4	531	2079	877
2080 ●	4	520	2035	861
2000	4	500	1955	831
1955 ●	4	488	1907	813

3 | 4 | 5 — Nombre de cassettes ou de vitrages à cassettes par section de porte

2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 — LZ

A	Nombre de sections de porte
B	Hauteur de section de porte
C	Hauteur de passage libre du portillon incorporé (DHS)
DrH	Hauteur de béquille
RM	Hauteur modulaire
LZ	Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**
OK ST	Bord supérieur du portillon incorporé = DHS + 30 mm
→	Jusqu'à largeur de
●	Hauteurs modulaires RM impossibles pour Decograin

Avis :

- En cas d'exécution à 4 cassettes, le portillon incorporé est disposé de façon excentrée !
- Porte sectionnelle avec portillon incorporé uniquement possible avec type de ferrure N ou L !
- Pour les portes jusqu'à une hauteur de 2250 mm, la cote du sol fini au bord inférieur du linteau doit être supérieure ou égale à la dimension de commande (dimension modulaire).
- Pour le montage du bras de manœuvre pour le verrouillage multipoints des portes à portillon incorporé avec 4 panneaux, il est nécessaire de laisser un espace libre de 500 mm au-dessus de la porte à l'extérieur (voir page 34).
- Impossible en tant que portillon incorporé LDB = 1140.

Equipements spéciaux

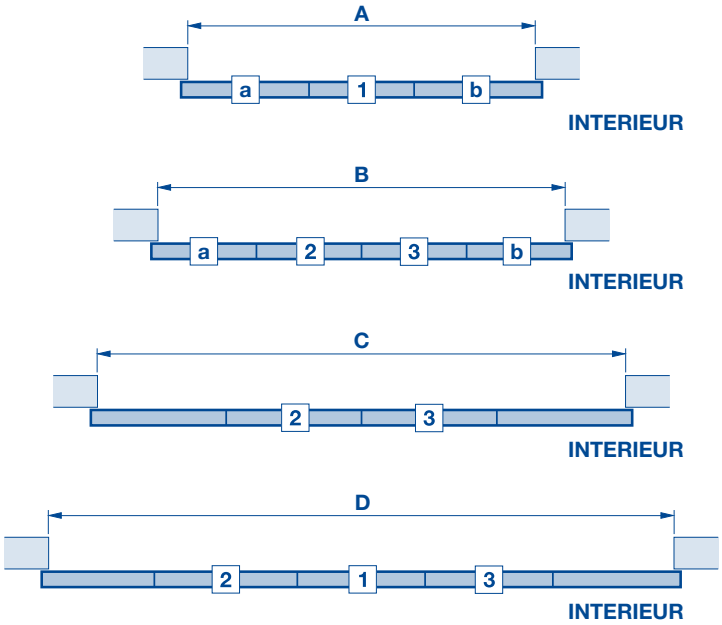
Possibilités de vitrage – Vitrages à cassettes
Vitres doubles transparentes ou structure cristalline, 16 mm

- Vitrage S0
- Vitrage S1
- Vitrage S2
- Vitrage S10, S20 (voir page 18)
- Pour les portillons incorporés avec verrouillage multipoints, les vitrages sont uniquement réalisables au-dessus du portillon incorporé (à partir du 5ème panneau en partant du bas)
- En cas de ferme-porte intégré, vitrage type S non réalisable dans la 4ème section de portillon incorporé (uniquement à droite et à gauche à côté du portillon incorporé)
- Vitrage dans les 1er et 2ème panneaux sur demande

Porte sectionnelle LPU 42
avec portillon incorporé à seuil plat

Disposition du portillon incorporé

Portillon incorporé LDB = 830

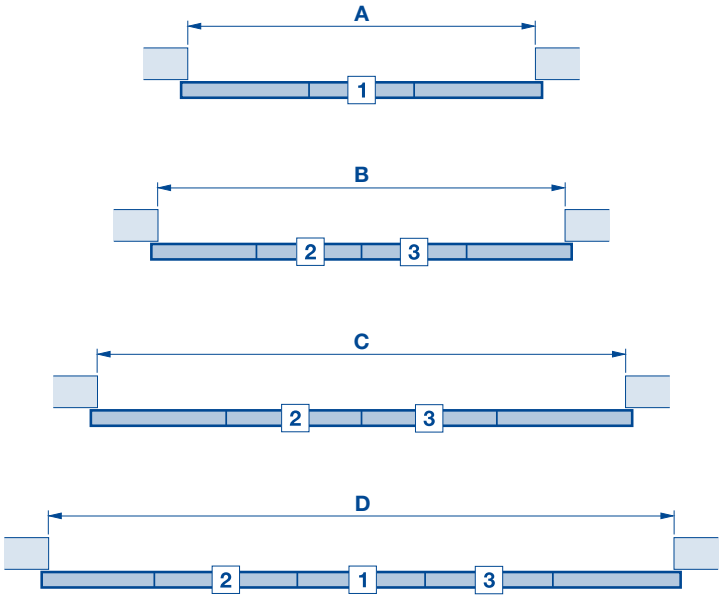


Avis :
Dispositions « a » et « b » uniquement pour les rainures S, M ou L (vitrages réalisables sur demande). Ecart au bord fixe de 500 mm.

Avis :
Portillon incorporé ouvrant uniquement vers l'extérieur.

	A	B	C	D
Porte sectionnelle à rainures S, M ou L	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Porte sectionnelle à rainures D ou T	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Porte sectionnelle à cassettes S	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

Portillon incorporé LDB = 1140



Avis :
Portillon incorporé ouvrant uniquement vers l'extérieur.

	A	B	C	D
Porte sectionnelle à rainures S, M ou L	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Porte sectionnelle à rainures D ou T	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000

Porte sectionne LPU 42 avec portillon incorporé et seuil

Panneaux en acier à double paroi

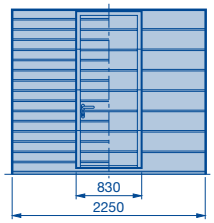
Rainures S / M / L / D / T

Decograin, Sandgrain, Silkgrain ou Woodgrain

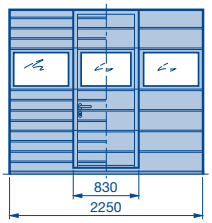
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la hauteur de porte 2125 mm. Pour d'autres hauteurs de porte, les proportions sont différentes. Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.)
Pour les portes à portillon incorporé avec plus de 4 sections de porte, un profilé de protection anti-pluie est monté au-dessus du portillon incorporé (voir page 43).

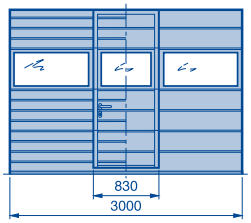
Modèle de base



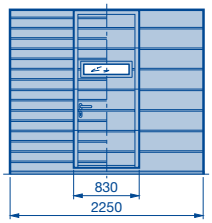
Avec cadre en aluminium NF / WF



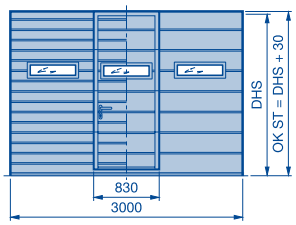
Avec cadre en aluminium NF / WF



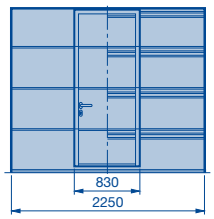
Avec vitrage type D



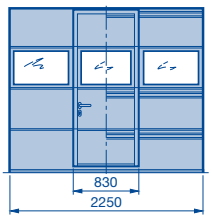
Avec vitrage type D



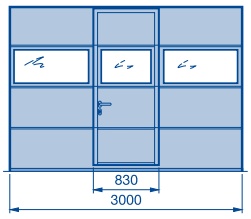
Modèle de base



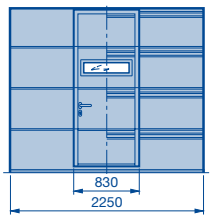
Avec cadre en aluminium NF / WF



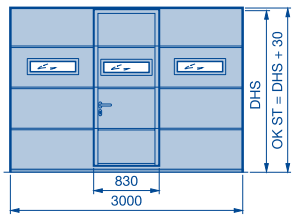
Avec cadre en aluminium NF / WF



Avec vitrage type D



Avec vitrage type D



Portillons incorporés

Les portillons incorporés sont toujours en 4 parties et ont une répartition uniforme pour l'exécution à rainures S. La largeur de passage libre du portillon incorporé est de 830 mm, la hauteur de seuil de 48 mm (la distance entre le bord inférieur du portillon incorporé et le sol fini s'élève à 38,5 mm).

Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires à partir de 5 sections de porte sur demande. Pour la hauteur sous plafond et le passage libre, voir types de ferrure (pages 36 – 37). **Les domaines dimensionnels des différents types de porte doivent être observés.**

RM	2375	2500	2750	3000	A	B	C	D	DrH
3000					6	500	1955	1955	831
2875	●	●	●	●	6	479	1871	1871	799
2750					5	550	2155	2155	906
2625	●	●	●	●	5	525	2055	2055	868
2500					5	500	1955	1955	831
2375					5	475	1855	1855	793
2250					4	562	2123	2203	924
2205					4	550	2075	2155	906
2125					4	531	1999	2079	877
2080					4	520	1955	2035	861
2000					4	500	1875	1955	831
1955					4	488	1827	1907	813
1875					4	468	1747	1827	782
	3 → 2500		5		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm² par pièce				
	3				Nombre de panneaux dans le cadre en aluminium par section de porte				
	1 → 2500		3		Nombre de vitrages types D, M par section de porte				
	1 → 2370		3		Nombre de vitrages type S par section de porte				

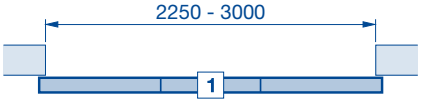
LZ

A	Nombre de sections de porte
B	Hauteur de section de porte
C	Hauteur de passage libre du portillon incorporé (DHS)
D	Hauteur de passage libre du portillon incorporé (DHS) en cas de vitrage supérieur de type D, M ou S, motifs en acier inoxydable
DRH	Hauteur de béquille
RM	Hauteur modulaire
LZ	Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2250 mm)**
OK ST	Bord supérieur du portillon incorporé = DHS + 30 mm
→	Jusqu'à largeur de
●	Uniquement réalisable dans hauteur intermédiaire avec Decograin, Sandgrain et Silkgrain. Hauteur intermédiaire dès 2875 mm réalisée à partir d'une hauteur modulaire de 3000 mm et dès 2575 mm réalisée à partir d'une hauteur modulaire de 2750 mm.

Avis :
- En cas de porte sectionnelle avec portillon incorporé, seul le type de ferrure N ou L est possible !
- Un verrouillage multipoints pour portillons incorporés n'est pas possible.
- Portillon incorporé centré uniquement.
- Impossible en tant que portillon incorporé LDB = 1140.

Possibilités de vitrage
- Cadre en aluminium (profilé standard NF ou profilé à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S ou M, 22 mm
- Vitrage dans les 1er et 2ème panneaux sur demande
- Vitrage réalisable à partir de la 3ème section de porte du portillon incorporé et au-dessus du portillon incorporé (à partir du 3ème panneau en partant du bas)
- Vitrages à motif (voir page 21)
- Eléments design avec parements inox (voir page 21)

Disposition du portillon incorporé



– Motifs
– Eléments design avec inserts décoratifs

Porte sectionnelle LPU 42 avec portillon incorporé et seuil

Panneaux en acier à double paroi

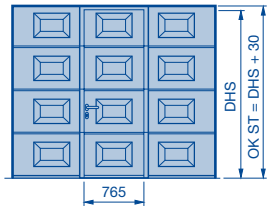
Cassettes S

Decograin ou Woodgrain

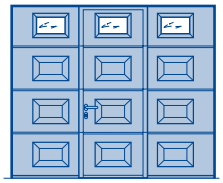
Vues extérieures

(Les proportions dans les illustrations correspondent aux dimensions 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, les proportions sont différentes. Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.)
Pour les portes à portillon incorporé avec plus de 4 sections de porte, un profilé de protection anti-pluie est monté au-dessus du portillon incorporé (voir page 43).

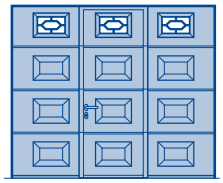
Modèle de base



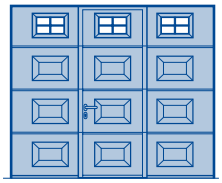
Motif S0



Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)



Portillons incorporés

Les portillons incorporés sont toujours composés de 4 parties. La largeur de passage libre du portillon incorporé est de 765 mm, la hauteur de seuil de 48 mm (la distance entre le bord inférieur du portillon incorporé et le sol fini s'élève à 38,5 mm).

Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 1 mm, hauteur de porte uniquement en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles. Pour la hauteur sous plafond et le passage libre, voir types de ferrure (pages 36 – 37). **Les domaines dimensionnels des différents types de porte doivent être observés.**

RM			A	B	C	DRH
3000			6	500	1955	831
2875	●	●	6	479	1871	799
2750	●	●	5	550	2155	906
2625	●	●	5	525	2055	868
2500			5	500	1955	831
2375			5	475	1855	793
2250			4	562	2203	924
2205	●	●	4	550	2155	906
2125			4	531	2079	877
2080	●	●	4	520	2035	861
2000			4	500	1955	831
1955	●	●	4	488	1907	813
	3	4	Nombre de cassettes ou de vitrages à cassettes par section de porte			

A	Nombre de sections de porte
B	Hauteur de section de porte
C	Hauteur de passage libre du portillon incorporé (DHS)
DRH	Hauteur de béquille
RM	Hauteur modulaire
LZ	Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2250 mm)**
OK ST	Bord supérieur du portillon incorporé = DHS + 30 mm
→	Jusqu'à largeur de
●	Hauteurs modulaires RM impossibles pour Decograin

Avis :

- En cas de porte sectionnelle avec portillon incorporé, seul le type de ferrure N ou L est possible !
- Un verrouillage multipoints pour portillons incorporés n'est pas possible.
- Portillon incorporé centré uniquement.
- Impossible en tant que portillon incorporé LDB = 1140.

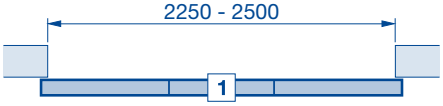
Equipements spéciaux

Possibilités de vitrage – Vitrages à cassettes

Vitres doubles transparentes ou structure cristalline, 16 mm

- Vitrage S0
- Vitrage S1
- Vitrage S2
- Vitrage S10, S20 (voir page 18)
- Vitrage réalisable à partir de la 3ème section de porte du portillon incorporé et au-dessus du portillon incorporé (à partir du 3ème panneau en partant du bas)
- Vitrage dans les 1er et 2ème panneaux sur demande

Disposition du portillon incorporé



Porte sectionnelle LTH 42

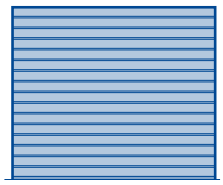
A rainures S / M / L, à cassettes V

Pin du Nord / Hemlock

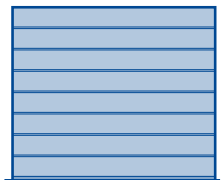
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.)

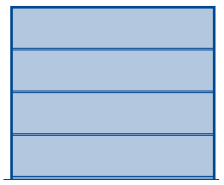
Modèle de base à rainures S



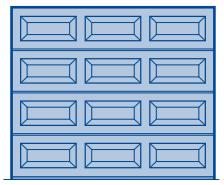
Modèle de base à rainures M



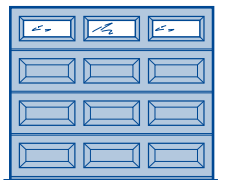
Modèle de base à rainures L



Modèle de base à cassettes V

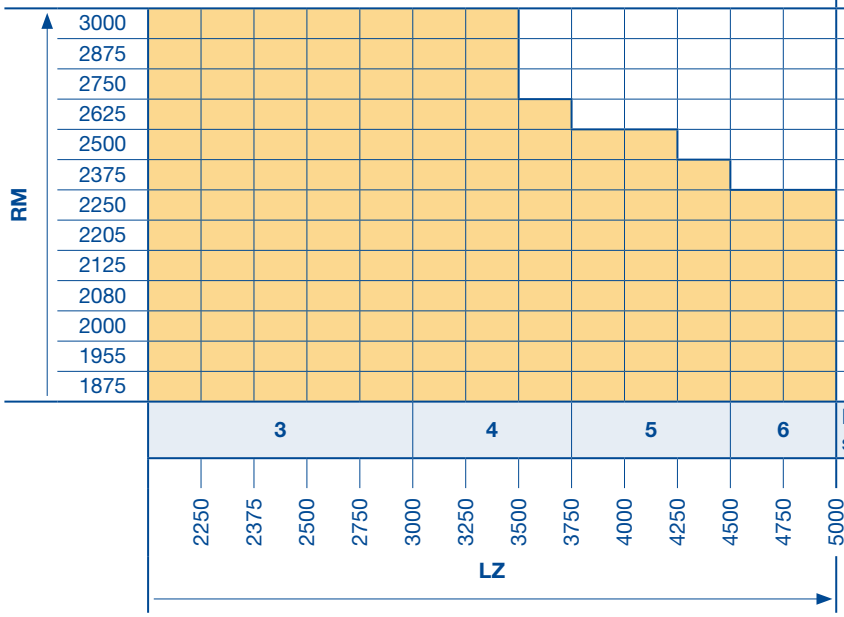


Avec vitrage V0



Domaine dimensionnel

Largeur de porte en intervalles de 10 mm, hauteurs intermédiaires possibles (sur demande en cas de rainures S).



