



# Portes de garage sectionnelles

Données techniques : mise à jour 01.05.2011



# Table des matières

Sommaire	Page
Type de porte / tablier de porte	3 – 4
Type de portillon / panneau de portillon	4
LTE 40, à rainures S, Woodgrain	5
LTE 40, à rainures M, Woodgrain	6
LTE 40, à cassettes S, Woodgrain	7
EPU 40, à rainures M, Woodgrain	8
EPU 40, à cassettes S, Woodgrain	9
LPU 40, à rainures S, Woodgrain	10
LPU 40, à rainures M, Woodgrain	11
LPU 40, à rainures M, Silkgrain	12
LPU 40, à rainures M, Micrograin	13
LPU 40, à rainures M, Decograin	14
LPU 40, à rainures L, Woodgrain	15
LPU 40, à rainures L, Silkgrain	16
LPU 40, à rainures L, Micrograin	17
LPU 40, à rainures L, Decograin	18
LPU 40, à cassettes S, Woodgrain	19
LPU 40, à cassettes S, Decograin	20
Vitrage Sunrise LTE 40 / EPU 40 / LPU 40	21
Élément design LPU 40	22
LPU 40 avec portillon incorporé, à rainures S, M, L, Woodgrain, Micrograin ou Decograin	23
LPU 40 avec portillon incorporé, à rainures S, M, L, vue de l'extérieur assortie pour les portes avec vitrage	24
LPU 40 avec portillon incorporé, à cassettes S, Woodgrain	25
LPU 40 avec portillon incorporé, disposition du portillon incorporé	26
LPU 40 XXL, à rainures S, M, L, Woodgrain, Micrograin, Silkgrain ou Decograin	27
LTH 40, à rainures S, M, L ou à cassettes V	28
LTH 40 à motifs	29
LPU 40, à rainures S, Woodgrain, pose devant le jour	30
LPU 40, à rainures M, Woodgrain, pose devant le jour	31
LPU 40, à rainures M, Silkgrain, pose devant le jour	32
LPU 40, à rainures M, Micrograin, pose devant le jour	33
LPU 40, à rainures L, Woodgrain, pose devant le jour	34
LPU 40, à rainures L, Silkgrain, pose devant le jour	35
LPU 40, à rainures L, Micrograin, pose devant le jour	36
Types de ferrure Z et N	37
Types de ferrure L et H	38
Type de ferrure N avec portillon incorporé	39
Type de ferrure L avec portillon incorporé	40
Type de ferrure ND	41
Types de ferrure N et L pour LPU 40 XXL en dimensions de porte industrielle	42
Types de ferrure BZ et BL	43
Type de ferrure BL avec portillon incorporé	44
Type de ferrure Z, montage devant le jour	45
Ecoinçons latéraux	46
Ecoinçons latéraux et fixation au linteau avec ThermoFrame	47
Ecoinçons latéraux, pose devant le jour	48
Fixations au linteau par panneaux	49
Raccordement au sol	50
Portillons indépendants avec huisserie d'angle en profils d'aluminium, dimensions standards	51 – 52
Portillons indépendants avec huisserie tubulaire en profils d'aluminium, dimensions standards	53 – 54
Portillons indépendants avec huisserie tubulaire en profils d'aluminium, dimensions hors-standards	55 – 56
Portillons indépendants en bois, dimensions standards / hors-standards	57
Motorisations de porte de garage ProMatic, SupraMatic E, P, H et HD	58 – 60

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 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
<b>Porte sectionnelle LTE 40 – Panneaux en acier à simple paroi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rainures S Woodgrain</li> <li>• Rainures M Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à simple paroi avec dessin Woodgrain</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à rainures horizontales, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassettes S Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à simple paroi avec dessin Woodgrain</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à cassettes, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
<b>Porte sectionnelle EPU 40 – Panneaux en acier à double paroi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rainures M Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane 42/20 mm, dessin Woodgrain à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à rainures horizontales, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassettes S Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane 42/20 mm, dessin Woodgrain à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à cassettes, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
<b>Porte sectionnelle LPU 40 – Panneaux en acier à double paroi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rainures S Woodgrain</li> <li>• Rainures M, Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ou Decograin</li> <li>• Rainures L, Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ou Decograin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ou plaxage Decograin à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à rainures horizontales ou sans rainures, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, surface à revêtement par film synthétique à l'extérieur)</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassettes S, Decograin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain ou plaxage Decograin à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à cassettes, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, surface à revêtement par film synthétique à l'extérieur)</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
<b>Pose devant le jour</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rainures S, Woodgrain</li> <li>• Rainures M, Woodgrain ou Silkgrain</li> <li>• Rainures L, Woodgrain, Silkgrain ou Micrograin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain, Silkgrain ou Micrograin à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à rainures horizontales ou sans rainures, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
<b>Pose devant le jour</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassettes S, Woodgrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à cassettes, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
<b>Porte sectionnelle LPU 40 avec portillon incorporé – Panneaux en acier à double paroi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rainures S, Woodgrain</li> <li>• Rainures M, Woodgrain, Micrograin ou Decograin</li> <li>• Rainures L, Woodgrain, Micrograin ou Decograin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain, Micrograin ou plaxage Decograin à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à rainures horizontales ou sans rainures, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, surface à revêtement par film synthétique à l'extérieur)</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> <li>• Sans poignée de porte, ni verrouillage intérieur, ni panneau en acier à simple paroi, panneau supérieur avec joint de linteau</li> <li>• Nous recommandons la pose d'une motorisation de porte de garage SupraMatic P</li> </ul>

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

Type de porte	Tablier de porte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cassettes S, Woodgrain</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à cassettes, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> <li>• Sans poignée de porte, ni verrouillage intérieur, ni panneau en acier à simple paroi, panneau supérieur avec joint de linteau</li> <li>• Nous recommandons la pose d'une motorisation de porte de garage SupraMatic P</li> </ul>

#### Porte sectionnelle LPU 40 XXL – Panneaux en acier à double paroi

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainures S, Woodgrain</b></li> <li>• <b>Rainures M, Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ou Decograin</b></li> <li>• <b>Rainures L, Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ou Decograin</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte à double paroi, injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain, Silkgrain, Micrograin ou plaxage Decograin à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale à rainures horizontales, fabriqués en tôle d'acier galvanisée à chaud</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
--	--

#### Porte sectionnelle LTH 40

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rainures S, pin du Nord / Hemlock</b></li> <li>• <b>Rainures M, pin du Nord / Hemlock</b></li> <li>• <b>Rainures L, pin du Nord / Hemlock</b></li> <li>• <b>Cassettes V, pin du Nord / Hemlock</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte en bois massif à rainures S, M, L ou à cassettes V</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale</li> <li>• Surface préimprégnée contre la putréfaction et les parasites du bois</li> <li>• Vitrages impossibles dans les deux panneaux de porte inférieurs</li> </ul>
---	---

#### Porte sectionnelle LTH 40 à motifs

<b>Pin du Nord / Hemlock</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panneaux de porte en bois massif à motifs</li> <li>• Panneaux de porte de hauteur égale</li> <li>• Surface préimprégnée contre la putréfaction et les parasites du bois</li> <li>• Motifs 403 et 404 sur demande avec remplissage en pierre naturelle</li> </ul>
------------------------------	---

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

Type de portillon	Panneau de portillon
-------------------	----------------------

#### Portillons indépendants avec huisserie d'angle en profils d'aluminium

<b>Dimensions standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspect identique aux portes LTE 40 / EPU 40 / LPU 40, bâti de panneau de porte en profils d'aluminium extrudés, profondeur 60 mm</li> <li>• Remplissage par panneaux en acier injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain, Silkgrain ou plaxage Decograin à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, surface à revêtement par film synthétique à l'extérieur)</li> <li>• Alignement des panneaux, rainures ou cassettes uniquement possible pour les portes de même hauteur</li> </ul>
-----------------------------	---

#### Portillons indépendants avec huisserie tubulaire en profils d'aluminium

<b>Dimensions standards / hors-standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspect identique aux portes LTE 40 / EPU 40 / LPU 40, bâti du panneau de porte et huisserie en profils d'aluminium extrudés (sans rupture de pont thermique), profondeur 60 mm, joint de butée double sur 3 côtés</li> <li>• Trous de cheville prépercés de série dans l'huisserie, conformément à la position de montage (voir verso du formulaire de commande)</li> <li>• Remplissage par panneaux en acier injectés de mousse polyuréthane, dessin Woodgrain, Silkgrain ou plaxage Decograin à l'extérieur, dessin Stucco à l'intérieur</li> <li>• Surface à revêtement d'apprêt polyester (pour Decograin, surface à revêtement par film synthétique à l'extérieur)</li> <li>• Alignement des panneaux, rainures ou cassettes uniquement possible pour les portes de même hauteur</li> </ul>
--	---

#### Portillons indépendants en bois

<b>Dimensions standards / hors-standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspect identique à la porte LTH 40</li> <li>• Panneau de porte et huisserie en bois massif, pin du Nord ou Hemlock, profondeur du panneau de porte 42 mm, joint de butée sur 3 côtés</li> <li>• Double joint dans la zone de seuil</li> <li>• Surface préimprégnée contre la putréfaction et les parasites du bois</li> </ul>
--	--

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

# Porte sectionnelle LTE 40

Panneaux en acier à simple paroi

Rainures S

Woodgrain

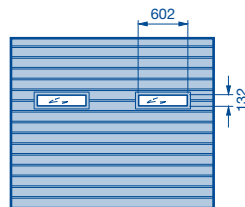
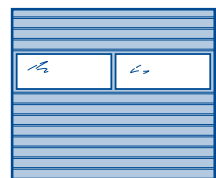
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

Modèle de base

Avec cadre en aluminium

Avec vitrage type D



Remarque :

Autre disposition des vitrages impossible !

## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.

							A	B	C					
RM	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					
		Nombre de remplissages par panneau de porte avec vitrage												
		2	3	4	5									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

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

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

A Nombre de panneaux de porte

B Hauteur de panneau de porte

C Intervalle des rainures

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le panneau de porte inférieur, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadres en aluminium (profil normal NF)
- Vitrage type D, 3 mm

# Porte sectionnelle LTE 40

Panneaux en acier à simple paroi

Rainures M

Woodgrain

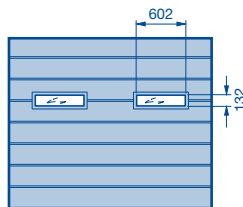
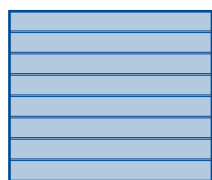
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

Modèle de base

Avec cadre en aluminium

Avec vitrage type D



Remarque :

Autre disposition des vitrages impossible !

## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.

													A	B	C				
RM	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		
		2		3													Nombre de remplissages par panneau de porte avec vitrage		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000					
		LZ																	

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

A Nombre de panneaux de porte

B Hauteur de panneau de porte

C Intervalle des rainures

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le panneau de porte inférieur, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadres en aluminium (profil normal NF)
- Vitrage type D, 3 mm

# Porte sectionnelle LTE 40

Panneaux en acier à simple paroi

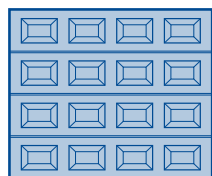
Cassettes S

Woodgrain

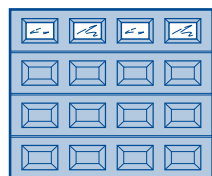
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

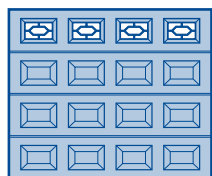
Modèle de base



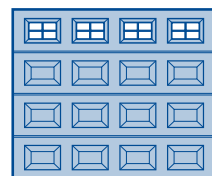
Motif S0



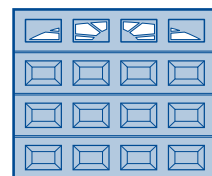
Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)



Motif S10



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte uniquement en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.

														A	B		
RM	3000														6	500	
	2875														6	479	
	2750														5	550	
	2625														5	525	
	2500														5	500	
	2375														5	475	
	2250														4	562	
	2205														4	550	
	2125														4	531	
	2080														4	520	
	2000														4	500	
	1955														4	488	
	1875														4	468	
			3 → 2070	4 → 2740				5								Nombre de cassettes par panneau de porte	
			2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
			LZ														

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

A Nombre de panneaux de porte

B Hauteur de panneau de porte

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

→ Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le panneau de porte inférieur, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> 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 21)

# Porte sectionnelle EPU 40

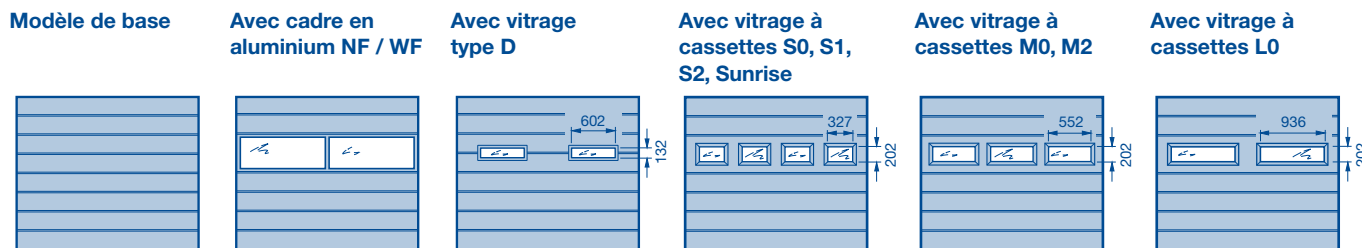
Panneaux en acier à double paroi

Rainures M

Woodgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires sur demande.

						A	B	C						
RM	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						
			4	6	8	10	Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce							
		2	3	4	5	Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D								
	3 → 2125	4	5	6	7	8	Nombre de vitrages – Type S							
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6	Nombre de vitrages – Type M								
		2 → 3400	3 → 4490	4	Nombre de vitrages – Type L									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

- Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- C** Intervalle des rainures
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle EPU 40

Panneaux en acier à double paroi

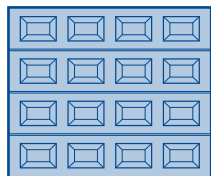
Cassettes S

Woodgrain

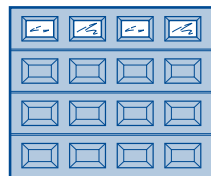
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

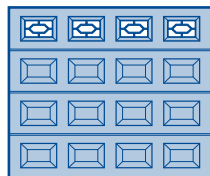
Modèle de base



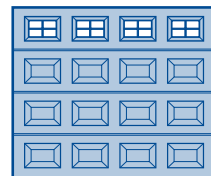
Motif S0



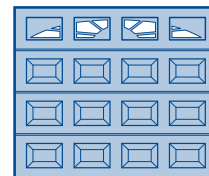
Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)



Motif S10



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.

													A	B		
RM	3000														6	500
	2875														6	479
	2750														5	550
	2625														5	525
	2500														5	500
	2375														5	475
	2250														4	562
	2205														4	550
	2125														4	531
	2080														4	520
	2000														4	500
	1955														4	488
	1875														4	468
		3 → 2125	4	5	6	7	8	Nombre de cassettes par panneau de porte								
			2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
			LZ													

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

A Nombre de panneaux de porte

B Hauteur de panneau de porte

RM Hauteur modulaire

LZ Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

→ Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte

### 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 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

Panneaux en acier à double paroi

Rainures S

Woodgrain

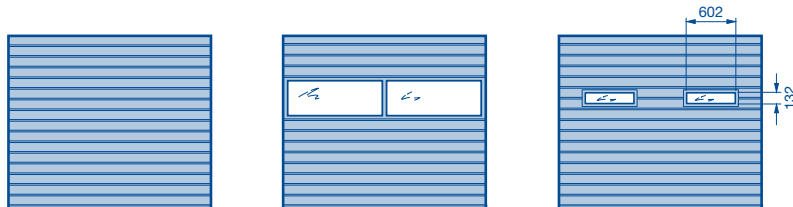
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

Modèle de base

Avec cadre en aluminium  
NF / WF

Avec vitrage  
type D



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

		A	B	C												
RM	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												
		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce														
		Nombre de remplissages par panneau de porte avec vitrage														
		4	6	8	10											
		2	3	4	5											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- RM** Hauteur modulaire
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- C** Intervalle des rainures
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

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

# Porte sectionnelle LPU 40

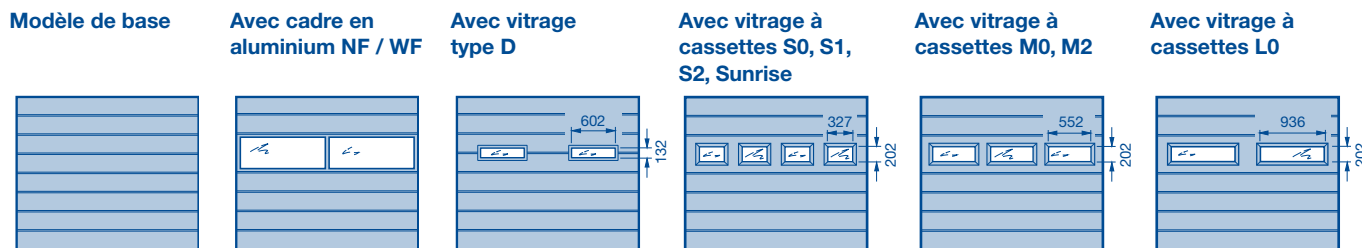
Panneaux en acier à double paroi

Rainures M

Woodgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

RM											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			
		4	6	8	10	Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce										
		2	3	4	5	Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D										
	3 → 2125	4	5	6	7	8	Nombre de vitrages – Type S									
	2 → 2240	3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140	7	Nombre de vitrages – Type M									
		2 → 3400	3 → 4490	4	Nombre de vitrages – Type L											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Portes jusqu'à 3000 x 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- C** Intervalle des rainures
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