	Rainures S / M / L					Cassettes V
	A	B	C_1	C_2	C_3	A
3000	6	500	125	250	–	6
2875	6	479	120	239	–	6
2750	5	550	138	275	–	6
2625	5	525	131	262	–	5
2500	5	500	125	250	–	5
2375	5	475	119	237	–	5
2250	4	562	141	281	–	5
2205	4	550	138	275		
2125	4	531	133	265	–	4
2080	4	520	130	260		
2000	4	500	125	250	–	4
1955	4	488	122	234		
1875	4	468	117	234	–	4

Nombre de cassettes ou de vitrages à cassettes par section de porte

Avis :
Porte sectionnelle LTH 42 uniquement avec ressorts de torsion

A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
C_1 Intervalle des rainures S
C_2 Intervalle des rainures M
C_3 Intervalle des rainures L
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2000 mm)**

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol (standard), section d'aération de 65 cm² par mètre de largeur de porte

Possibilités de vitrage (uniquement avec exécution à cassettes)

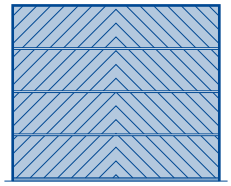
- Vitrage à cassettes transparent ou structure cristalline, 3 mm

Porte sectionnelle LTH 42 à motifs

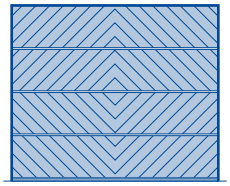
Pin du Nord / Hemlock

Vues extérieures

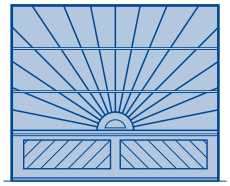
Motif 401



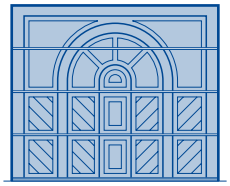
Motif 402



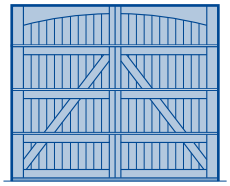
Motif 403



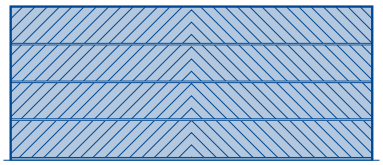
Motif 404



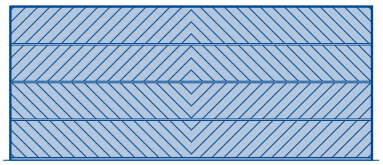
Motif 405



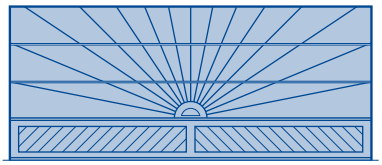
Motif 401



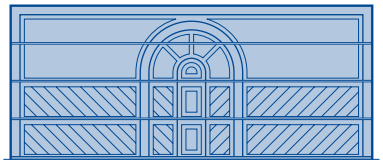
Motif 402



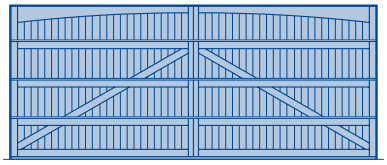
Motif 403



Motif 404



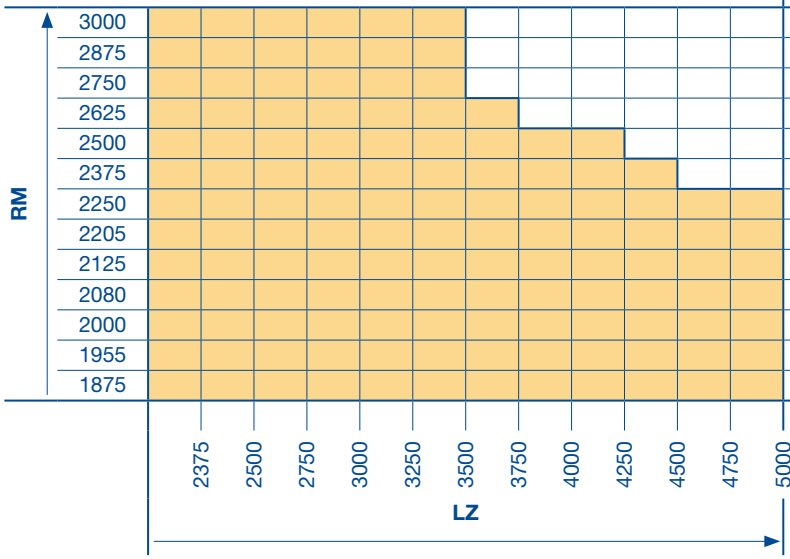
Motif 405



Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm (rangée supérieure) et de la dimension 5000 × 2125 mm (rangées centrale et inférieure). Pour d'autres tailles de porte, les proportions sont différentes.

Domaine dimensionnel

Largeur de porte en intervalles de 10 mm, hauteurs intermédiaires sur demande. Autres motifs sur demande du client.



A	B
6	500
6	479
5	550
5	525
5	500
5	475
4	562
4	550
4	531
4	520
4	500
4	488
4	468

Avis :
Porte sectionnelle LTH 42 un
avec technique à ressorts de

A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
RM Hauteur modulaire

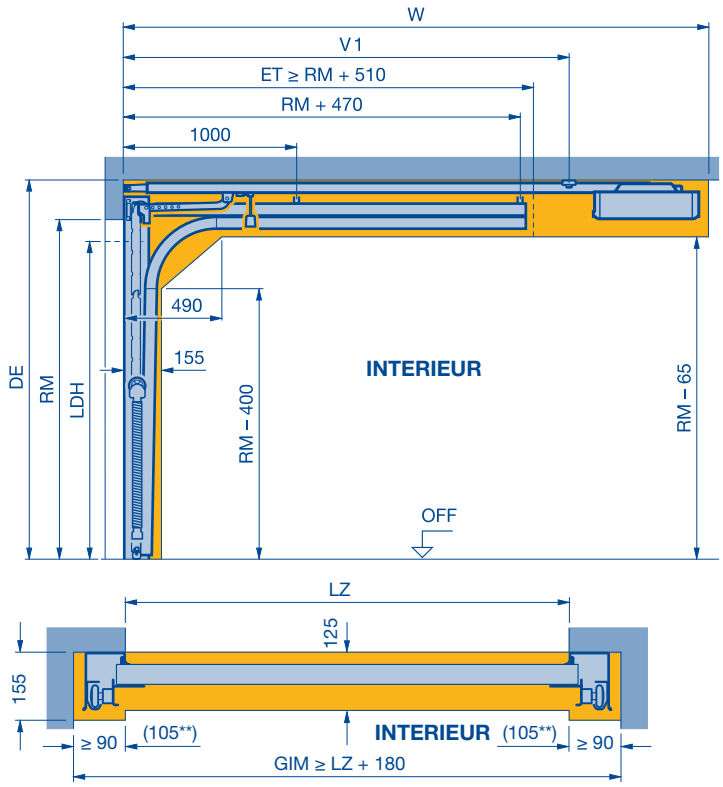
LZ Dimension de passage libre huisserie **(à partir de 2250 mm)**

Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol (standard), section d'aération de 65 cm² par mètre de largeur de porte

Type de ferrure : Z

Z = ferrure à ressorts de traction



Avis :

* Non réalisable avec Silkgrain et LPU 67 !

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

RM	Commande manuelle		Commande motorisée			
	DE min.	LDH	DE min.	DE min. avec set ThermoFrame 1***	LDH	LDH (LPU 67 Thermo)
	RM + 100	RM – 80	RM + 115	RM + 145	RM – 30	RM – 55
1875	1975	1795	1990	2020	1845	1820
1955	2055	1875	2070	2100	1925	1900
2000	2100	1920	2115	2145	1970	1945
2080	2180	2000	2195	2225	2050	2025
2125	2225	2045	2240	2270	2095	2070
2205	2305	2125	2320	2350	2175	2150
2250	2350	2170	2365	2395	2220	2195
2375	2475	2295	2490	2520	2345	2320
2500	2600	2420	2615	2645	2470	2445
2625	2725	2545	2740	2765	2595	–

*** Sets 1 et 2 impossibles en cas de hauteurs intermédiaires
LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 675
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

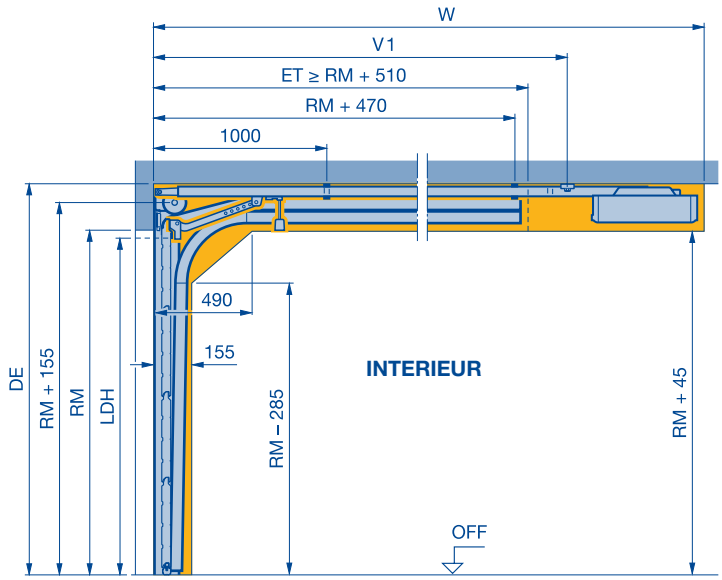
Avis :

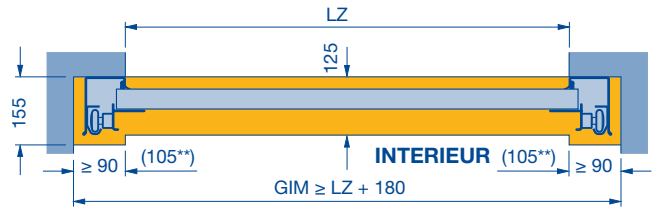
- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Retombée de linteau plus importante avec set de supports-galets articulés (voir page 42).
- Pour les sets ThermoFrame 4 – 5, aucune retombée de linteau supplémentaire n'est requise.
- LPU 67 Thermo impossible avec motorisation ProMatic.
- LPU 67 Thermo impossible avec cadre en aluminium.

ProMatic, SupraMatic E, P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	2775	3200
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2375 mm	3025	3450
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3700	4125
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Type de ferrure : N

N = ferrure normale





Avis :

* Pour les portes soumises à une charge thermique, la motorisation doit, au besoin, être rehaussée de 40 mm (RM + 210 + 40).

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

RM	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.*	DE min. avec sets ThermoFrame 1 – 2, 6, 7, 8, 9***	LDH
	RM + 210	RM – 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

*** Sets 1 et 2 impossibles en cas de hauteurs intermédiaires
LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 520
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 795
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

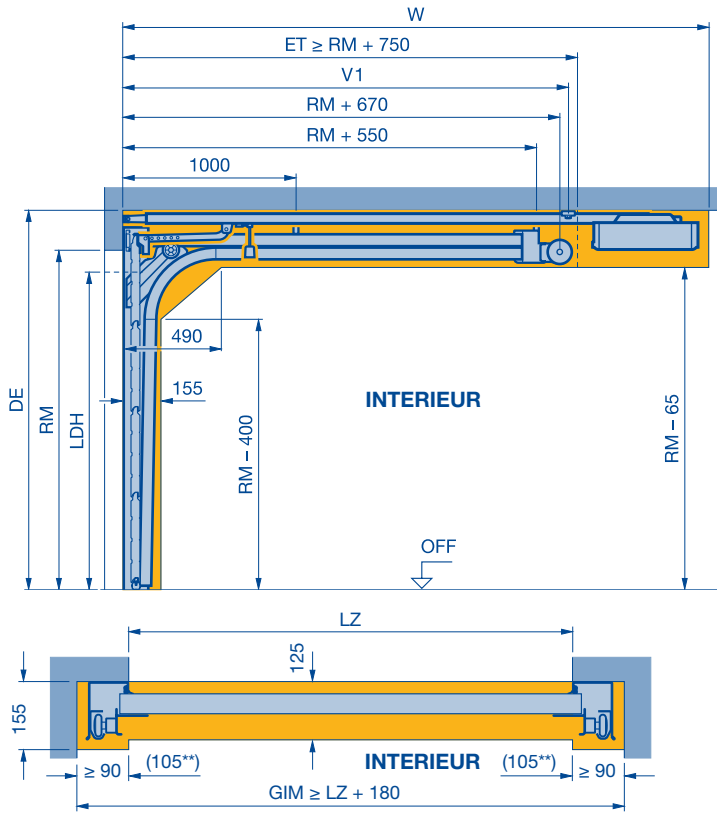
Avis :

- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Retombée de linteau plus importante avec set de supports-galets articulés (voir page 42).
- Pour les sets ThermoFrame 4 – 5, aucune retombée de linteau supplémentaire n'est requise.
- LPU 67 Thermo impossible avec motorisation ProMatic.

ProMatic, SupraMatic E, P et HT	LPU 42	LPU 67 Thermo	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2250 mm	2250	2125	2775	3200
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2500 mm	2500	2375	3025	3450
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3000	3000	3700	4125
Avec longueur de rail hors-standard sur demande				

Type de ferrure : L

L = ferrure pour linteau réduit



Avis :

* Pour les portes soumises à une charge thermique, la motorisation doit, au besoin, être rehaussée de 40 mm (RM + 115 + 40).

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

RM	Commande manuelle		Commande motorisée			
	DE min.	LDH	DE min.*	DE min. avec sets ThermoFrame 1 – 2, 6, 7, 8, 9***	LPU 42 LDH jusqu'à LZ = 3000 mm	LPU 42 LDH à partir de LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM – 100	RM + 115	RM + 145	RM – 30	RM – 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

RM	LPU 67 Thermo avec motorisation	
	LDH jusqu'à LZ = 3000 mm	LDH à partir de LZ = 3010 mm
	RM – 55	RM – 105
1875	1820	1770
1955	1900	1850
2000	1945	1895
2080	2025	1975
2125	2070	2020
2205	2150	2100
2250	2195	2145
2375	2320	2270
2500	2445	2395
2625	–	–
2750	2695	2645
2875	–	–
3000	2945	2895

*** Sets 1 et 2 impossibles en cas de hauteurs intermédiaires
LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 675
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

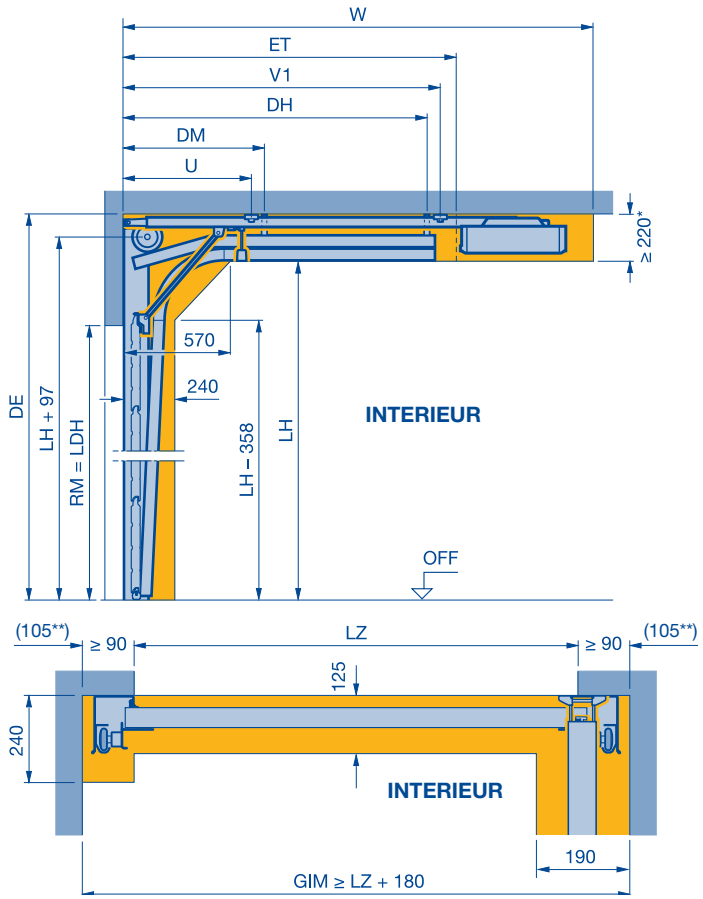
Avis :

- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Retombée de linteau plus importante avec set de supports-galets articulés (voir page 42).
- Si DE > RM + 285 mm, un profilé tubulaire supplémentaire de 120 × 60 mm est nécessaire afin de renforcer la construction à suspente au niveau des ressorts de torsion.
- Pour les sets ThermoFrame 4 – 5, aucune retombée de linteau supplémentaire n'est requise.
- LPU 67 Thermo impossible avec motorisation ProMatic.

ProMatic, SupraMatic E, P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	2775	3200
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2375 mm	3025	3450
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3700	4125
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Type de ferrure : H

H = ferrure de rail de guidage rehaussée



Avis :

* Avec ThermoFrame ≥ 255

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

Exécution sans portillon incorporé

RM	Hauteur du rail de guidage			
	(1) avec butée à ressort		(2) avec amortisseur de butée	
	Min.	Max.	Min.	Max.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

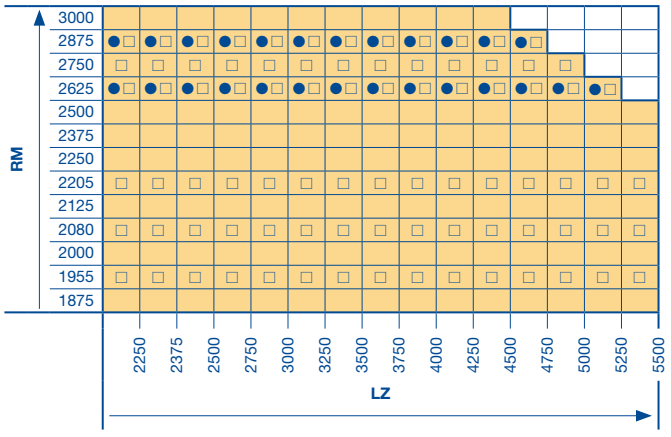
LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LF Dimension tableau fini
LH Hauteur du rail de guidage
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = LH + 450
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = LH + 725
DH Patte d'ancrage au plafond, arrière = ET – 200
DM Patte d'ancrage au plafond, milieu = DH / 2
ET Profondeur d'encombrement
(1) = 2 × RM + 690 – LH
(2) = 2 × RM + 490 – LH
GIM Dimension intérieure du garage
U Suspente avant du rail de motorisation
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

Avis :

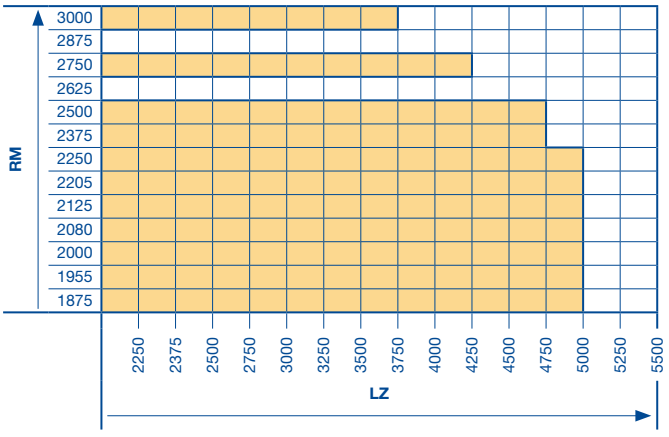
- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Impossible en tant que LPU 67 Thermo.

SupraMatic E, P et HT	U	V_1	W	Longueur de rail de motorisation
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	1100	2775	3200	3000
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2375 mm	1100	3025	3450	3250
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	1300	3700	4125	3925
Avec longueur de rail hors-standard sur demande				

Domaine dimensionnel pour LPU 42 à structure Decograin, Sandgrain et Woodgrain



Domaine dimensionnel pour LPU 42 à surface Silkgrain

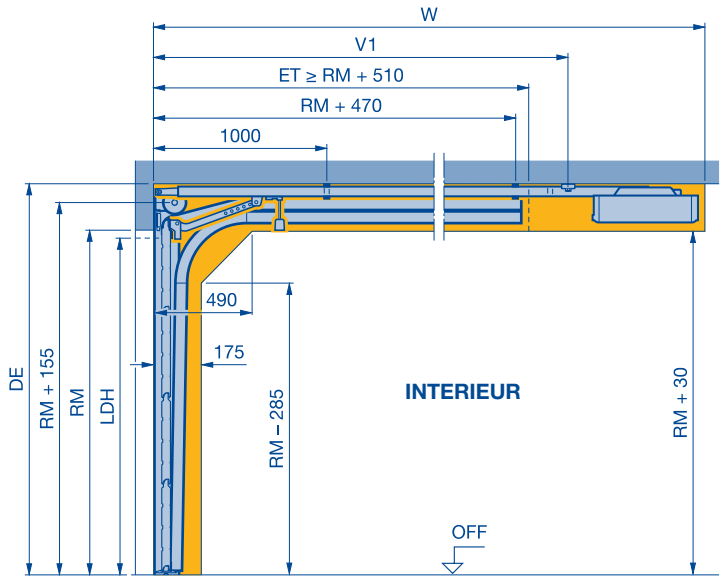


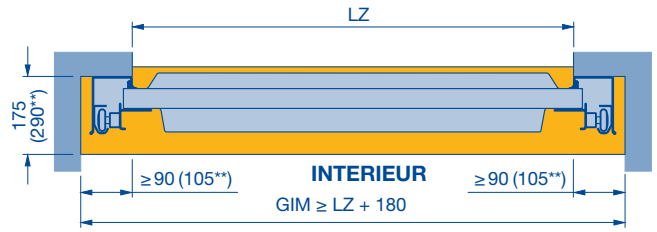
● Hauteurs modulaires RM impossibles pour Decograin, Sandgrain et Silkgrain
□ Hauteurs modulaires RM impossibles pour Decograin à cassettes S

Type de ferrure : N

(LPU 42) Portillon incorporé avec seuil plat

N = ferrure normale





RM	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.*	DE min. avec sets ThermoFrame 1 – 2	LDH
	RM + 220	RM – 160	RM + 235	RM + 255	RM – 100
1875	2095	1715	2110	2130	1775
1955	2175	1795	2190	2210	1855
2000	2220	1840	2235	2255	1900
2080	2300	1920	2315	2335	1980
2125	2345	1965	2360	2380	2025
2205	2425	2045	2440	2460	2105
2250	2470	2090	2485	2505	2150
2375	2595	2215	2610	2630	2275
2500	2720	2340	2735	2755	2400
2625	2845	2465	2860	2880	2525
2750	2970	2590	2985	3005	2650
2875	3095	2715	3110	3130	2775
3000	3220	2840	3235	3255	2900

LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 520
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 795
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

Avis :

* Pour les portes soumises à une charge thermique, la motorisation doit, au besoin, être rehaussée de 40 mm (RM + 235 + 40).

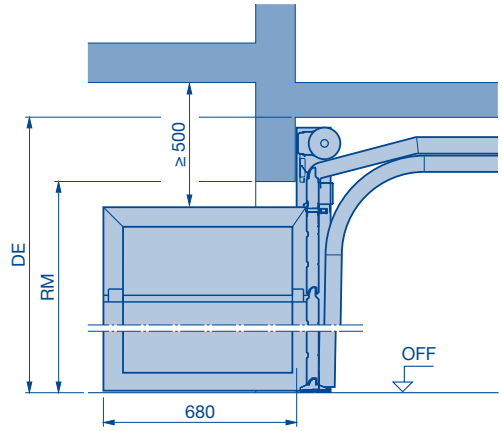
** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

SupraMatic P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2250 mm	2775	3200
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2500 mm	3025	3450
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3700	4125
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Avis :

- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.
- Pour les portes jusqu'à hauteur modulaire de 2250 mm en exécution à cassettes S ou à rainures S, M ou L et vitrage supérieur de type D, S ou M, la cote du sol fini au bord inférieur du linteau doit être supérieure ou égale à la dimension de commande (RM). Autres dimensions sur demande !
- Impossible en tant que LPU 67 Thermo.

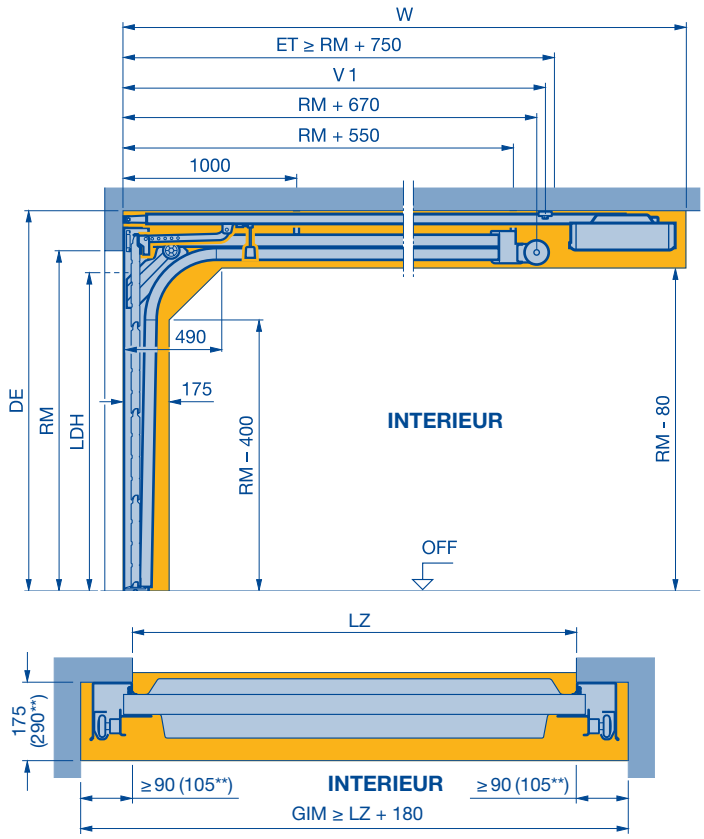
Espace libre nécessaire pour le montage des tiges de verrouillage multipoints



Type de ferrure : L

(LPU 42) Portillon incorporé avec seuil plat

L = ferrure pour linteau réduit



Avis :

* Pour les portes soumises à une charge thermique, la motorisation doit, au besoin, être rehaussée de 40 mm (RM + 125 + 40).

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

RM	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.*	DE min. avec sets ThermoFrame 1 – 2	LDH
	RM + 100	RM – 160	RM + 115	RM + 145	RM – 160
1875*	2000	1715	2000	2020	1715
1955	2080	1795	2080	2100	1795
2000	2125	1840	2125	2145	1840
2080	2205	1920	2205	2225	1920
2125	2250	1965	2250	2270	1965
2205	2330	2045	2330	2350	2045
2250	2375	2090	2375	2395	2090
2375	2500	2215	2500	2520	2215
2500	2625	2340	2625	2645	2340
2625	2750	2465	2750	2770	2465
2750	2875	2590	2875	2895	2590
2875	3000	2715	3000	3020	2715
3000	3125	2840	3125	3145	2840

* Ces exécutions sont uniquement valables pour les portes à rainures S, M ou L

LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 675 mm
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

Avis :

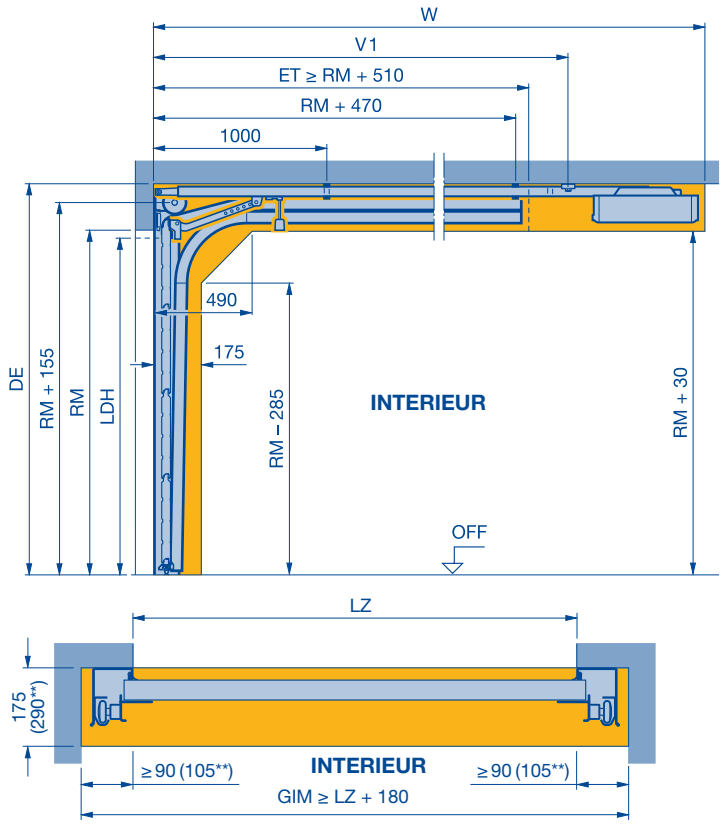
- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.
- Pour les portes jusqu'à hauteur modulaire de 2250 mm en exécution à cassettes S ou à rainures S, M ou L et vitrage supérieur de type D, S ou M, la cote du sol fini au bord inférieur du linteau doit être supérieure ou égale à la dimension de commande (RM). Autres dimensions sur demande !
- Si DE > RM + 285 mm, un profilé tubulaire supplémentaire de 120 × 60 mm est nécessaire afin de renforcer la construction à suspente au niveau des ressorts de torsion.
- Impossible en tant que LPU 67 Thermo.

SupraMatic P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	2775	3200
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2375 mm	3025	3450
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3700	4125
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Type de ferrure : N

(LPU 42) Portillon incorporé avec seuil

N = ferrure normale



RM	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.*	DE min. avec sets ThermoFrame 1 – 2	LDH
	RM + 220	RM – 100	RM + 235	RM + 255	RM – 70
1875	2095	1775	2110	2130	1805
1955	2175	1855	2190	2210	1885
2000	2220	1900	2235	2255	1930
2080	2300	1980	2315	2335	2010
2125	2345	2025	2360	2380	2055
2205	2425	2105	2440	2460	2135
2250	2470	2150	2485	2505	2180
2375	2595	2275	2610	2630	2305
2500	2720	2400	2735	2755	2430
2625	2845	2525	2860	2880	2555
2750	2970	2650	2985	3005	2680
2875	3095	2775	3110	3130	2805
3000	3220	2900	3235	3255	2930

LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 520
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 795
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

Avis :

* Pour les portes soumises à une charge thermique, la motorisation doit, au besoin, être rehaussée de 40 mm (RM + 235 + 40).

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

Avis :

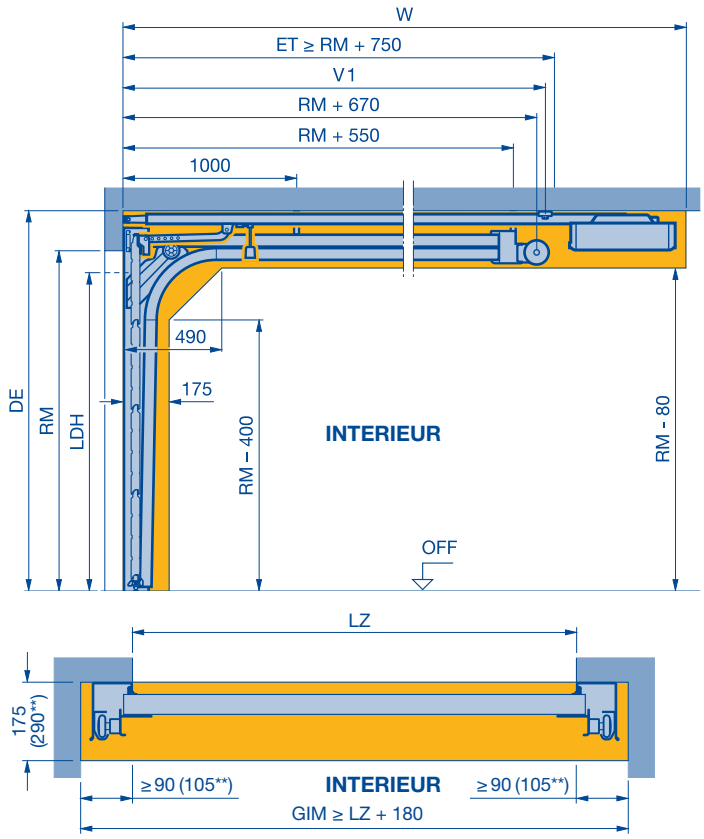
- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.
- Pour les portes jusqu'à hauteur modulaire de 2250 mm en exécution à cassettes S ou à rainures S, M ou L et vitrage supérieur de type D, S ou M, la cote du sol fini au bord inférieur du linteau doit être supérieure ou égale à la dimension de commande (RM). Autres dimensions sur demande !
- Impossible en tant que LPU 67 Thermo.

SupraMatic P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2250 mm	2775	3200
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2500 mm	3025	3450
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3700	4125
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Type de ferrure : L

(LPU 42) Portillon incorporé avec seuil

L = ferrure pour linteau réduit



Avis :

* Pour les portes soumises à une charge thermique, la motorisation doit, au besoin, être rehaussée de 40 mm (RM + 125 + 40).

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

RM	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.*	DE min. avec sets ThermoFrame 1 – 2	LDH
	RM + 100	RM – 150	RM + 115	RM + 145	RM – 120
1875*	2000	1725	2000	2020	1755
1955	2080	1805	2080	2100	1835
2000	2125	1850	2125	2145	1880
2080	2205	1930	2205	2225	1960
2125	2250	1975	2250	2270	2005
2205	2330	2055	2330	2350	2285
2250	2375	2100	2375	2395	2130
2375	2500	2225	2500	2520	2255
2500	2625	2350	2625	2645	2380
2625	2750	2475	2750	2770	2505
2750	2875	2600	2875	2895	2630
2875	3000	2725	3000	3020	2755
3000	3125	2850	3125	3145	2880

* Ces exécutions sont uniquement valables pour les portes à rainures S ou L

LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 675 mm
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

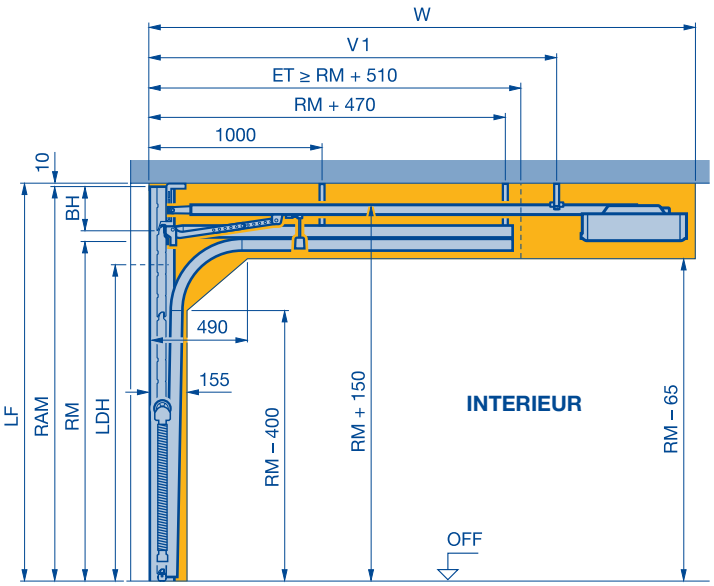
Avis :

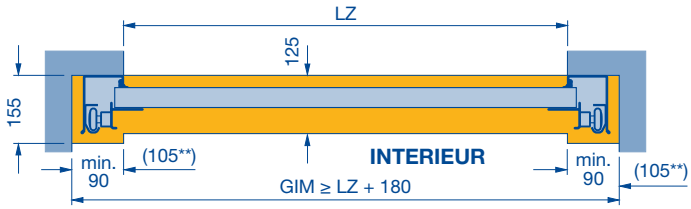
- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.
- Pour les portes jusqu'à hauteur modulaire de 2250 mm en exécution à cassettes S ou à rainures S, M ou L et vitrage supérieur de type D, S ou M, la cote du sol fini au bord inférieur du linteau doit être supérieure ou égale à la dimension de commande (RM). Autres dimensions sur demande !
- Si DE > RM + 285 mm, un profilé tubulaire supplémentaire de 120 × 60 mm est nécessaire afin de renforcer la construction à suspente au niveau des ressorts de torsion.
- Impossible en tant que LPU 67 Thermo.

SupraMatic P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	2775	3200
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2375 mm	3025	3450
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3700	4125
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Type de ferrure : BZ

BZ = ferrure à ressorts de traction avec faux-linteau affleurant





Avis :

* Non réalisable avec Silkgrain !

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

RM	RAM		Commande manuelle	Commande motorisée
	Min.	Max.	LDH	LDH
	RM + 190		RM – 80	RM – 30
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2375	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2625	2815	3170	2545	2595

LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = LH + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = LH + 555
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
BH Hauteur de panneau
RAM Dimension hors-tout cadre = dimension de commande
RAM min. = RM + 190
RAM max. = 3170
LF Dimension tableau fini
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

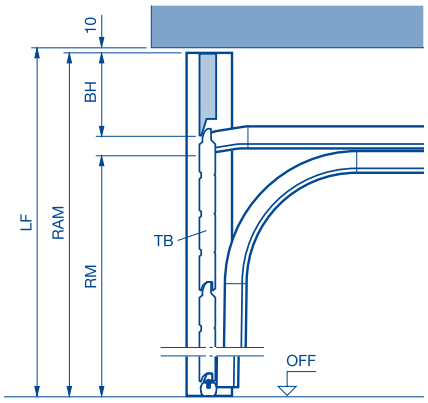
Avis :

- Impossible avec sets ThermoFrame 1-3.
- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Il n'est pas possible de raccourcir la section de porte supérieure ou le cadre en aluminium.
- Dimensions intermédiaires possibles avec raccourcissement par le bas.
- Impossible en tant que LPU 67 Thermo.

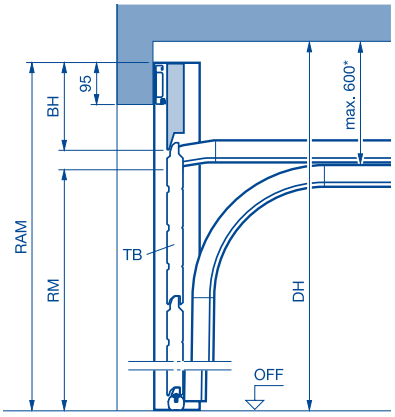
ProMatic, SupraMatic E, P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	2847	3272
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2375 mm	3097	3522
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3772	4197
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Espace libre pour fixation au linteau avec faux-linteau affleurant

Sans linteau



Avec linteau



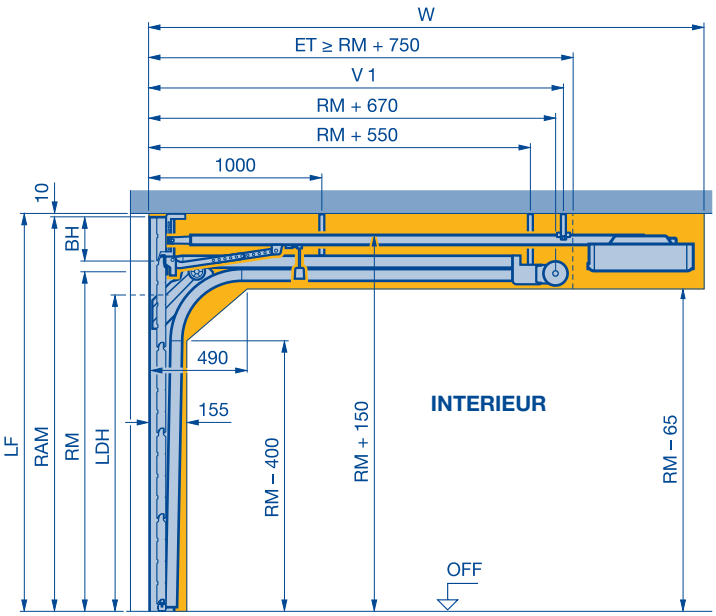
Type de ferrure	Exécution de faux-linteau
BZ et BL	Faux-linteau en PU à rainures S, M ou L
	Cassettes S sur demande

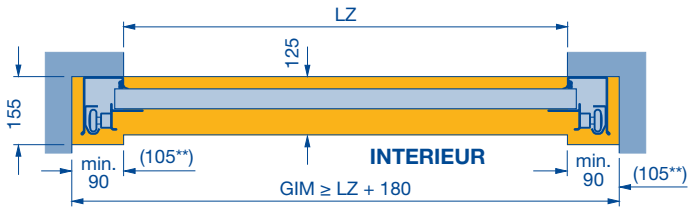
RAM LF – 10 mm

DH Hauteur sous plafond
RAM Bord inférieur du linteau + 95 mm
TB Tablier de porte
* Suspente
Suspente standard DE max. = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 600

Type de ferrure : BL

BL = ferrure pour linteau réduit avec faux-linteau affleurant





Avis :

** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

RM	RAM		Commande manuelle	Commande motorisée	
	Min.	Max.	LDH	LDH jusqu'à LZ ≤ 3000	LDH à partir de LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM – 100	RM – 30	RM – 80
1875	2065	2360	1775	1845	1795
1955	2145	2460	1855	1925	1875
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2625	2815	3170	2525	2595	2545
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2875	3065	3373	2775	2845	2795
3000	3190	3520	2900	2970	2920

LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 555
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
BH Hauteur de panneau
RAM Dimension hors-tout cadre = dimension de commande
RAM min. = RM + 190
RAM max. = 3520
LF Dimension tableau fini
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

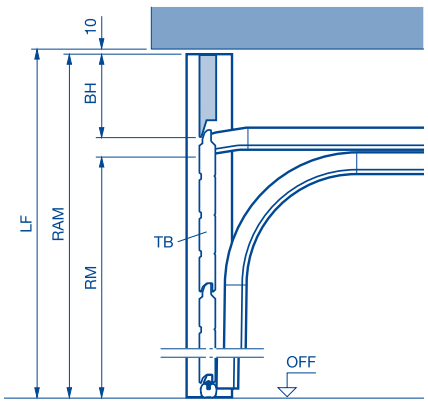
Avis :

- Impossible avec sets ThermoFrame 1-3.
- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Il n'est pas possible de raccourcir la section de porte supérieure ou le cadre en aluminium.
- Dimensions intermédiaires possibles avec raccourcissement par le bas.
- Impossible en tant que LPU 67 Thermo.