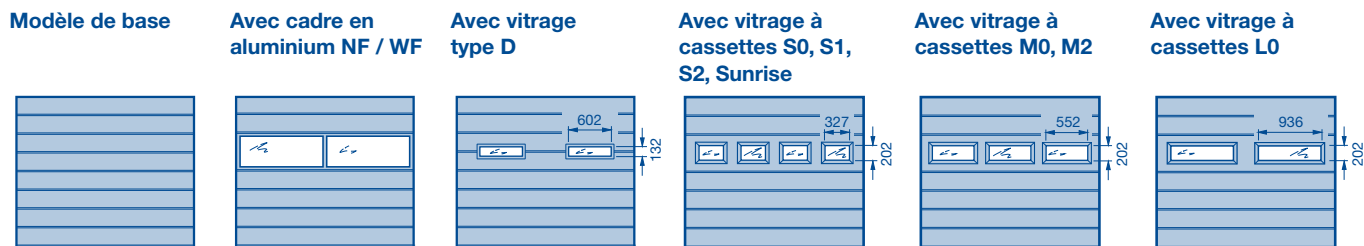
Panneaux en acier à double paroi

Rainures M

Silkgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

RM											A	B	C		
	3000											6	500	250	
2875															
2750											5	550	275		
2625															
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		
	4		6		8		10		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce						
	2		3		4		5		Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D						
3 → 2125	4		5		6		7		8		Nombre de vitrages – Type S				
2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Nombre de vitrages – Type M				
	2 → 3400				3 → 4490			4		Nombre de vitrages – Type L					
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	LZ														

- Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- C** Intervalle des rainures
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

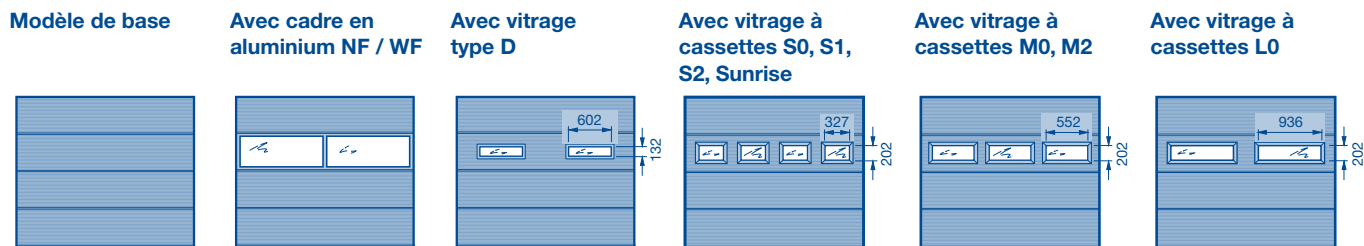
Panneaux en acier à double paroi

Rainures M

Micrograin

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

												A	B	C		
RM	3000											6	500	250		
	2875															
	2750											5	550	275		
	2625															
	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			
		4		6		8		10		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce						
		2		3		4		5		Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D						
3 → 2125		4		5		6		7		8		Nombre de vitrages – Type S				
2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Nombre de vitrages – Type M				
		2 → 3400		3 → 4490		4		Nombre de vitrages – Type L								
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Portes jusqu'à 3000 x 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- C** Intervalle des rainures
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

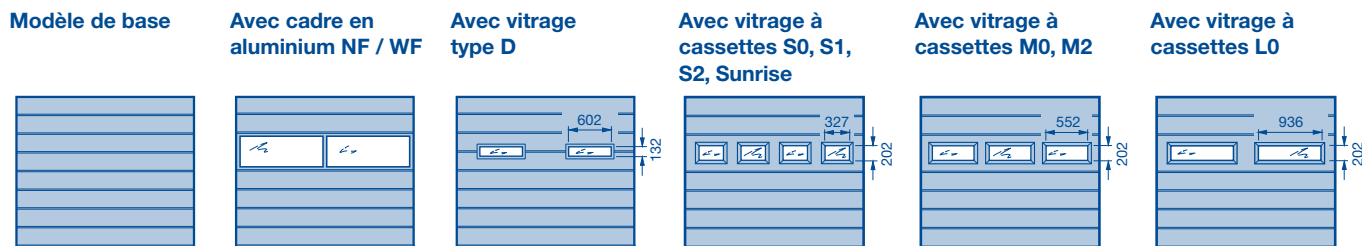
Panneaux en acier à double paroi

Rainures M

Decograin

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

RM											A	B	C		
	3000											6	500	250	
2875															
2750											5	550	275		
2625															
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		
	4		6		8		10		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce						
	2		3		4		5		Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D						
3 → 2125	4		5		6		7		8		Nombre de vitrages – Type S				
2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Nombre de vitrages – Type M				
	2 → 3400				3 → 4490			4		Nombre de vitrages – Type L					
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	LZ														

- Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- C** Intervalle des rainures
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

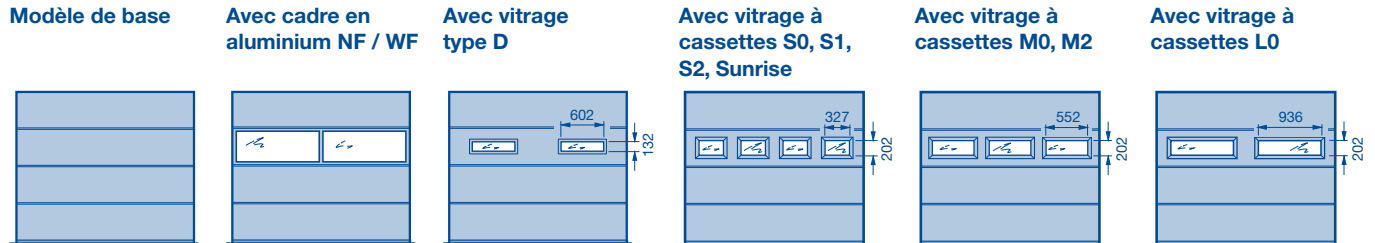
Panneaux en acier à double paroi

Rainures L

Woodgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

RM											A	B				
	3000											6	500			
2875											6	479				
2750											5	550				
2625											5	525				
2500											5	500				
2375											5	475				
2250											4	562				
2205											4	550				
2125											4	531				
2080											4	520				
2000											4	500				
1955											4	488				
1875											4	468				
		4		6		8		10		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce						
		3		3		4		5		Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D						
	3 → 2125	4		5		6		7		8		Nombre de vitrages – Type S				
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Nombre de vitrages – Type M				
		2 → 3400				3 → 4490			4			Nombre de vitrages – Type L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

- Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

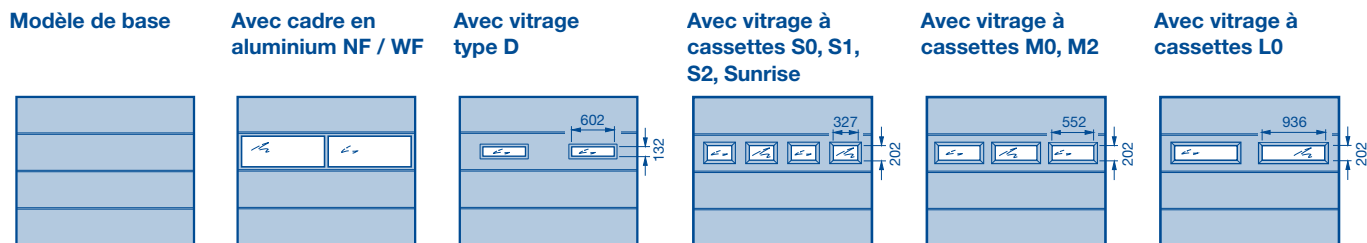
Panneaux en acier à double paroi

Rainures L

Silkgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

RM											A	B			
	3000											6	500		
2875															
2750											5	550			
2625															
2500											5	500			
2375											5	475			
2250											4	562			
2205											4	550			
2125											4	531			
2080											4	520			
2000											4	500			
1955											4	488			
1875											4	468			
	4		6		8		10		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce						
	2		3		4		5		Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D						
3 → 2125	4		5		6		7		8		Nombre de vitrages – Type S				
2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Nombre de vitrages – Type M				
	2 → 3400				3 → 4490			4		Nombre de vitrages – Type L					
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	LZ														

- Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

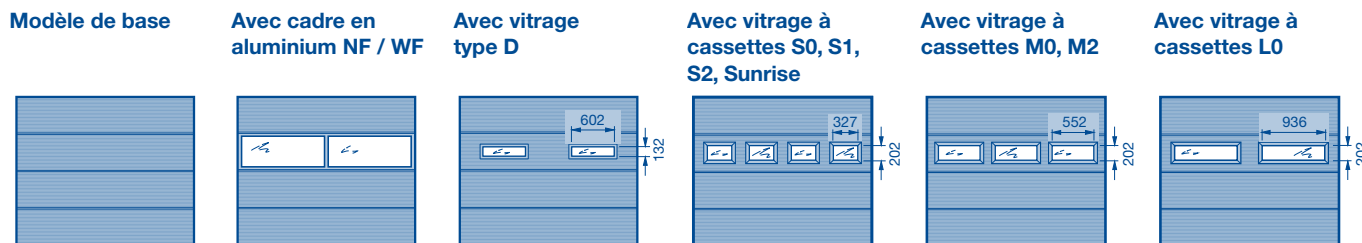
Panneaux en acier à double paroi

Rainures L

Micrograin

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

RM											A	B			
	3000											6	500		
2875															
2750											5	550			
2625															
2500											5	500			
2375											5	475			
2250											4	562			
2205											4	550			
2125											4	531			
2080											4	520			
2000											4	500			
1955											4	488			
1875											4	468			
	4		6		8		10		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce						
	2		3		4		5		Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D						
3 → 2125	4		5		6		7		8		Nombre de vitrages – Type S				
2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Nombre de vitrages – Type M				
	2 → 3400				3 → 4490				4		Nombre de vitrages – Type L				
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	LZ														

- Portes jusqu'à 3000 × 2625 mm avec technique à ressorts de traction
- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

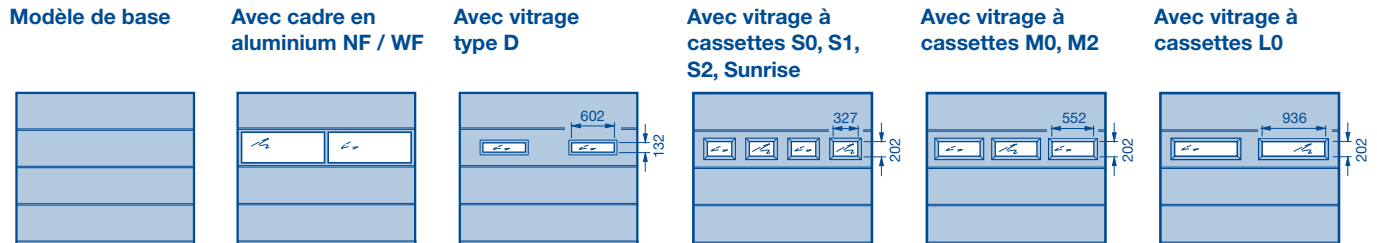
Panneaux en acier à double paroi

Rainures L

Decograin

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

												A	B			
RM	3000											6	500			
	2875															
	2750											5	550			
	2625															
	2500											5	500			
	2375											5	475			
	2250											4	562			
	2205											4	550			
	2125											4	531			
	2080											4	520			
	2000											4	500			
1955											4	488				
1875											4	468				
		4		6		8		10		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce						
		2		3		4		5		Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D						
	3 → 2125	4		5		6		7		8		Nombre de vitrages – Type S				
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Nombre de vitrages – Type M				
		2 → 3400				3 → 4490				4		Nombre de vitrages – Type L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
		LZ														

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

LZ Dimension intérieure du cadre dormant

(à partir de 2000)  
→ Jusqu'à largeur de

A Nombre de panneaux de porte

B Hauteur de panneau de porte

RM Hauteur modulaire

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

Panneaux en acier à double paroi

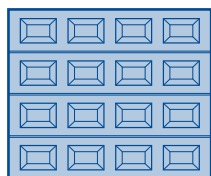
Cassettes S

Woodgrain

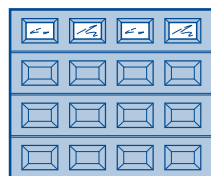
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

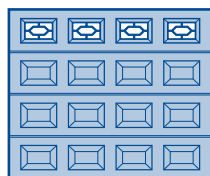
Modèle de base



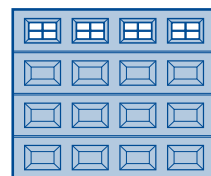
Motif S0



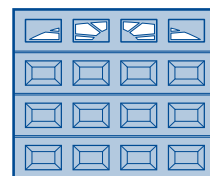
Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)

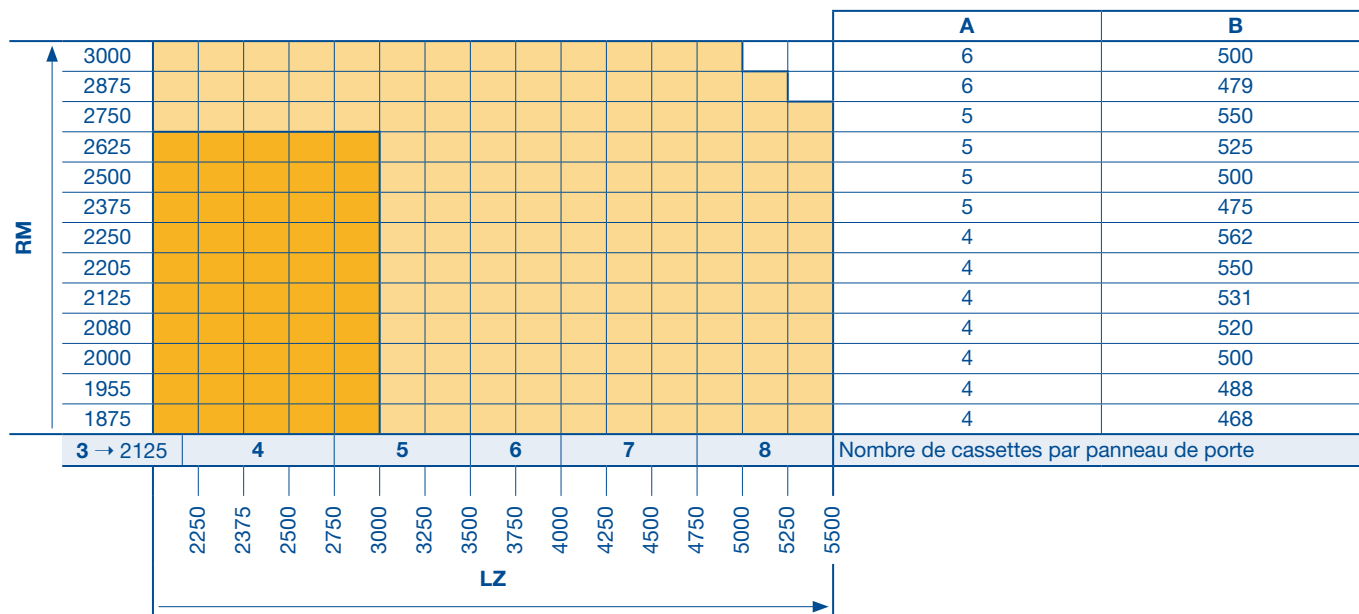


Motif S10



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.



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

LZ Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

A Nombre de panneaux de porte

→ Jusqu'à largeur de

B Hauteur de panneau de porte

RM Hauteur modulaire

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte

### 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 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

Panneaux en acier à double paroi

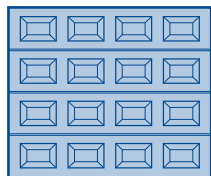
Cassettes S

Decograin

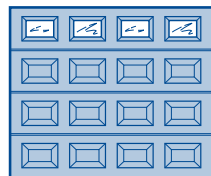
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

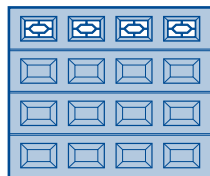
Modèle de base



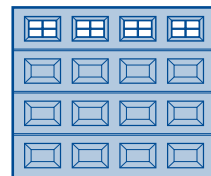
Motif S0



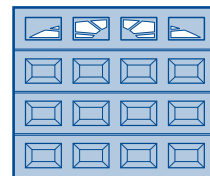
Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)



Motif S10



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires impossibles.

				A	B													
RM	3000					6	500											
	2875																	
	2750																	
	2625																	
	2500					5	500											
	2375					5	475											
	2250					4	562											
	2205																	
	2125					4	531											
	2080																	
	2000					4	500											
	1955																	
	1875					4	468											
		3 → 2125	4	5	6	7	8	Nombre de cassettes par panneau de porte										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
		LZ																

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

**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

**A** Nombre de panneaux de porte

→ Jusqu'à largeur de

**B** Hauteur de panneau de porte

**RM** Hauteur modulaire

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte

### 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 21)

# Vitrage Sunrise

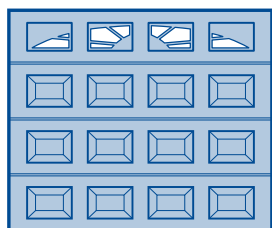
pour portes sectionnelles

LTE 40 / EPU 40 / LPU 40

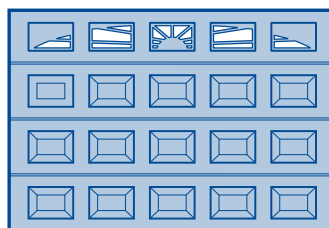
## Vues de l'extérieur

Vitrage Sunrise pour portes sectionnelles LTE 40 / EPU 40 / LPU 40 pour dimensions standards et hors-standards  
Possibilités de vitrage pour type à cassettes S (impossible pour les portes avec 3 cassettes par panneau)

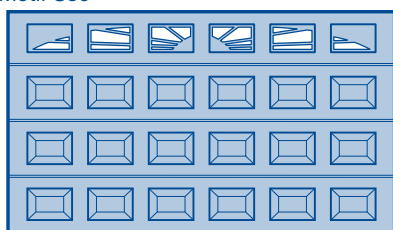
Motif S10



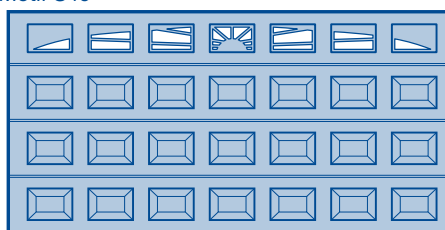
Motif S20



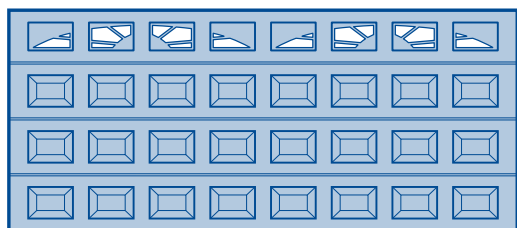
Motif S30



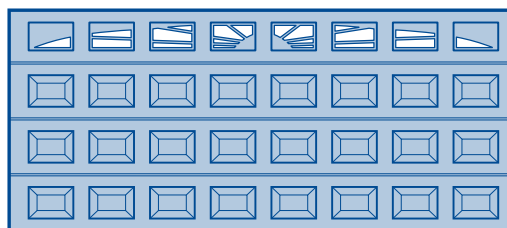
Motif S40



Motif S50



Motif S60



# Elément design

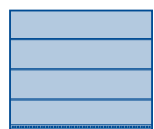
pour portes sectionnelles

LPU 40, à rainures L

Silkgrain

## Vues de l'extérieur

**Vue de la porte**  
2500 × 2125 mm



Motif 450



Motifs 451 / 461<sup>1)</sup>



Motifs 452 / 462<sup>1)</sup>



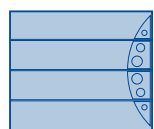
Motif 454



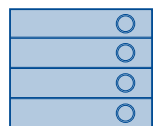
Motif 456



Motif 457

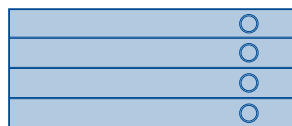
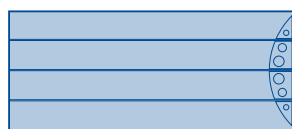
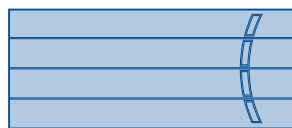
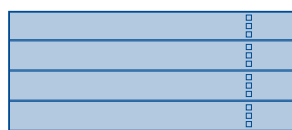
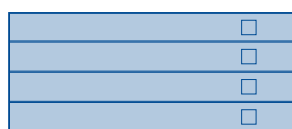
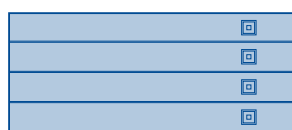
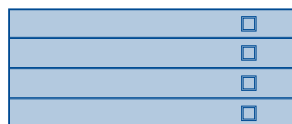
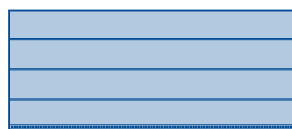


Motif 458



Motifs 459 / 469<sup>1)</sup>

**Vue de la porte**  
5000 × 2125 mm



**Vue du portillon indépendant**  
1000 × 2125 mm



Comparable à la porte d'entrée  
693



Comparable à la porte d'entrée  
173



Comparable à la porte d'entrée  
866



Comparable à la porte d'entrée  
188



1) Double vitrage

# Porte sectionnelle LPU 40 avec portillon incorporé

Panneaux en acier à double paroi

Rainures S, M, L

Woodgrain, Micrograin ou Decograin

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la hauteur de porte 2125 mm. Pour d'autres hauteurs de porte, des différences sont inévitables. 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 50.)

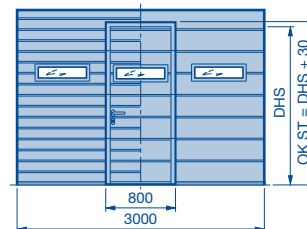
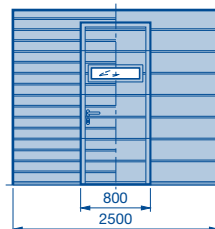
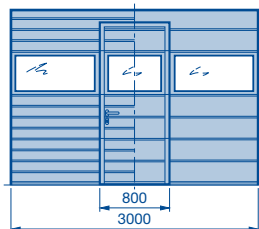
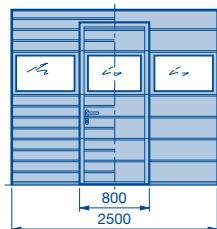
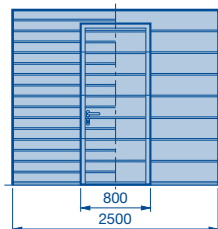
### Modèle de base

Avec cadre en aluminium NF / WF

Avec cadre en aluminium NF / WF

Avec vitrage type D

Avec vitrage type D



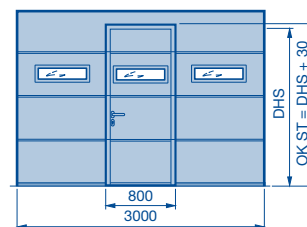
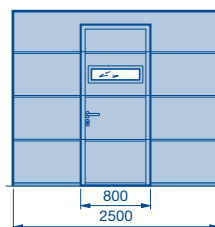
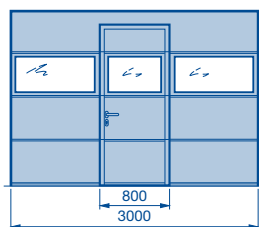
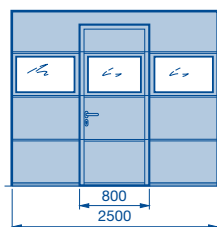
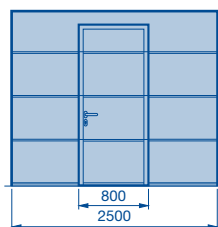
### Modèle de base

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 quatre parties et ont une répartition uniforme pour l'exécution à rainures S. La largeur de passage libre est de 800 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.

## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm. Hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires à partir de 5 panneaux de porte sur demande. Pour la hauteur sous plafond et le passage libre, voir types de ferrure (pages 39 – 40). **Les domaines dimensionnels des différents types de porte doivent être observés.**

		A	B	C	D	DrH			
RM	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 → 3500		7 → 4000		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce		
1 → 2500		3 → 3500		4 → 4000		Nombre de remplissages dans le cadre en aluminium par panneau de porte			
1 → 2370		3 → 3500		4 → 4000		Nombre de vitrages types D, M par panneau de porte			
1 → 2370		3 → 3500		4 → 4000		Nombre de vitrages type S par panneau de porte			
		2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
		LZ							

- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- C** Hauteur de passage du portillon incorporé (DHS)
- D** Hauteur de passage du portillon incorporé (DHS) en cas de vitrage supérieur types D, S, M
- DrH** Hauteur de béquille
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2250)
- OK ST** Bord supérieur du portillon incorporé
- Jusqu'à largeur de
- Hauteurs modulaires RM impossibles pour Micrograin et Decograin

### Remarque :

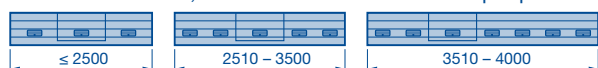
A partir de LZ ≥ 3510 mm, le portillon incorporé est disposé de façon excentrée !  
Porte sectionnelle avec portillon incorporé uniquement possible avec type de ferrure N ou L !

### Remarque :

Pour les portes jusqu'à hauteur modulaire de 2250 mm et vitrage supérieur types D, S, M, la cote du sol fini au bord inférieur du linteau doit être supérieure ou égale à la dimension de commande (dimension modulaire).

## Aération avec rainures S, M, L

- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce



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

## Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm

# Porte sectionnelle LPU 40 avec portillon incorporé

Panneaux en acier à double paroi

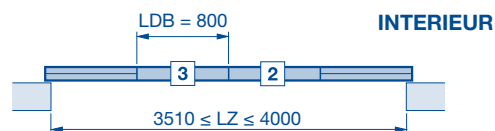
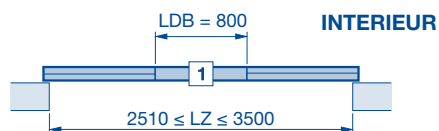
Rainures S, M, L

Woodgrain, Micrograin ou Decograin

Aspect extérieur assorti pour les portes avec vitrage

Vues de l'extérieur

Vues de l'extérieur



Vitrage type D



Vitrage type D



Vitrage type S



Vitrage type S



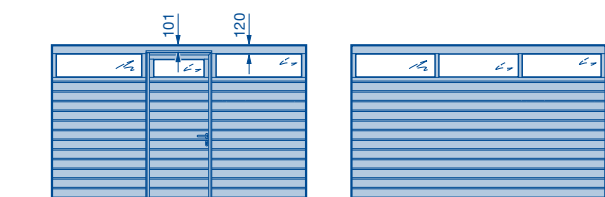
Vitrage type M



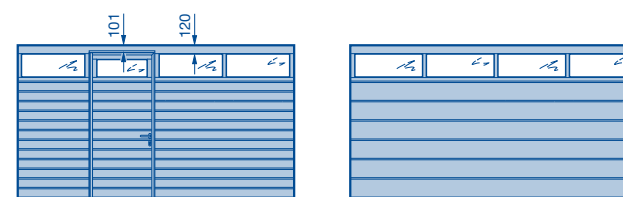
Vitrage type M



Cadre en aluminium NF / WF



Cadre en aluminium NF / WF



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

# Porte sectionnelle LPU 40 avec portillon incorporé

Panneaux en acier à double paroi

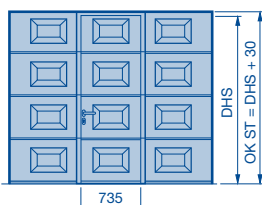
Cassettes S

Woodgrain, Decograin

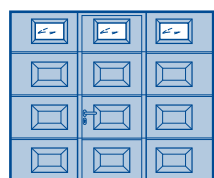
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables. 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 50.)

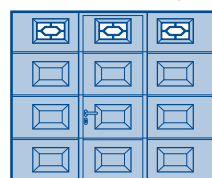
### Modèle de base



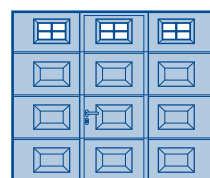
### Motif S0



### Motif S1 avec croisillons décoratifs (losanges)



### Motif S2 avec croisillons décoratifs (croix)



## Portillons incorporés

Les portillons incorporés sont toujours composés de quatre parties. La largeur de passage libre est de 735 mm, la hauteur de seuil de 5 mm, montant à 10 mm.

## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 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 39-40).

		A	B	C	DrH
RM	3000				
	2875	•	•	•	•
	2750	•	•	•	•
	2625	•	•	•	•
	2500				
	2375				
	2250				
	2205	•	•	•	•
	2125				
	2080	•	•	•	•
	2000				
	1955	•	•	•	•
		6	500	1955	831
		6	479	1871	799
		5	550	2155	906
		5	525	2055	868
		5	500	1955	831
		5	475	1855	793
		4	562	2203	924
		4	550	2155	906
		4	531	2079	877
		4	520	2035	861
		4	500	1955	831
		4	488	1907	813
		Nombre de cassettes ou de vitrages à cassettes par panneau de porte			
	3	4	5		
	2500	2750	3000	3250	3500
				3750	4000
	LZ				

- A** Nombre de panneaux de porte
- B** Hauteur de panneau de porte
- C** Hauteur de passage du portillon incorporé (DHS)
- DrH** Hauteur de béquille
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2250)
- OK ST** Bord supérieur du portillon incorporé
  - Jusqu'à largeur de
  - Hauteurs modulaires RM impossibles pour Decograin

### Remarque :

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 !

### Remarque :

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).

## Equipements spéciaux

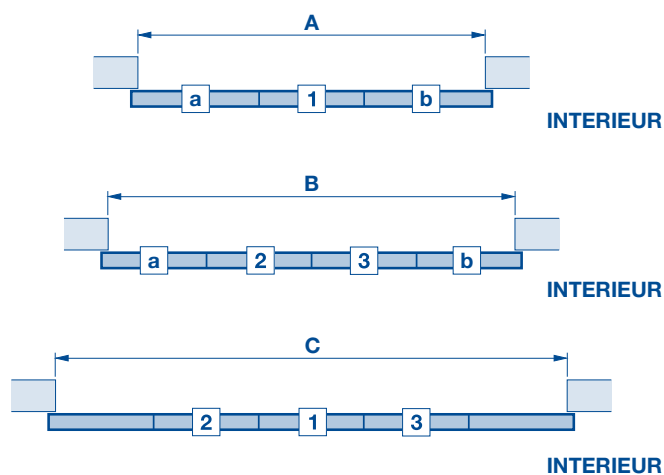
### Possibilités de vitrage – Vitrages à cassettes

Vitres doubles transparentes ou structure cristalline, 16 mm

- Motif S0
- Motif S1
- Motif S2
- Motifs S10, S20 (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40 avec portillon incorporé

## Disposition du portillon incorporé



**Remarque :**

Dispositions « A » et « B » uniquement avec rainures S, M ou L sans vitrage. Ecart au bord fixe de 500 mm.

**Remarque :**

Portillon incorporé ouvrant uniquement vers l'extérieur.

	A	B	C
Porte sectionnelle à rainures S, M ou L	2250 - 3500	3510 - 4000	-
Porte sectionnelle à cassettes S	2250 - 2500	2505 - 3250	3255 - 4000

# Porte sectionnelle LPU 40 XXL

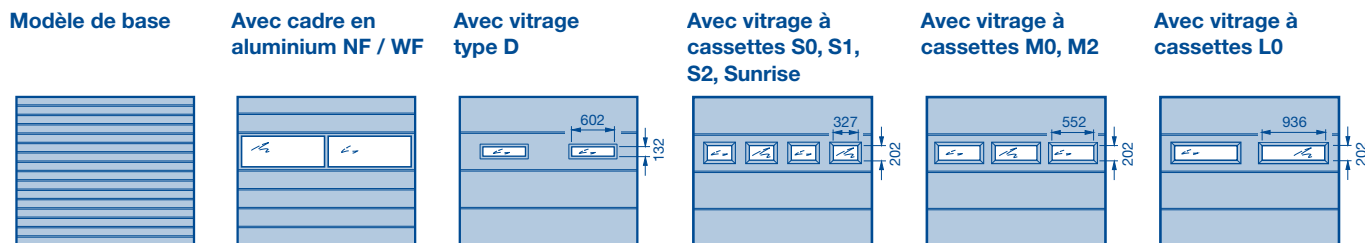
Panneaux en acier à double paroi

Rainures S, M, L

Woodgrain, Micrograin, Silkgrain ou Decograin

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

				A	B
RM	3000				
	2875				
	2750				
	2625				
	2500				
	2375				
	2250			4	562
	2125			4	531
	2000			4	500
	1875				
		12		Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce <sup>2)</sup>	
		6		Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D	
		9 <sup>1)</sup> → 6250	10 <sup>1)</sup>	Nombre de vitrages – Type S	
		8		Nombre de vitrages – Type M	
		5		Nombre de vitrages – Type L	
			6500		
				7000	
			LZ		

**A** Nombre de panneaux de porte  
**B** Hauteur de panneau de porte  
**RM** Hauteur modulaire  
**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 6000)  
 → Jusqu'à largeur de

1) Les vitrages Sunrise sont impossibles en cas d'exécution avec 3, 9 ou 10 cassettes  
 2) Grilles d'aération uniquement possibles pour les exécutions à rainures S, M, L

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LTH 40

Rainures S, cassettes V

Pin du Nord / Hemlock

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

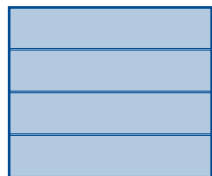
Modèle de base à rainures S



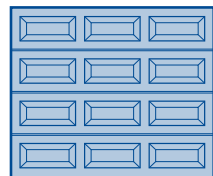
Modèle de base à rainures M



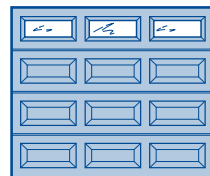
Modèle de base à rainures L



Modèle de base à cassettes V



Avec vitrage V0



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 10 mm. Hauteurs intermédiaires possibles en cas de cassettes V (sur demande en cas de rainures S).