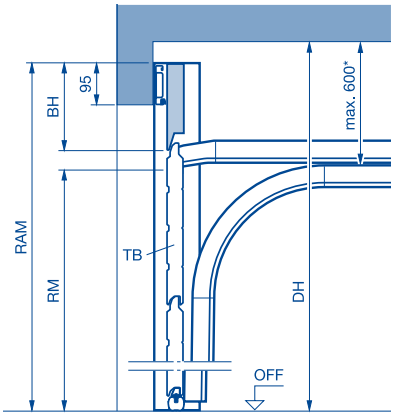
ProMatic, SupraMatic E, P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	2847	3272
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2375 mm	3097	3522
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3772	4197
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Espace libre pour fixation au linteau avec faux-linteau affleurant

Sans linteau



Avec linteau



Type de ferrure	Exécution de faux-linteau
BZ et BL	Faux-linteau en PU à rainures S, M ou L
	Cassettes S sur demande

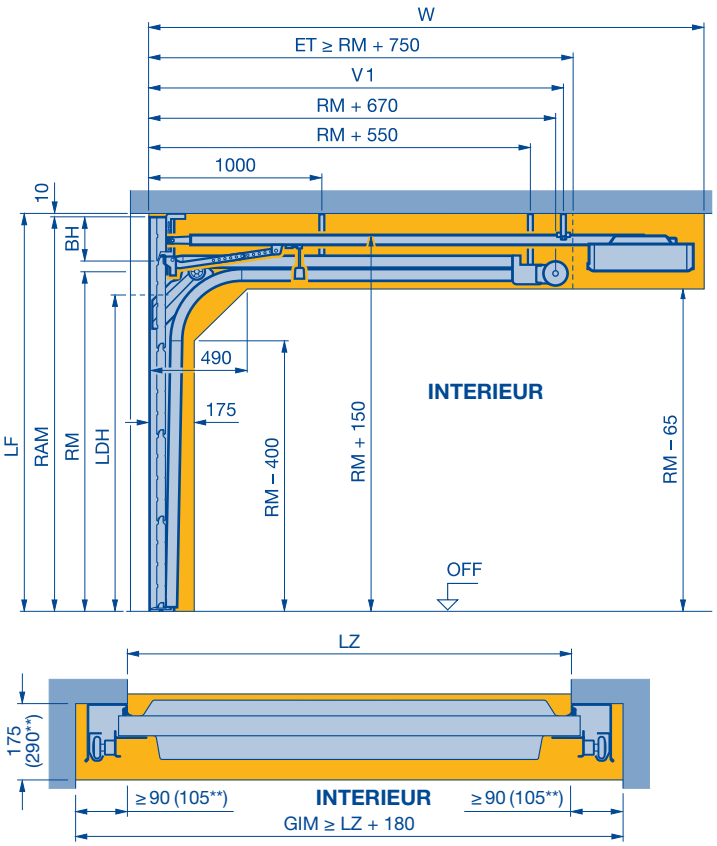
RAM LF – 10 mm

DH Hauteur sous plafond
RAM Bord inférieur du linteau + 95 mm
TB Tablier de porte
* Suspente = max. Suspente standard DE max = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 600

Type de ferrure : BL

(LPU 42) Portillon incorporé avec seuil plat

BL = ferrure pour linteau réduit avec faux-linteau affleurant



RM	RAM		Commande manuelle	Commande motorisée
	Min.	Max.	LDH	LDH
	RM + 190		RM – 160	RM – 160
1875	2065	2360	1715	1715
1955	2145	2460	1795	1795
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2625	2815	3170	2465	2465
2750	2940	3320	2590	2590
2875	3065	3373	2715	2715
3000	3190	3520	2840	2840

LDH Hauteur de passage libre
RM Hauteur modulaire
LZ Dimension de passage libre huisserie
DE Hauteur sous plafond
Suspente standard DE max. = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 555
ET Profondeur d'encombrement
GIM Dimension intérieure du garage
BH Hauteur de panneau
RAM Dimension hors-tout cadre = dimension de commande
RAM min. = RM + 190
RAM max. = 3520
LF Dimension tableau fini
V_1 Suspente arrière du rail de motorisation
W Profondeur d'encombrement totale, bloc-moteur inclus

SupraMatic P et HT	V_1	W
Avec rail court (K) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	2847	3272
Avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2375 mm	3097	3522
Avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 3000 mm	3772	4197
Avec longueur de rail hors-standard sur demande		

Avis :

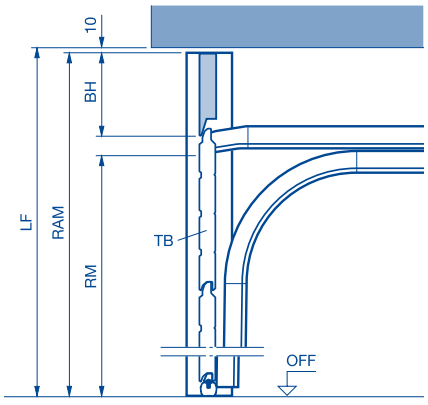
- Impossible avec sets ThermoFrame 1-3.
- L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit être impérativement assuré.
- Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur) en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 46.
- Il n'est pas possible de raccourcir la section de porte supérieure ou le cadre en aluminium.
- Impossible en tant que LPU 67 Thermo.

Avis :

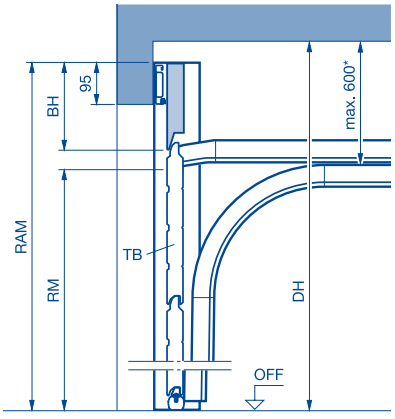
** Espace libre requis pour le montage en cas de portes avec cellule photoélectrique avancée (voir page 42).

Espace libre pour fixation au linteau avec faux-linteau affleurant

Sans linteau



Avec linteau



Type de ferrure	Exécution de faux-linteau
BZ et BL	Faux-linteau en PU à rainures S, M ou L
	Cassettes S sur demande

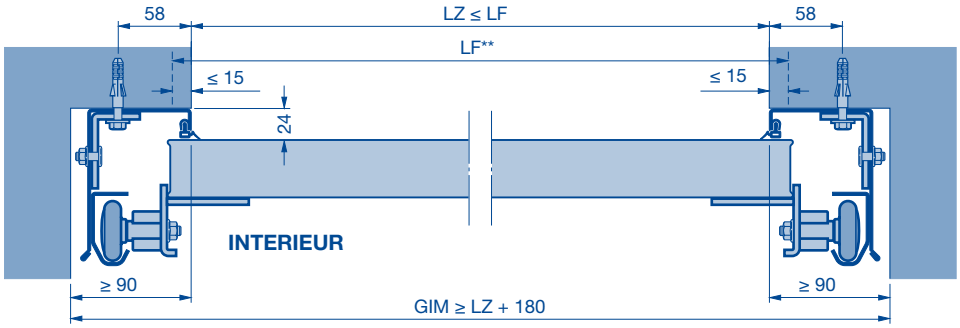
RAM LF – 10 mm

DH Hauteur sous plafond
RAM Bord inférieur du linteau + 95 mm
TB Tablier de porte
* Suspente = max. Suspente standard DE max = RM + 410
DE max. avec set de suspentes de rail de guidage = RM + 600

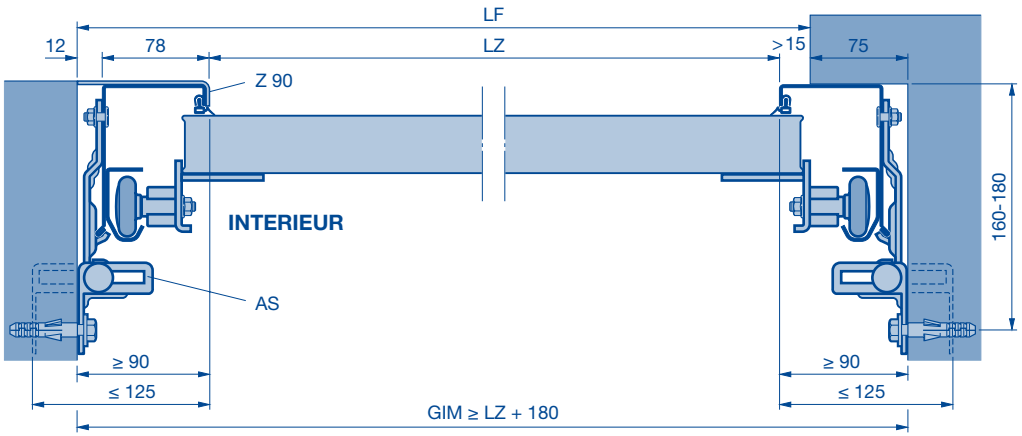
Ecoinçons latéraux

Types de ferrure Z, N, L, H

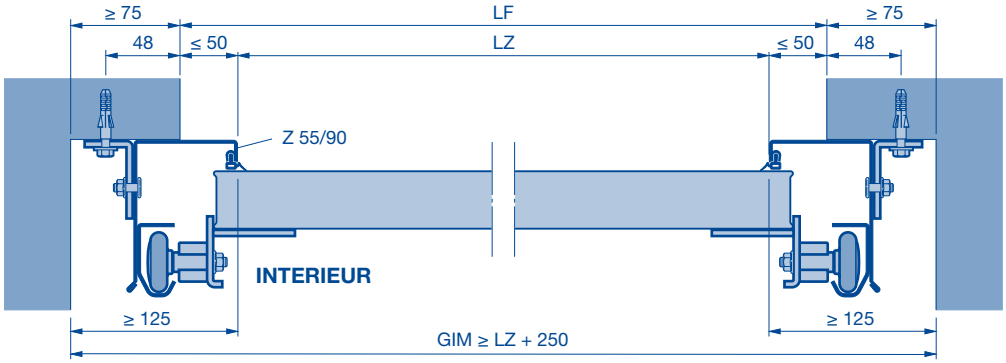
Butée normale, **encombrement latéral 90 mm**, fixation dans le cadre dormant



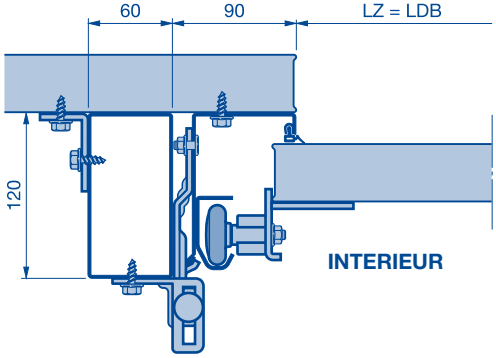
Encombrement latéral inférieur à 75 mm, ou sans butée. Fixation du cadre dormant par patte d'ancrage spéciale



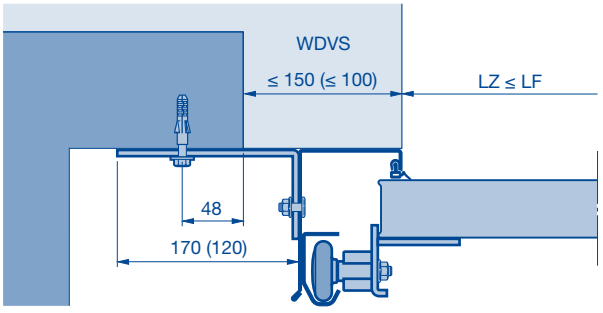
Encombrement latéral min. 75 mm, fixation en dehors du cadre dormant



Fixation du cadre dormant par patte d'ancrage spéciale sur le tube avec élément fixe



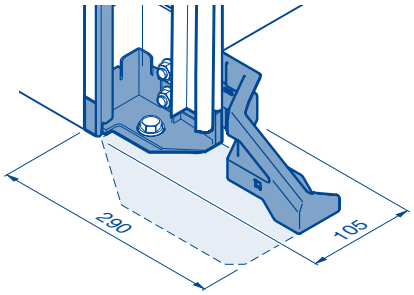
Fixation du cadre dormant en cas d'utilisation d'un système composite d'isolation thermique



(légende, voir page 43)

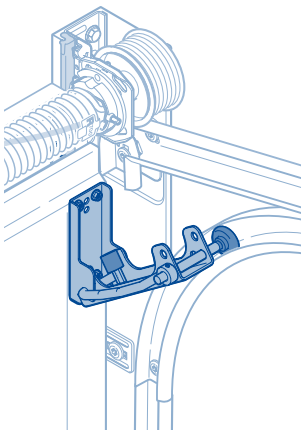
Ecoinçons latéraux et fixation au linteau

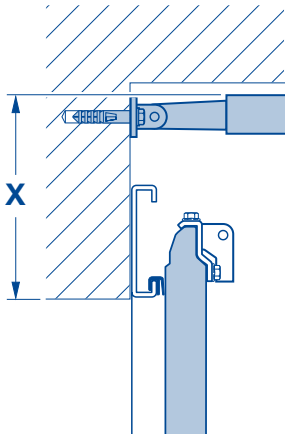
Espace libre pour cellule photoélectrique avancée (VL 1 / VL 2)

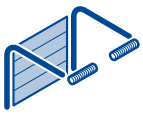
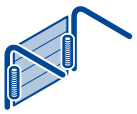
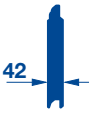
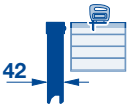
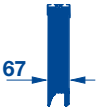


Espace libre pour rail de motorisation avec set de supports-galets articulés (position d'aération)

Hauteur sous plafond = RM + X





	X		
			
A  42	210 – 275	135 – 165	
B  42	210 – 220	115 – 145	
C	210 – 275	135 – 165	
D  67	210 – 220	115 – 145	

Calcul de la section d'aération pour set de supports-galets articulés (en mm²)

- Pour portes de garage sectionnelles à ferrure N TH × 0,26 × LZ
- Pour portes de garage sectionnelles à ferrure L TH × 0,45 × LZ
- Pour portes de garage sectionnelles à ferrure Z TH × 0,45 × LZ

Avis :

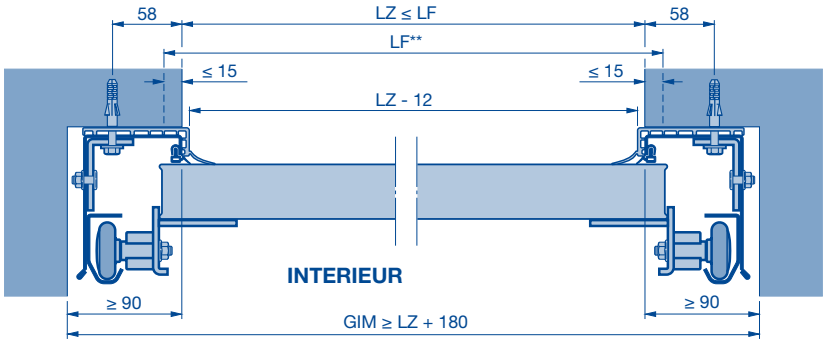
- Impossible pour ferrures H, BZ, BL et portes à portillon incorporé avec 4 panneaux.
- En cas de portes sous charge thermique avec supports-galets articulés, optez pour la retombée de linteau maximale.
- LPU 67, la combinaison des sets de supports-galets articulés et ThermoFrame n'est pas possible.