RM	Rainures S			Cassettes V																										
	A	B	C	A																										
3000	6	500	125	6																										
2875	6	479	120	6																										
2750	5	550	138	6																										
2625	5	525	131	5																										
2500	5	500	125	5																										
2375	5	475	119	5																										
2250	4	562	141	5																										
2125	4	531	133	4																										
2000	4	500	125	4																										
1875	4	468	117	4																										
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">3</td> <td style="width: 25%;">4</td> <td style="width: 25%;">5</td> <td style="width: 25%;">6</td> <td>Nombre de cassettes ou de vitrages à cassettes par panneau de porte</td> </tr> </table>					3	4	5	6	Nombre de cassettes ou de vitrages à cassettes par panneau de porte																					
3	4	5	6	Nombre de cassettes ou de vitrages à cassettes par panneau de porte																										
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">2250</td> <td style="width: 25%;">2375</td> <td style="width: 25%;">2500</td> <td style="width: 25%;">2750</td> <td style="width: 25%;">3000</td> <td style="width: 25%;">3250</td> <td style="width: 25%;">3500</td> <td style="width: 25%;">3750</td> <td style="width: 25%;">4000</td> <td style="width: 25%;">4250</td> <td style="width: 25%;">4500</td> <td style="width: 25%;">4750</td> <td style="width: 25%;">5000</td> </tr> <tr> <td colspan="13">LZ</td> </tr> </table>					2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ												
2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000																		
LZ																														

### Remarque :

Porte sectionnelle LTH 40 uniquement avec technique à ressorts de torsion

**A** Nombre de panneaux de porte  
**B** Hauteur de panneau de porte  
**C** Intervalle des rainures

**RM** Hauteur modulaire  
**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

## Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol (standard), section d'aération de 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte

## Possibilités de vitrage (uniquement avec exécution à cassettes)

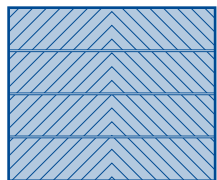
- Vitrage à cassettes transparent ou structure cristalline, 3 mm

# Porte sectionnelle LTH 40 à motifs

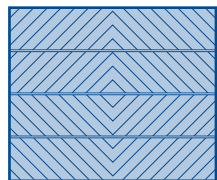
Pin du Nord / Hemlock

## Vues de l'extérieur

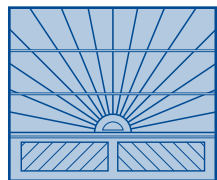
Motif 401



Motif 402



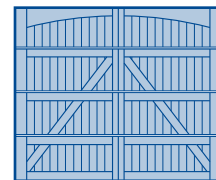
Motif 403



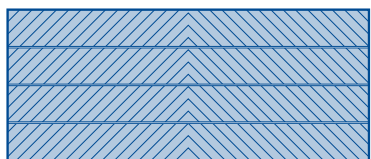
Motif 404



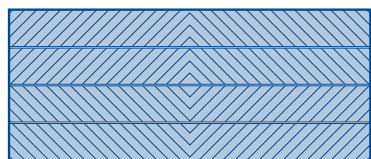
Motif 405



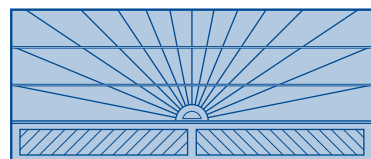
Motif 401



Motif 402



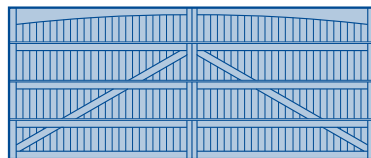
Motif 403



Motif 404



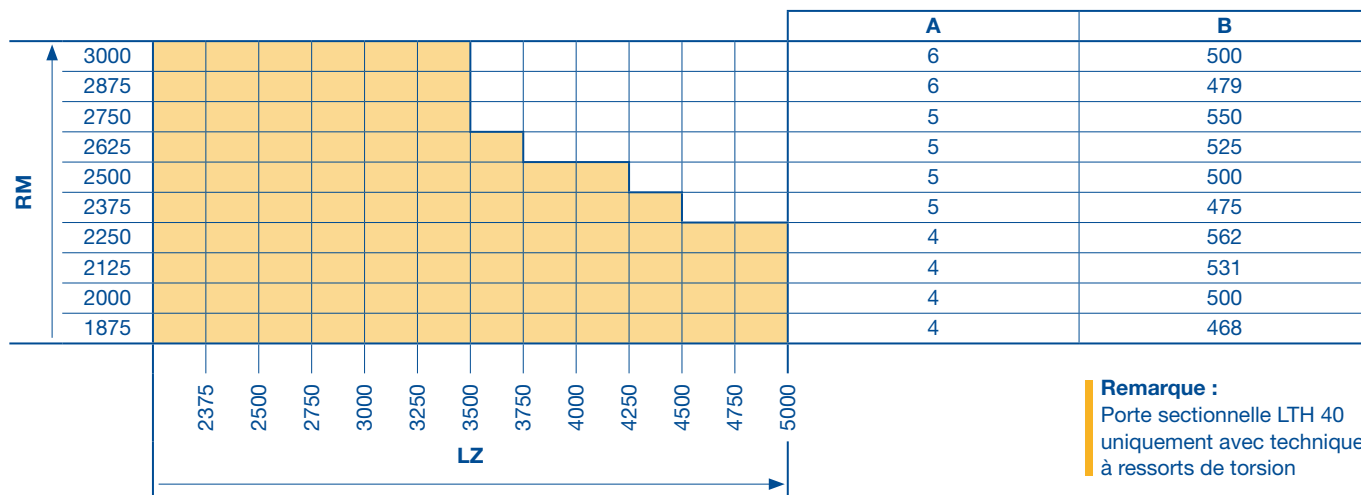
Motif 405



Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 x 2125 mm (rangée supérieure) ainsi qu'à celles de la dimension 5000 x 2125 mm (rangées centrale et inférieure). Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.

## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 10 mm. Hauteurs intermédiaires sur demande. Autres motifs sur demande du client.



**Remarque :**  
Porte sectionnelle LTH 40 uniquement avec technique à ressorts de torsion

**A** Nombre de panneaux de porte  
**B** Hauteur de panneau de porte  
**RM** Hauteur modulaire

**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2250)

## Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol (standard), section d'aération de 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte

# Porte sectionnelle LPU 40

Panneaux en acier à double paroi, pose devant le jour

Rainures S

Woodgrain

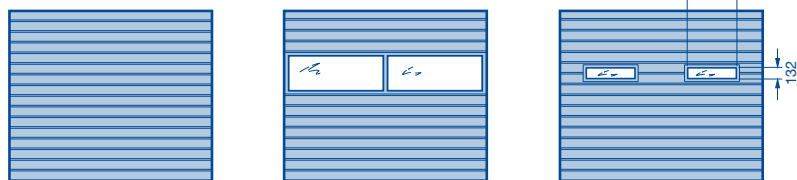
## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)

Modèle de base

Avec cadre en aluminium NF / WF

Avec vitrage type D



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

														A	B	C		
RM	2205														4	550	138	
	2125														4	531	133	
	2080														4	520	130	
	2000														4	500	125	
	1955														4	488	122	
	1875														4	468	117	
		4	6													Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce		
		2	3													Nombre de remplissages par panneau de porte avec vitrage		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000				
		LZ																

Portes jusqu'à 3000 × 2500 mm avec technique à ressorts de traction

**RM** Hauteur modulaire

**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)

**A** Nombre de panneaux de porte

**B** Hauteur de panneau de porte

**C** Intervalle des rainures

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

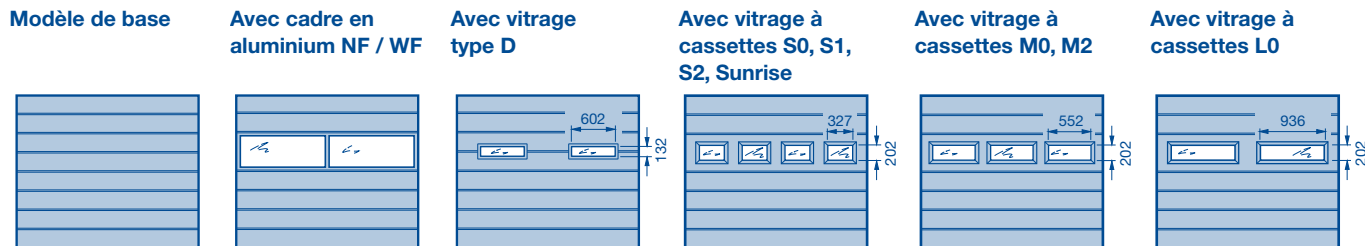
Panneaux en acier à double paroi, pose devant le jour

Rainures M

Woodgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

												A	B	C			
RM	2205											4	550	275			
	2125											4	531	265			
	2080											4	520	260			
	2000											4	500	250			
	1955											4	488	244			
	1875											4	468	234			
		4	6											Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce			
		2	3											Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D			
	3 → 2125	4	5											Nombre de vitrages – Type S			
	2 → 2240	3												Nombre de vitrages – Type M			
		2												Nombre de vitrages – Type L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
		LZ															

- A Nombre de panneaux de porte
- B Hauteur de panneau de porte
- C Intervalle des rainures
- RM Hauteur modulaire

- LZ Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

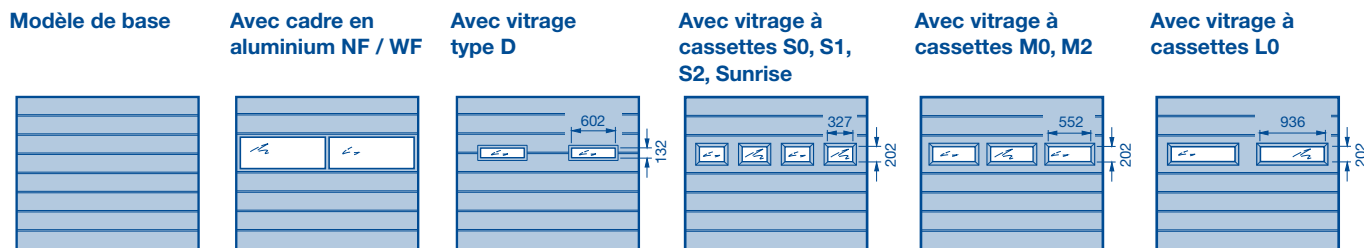
Panneaux en acier à double paroi, pose devant le jour

Rainures M

Silkgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

												A	B	C			
RM	2205											4	550	275			
	2125											4	531	265			
	2080											4	520	260			
	2000											4	500	250			
	1955											4	488	244			
	1875											4	468	234			
		4	6											Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce			
		2	3											Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D			
	3 → 2125	4	5											Nombre de vitrages – Type S			
	2 → 2240	3											Nombre de vitrages – Type M				
		2											Nombre de vitrages – Type L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ		

- A Nombre de panneaux de porte
- B Hauteur de panneau de porte
- C Intervalle des rainures
- RM Hauteur modulaire

- LZ Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)
- Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

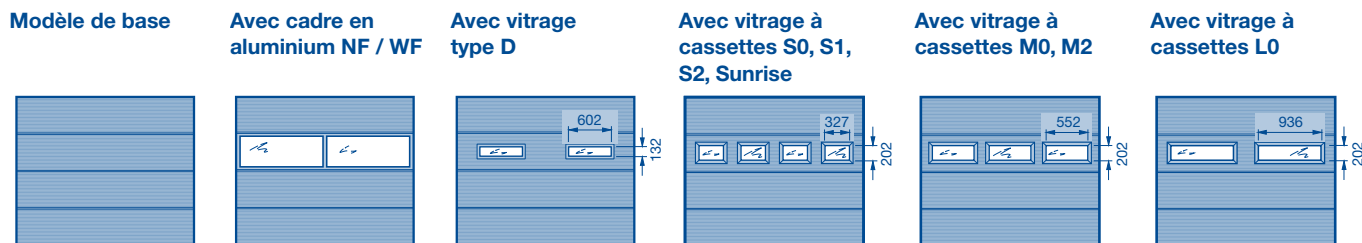
Panneaux en acier à double paroi, pose devant le jour

Rainures M

Micrograin

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

														A	B	C	
RM	2205													4	550	275	
	2125													4	531	265	
	2080													4	520	260	
	2000													4	500	250	
	1955													4	488	244	
	1875													4	468	234	
		4	6											Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce			
		2	3											Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D			
3 → 2125		4	5											Nombre de vitrages – Type S			
2 → 2240		3												Nombre de vitrages – Type M			
		2												Nombre de vitrages – Type L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
		LZ															

**A** Nombre de panneaux de porte  
**B** Hauteur de panneau de porte  
**C** Intervalle des rainures  
**RM** Hauteur modulaire

**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant  
 (à partir de 2000)  
 → Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

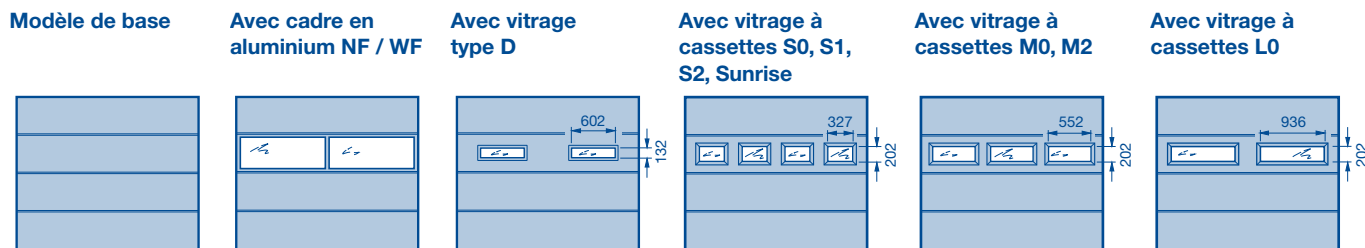
Panneaux en acier à double paroi, pose devant le jour

Rainures L

Woodgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

												A	B			
RM	2205											4	550			
	2125											4	531			
	2080											4	520			
	2000											4	500			
	1955											4	488			
	1875											4	468			
		4	6											Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce		
		2	3											Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D		
	3 → 2125	4	5											Nombre de vitrages – Type S		
	2 → 2240	3											Nombre de vitrages – Type M			
		2											Nombre de vitrages – Type L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ	

**A** Nombre de panneaux de porte  
**B** Hauteur de panneau de porte  
**RM** Hauteur modulaire

**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)  
 → Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil aluminium NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

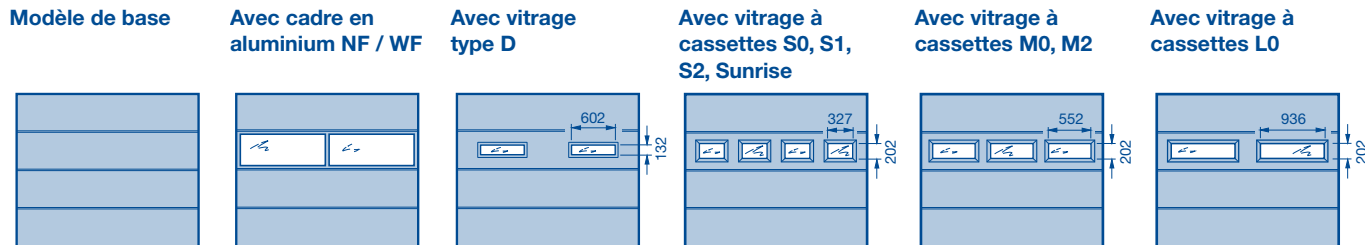
Panneaux en acier à double paroi, pose devant le jour

Rainures L

Silkgrain

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

												A	B			
RM	2205											4	550			
	2125											4	531			
	2080											4	520			
	2000											4	500			
	1955											4	488			
	1875											4	468			
		4	6											Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce		
		2	3											Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D		
	3 → 2125	4	5											Nombre de vitrages – Type S		
	2 → 2240	3											Nombre de vitrages – Type M			
		2											Nombre de vitrages – Type L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		LZ														

**A** Nombre de panneaux de porte  
**B** Hauteur de panneau de porte  
**RM** Hauteur modulaire

**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant (à partir de 2000)  
 → Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Porte sectionnelle LPU 40

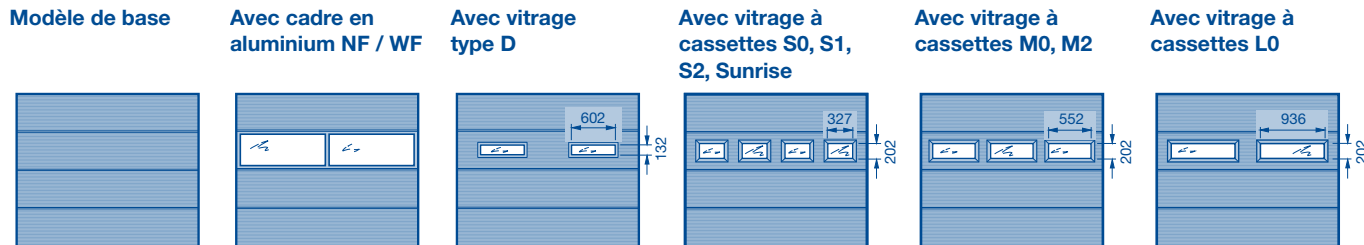
Panneaux en acier à double paroi, pose devant le jour

Rainures L

Micrograin

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension 2500 × 2125 mm. Pour d'autres dimensions, des différences sont inévitables.)



## Domaine dimensionnel

Largeur de porte par intervalles de 5 mm, hauteur de porte en dimension modulaire. Hauteurs intermédiaires possibles.

												A	B			
RM	2205											4	550			
	2125											4	531			
	2080											4	520			
	2000											4	500			
	1955											4	488			
	1875											4	468			
		4	6											Nombre de grilles d'aération avec section d'aération de 40 cm <sup>2</sup> par pièce		
		2	3											Nombre de vitrages – Cadre en aluminium et type D		
	3 → 2125	4	5											Nombre de vitrages – Type S		
	2 → 2240	3											Nombre de vitrages – Type M			
		2											Nombre de vitrages – Type L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		LZ														

**A** Nombre de panneaux de porte  
**B** Hauteur de panneau de porte  
**RM** Hauteur modulaire

**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant  
 (à partir de 2000)  
 → Jusqu'à largeur de

## Equipements spéciaux

### Aération

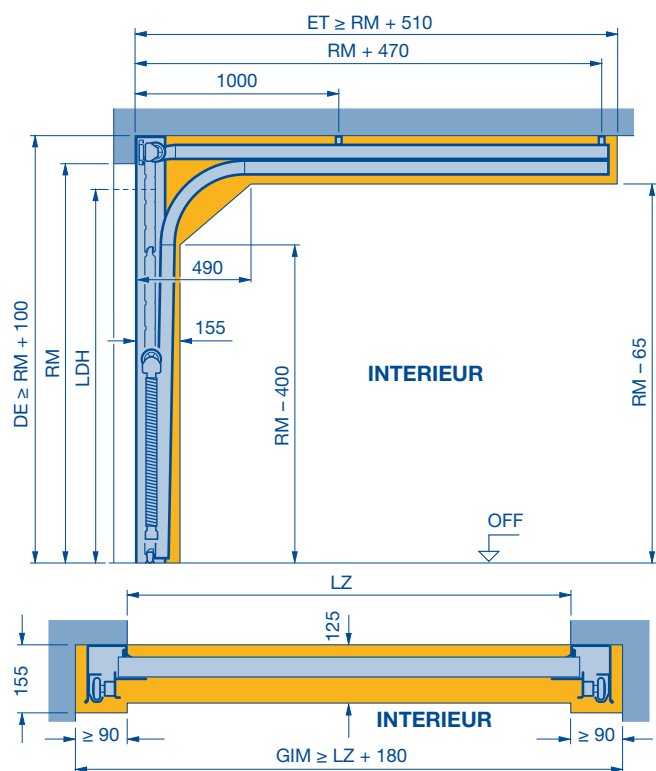
- Fentes d'aération dans le joint de sol, section d'aération 65 cm<sup>2</sup> par mètre de largeur de porte
- Grille d'aération, section d'aération de 40 cm<sup>2</sup> par pièce
- Cadre en aluminium avec treillis métallique, section d'aération 58 %

### Possibilités de vitrage

- Cadre en aluminium (profil normal NF ou profil à rupture de pont thermique WF)
- Vitrage type D, 16 mm
- Vitrage à cassettes type S, 22 mm (voir page 21)

# Types de ferrure : Z, N

## Z : ferrure à ressorts de traction



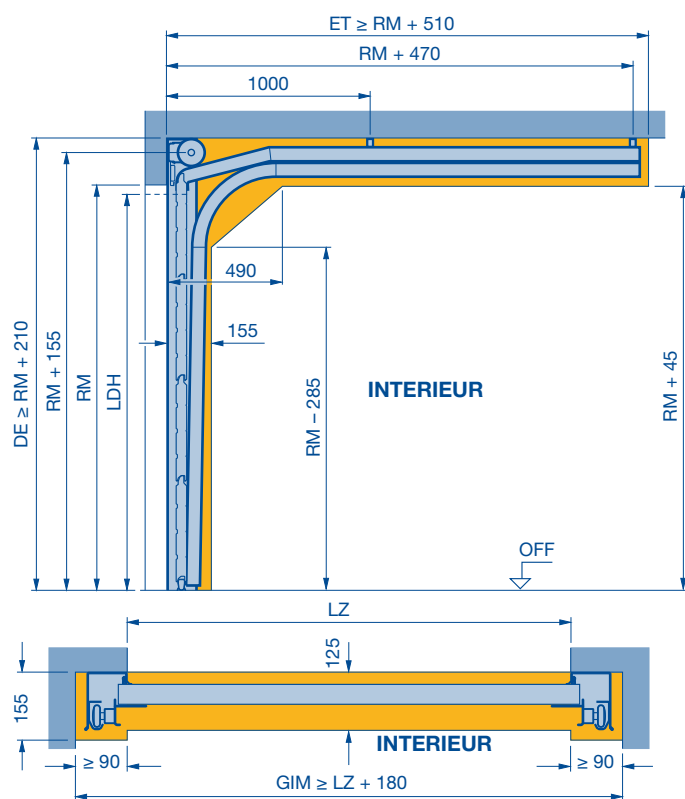
Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.	DE min. avec ThermoFrame	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30
1875	1975	1795	1990	2020	1845
1955	2055	1875	2070	2100	1925
2000	2100	1920	2115	2145	1970
2080	2180	2000	2195	2225	2050
2125	2225	2045	2240	2270	2095
2205	2305	2125	2320	2350	2175
2250	2350	2170	2365	2395	2220
2375	2475	2295	2490	2520	2345
2500	2600	2420	2615	2645	2470
2625	2725	2545	2740	2765	2595

- LDH** Hauteur de passage libre
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant
- DE** Hauteur sous plafond
- ET** Encombrement
- GIM** Dimension intérieure du garage

### Remarque :

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

## N : ferrure normale



Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.	DE min. avec ThermoFrame	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

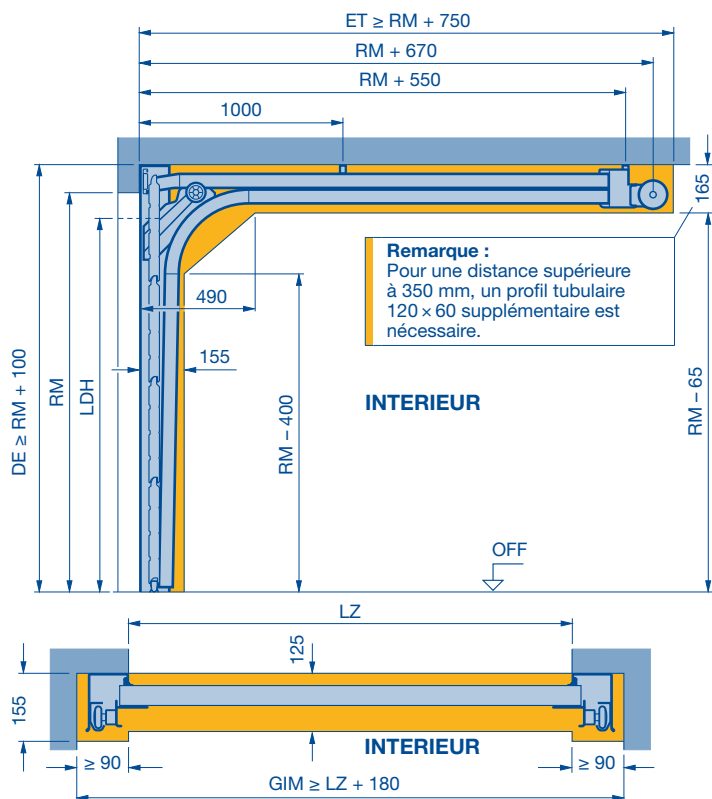
- LDH** Hauteur de passage libre
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant
- DE** Hauteur sous plafond
- ET** Encombrement
- GIM** Dimension intérieure du garage

### Remarque :

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

# Types de ferrure : L, H

## L : ferrure pour linteau réduit

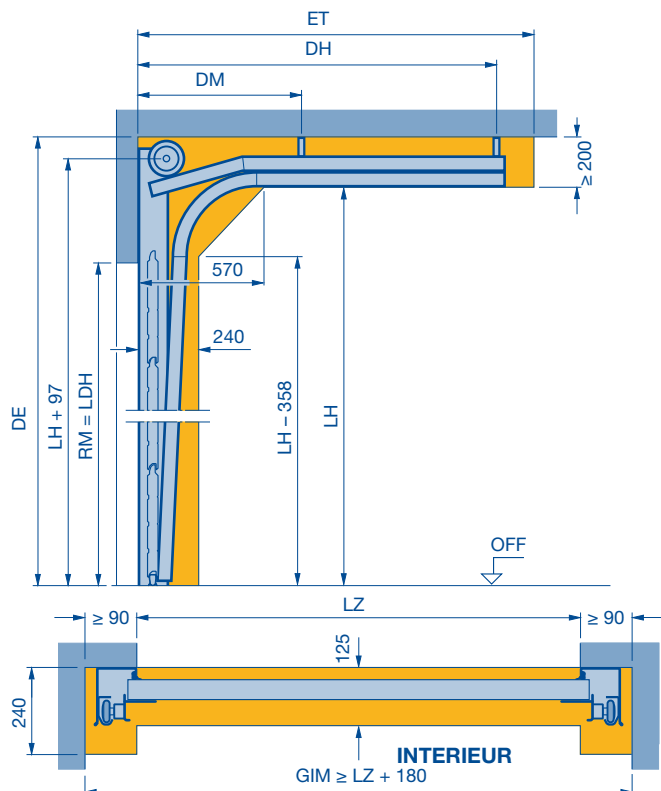


Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée			
	DE min.	LDH	DE min.	DE min. avec ThermoFrame	LDH jusqu'à LZ = 3000 mm	LDH à partir de LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	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

- LDH** Hauteur de passage libre
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant
- DE** Hauteur sous plafond
- ET** Encombrement
- GIM** Dimension intérieure du garage

**Remarque :**  
L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

## H : ferrure de rail de guidage rehaussée



Impossible pour portes EPU 40 et exécutions à portillon incorporé.  
Pour LTH 40, une motorisation SupraMatic est nécessaire.

Hauteur de porte Hauteur modulaire	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

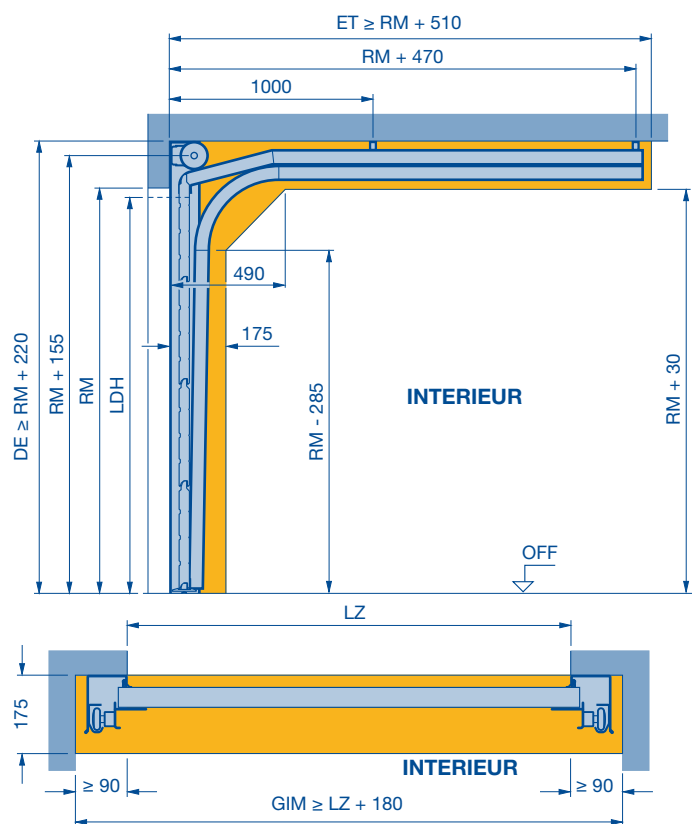
- LDH** Hauteur de passage libre
- RM** Hauteur modulaire
- LF** Dimension tableau fini
- LH** Hauteur du rail de guidage
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant
- DE** Hauteur sous plafond
- DH** Patte d'ancrage au plafond, arrière = ET - 200
- DM** Patte d'ancrage au plafond, milieu = DH/2
- ET** Encombrement
- GIM** Dimension intérieure minimale du garage

**Remarque :**  
L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

# Type de ferrure : N

(LPU 40) portillon incorporé

## N : ferrure normale



Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.	DE min. avec ThermoFrame	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 intérieure du cadre dormant  
**DE** Hauteur sous plafond  
**ET** Encombrement  
**GIM** Dimension intérieure du garage

### Remarque :

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

### Remarque :

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 50.

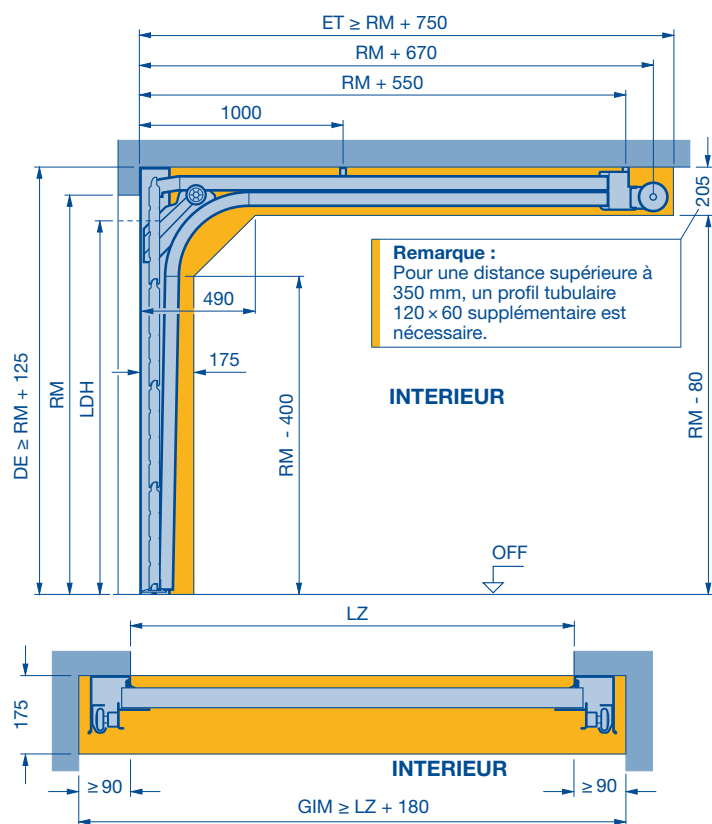
### Remarque :

Pour les portes jusqu'à hauteur modulaire de 2250 mm en exécution à cassettes S ou à rainures S, M, L et vitrage supérieur types D, S, 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 !

# Type de ferrure : L

(LPU 40) portillon incorporé

## L : ferrure pour linteau réduit



Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.	DE min. avec ThermoFrame	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	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, L

**LDH** Hauteur de passage libre  
**RM** Hauteur modulaire  
**LZ** Dimension intérieure du cadre dormant  
**DE** Hauteur sous plafond  
**ET** Encombrement  
**GIM** Dimension intérieure du garage

### Remarque :

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

### Remarque :

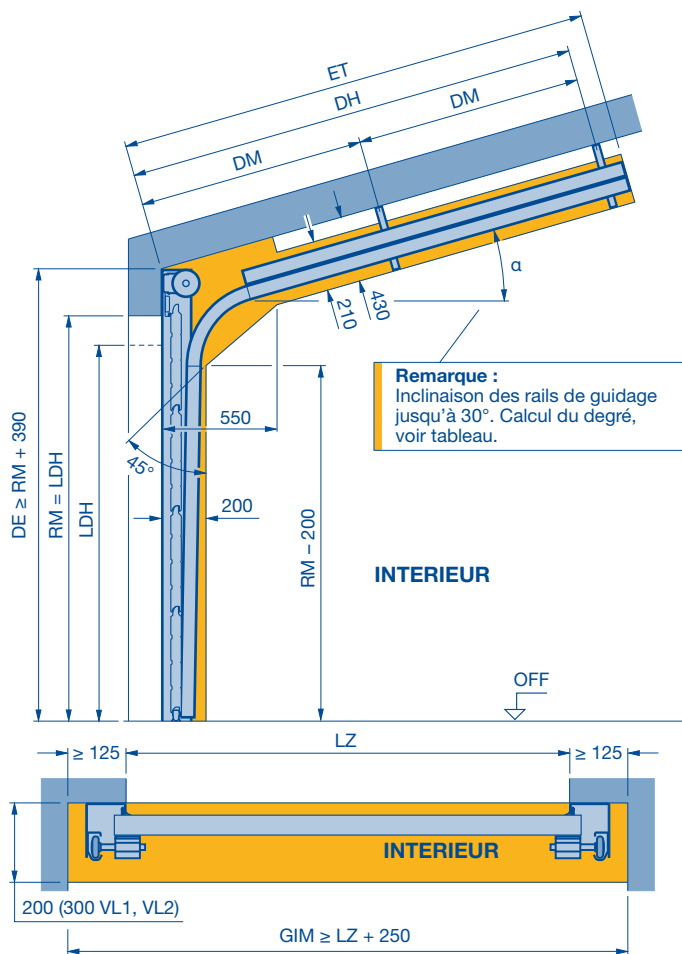
Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur), en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 50.

### Remarque :

Pour les portes jusqu'à hauteur modulaire de 2250 mm en exécution à cassettes S ou à rainures S, M, L et vitrage supérieur types D, S, 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 !