LZ Dimension de passage libre huisserie
RM Hauteur modulaire
TH Hauteur de section de porte

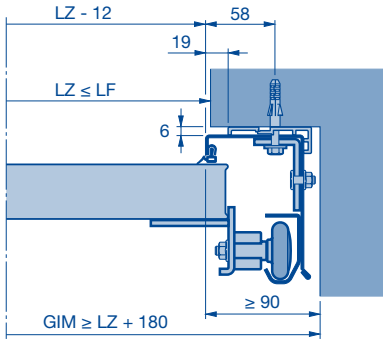
Ecoinçons latéraux et fixation au linteau avec ThermoFrame

Types de ferrure Z, N, L, H avec ThermoFrame

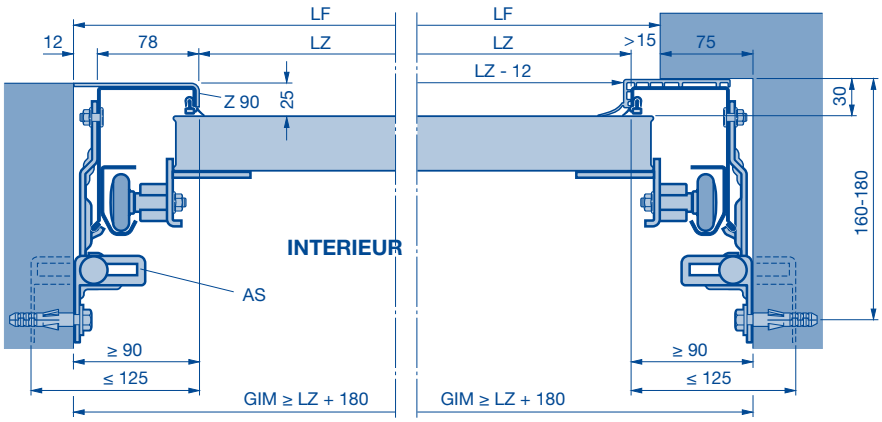
Butée normale, **encombrement latéral 90 mm**, fixation dans le cadre dormant



Set de renfort de cadre dormant

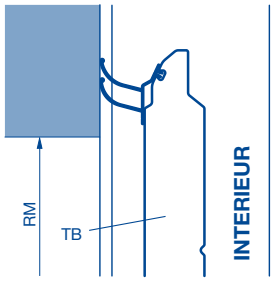


Encombrement latéral inférieur à 75 mm, ou sans butée. Fixation du cadre dormant par patte d'ancrage spéciale

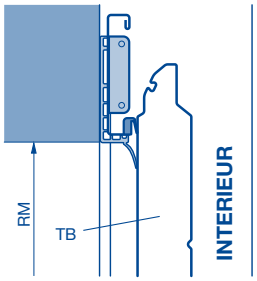


Fixation au linteau avec ThermoFrame

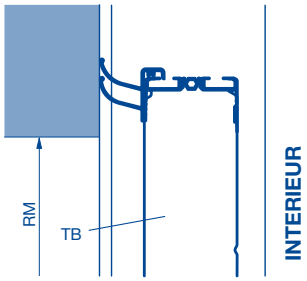
LPU 42 (sets 1 – 3)***



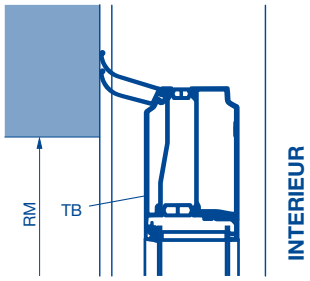
LPU 42 (sets 4 – 5)



LPU 67 Thermo (sets 6 – 7)

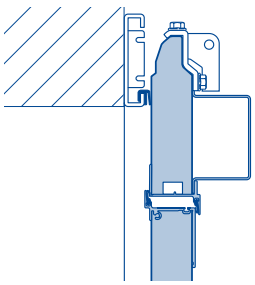


LPU 67 Thermo avec cadre en aluminium (sets 8 – 9)

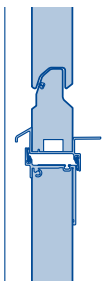


Portillon incorporé avec et sans profilé de protection anti-pluie

Sans profilé de protection anti-pluie (4 sections de porte)



Avec profilé de protection anti-pluie (> 4 sections de porte)



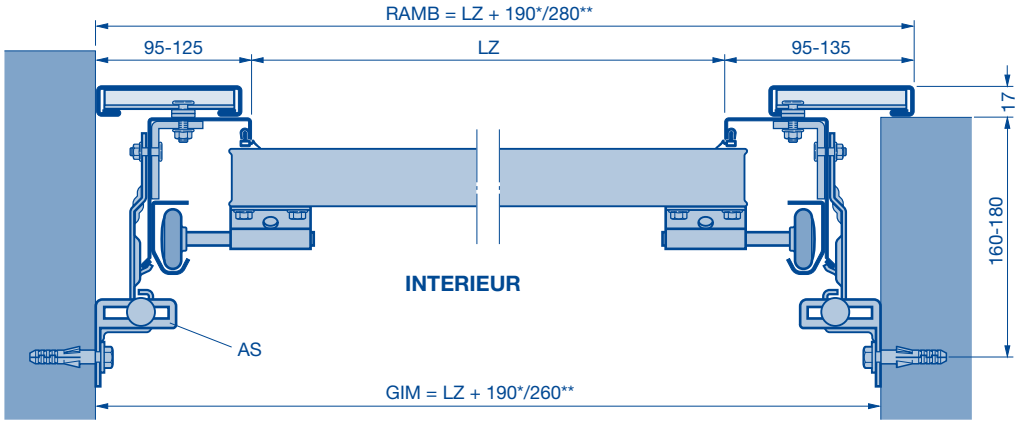
* Min.
** Max.
*** Sets 1 et 2 impossibles en cas de hauteurs intermédiaires
LZ Dimension de passage libre huisserie
LF Dimension tableau fini
GIM Dimension intérieure du garage
Z 55 Habillage de cadre dormant 55 mm
Z 90 Habillage de cadre dormant 90 mm
AS Patte d'ancrage spéciale
RAMB Largeur hors-tout cadre
TB Tablier de porte
WDVS Système composite d'isolation thermique

Ecoinçons latéraux

Solutions de rénovation

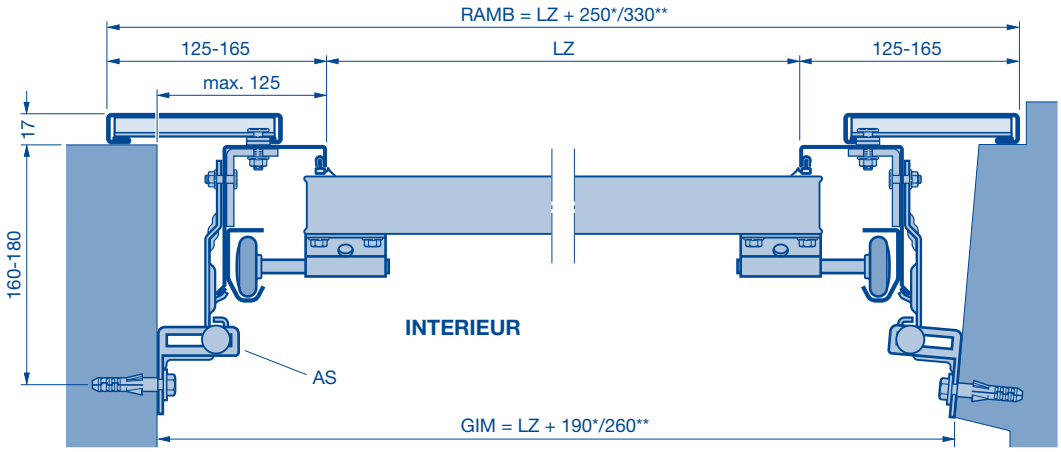
Pose dans la baie

Cadre d'habillage -95-



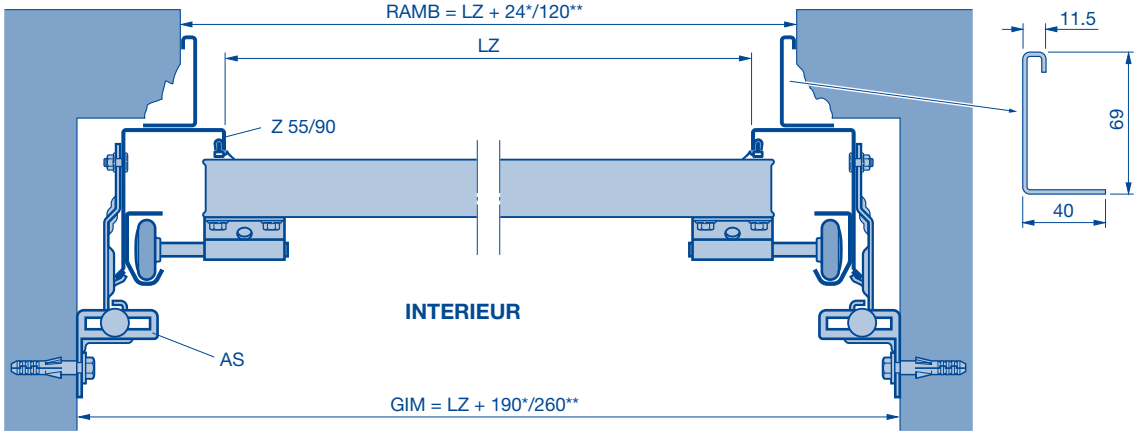
Pose devant le jour

Cadre d'habillage -125-



Pose derrière la baie

Profilé de rénovation

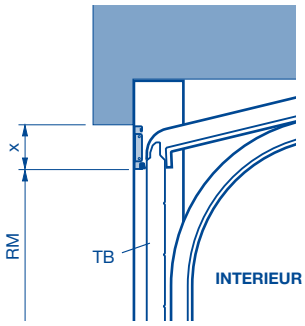


*	Min.	**GIM**	Dimension intérieure du garage	**RAMB**	Largeur hors-tout cadre
**	Max.	**Z 55**	Habillage de cadre dormant 55 mm	**TB**	Tablier de porte
LZ	Dimension de passage libre huisserie	**Z 90**	Habillage de cadre dormant 90 mm		
LF	Dimension tableau fini	**AS**	Patte d'ancrage spéciale		

Fixations au linteau par faux-linteaux

LTE 42, LPU 42, LPU 67 Thermo

Illustration A
LTE 42, LPU 42



LPU 67 Thermo

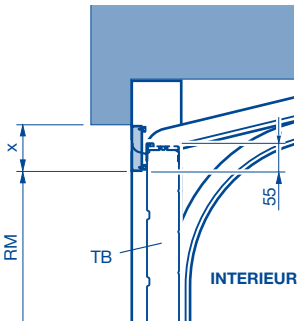


Illustration B

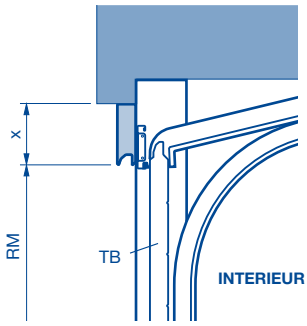
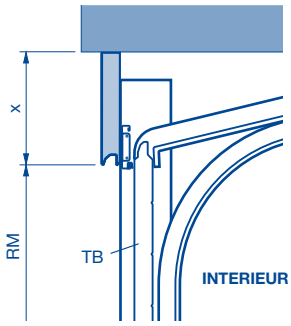


Illustration C



Type de ferrure	Exécution de faux-linteau	Dimension x		
		Illustration A	Illustration B	Illustration C
Z, N et L	Faux-linteau en acier (compris dans le matériel livré)	Jusqu'à 100 mm	–	–
	Faux-linteau en PU à rainures S / L (épaisseur 42 mm)	–	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	Faux-linteau en PU à rainures S / L (épaisseur 67 mm)	–	125 – 562 mm	125 – 562 mm
	Faux-linteau en PU à rainures M	–	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	Faux-linteau en PU à cassettes S	–	–	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

LTH 42 (pour les portes LTH 42, un faux-linteau en acier est inclus dans le matériel livré !)

Illustration A

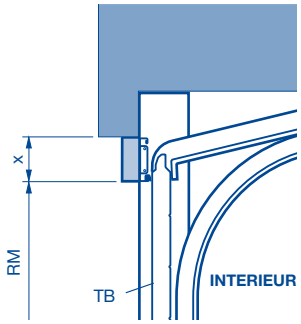


Illustration B

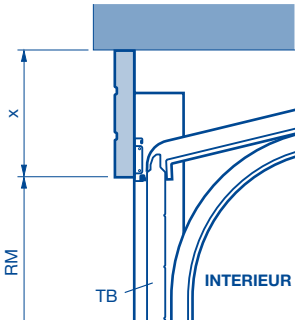
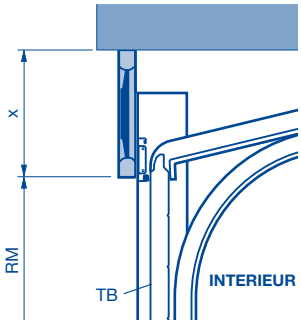


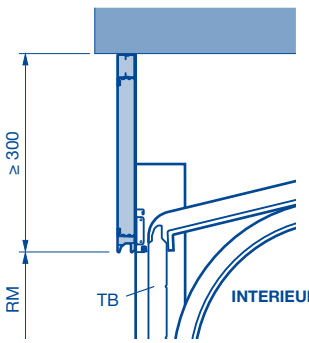
Illustration C



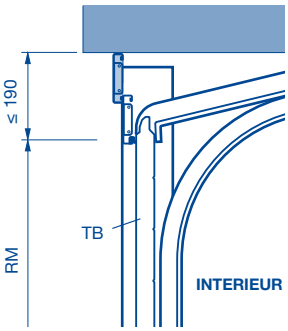
Type de ferrure	Exécution de faux-linteau	Dimension x		
		Illustration A	Illustration B	Illustration C
N et L	Faux-linteau lisse en bois	31 – 290 mm	–	–
	Faux-linteau en bois à rainures S	–	146 – 562 mm	–
	Faux-linteau en bois à cassettes V	–	–	291 – 562 mm

LTE 42, LPU 42 — Profilés de rénovation

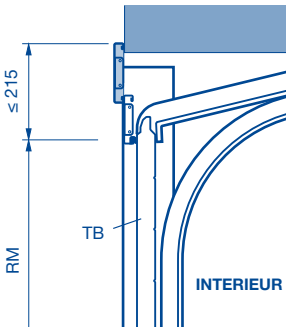
Panneau de cadre en aluminium



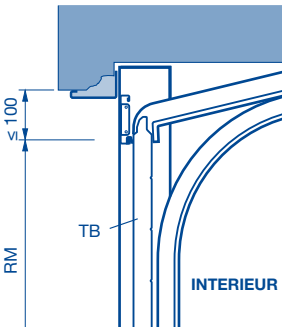
Cadre d'habillage -95-



Cadre d'habillage -125-



Profilé de rénovation

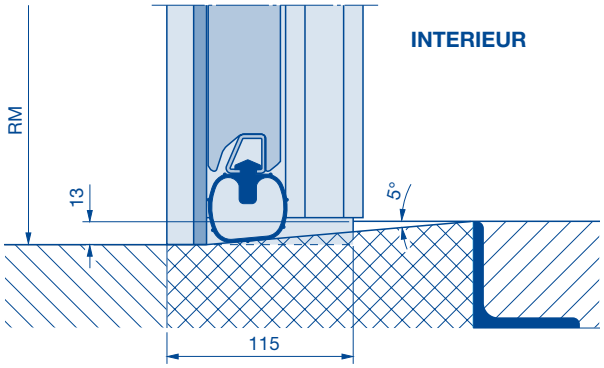


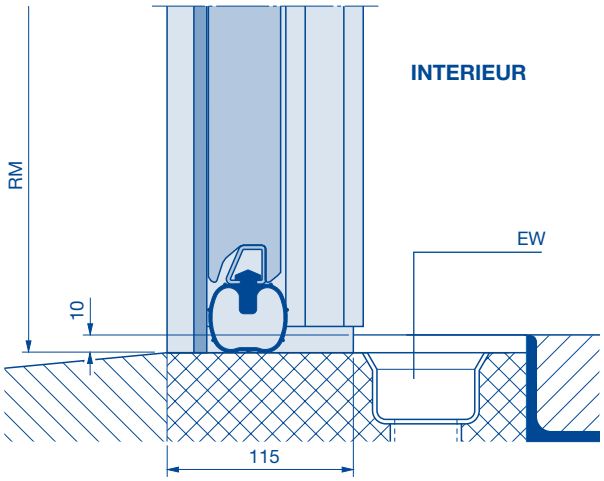
Attention :
Respectez les emplacements des chevilles du cadre dormant au niveau du linteau, puisque le couple de rotation est plus élevé pour le type de ferrure N (ressort de torsion).

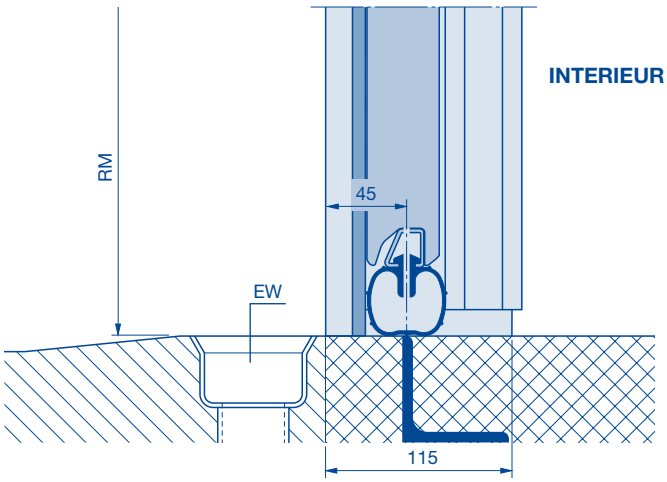
TB	Tablier de porte	**LDH**	Hauteur de passage libre
RM	Hauteur modulaire	**LF**	Dimension tableau fini

Raccordement au sol

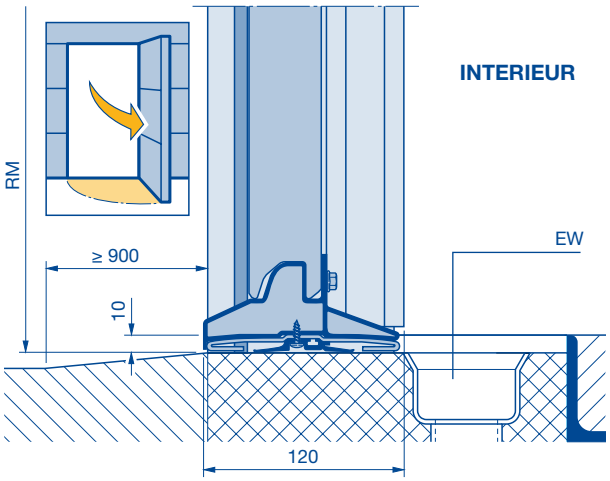
Sans portillon incorporé

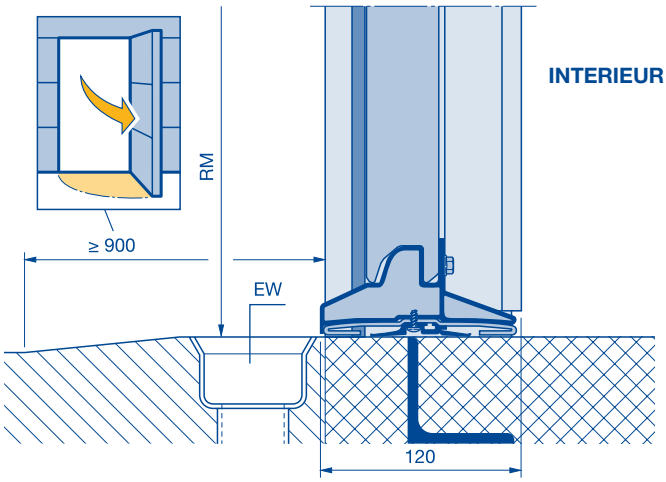




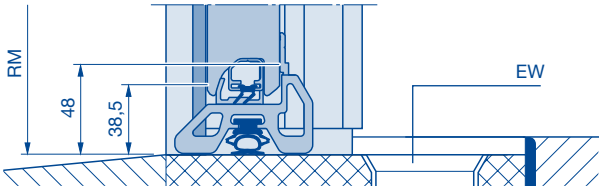


Avec portillon incorporé à seuil plat





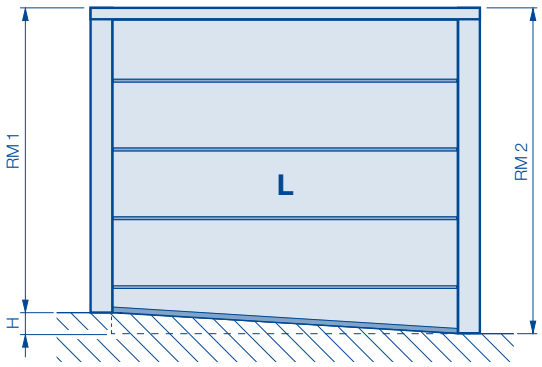
Avec portillon incorporé et seuil



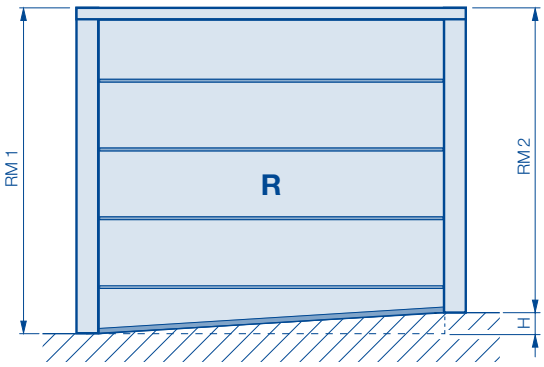
EW Evacuation d'eau
LDH Hauteur de passage libre
RM Dimension standard

Raccordement au sol

Raccourcissement en hauteur oblique de la section de porte basse (ferrures SN et SL)



Gauche (Left)



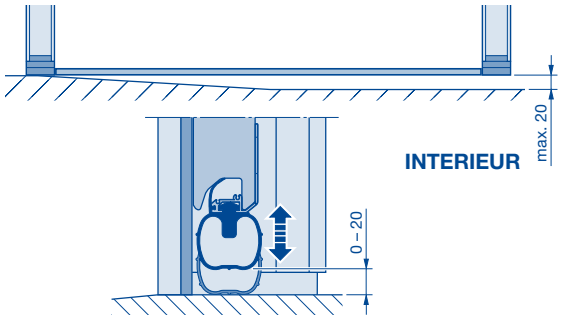
Droite (Right)

Panneau bas oblique – Vue du côté ouvrant (de l'intérieur)

H = Différence de hauteur min. 20 mm / max. 300 mm

Avis :
- Uniquement possible pour LPU 42 avec les types de ferrure N ou L pour LZ ≤ 6000 mm !
- Impossible pour exécutions avec portillon incorporé ou portes à cassettes !
- La LDH se réduit de H.
- RM 1 / RM 2 = min. 2000 mm.

Profilé de sol ajustable



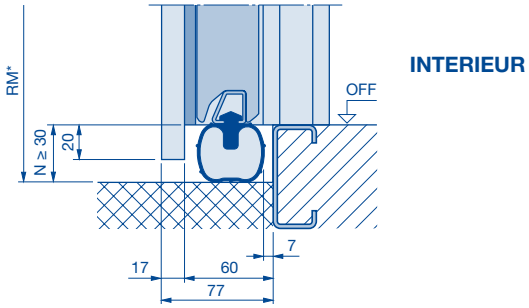
H = Différence de hauteur min. 0 mm / max. 20 mm

Avis :
- Impossible pour l'exécution avec portillon incorporé ou ART 42.
- La LDH se réduit de H.
- Impossible pour VL 1 / VL 2, avec raccourcissement oblique ou raccourcissement par le bas.
- Exécution possible avec set de compensation pour seuil élevé ou set de compensation du cadre dormant.

Set de compensation pour seuil surélevé (pose devant le jour)

Pour N ≥ 30 mm

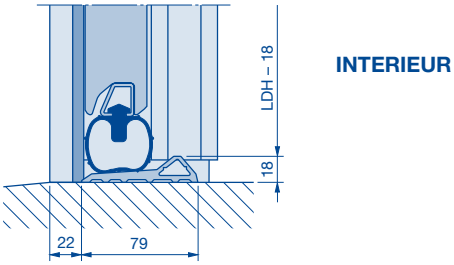
LDH = RM – 110 mm sans motorisation



Avis :

* RM (tablier de porte) = OFF
RM (cadre dormant) = OFF – 25

Seuil anti-tempête



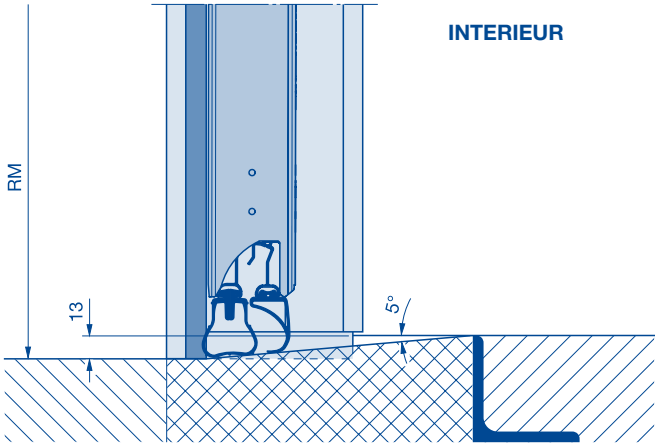
Avis :

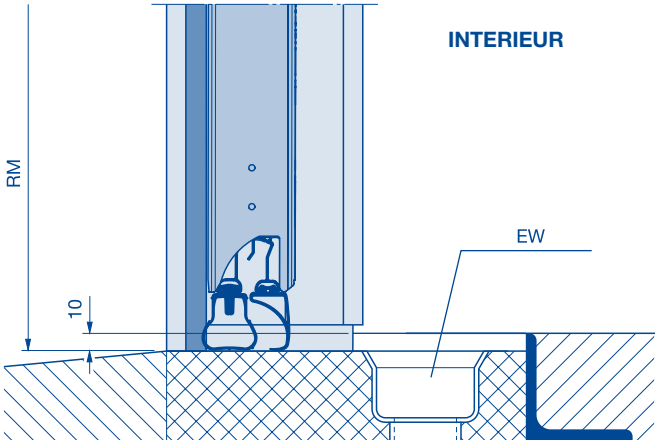
Impossible pour LPU 42 avec portillon incorporé et LPU 67.

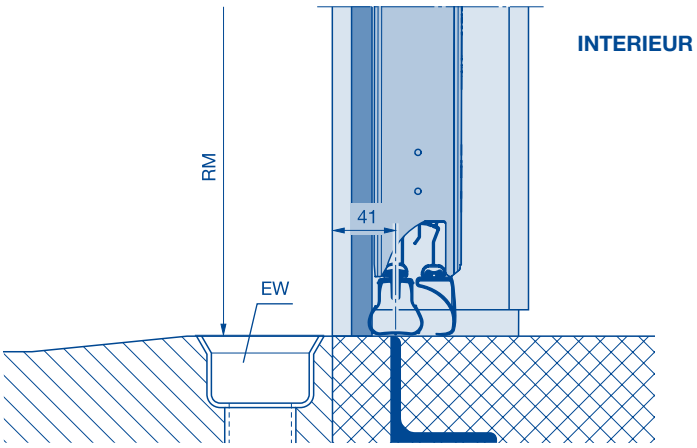
LDH	Hauteur de passage libre
N	Différence de hauteur entre les sols intérieur et extérieur du garage
RM	Dimension standard

Raccordement au sol LPU 67 Thermo

Sans portillon incorporé





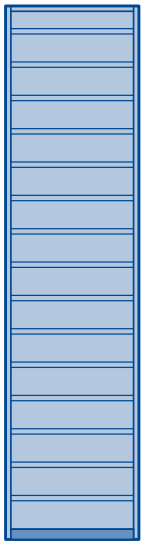


EW Evacuation d'eau
RM Hauteur modulaire

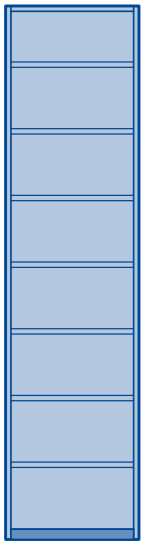
Eléments fixes

Vues extérieures

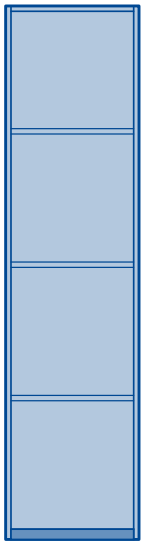
Rainures S



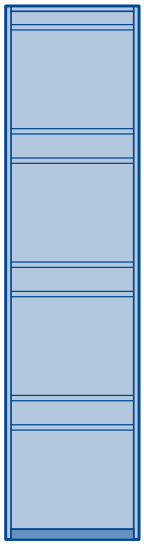
Rainures M



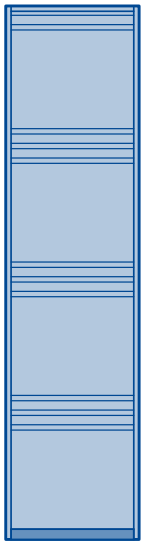
Rainures L



Rainures D

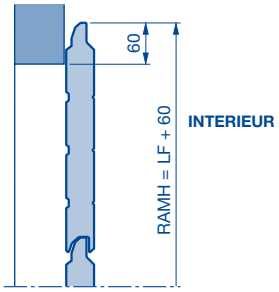


Rainures T

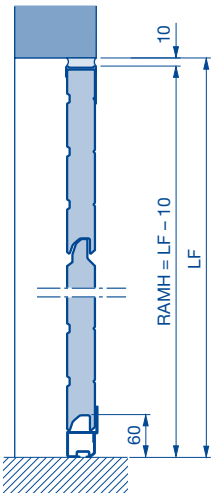


Types de pose possibles

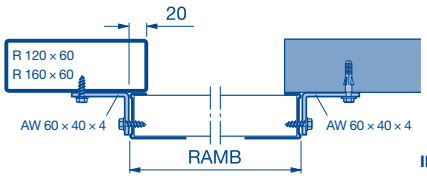
Derrière la baie

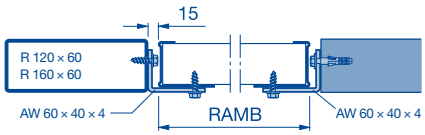


Dans la baie



Exemples de pose





INTERIEUR

Tableau des hauteurs pour exécution à rainures

B	RM	A	Dans la baie RAMH min.	Dans la baie RAMH max.	Derrière la baie RAMH
468	1875	1	100	496	528
468	1875	2	568	964	997
468	1875	3	1036	1432	1466
468	1875	4	1504	1900	1935
468	1875	5	1972	2368	2403
468	1875	6	2440	2836	2872
475	2375	1	100	503	535
475	2375	2	575	978	1010
475	2375	3	1050	1453	1485
475	2375	4	1525	1928	1960
475	2375	5	2000	2403	2435
475	2375	6	2475	2878	2910
479	2875	1	100	507	539
479	2875	2	579	986	1058
479	2875	3	1058	1465	1497
479	2875	4	1537	1944	1976
479	2875	5	2016	2423	2455
479	2875	6	2495	2902	2935
488	1955	1	100	516	548
488	1955	2	588	1004	1037
488	1955	3	1076	1492	1526
488	1955	4	1564	1980	2015
488	1955	5	2052	2468	2503
488	1955	6	2540	2956	2992
500	2000, 2500,3000	1	100	528	560
500	2000, 2500,3000	2	600	1028	1060
500	2000, 2500,3000	3	1100	1528	1560
500	2000, 2500,3000	4	1600	2028	2060
500	2000, 2500,3000	5	2100	2528	2560
500	2000, 2500,3000	6	2600	3028	3060

B	RM	A	Dans la baie RAMH min.	Dans la baie RAMH max.	Derrière la baie RAMH
520	2080	1	100	548	580
520	2080	2	620	1068	1100
520	2080	3	1140	1588	1620
520	2080	4	1660	2108	2140
520	2080	5	2180	2628	2660
520	2080	6	2700	3148	3180
525	2625	1	100	553	585
525	2625	2	625	1078	1110
525	2625	3	1150	1603	1635
525	2625	4	1675	2128	2160
525	2625	5	2200	2653	2685
525	2625	6	2725	3178	3210
531	2125	1	100	559	591
531	2125	2	631	1090	1122
531	2125	3	1162	1621	1653
531	2125	4	1693	2152	2185
531	2125	5	2224	2953	2716
531	2125	6	2755	3214	3247
550	2205, 2750	1	100	578	610
550	2205, 2750	2	650	1128	1160
550	2205, 2750	3	1200	1678	1710
550	2205, 2750	4	1750	2228	2260
550	2205, 2750	5	2300	2778	2810
550	2205, 2750	6	2850	3328	3360
562	2250	1	100	590	622
562	2250	2	662	1152	1185
562	2250	3	1224	1714	1747
562	2250	4	1786	2276	2310
562	2250	5	2348	2838	2872
562	2250	6	2910	3400	3435

Avis :
RAMB min. 135 mm.

Non réalisable pour Silkgrain, Sandgrain et Decograin

A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
AW Equerre en aluminium
LF Dimension tableau fini
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre
RM Hauteur modulaire

Portillons indépendants NT 60

Avec huisserie d'angle en profilés d'aluminium

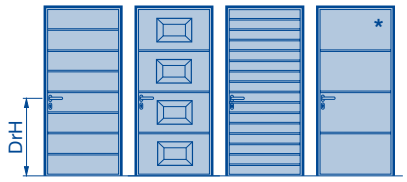
Dimensions standards / sur mesure

Vues extérieures

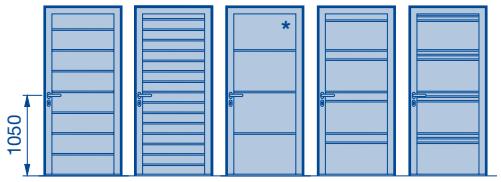
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension tableau fini de baie 1000 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, les proportions sont différentes.)

* Eléments design avec parements inox (voir page 19) réalisables pour les portillons à rainures L en Sandgrain et Silkgrain (nombre d'éléments selon la faisabilité technique)

Type de profilé 1



Type de profilé 2



Dimensions standards

Type de profilé 1, ouverture vers l'intérieur uniquement, à rainures S, M ou L ou à cassettes S
Pose : ouverture intérieure

Dimensions de commande = LMB	DRH à partir du sol fini	B
875 × 2000	955	500
875 × 2125	1010	531
1000 × 2000	955	500
1000 × 2125	1010	531

Type de profilé 2
à rainures S, M ou L
Pose : ouverture intérieure ou extérieure

Dimensions de commande = LMB	DRH à partir du sol fini	B
875 × 2000	1050	500
875 × 2125	1050	531
1000 × 2000	1050	500
1000 × 2125	1050	531

Dimensions sur mesure

Type de profilé 1, ouverture vers l'intérieur, à rainures S, M ou L

B	RM	A	BRB*	BRH min.	BRH max.	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1935	898
475	2375	4	550-1284	1800	1963	911
479	2875	4	550-1284	1800	1979	917
488	1955	4	550-1284	1800	2015	934
500	2000	4	550-1284	1800	2063	955
520	2080	4	550-1284	1800	2143	990
525	2625	4	550-1284	1800	2163	1000
531	2125	4	550-1284	1800	2187	1010
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550-1284	1804	2311	1064
468	1875	5	550-1284	1990	2403	898
475	2375	5	550-1284	2018	2438	911
479	2875	5	550-1284	2034	2458	917
488	1955	5	550-1284	2070	2500	934
500	2000	5	550-1284	2118	2500	955
520	2080	5	550-1284	2198	2500	990
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1000
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1010
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1064

Type de profilé 2, ouverture intérieure ou extérieure, à rainures S, M ou L***

B	RM	A	BRB*	BRH min.**	BRH max.	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	2186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050

Type de profilé 1, ouverture intérieure, à cassettes S

B	RM	A	BRB**	BRH min.*	BRH max.	DRH
468	1875	4	633-1284	1886	1935	898
475	2375	4	633-1284	1911	1963	911
479	2875	4	633-1284	1925	1979	917
488	1955	4	633-1284	1956	2015	934
500	2000	4	633-1284	1998	2063	955
520	2080	4	633-1284	2068	2143	990
525	2625	4	633-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	633-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	633-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	633-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	633-1284	2354	2403	898
475	2375	5	633-1284	2386	2438	911
479	2875	5	633-1284	2404	2458	917
488	1955	5	633-1284	2444	2500	934
500	2000	5	633-1284	2498	2500	955

* BRB min. vitrage : cadre en aluminium = 550 mm, hublot S (rainures S, M ou L) = 603 mm, hublot S (cassettes S) = 633 mm, hublot M = 828 mm, hublot D = 888 mm
** BRH < 1800 uniquement avec type de profilé 2 et DRH = BRH/2 réalisable sur demande
*** Verrouillage 3 points pour BRH > 1900 mm

Avis :
Portes plus petites réalisables sur demande.

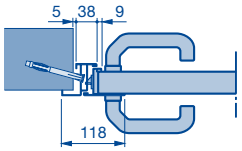
A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
BRB Largeur jour pour construction
BRH Hauteur jour pour construction
DRH Hauteur de béquille
RM Hauteur modulaire

Portillons indépendants NT 60

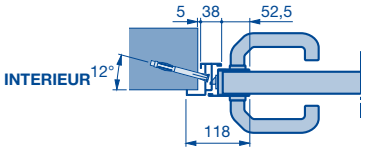
Avec huisserie d'angle en profilés d'aluminium

Dimensions standards / sur mesure

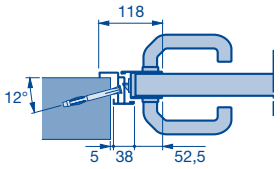
Type de profilé 1
(ouverture vers l'intérieur uniquement)



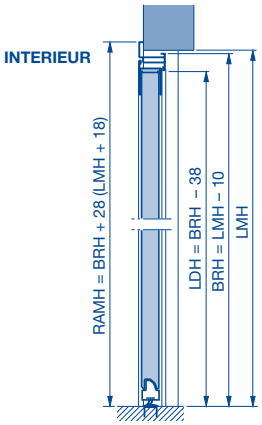
Type de profilé 2
(ouverture vers l'intérieur)



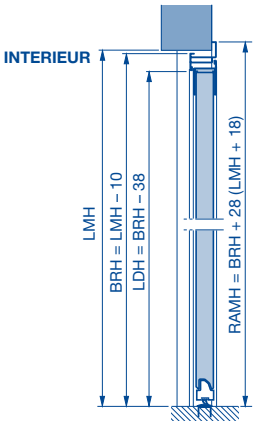
Type de profilé 2
(ouverture vers l'extérieur)



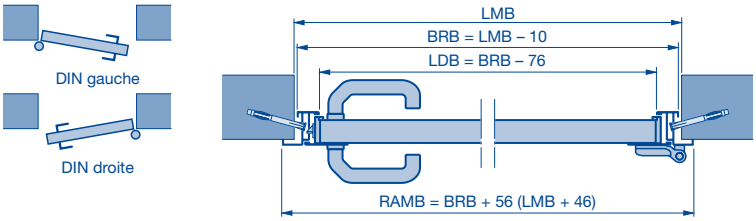
Ouverture intérieure



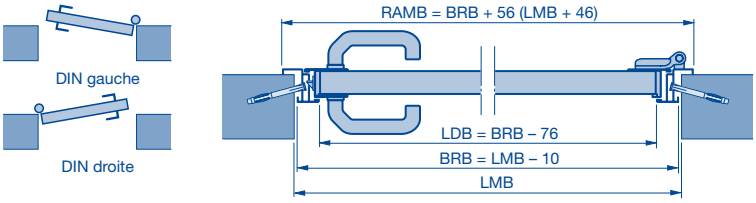
Ouverture extérieure



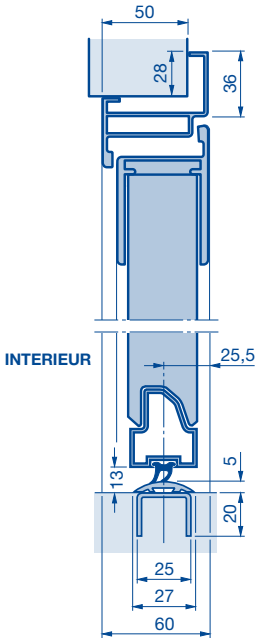
Ouverture intérieure (ouverture vers l'intérieur), **type de profilé 1 ou 2**



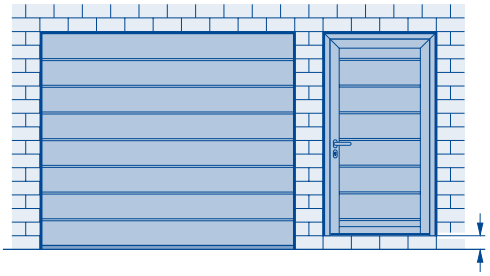
Ouverture extérieure (ouverture vers l'extérieur), **type de profilé 2**



Type de profilé 1, 2



Raccourcissement par le bas



Avis :

- Demande de faisabilité nécessaire !
- Construction / caractéristiques de performance différentes.
- Impossible avec cadre en aluminium.