# Type de ferrure : ND

**ND : ferrure normale avec inclinaison sous toit jusqu'à max. 30° comme industrie (cadre dormant galvanisé)**



(Impossible pour LTE 40, EPU 40 et LPU 40 à cassettes S)

**Remarque :**  
Motorisations SupraMatic et ProMatic impossibles !

Hauteur modulaire	Commande manuelle			Commande motorisée
	DE min.	LDH sans portillon incorporé	LDH avec portillon incorporé	
	RM + 390	RM	RM - 150	
1875	2265	1875	1725	Voir données techniques des portes sectionnelles pour l'industrie et le commerce série 40
1955	2345	1955	1805	
2000	2390	2000	1850	
2080	2470	2080	1930	
2125	2515	2125	1975	
2205	2595	2205	2055	
2250	2640	2250	2100	
2375	2765	2375	2225	
2500	2890	2500	2350	
2625	3015	2625	2475	
2750	3140	2750	2600	
2875	3265	2875	2725	
3000	3390	3000	2850	

- LDH** Hauteur de passage libre
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant
- DE** Hauteur sous plafond
- ET** Encombrement minimal =  $RM + 450 - \alpha \times 6,5$
- DH** Patte d'ancrage au plafond, arrière =  $RM + 195 - \alpha \times 6,5$
- DM** Patte de fixation au plafond, milieu dormant
- DA** Distance au plafond
- GIM** Dimension intérieure du garage

Uniquement pour calcul de l'inclinaison en degrés ( $\alpha$ )					
$\alpha$	%	X (mm)	$\alpha$	%	X (mm)
1	1,75	17,5	16	28,67	286,7
2	3,49	34,9	17	30,57	305,7
3	5,24	52,4	18	32,49	324,9
4	6,99	69,9	19	34,43	343,3
5	8,75	87,5	20	36,40	364,0
6	10,41	105,1	21	38,39	383,9
7	12,28	122,8	22	40,40	404,0
8	14,05	140,5	23	42,45	424,5
9	15,84	158,4	24	44,52	445,2
10	17,63	176,3	25	46,63	466,3
11	19,44	194,4	26	48,77	487,7
12	21,26	212,6	27	50,95	509,5
13	23,09	230,9	28	53,17	531,7
14	24,93	249,3	29	55,43	554,3
15	26,79	267,9	30	57,74	577,4

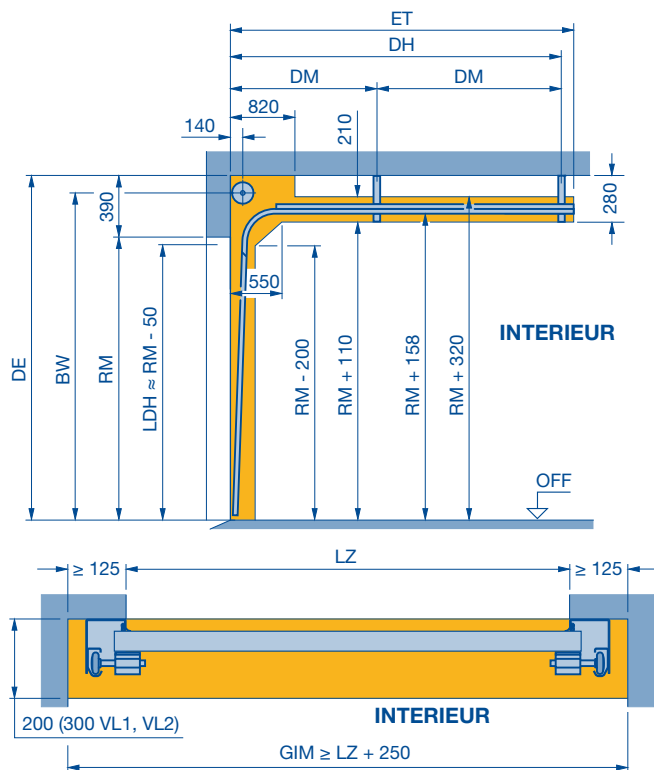
**Remarque :**  
L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

**Remarque :**  
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 50.

# Types de ferrure : N, L

## pour LPU 40 XXL en dimensions de porte industrielle

### N : ferrure normale comme industrie (cadre dormant galvanisé)



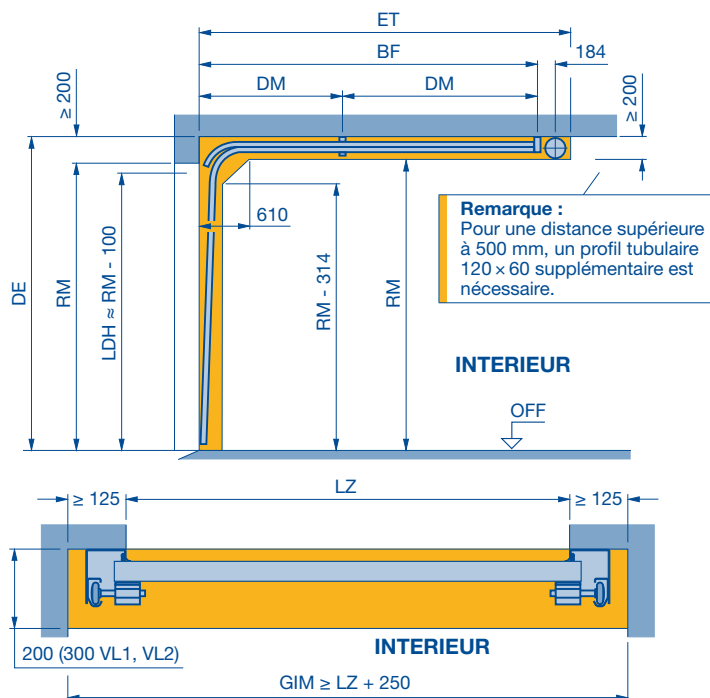
Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée	
	DE min.	LDH	DE min.	LDH
	RM + 390	RM - 50	RM + 390	RM - 50
2000	2390	1950	2390	1950
2125	2515	2075	2515	2075
2250	2640	2200	2640	2200

<b>LDH</b>	Hauteur de passage libre	<b>BW</b>	Fixation des supports d'arbre = RM + 310
<b>RM</b>	Hauteur modulaire	<b>DH</b>	Patte de fixation au plafond, arrière = RM + 195
<b>LZ</b>	Dimension intérieure du cadre dormant	<b>DM</b>	Patte de fixation au plafond, milieu
<b>DE</b>	Hauteur sous plafond	<b>GIM</b>	Dimension intérieure du garage
<b>ET</b>	Encombrement min. = RM + 440		

#### Remarque :

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

### L : ferrure pour linteau réduit comme industrie (cadre dormant galvanisé)



**Remarque :**  
Pour une distance supérieure à 500 mm, un profil tubulaire 120 x 60 supplémentaire est nécessaire.

Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée	
	DE min.	LDH	DE min.	LDH
	RM + 200	RM - 100	RM + 260	RM - 100
2000	2200	1900	2260	1900
2125	2325	2025	2385	2025
2250	2450	2150	2510	2150

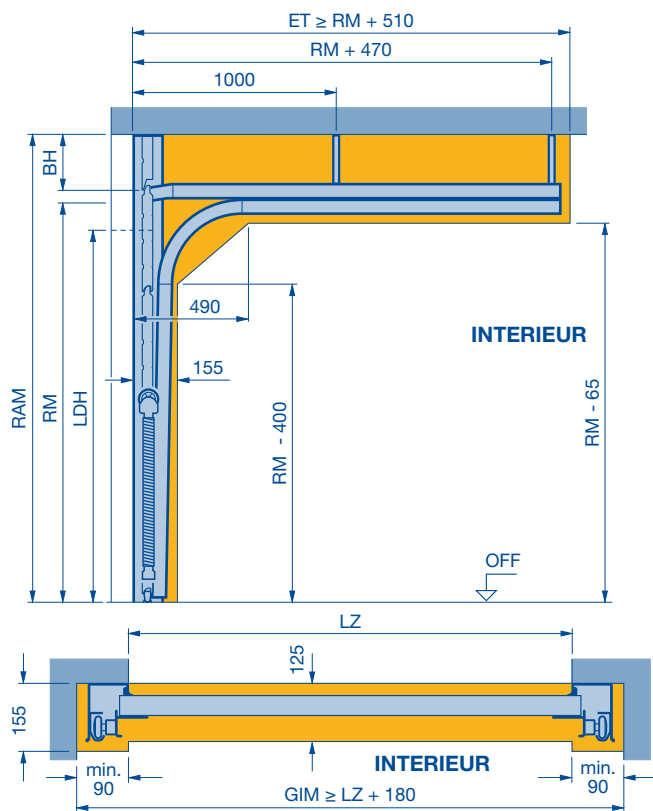
<b>LDH</b>	Hauteur de passage libre	<b>BF</b>	Fixation de l'arbre à ressort = RM + 682
<b>RM</b>	Hauteur modulaire	<b>DM</b>	Pattes de fixation au plafond au milieu jusqu'à RM 3500 = BF/2, à partir de RM 3510 = BF/3
<b>LZ</b>	Dimension intérieure du cadre dormant	<b>GIM</b>	Dimension intérieure du garage
<b>DE</b>	Hauteur sous plafond		
<b>ET</b>	Encombrement min. = RM + 990		

#### Remarque :

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

# Types de ferrure : BZ, BL

## Ferrure BZ – Ferrure Z affleurant au faux-linteau



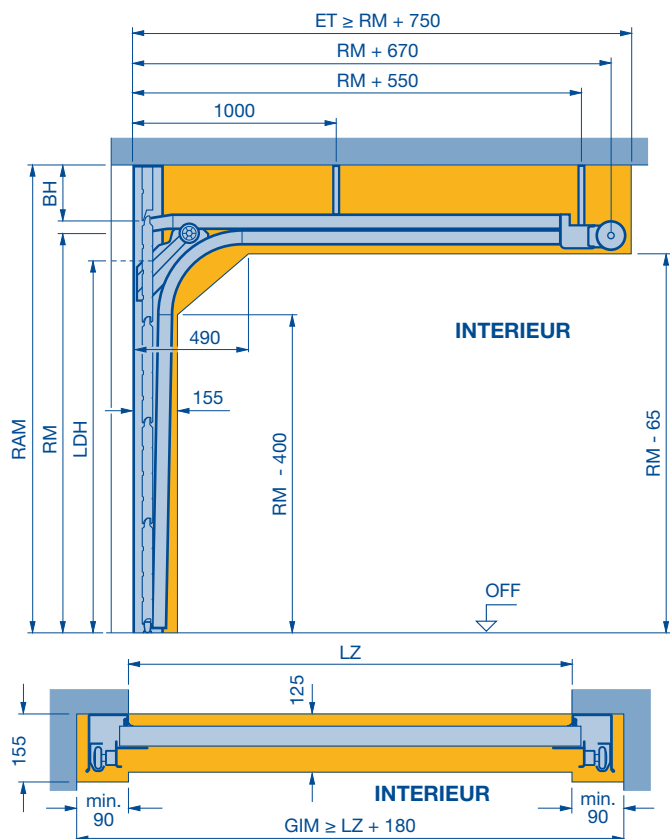
Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée	
	DE min.	LDH	DE min.	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM - 30
1875	1975	1795	1990	1845
1955	2055	1875	2070	1925
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	0245	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175
2250	2350	2170	2365	2220
2375	2475	2295	2490	2345
2500	2600	2420	2615	2470
2625	2725	2545	2740	2595

- LDH** Hauteur de passage libre
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant
- DE** Hauteur sous plafond
- ET** Encombrement min. =  $RM + 440$
- GIM** Dimension intérieure du garage
- BH** Hauteur de panneau
- RAM** Dimension tableau fini = dimension de commande  
Min.  $RAM = RM + 240$   
Max.  $RAM = RM + 600$

**Remarque :**  
L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

**Remarque :**  
Panneau de porte supérieur raccourci ou cadre en aluminium supérieur impossible.

## Ferrure BL – Ferrure L affleurant au faux-linteau



Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée		
	DE min.	LDH	DE min.	LDH jusqu'à LZ = 3000 mm	LDH à partir de LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	1845	1795
1955	2055	1855	2070	1925	1875
2000	2100	1900	2115	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2720	2670
2875	2975	2775	2990	2845	2795
3000	3100	2900	3115	2970	2920

- LDH** Hauteur de passage libre
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant
- DE** Hauteur sous plafond
- ET** Encombrement
- GIM** Dimension intérieure du garage
- BH** Hauteur de panneau
- RAM** Dimension tableau fini = dimension de commande  
Min.  $RAM = RM + 240$   
Max.  $RAM = RM + 600$

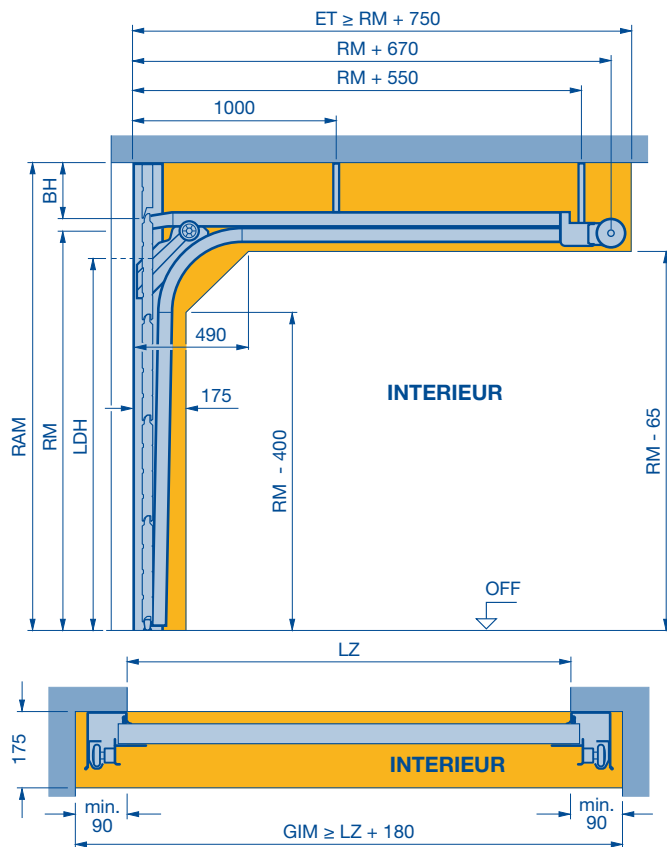
**Remarque :**  
L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

**Remarque :**  
Panneau de porte supérieur raccourci ou cadre en aluminium supérieur impossible.

# Type de ferrure : BL

(LPU 40) portillon incorporé

## Ferrure BL – Ferrure L affleurant au faux-linteau



Hauteur modulaire	Commande manuelle		Commande motorisée	
	DE min.	LDH	DE min.	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	1715
1955	2080	1795	2080	1795
2000	2125	1840	2125	1840
2080	2205	1920	2205	1920
2125	2250	1965	2250	1965
2205	2330	2045	2330	2045
2250	2375	2090	2375	2090
2375	2500	2215	2500	2215
2500	2625	2340	2625	2340
2625	2750	2465	2750	2465
2750	2875	2590	2875	2590
2875	3000	2715	3000	2715
3000	3125	2840	3125	2840

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

<b>LDH</b>	Hauteur de passage libre	<b>GIM</b>	Dimension intérieure du garage
<b>RM</b>	Hauteur modulaire	<b>BH</b>	Hauteur de panneau
<b>LZ</b>	Dimension intérieure du cadre dormant	<b>RAM</b>	Dimension tableau fini = dimension de commande
<b>DE</b>	Hauteur sous plafond		Min. $RAM = RM + 240$
<b>ET</b>	Encombrement		Max. $RAM = RM + 600$

### Remarque :

L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

### Remarque :

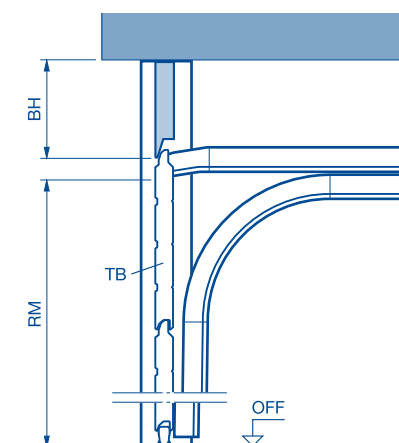
Le sol devant le garage doit être plat ou présenter une pente, afin d'assurer une ouverture parfaite du portillon incorporé (ouverture vers l'extérieur), en raison de la faible hauteur de seuil – voir page 50.

### Remarque :

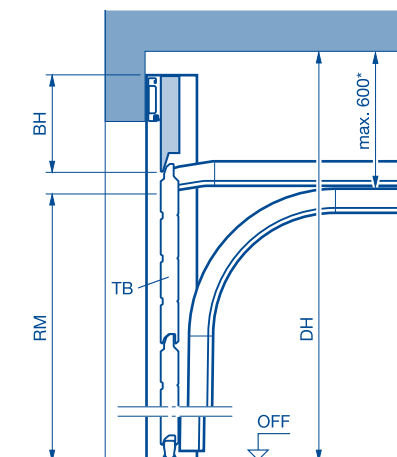
Panneau de porte supérieur raccourci ou cadre en aluminium supérieur impossible.