BRB Largeur jour pour construction
BRH Hauteur jour pour construction
LDB Largeur de passage libre
LDH Hauteur de passage libre
LMB Largeur de maçonnerie
LMH Hauteur de maçonnerie
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre

Portillons indépendants NT 60

Avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium

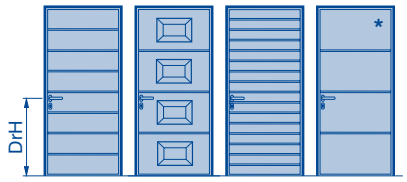
Dimensions standards

Vues extérieures

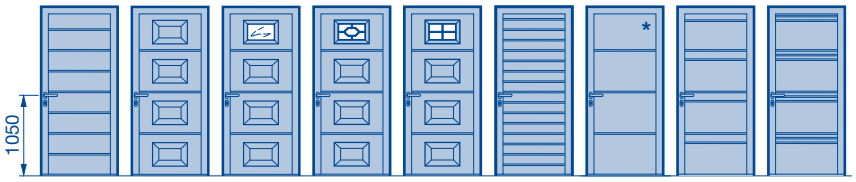
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension tableau fini de baie 1000 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, les proportions sont différentes.)

* Eléments design avec parements inox (voir page 19) réalisables pour les portillons à rainures L en Sandgrain et Silkgrain (nombre d'éléments selon la faisabilité technique)

Type de profilé 1



Type de profilé 2



Dimensions standards (type de profilé 1, ouverture vers l'intérieur uniquement)

Type de profilé 1 (pose derrière la baie) à rainures S / M / L, à cassettes S			
LF de la baie	**Dimensions de commande** = RAM	DRH à partir du sol fini	B
855 – 875 × 1990 – 2000	**990 × 2058**	955	500
855 – 875 × 2115 – 2125	**990 × 2183**	1010	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	**1115 × 2058**	955	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	**1115 × 2183**	1010	531

Type de profilé 2 (pose derrière la baie) à rainures S / M / L, à cassettes S			
LF de la baie	**Dimensions de commande** = RAM	DRH à partir du sol fini	B
855 – 875 × 1990 – 2000	**990 × 2058**	1050	500
855 – 875 × 2115 – 2125	**990 × 2183**	1050	531
980 – 1000 × 1990 – 2000	**1115 × 2058**	1050	500
980 – 1000 × 2115 – 2125	**1115 × 2183**	1050	531

Type de profilé 2 (pose dans la baie) à rainures S, M ou L			
LF de la baie	**Dimensions de commande** = RAM	DRH à partir du sol fini	B
875 × 2000	**855 × 1990**	1050	500
875 × 2125	**855 × 2115**	1050	531
1000 × 2000	**980 × 1990**	1050	500
1000 × 2125	**980 × 2115**	1050	531

A noter en cas de vitrage type D : largeur RAM min. 935 mm.

(Légende, voir page suivante)

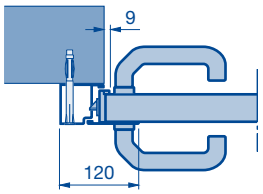
B Hauteur de section de porte
DRH Hauteur de béquille
LF Dimension tableau fini
RAM Dimension hors-tout cadre

Portillons indépendants NT 60

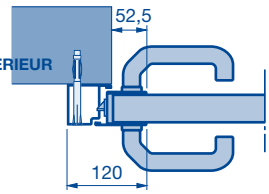
Avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium

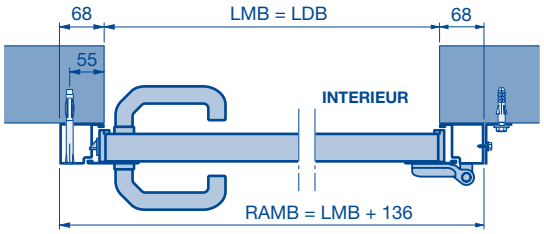
Dimensions standards

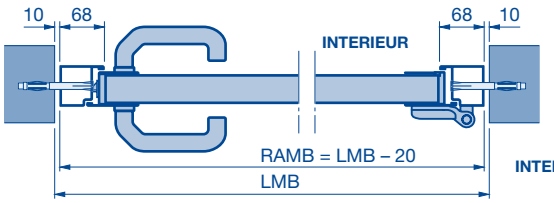
Type de profilé 1



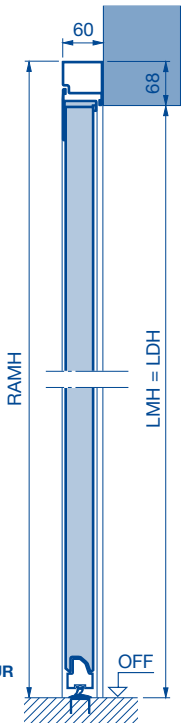
Type de profilé 2



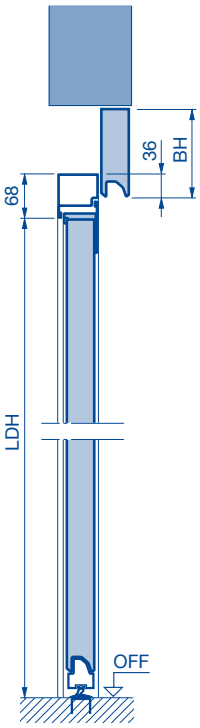




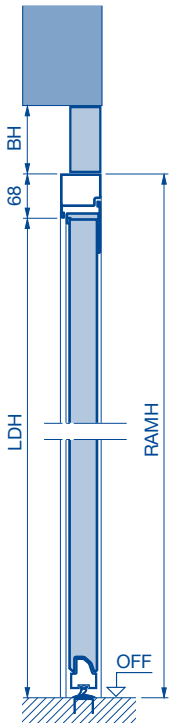
Type de profilé 1/2



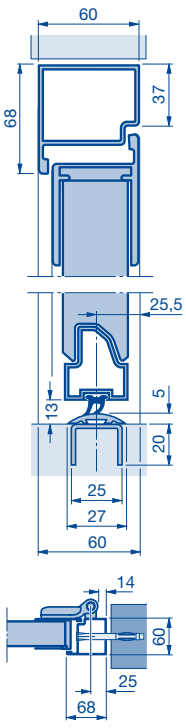
Type de profilé 1/2
Faux-linteau devant le portillon indépendant



Type de profilé 1/2
Faux-linteau au-dessus du portillon indépendant



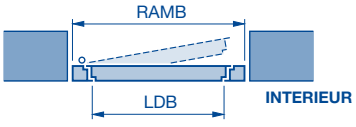
Type de profilé 1/2

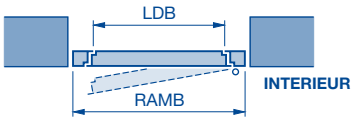


Poses possibles

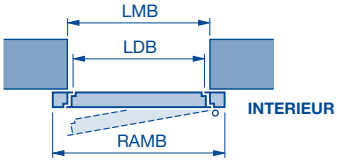
Pose dans la baie
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'extérieur ou l'intérieur, DIN droite ou DIN gauche

Pose dans la baie, ouverture vers l'extérieur ou l'intérieur, DIN droite ou DIN gauche





Pose derrière la baie
Ouverture uniquement vers l'intérieur, DIN droite ou DIN gauche



Avis :
Les trous de cheville de l'huisserie doivent être sélectionnés à part (hors-standard).

BH Hauteur de panneau
LDB Largeur de passage libre
LDH Hauteur de passage libre
LMB Largeur de maçonnerie
LMH Hauteur de maçonnerie
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre

Portillons indépendants NT 60

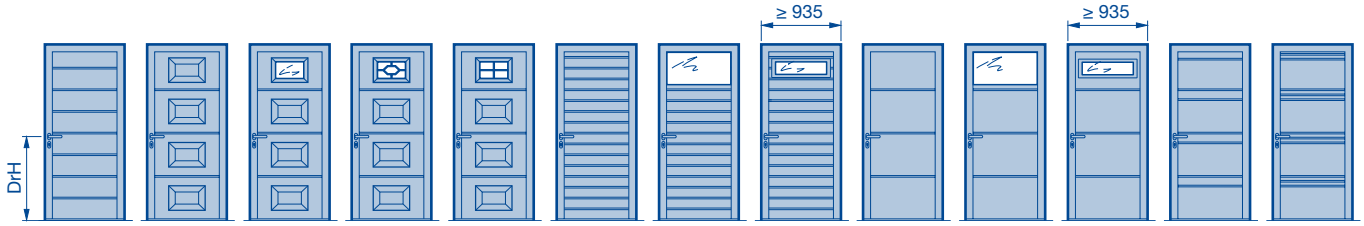
Avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium

Dimensions sur mesure

Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension tableau fini de baie 1000 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, les proportions sont différentes.)

Type de profilé 2



Dimensions sur mesure (type de profilé 1, ouverture vers l'intérieur uniquement)

Type de profilé 1 (pose dans ou derrière la baie), à rainures S, M ou L

B	RM	A	RAMB*	RAMH min.	RAMH max.	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1955	898
475	2375	4	550-1330	1800	1983	911
479	2875	4	550-1330	1800	1999	917
488	1955	4	550-1330	1800	2035	934
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080	4	550-1330	1800	2163	990
525	2625	4	550-1330	1800	2183	1000
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
468	1875	5	550-1330	2011	2423	898
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
479	2875	5	550-1330	2055	2478	917
488	1955	5	550-1330	2091	2523	934
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080	5	550-1330	2219	2558	990
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1000
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

Type de profilé 2 (pose dans ou derrière la baie), à rainures S, M ou L***

B	RM	A	RAMB*	RAMH min.**	RAMH max.	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

Type de profilé 1 (pose derrière la baie), à cassettes S

B	RM	A	RAMB	RAMH min.	RAMH max.	DRH
468	1875	4	725-1330	1907	1955	898
475	2375	4	725-1330	1931	1983	911
479	2875	4	725-1330	1945	1999	917
488	1955	4	725-1330	1977	2035	934
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080	4	725-1330	2089	2163	990
525	2625	4	725-1330	2106	2183	1000
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205/2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
468	1875	5	725-1330	2375	2423	898
475	2375	5	725-1330	2406	2458	911
479	2875	5	725-1330	2424	2478	917
488	1955	5	725-1330	2465	2523	934
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

Type de profilé 2 (pose derrière la baie), à cassettes S

B	RM	A	RAMB	RAMH min.	RAMH max.	DRH
468	1875	4	725-1330	1949	1979	1050
475	2375	4	725-1330	1973	2007	1050
479	2875	4	725-1330	1987	2023	1050
488	1955	4	725-1330	2019	2059	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080	4	725-1330	2131	2187	1050
525	2625	4	725-1330	2148	2207	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205/2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
468	1875	5	725-1330	2417	2447	1050
475	2375	5	725-1330	2448	2482	1050
479	2875	5	725-1330	2466	2502	1050
488	1955	5	725-1330	2507	2547	1050

* Vitrage type D : RAMB min. = 935 mm ou vitrage à cassettes type M : RAMB min. = 875 mm

** RAMH < 1800 uniquement avec type de profilé 2 et DRH = RAMH/2 réalisable sur demande

*** Verrouillage 3 points pour RAMH > 1910 mm

Avis :
Portes plus petites réalisables sur demande.

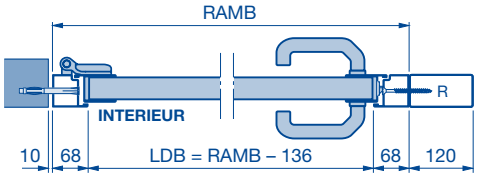
A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
DRH Hauteur de béquille
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre
RM Hauteur modulaire

Portillons indépendants NT 60

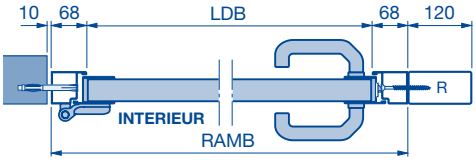
Avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium

Dimensions sur mesure

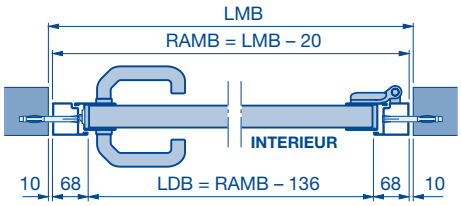
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'extérieur,
DIN droite ou DIN gauche



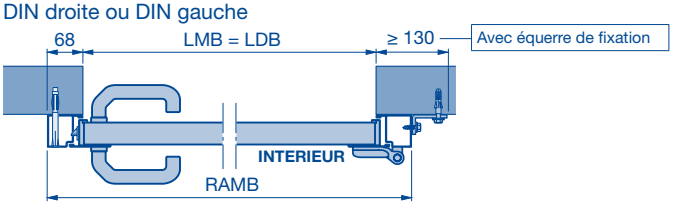
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'intérieur,
DIN droite ou DIN gauche



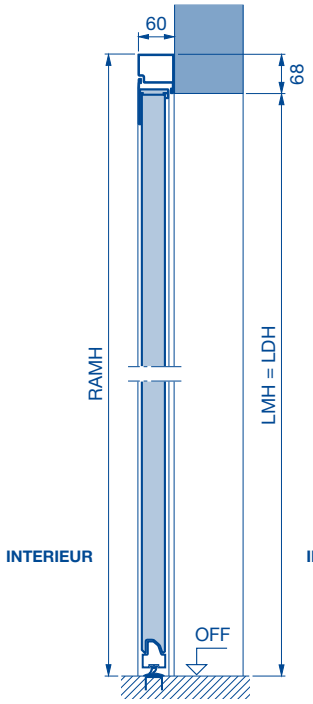
Pose dans la baie, ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur,
DIN droite ou DIN gauche



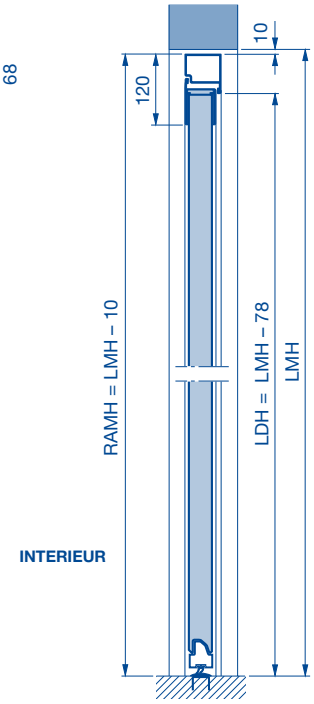
Pose derrière la baie, ouverture vers l'intérieur,
DIN droite ou DIN gauche



Pose derrière la baie

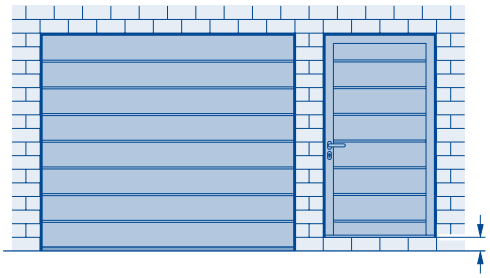


Pose dans la baie



Avis :
Les trous de cheville de l'huisserie doivent être sélectionnés à part (hors-standard).

Raccourcissement par le bas



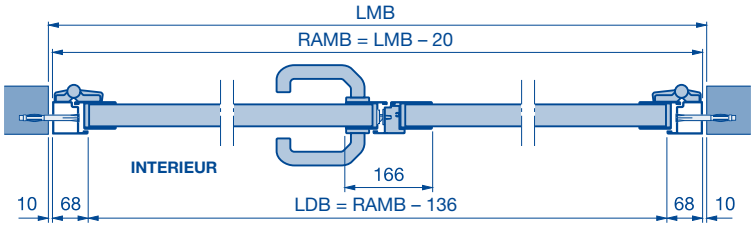
Avis :
- Demande de faisabilité nécessaire !
- Construction / caractéristiques de performance différentes.
- Impossible avec cadre en aluminium.

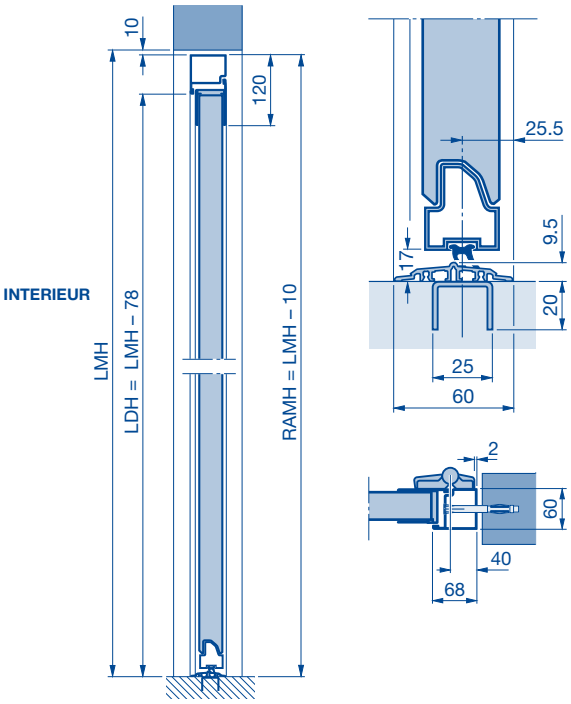
DRH Hauteur de béquille
LDB Largeur de passage libre
LDH Hauteur de passage libre
LMB Largeur de maçonnerie
LMH Hauteur de maçonnerie
R Tube
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre

Portillons indépendants NT 60

Portillons indépendants à 2 vantaux avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium

Pose dans la baie, type de profilé 2, ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur, DIN droite ou DIN gauche



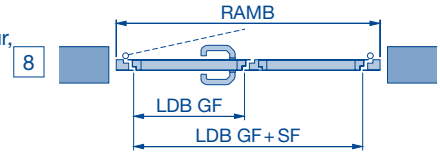


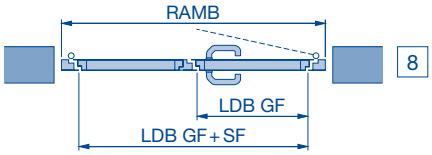
Avis :

- Le sol doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon indépendant à 2 vantaux.
- Répartition asymétrique possible à partir de RAMB ≤ 2000 mm.
- En cas de répartition asymétrique, la largeur de passage libre au niveau du vantail d'entrée est toujours de 870 mm.
- Dimension min. 1330 × 1960 (type de profilé 2).
- Dimension max. 3000 × 2558 (type de profilé 2).
- Si RAMB > 2500, CR 2 non réalisable !

Poses possibles

Pose dans la baie, ouverture vers l'extérieur, DIN droite





Pose dans la baie, ouverture vers l'extérieur ou l'intérieur, DIN gauche

Dimensions sur mesure

Type de profilé 2 (pose dans la baie), à rainures S, M ou L						
B	**RM**	**A**	**RAMB**	**RAMH min.**	**RAMH max.**	**DRH**
468	1875	4	1200 – 2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5		2011	2447	
475	2375			2039	2482	
479	2875			2055	2502	
488	1955			2091	2547	
500	2000			2139	2558	
520	2080			2219	2558	
525	2625			2239	2558	
531	2125			2263	2558	
550	2205/2750			2339	2558	
562	2250			2387	2558	

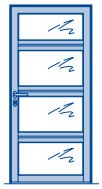
A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
DRH Hauteur de béquille
LDB Largeur de passage libre
LDH Hauteur de passage libre
LMB Largeur de maçonnerie
LMH Hauteur de maçonnerie
GF Vantail d'entrée
SF Vantail semi-fixe
RAM Dimension hors-tout cadre
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre
RM Hauteur modulaire

Portillons indépendants NT 60 ART 42

Avec huisserie d'angle en profilés d'aluminium

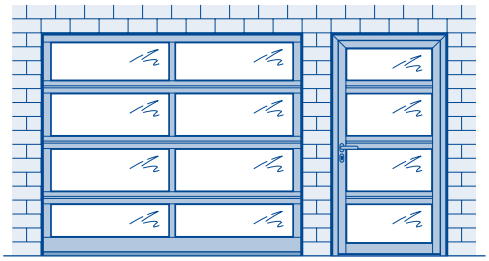
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension tableau fini de baie 1000 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, les proportions sont différentes.)



Huisserie d'angle

Ouverture intérieure ou extérieure						
B	RM	A	BRB*	BRH min.	BRH max.	DRH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	5186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050



Avis :

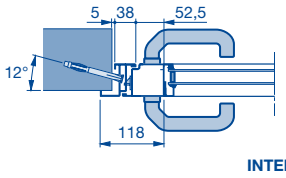
- NT 60 ART 42 : uniformité avec la porte ART 42 uniquement possible dans certaines conditions en raison des différentes hauteurs des profilés de socle de portillon et de porte.
- Construction / caractéristiques de performance différentes avec NT 60 ART 42
- Impossible avec clairs de jour / panneaux de même hauteur

A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
BRB Largeur jour pour construction
BRH Hauteur jour pour construction
DRH Hauteur de béquille
RM Hauteur modulaire

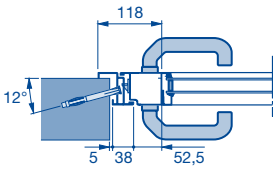
Portillons indépendants NT 60 ART 42

Avec huisserie d'angle en profilés d'aluminium

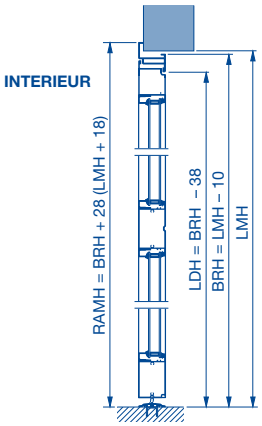
(ouverture vers l'intérieur)



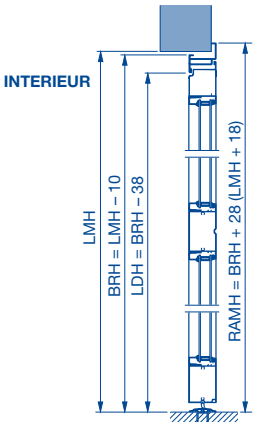
(ouverture vers l'extérieur)



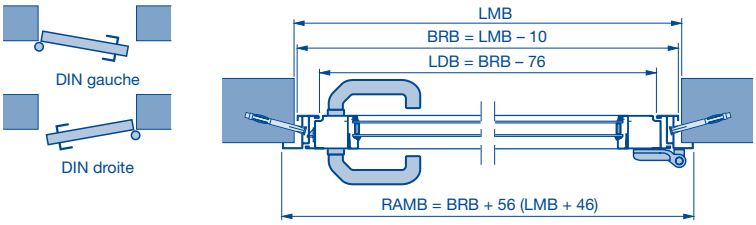
Ouverture intérieure



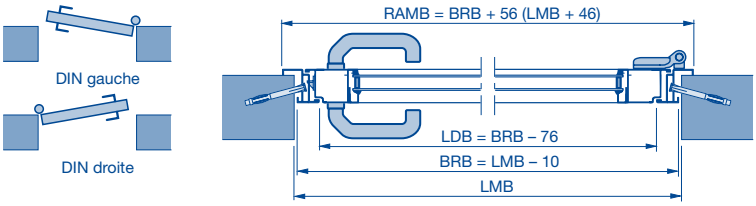
Ouverture extérieure

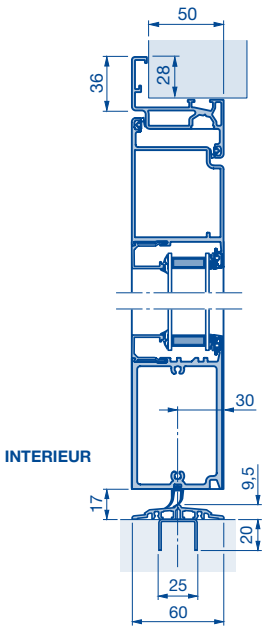


Pose intérieure (ouverture vers l'intérieur)



Pose extérieure (ouverture vers l'extérieur)





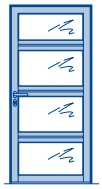
BRB Largeur jour pour construction
BRH Hauteur jour pour construction
LDB Largeur de passage libre
LDH Hauteur de passage libre
LMB Largeur de maçonnerie
LMH Hauteur de maçonnerie
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre

Portillons indépendants NT 60 ART 42

Avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium

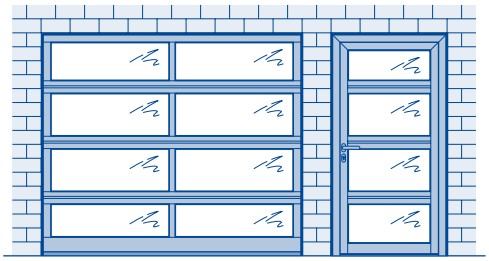
Vues extérieures

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension tableau fini de baie 1000 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, les proportions sont différentes.)



Huisserie tubulaire

Ouverture intérieure ou extérieure						
B	RM	A	RAMB*	RAMH min.	RAMH max.	DRH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050



Avis :

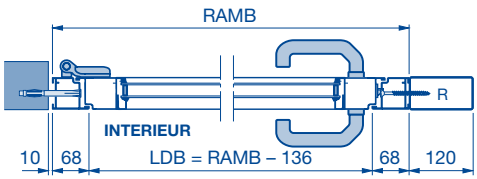
- NT 60 ART 42 : uniformité avec la porte ART 42 uniquement possible dans certaines conditions en raison des différentes hauteurs des profilés de socle de portillon et de porte.
- Construction / caractéristiques de performance différentes avec NT 60 ART 42
- Impossible avec clairs de jour / panneaux de même hauteur

A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
BRB Largeur jour pour construction
BRH Hauteur jour pour construction
DRH Hauteur de béquille
RM Hauteur modulaire

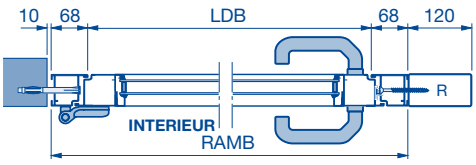
Portillons indépendants NT 60 ART 42

Avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium

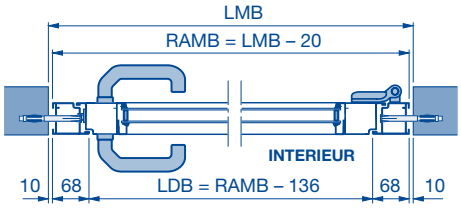
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'extérieur,
DIN droite ou DIN gauche



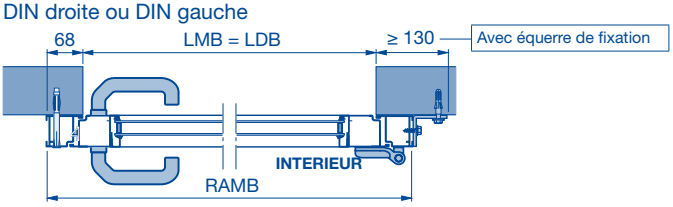
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'intérieur,
DIN droite ou DIN gauche



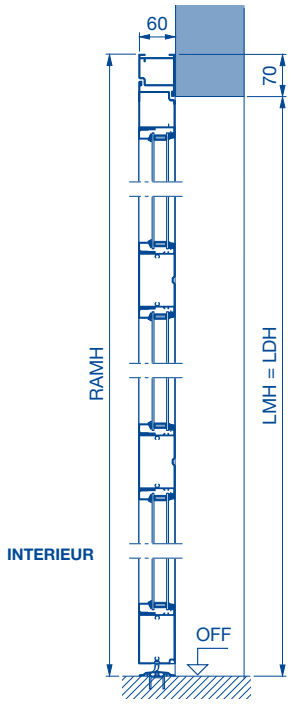
Pose dans la baie, ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur,
DIN droite ou DIN gauche



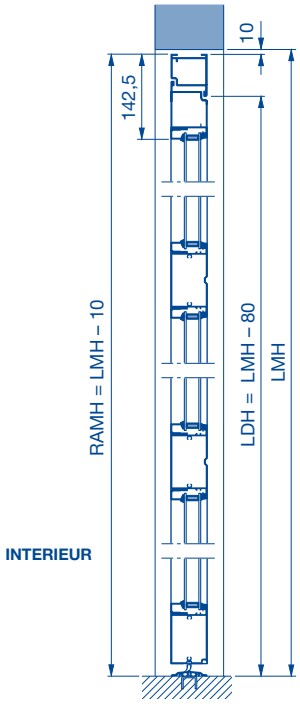
Pose derrière la baie, ouverture vers l'intérieur,
DIN droite ou DIN gauche

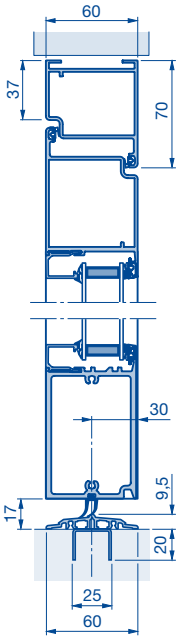


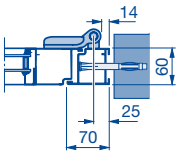
Pose derrière la baie

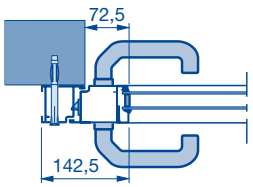


Pose dans la baie









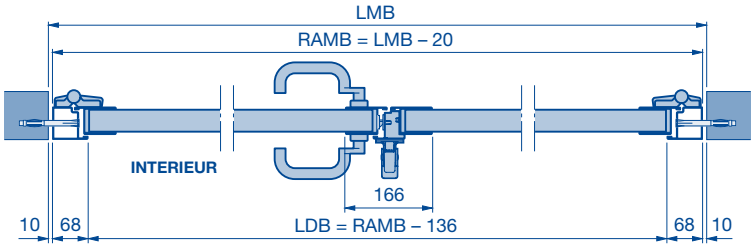
Avis :
Les trous de cheville de l'huisserie doivent être sélectionnés à part (hors-standard).

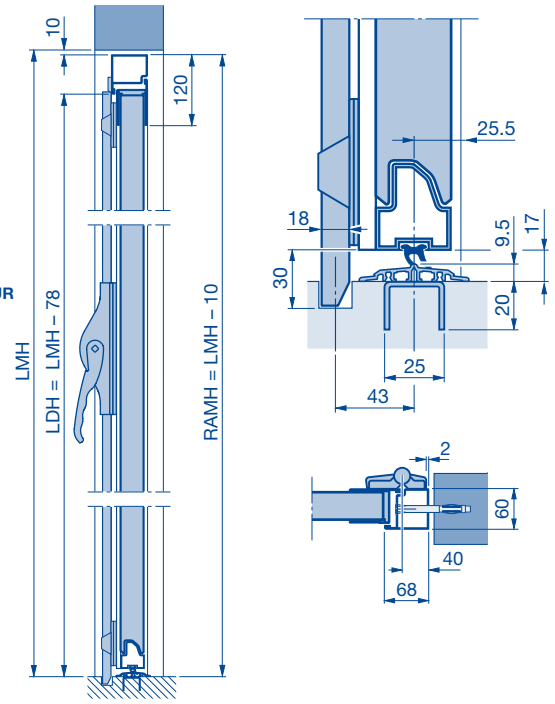
DRH Hauteur de béquille
LDB Largeur de passage libre
LDH Hauteur de passage libre
LMB Largeur de maçonnerie
LMH Hauteur de maçonnerie
R Tube
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre

Porte battante DFT 42

Porte de garage à 2 vantaux avec huisserie tubulaire en profilés d'aluminium

Pose dans la baie, ouverture vers l'extérieur, DIN gauche ou DIN droite





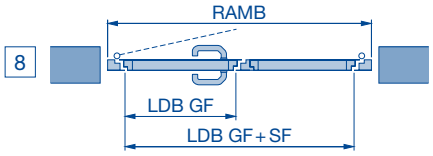
- Dimension max. 3000 mm × 2500 mm
- Dimension min. 1330 × 1960 mm

Avis :

- Le sol doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite de la porte de garage à 2 vantaux.
- Répartition asymétrique possible jusqu'à RAMB ≤ 2000 mm.
- En cas de répartition asymétrique, la largeur de passage libre au niveau du vantail d'entrée est toujours de 870 mm.
- Avec motorisation LDH = LMH -150 mm.

Poses possibles

Pose dans la baie, ouverture vers l'extérieur, DIN droite



Dimensions sur mesure

DFT 42 (pose dans la baie), à rainures S / M / L						
B	**RM**	**A**	**RAMB**	**RAMH min.**	**RAMH max.**	**DRH**
468	1875	4	1200 – 2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5		2011	2447	
475	2375			2039	2482	
479	2875			2055	2500	
488	1955			2091	2500	
500	2000			2139	2500	
520	2080			2219	2500	
525	2625			2239	2500	
531	2125			2263	2500	
550	2205/2750			2339	2500	
562	2250			2387	2500	

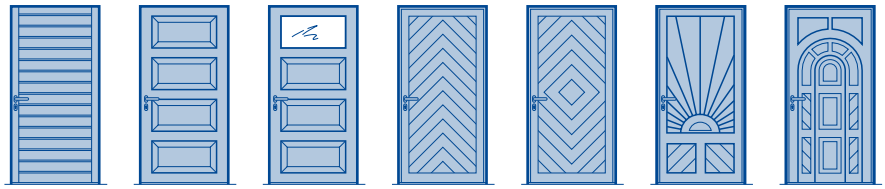
A Nombre de sections de porte
B Hauteur de section de porte
DRH Hauteur de béquille
LDB Largeur de passage libre
LDH Hauteur de passage libre
LMB Largeur de maçonnerie
LMH Hauteur de maçonnerie
GF Vantail d'entrée
SF Vantail semi-fixe
RAM Dimension hors-tout cadre
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre
RM Hauteur modulaire

Portillons indépendants NT 60 en bois

Dimensions standards / sur mesure

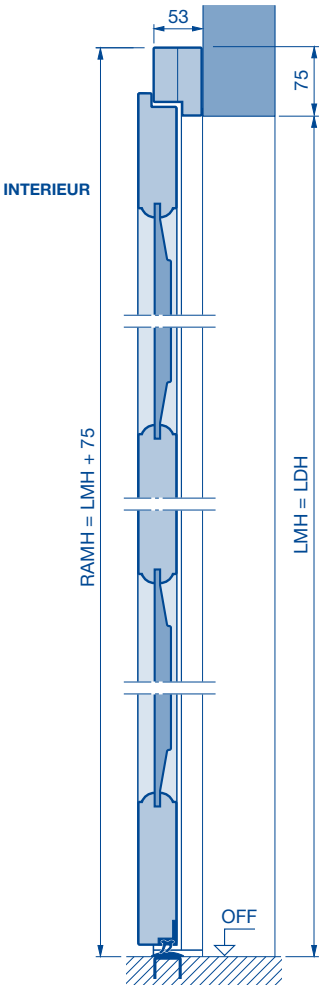
Vues extérieures

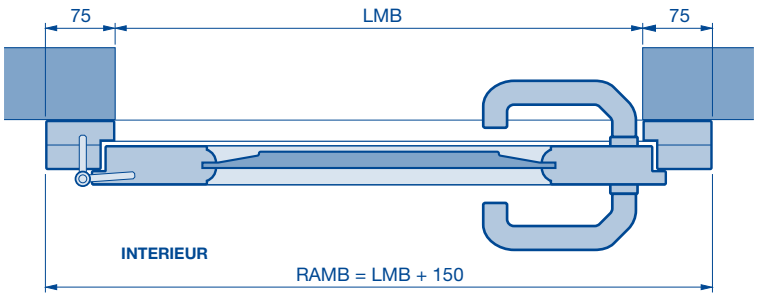
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension tableau fini de baie 1000 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, les proportions sont différentes.)



Exécution à rainures S ou à cassettes V			
Dimension tableau fini de la baie	Dimensions de commande = RAM	Hauteur de béquille à partir du sol fini	Intervalle des rainures
Dimensions standards	–	–	
855 – 875 × 2115 – 2125	1005 – 2190	1050	133
980 – 1000 × 2115 – 2125	1130 – 2190	1050	133
Dimensions sur mesure	990 – 1250 × 1940 – 2315	1050	–

Exécution à motifs		
Dimension tableau fini de la baie	Dimensions de commande = RAM	Hauteur de béquille à partir du sol fini
Dimensions standards		
980 – 1000 × 2115 – 2125	1130 – 2190	1050
Dimensions sur mesure	1130 – 1250 × 1940 – 2315	1050





LDH Hauteur de passage libre
LMB Largeur de maçonnerie
LMH Hauteur de maçonnerie
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre

Notes

Hörmann : l’assurance de la qualité

Hörmann KG Amshausen, Allemagne

Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne

Hörmann KG Brandis, Allemagne

Hörmann KG Brockhagen, Allemagne

Hörmann KG Dissen, Allemagne

Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne

Hörmann KG Freisen, Allemagne

Hörmann KG Ichtershausen, Allemagne

Hörmann KG Werne, Allemagne

Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas

Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne

Hörmann Beijing, Chine

Hörmann Tianjin, Chine

Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

En tant que seul fabricant complet sur le marché international, le groupe Hörmann propose une large gamme d’éléments de construction, provenant d’une seule source. Ils sont fabriqués dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. Grâce au réseau européen de vente et de service, orienté vers le client et la présence sur le marché aux Etats-Unis et en Asie, Hörmann se positionne comme votre partenaire international performant pour tous les éléments de construction. Hörmann, l’assurance de la qualité.

PORTES DE GARAGE

MOTORISATIONS

PORTES INDUSTRIELLES

EQUIPEMENTS DE QUAI

BLOCS-PORTES

HUISSERIES

HÖRMANN

Mise à jour 03.2020 / Impression 08.2020 / HF 84607 / Art.-Nr.: 3056219 RE / FR www.hoermann.com