## Espace libre pour fixation au linteau avec faux-linteau affleurant

### Sans linteau



### Avec linteau



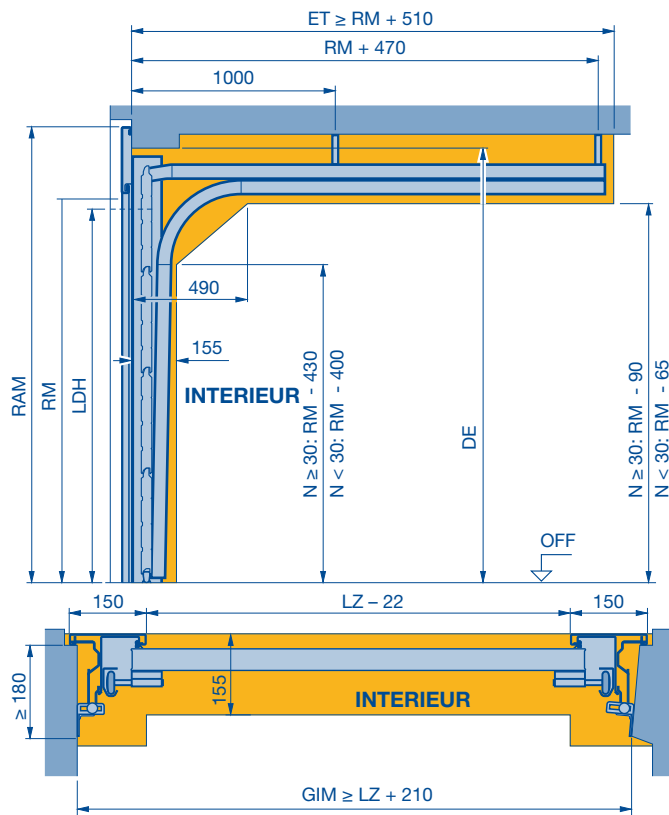
Type de ferrure	Exécution de panneau
BZ et BL	Panneau en polyuréthane à rainures S, M, L
	Cassettes S sur demande

<b>DH</b>	Hauteur sous plafond
<b>TB</b>	Tablier de porte
*	Suspension = $DH - RM = max. 600 mm$

# Type de ferrure : Z

Pose devant le jour

## Z : ferrure à ressorts de traction



Hauteur modulaire	N ≥ 30			
	Commande manuelle		Commande motorisée	
	DE min.	LDH	DE min.	LDH
1875	RM + 75	RM - 110	RM + 90	RM - 60
1955	1950	1765	1965	1815
2000	2030	1845	2045	1895
2080	2075	1890	2090	1940
2125	2155	1970	2170	2020
2205	2200	2015	2215	2065
	2280	2095	2295	2145

Hauteur modulaire	N < 30			
	Commande manuelle		Commande motorisée	
	DE min.	LDH	DE min.	LDH
1875	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM - 30
1955	1975	1795	1990	1845
2000	2055	1875	2070	1925
2080	2100	1920	2115	1970
2125	2180	2000	2195	2050
2205	2225	2045	2240	2095
	2305	2125	2320	2175

- LDH** Hauteur de passage libre
- RM** Hauteur modulaire
- LZ** Dimension intérieure du cadre dormant
- DE** Hauteur sous plafond
- ET** Encombrement
- GIM** Dimension intérieure du garage
- N** Différence de hauteur entre les sols intérieur et extérieur du garage
- RAM** Dimension hors-tout cadre
- Hauteur min.** =  $RM + 115$  mm
- Hauteur max.** =  $RM + 185$  mm

Encombrement sans motorisation :  
 $RM + 510$  mm

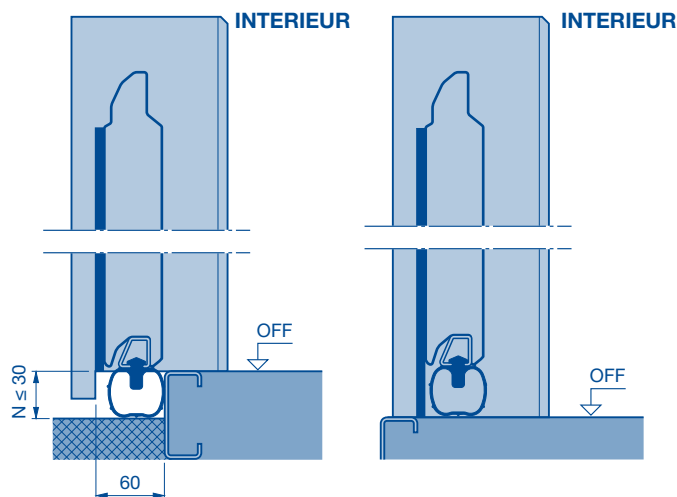
Profondeur d'encombrement avec ProMatic et SupraMatic :  
 3200 mm pour une hauteur de porte jusqu'à 2125 mm (rail K)  
 3450 mm pour une hauteur de porte jusqu'à 2375 mm (rail M)

**Remarque :**  
 L'espace libre pour le montage et le fonctionnement ultérieur de la porte doit impérativement rester dégagé.

## Exemples de situation de montage

Pour  $N \geq 30$  mm  
 $LDH = RM - 110$  mm  
 sans motorisation

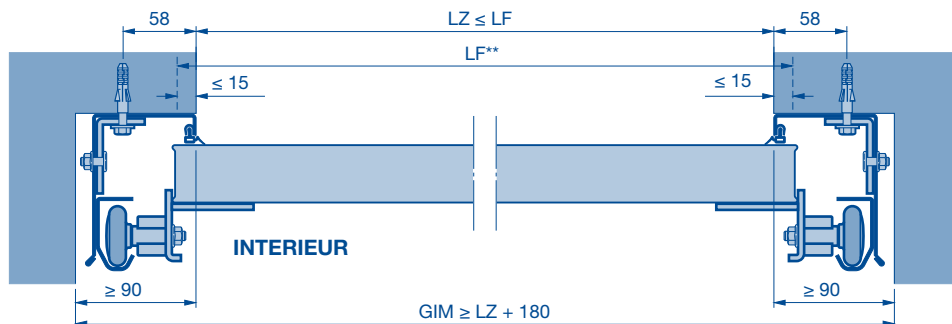
Pour  $N < 30$  mm  
 $LDH = RM - 80$  mm  
 sans motorisation



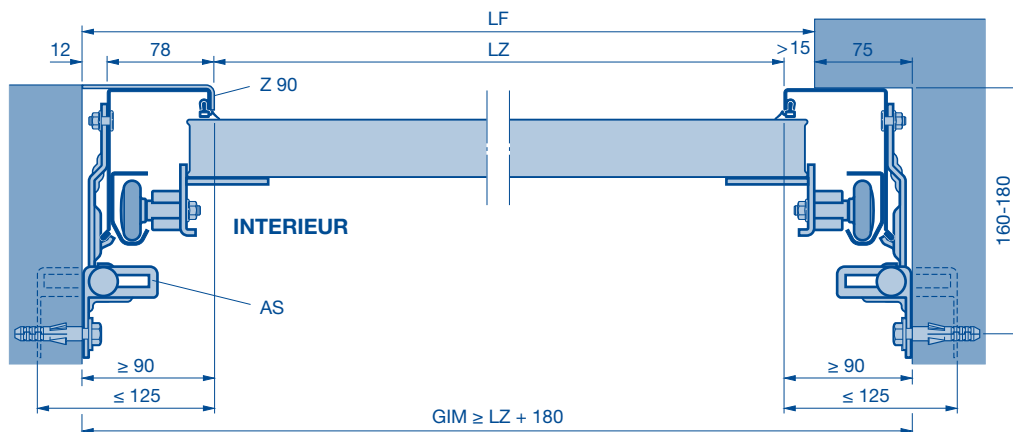
# Ecoinçons latéraux

## Types de ferrure Z, N, L, H

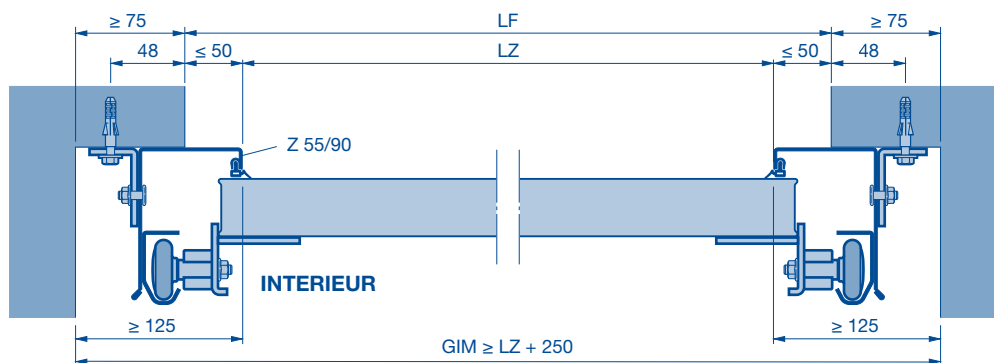
Butée normale, **encombrement latéral 90 mm**, fixation dans le cadre dormant



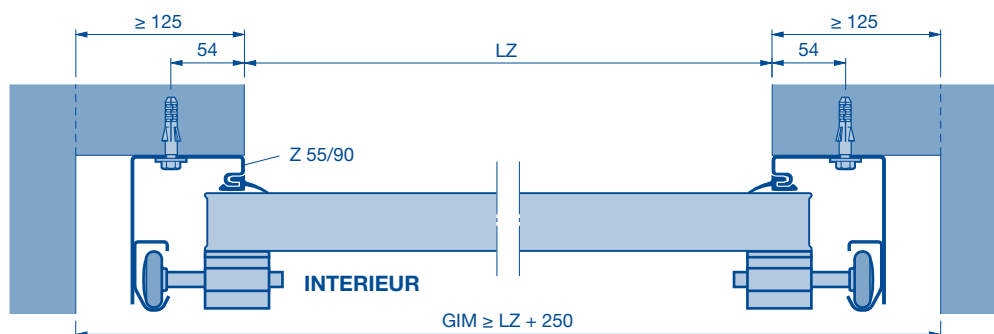
**Encombrement latéral inférieur à 75 mm**, ou sans butée. Fixation du cadre dormant par patte d'ancrage spéciale



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



## Types de ferrure N, ND, L comme industrie (cadre dormant galvanisé)

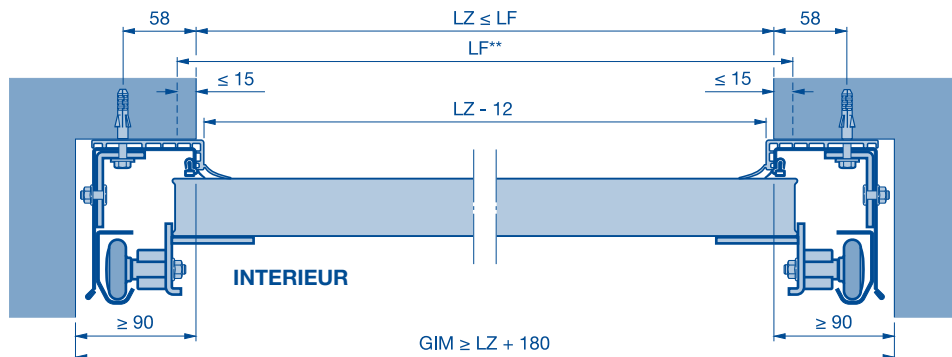


(Légende, voir page suivante)

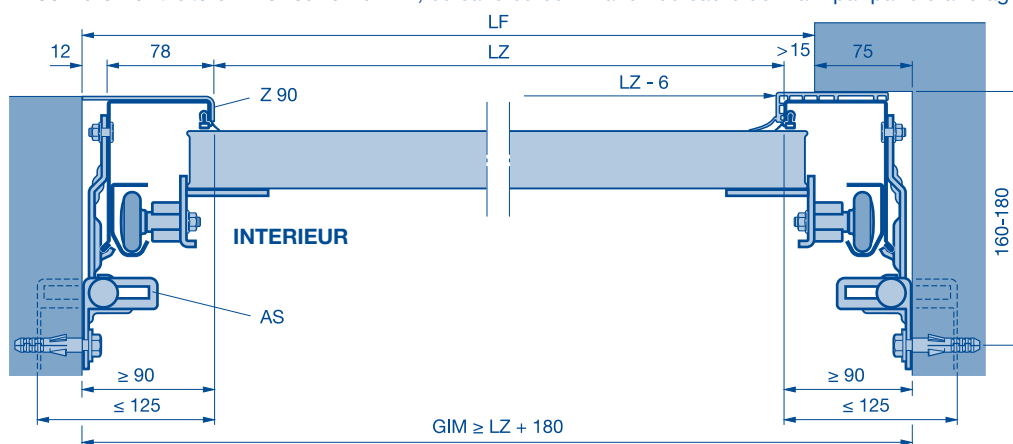
# Ecoinçons latéraux et fixation au linteau avec ThermoFrame

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

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

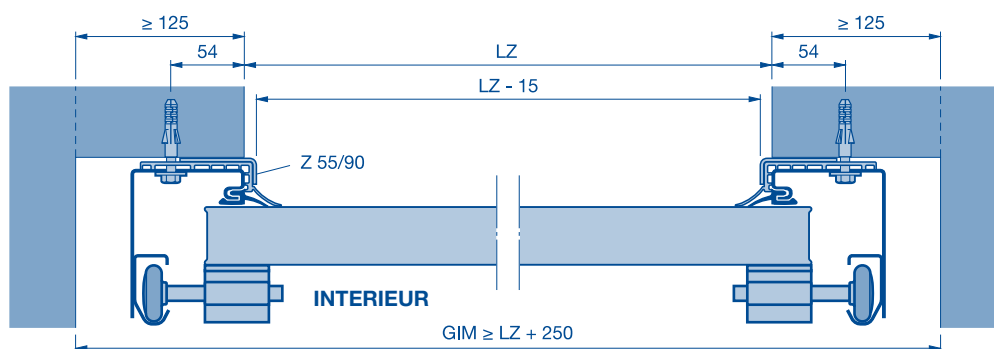


**Encombrement latéral inférieur à 75 mm**, ou sans butée. Fixation du cadre dormant par patte d'ancrage spéciale

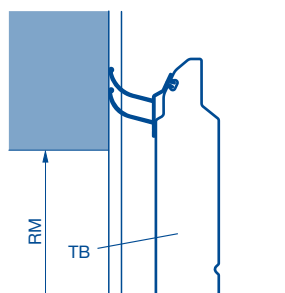


**Encombrement latéral min. 75 mm**, fixation en dehors du cadre dormant

## Types de ferrure N, ND, L comme industrie avec ThermoFrame (cadre dormant galvanisé)



## Fixation au linteau avec ThermoFrame

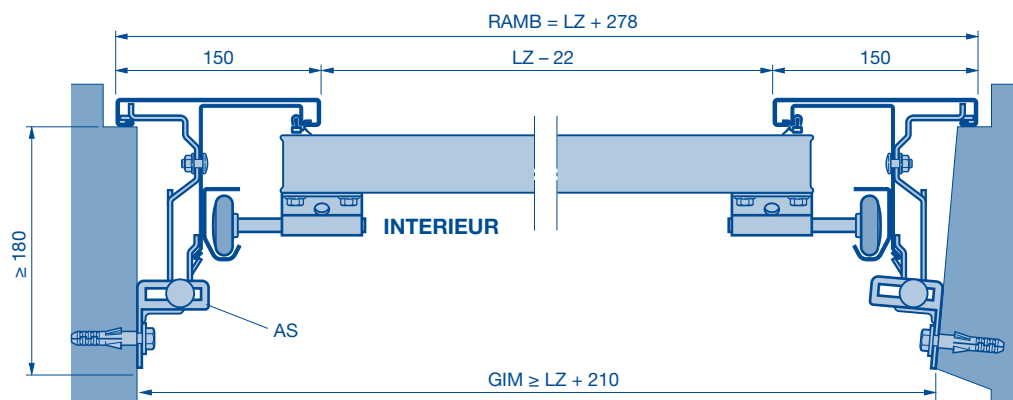


(Légende, voir page suivante)

# Butées latérales

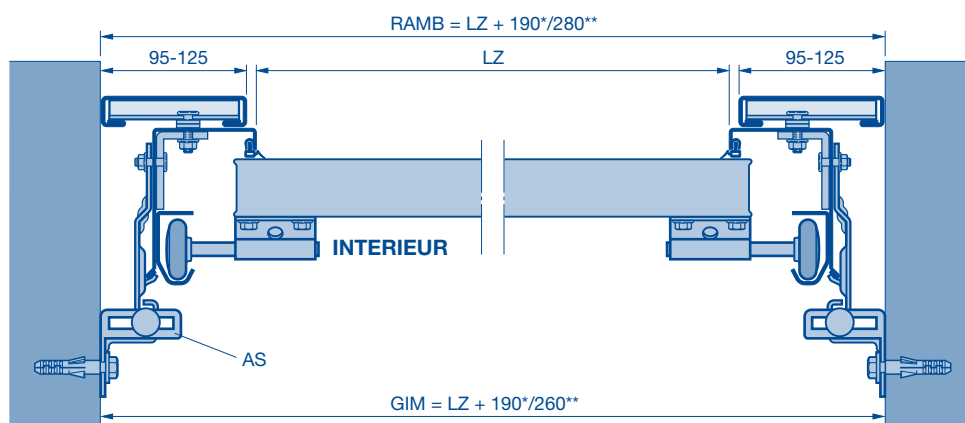
## Pose devant le jour

### Pose devant le jour



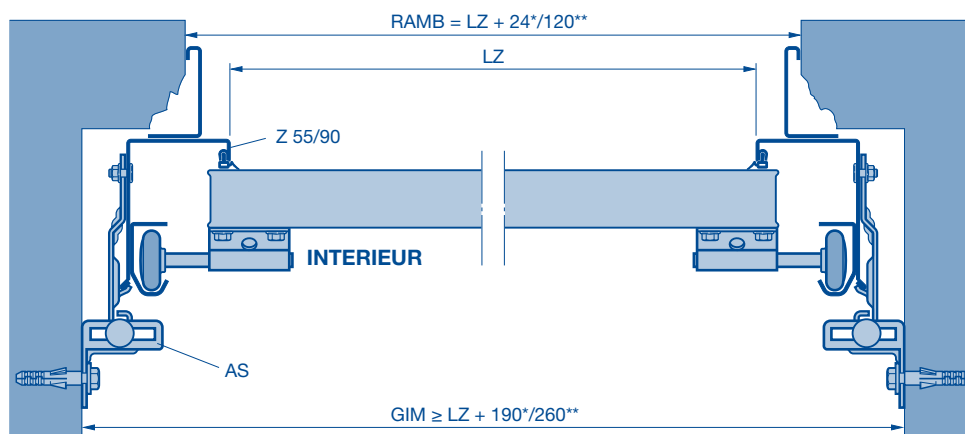
### Pose dans la baie

Cadre dormant -95-



### Pose derrière la baie

Profil de rénovation



\* Min.  
 \*\* Max.  
 LZ Dimension intérieure du cadre dormant  
 LF Dimension tableau fini  
 GIM Dimension intérieure du garage

Z 55 Revêtement de cadre dormant 55  
 Z 90 Revêtement de cadre dormant 90  
 AS Patte d'ancrage spéciale  
 RAMB Largeur hors-tout cadre  
 TB Tablier de porte

# Fixations au linteau par panneaux

## LTE 40, EPU 40, LPU 40

Illustration A

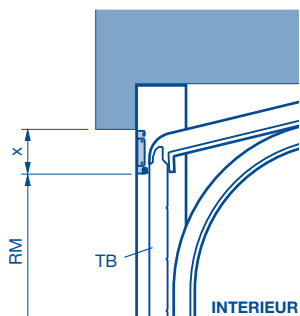


Illustration B

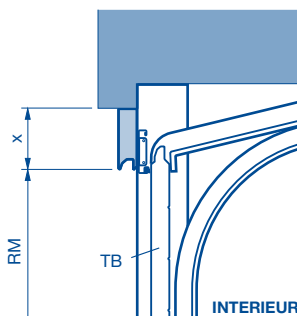
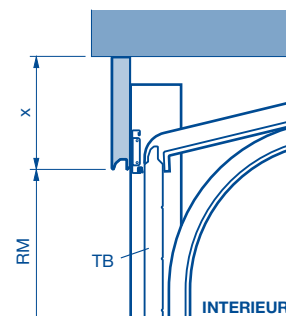


Illustration C



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

**LTH 40** (pour les portes LTH 40, un panneau en acier est compris dans le matériel livré !)

Illustration A

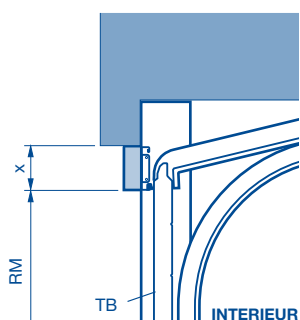


Illustration B

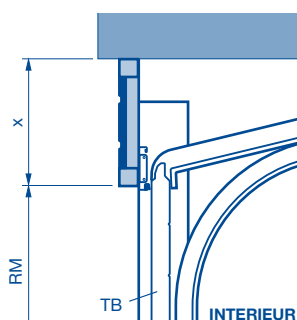
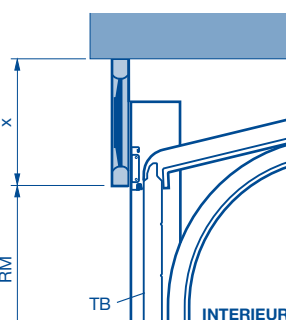


Illustration C

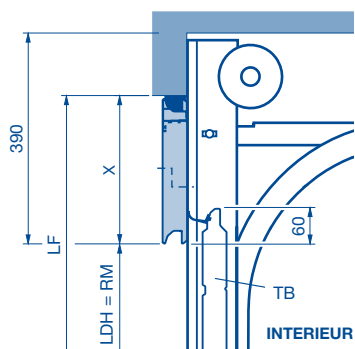


Type de ferrure	Exécution de panneau	Dimension x		
		Illustration A	Illustration B	Illustration C
N et L	Panneau lisse en bois	31 – 290 mm	-	-
	Panneau en bois à rainures S	-	146 – 562 mm	-
	Panneau en bois à cassettes V	-	-	291 – 562 mm

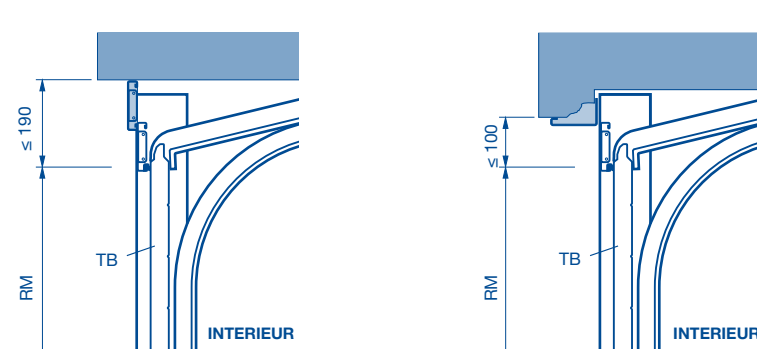
## LTE 40, LPU 40

### Profils de rénovation

Cadre dormant -95-



Cornière



Types de ferrure N, ND, L comme industrie (cadre dormant galvanisé)	Dimension x
Panneau en PU à rainures S, L	100 – 562 mm
Panneau en PU à rainures M	250 – 562 mm
Panneau en PU à cassettes S	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

#### 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).

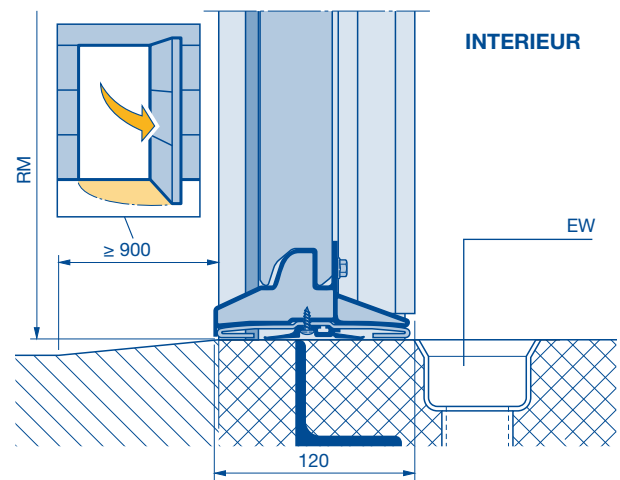
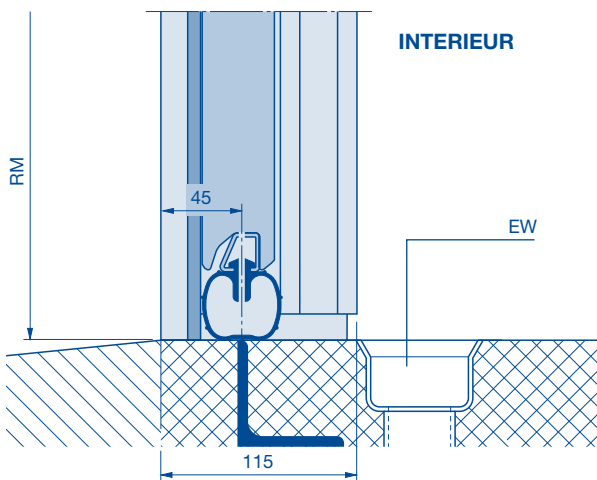
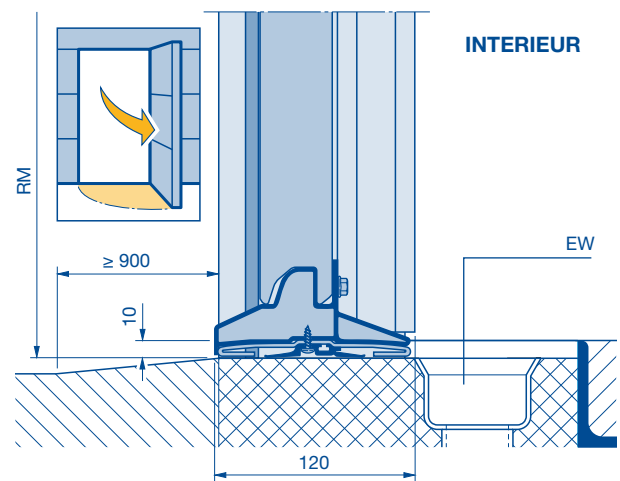
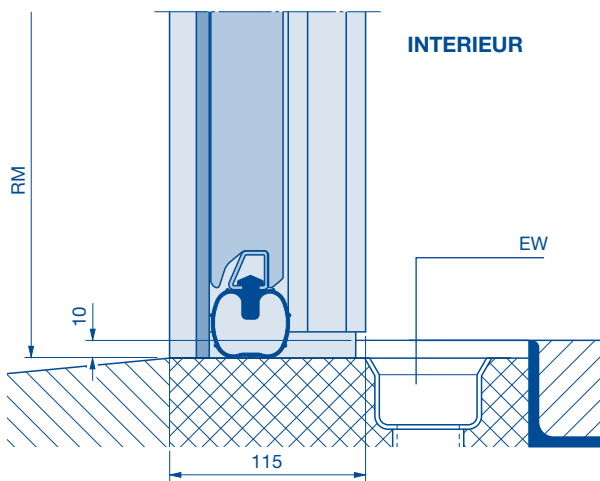
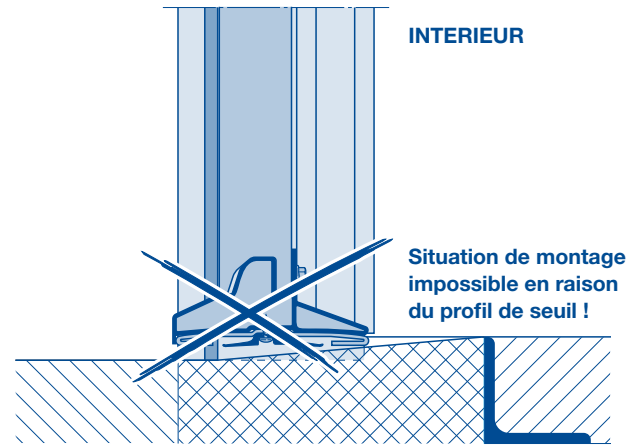
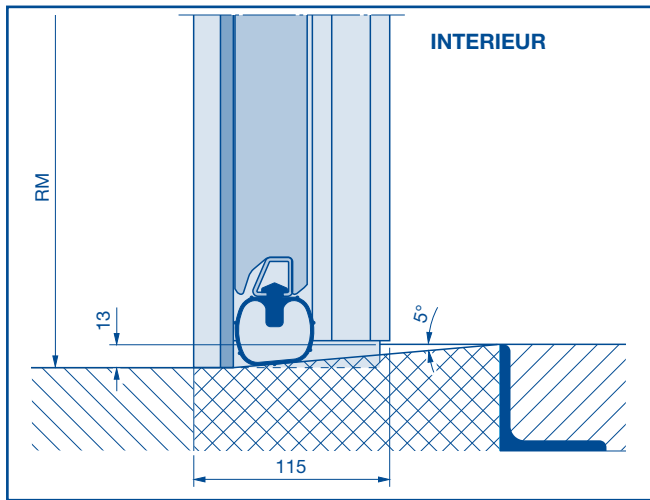
**TB** Tablier de porte  
**RM** Hauteur modulaire

**LDH** Hauteur de passage libre  
**LF** Dimension tableau fini

# Raccordement au sol

Sans portillon incorporé

Avec portillon incorporé



EW Evacuation d'eau  
RM Dimension modulaire

# Portillons indépendants

Avec huisserie d'angle en profils d'aluminium

Dimensions standards / hors-standards

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension jour de baie 1000 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, des différences sont inévitables.)

\* Exécution de portillon indépendant avec motif (voir page 24) uniquement possible pour le type de profilé 1

### Types de profilé 1 et 3



### Type de profilé 2



## Dimensions standards

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

Dimensions de commande = BRB	DrH à partir du sol fini	Intervalle des rainures
875 x 2000	955	125/250
875 x 2125	1010	133/265
1000 x 2000	955	125/250
1000 x 2125	1010	133/265

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

Dimensions de commande = BRB	DrH à partir du sol fini	Intervalle des rainures
875 x 2000	1050	125/250
875 x 2125	1050	133/265
1000 x 2000	1050	125/250
1000 x 2125	1050	133/265

Type de profilé 3 à rainures S, M, L ou à cassettes S  
Pose : ouverture extérieure

Dimensions de commande = BRB	DrH à partir du sol fini	Intervalle des rainures
875 x 2000	955	125/250
875 x 2125	1010	133/265
1000 x 2000	955	125/250
1000 x 2125	1010	133/265

## Dimensions hors-standards

Type de profilé 1 ou 3 à cassettes S ou à élément design  
Pose : ouverture intérieure pour type de profilé 1, ouverture extérieure pour type de profilé 3

Dimensions de commande = BRB	DrH à partir du sol fini
875 - 1250 x 2000 ou 2125	935 - 1268
875 - 1250 x 2000, 2080, 2125, 2205, 2250, 2375 ou 2500	935 - 1268

Type de profilé 1, 2 ou 3 à rainures S, M, L  
Pose : ouverture intérieure pour type de profilé 1, ouverture intérieure ou extérieure pour type de profilé 2, ouverture extérieure pour type de profilé 3

Dimensions de commande = BRB	DrH à partir du sol fini		
	Type de profilé 1	Type de profilé 2	Type de profilé 3
875 - 1250 x 1875 - 2500	935 - 1268	1050	935 - 1268

A respecter en cas de vitrage type D :

Largeur RAM min. 980 mm et hauteur RAM min. 2115 mm en cas de vitrage dans le panneau de porte supérieur.

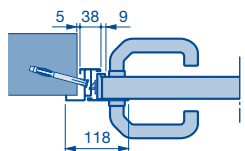
(Légende, voir page suivante)

# Portillons indépendants

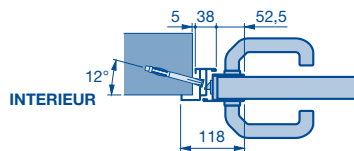
Avec huisserie d'angle en profils d'aluminium

Dimensions standards / hors-standards

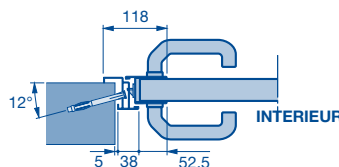
**Type de profilé 1**  
(ouverture vers l'intérieur uniquement)



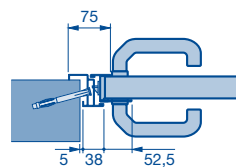
**Type de profilé 2**  
(ouverture vers l'intérieur)



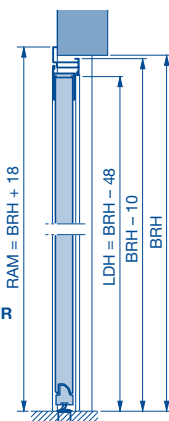
**Type de profilé 2**  
(ouverture vers l'extérieur)



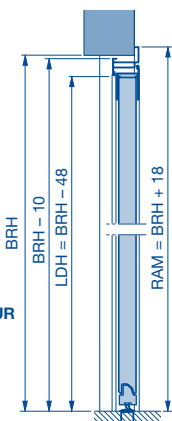
**Type de profilé 3**  
(ouverture vers l'extérieur uniquement)



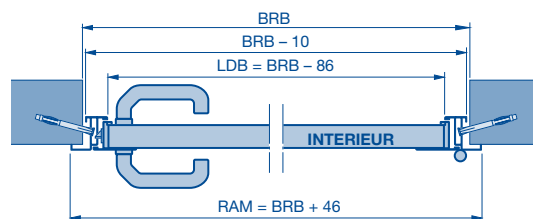
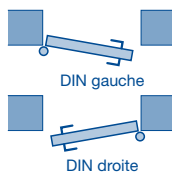
**Ouverture intérieure**



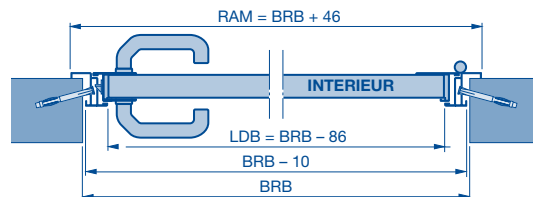
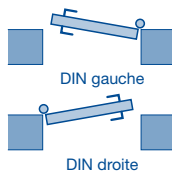
**Ouverture extérieure**



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



**Ouverture extérieure (ouverture vers l'extérieur), type de profilé 2 ou 3**



**LF** Dimension tableau fini  
**LDH** Hauteur de passage libre  
**LDB** Largeur de passage libre  
**RM** Hauteur modulaire

**RAM** Dimension hors-tout cadre  
**BRH** Hauteur jour  
**BRB** Largeur jour  
**DrH** Hauteur de béquille

# Portillons indépendants

Avec huisserie tubulaire en profils d'aluminium

## Dimensions standards

### Vues de l'extérieur

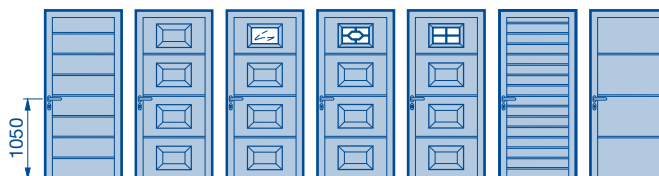
(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension jour de baie 1000 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, des différences sont inévitables.)

\* Exécution de portillon indépendant avec motif (voir page 24) uniquement possible pour le type de profilé 1

#### 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 et à cassettes S			
LF de la baie	Dimensions de commande = RAM	DrH à partir du sol fini	Intervalle des rainures
855 – 875 x 1990 – 2000	<b>990 x 2058</b>	955	125/250
855 – 875 x 2115 – 2125	<b>990 x 2183</b>	1010	133/265
980 – 1000 x 1990 – 2000	<b>1115 x 2058</b>	955	125/250
980 – 1000 x 2115 – 2125	<b>1115 x 2183</b>	1010	133/265

Type de profilé 2 (pose derrière la baie) à rainures S, M, L et à cassettes S			
LF de la baie	Dimensions de commande = RAM	DrH à partir du sol fini	Intervalle des rainures
855 – 875 x 1990 – 2000	<b>990 x 2058</b>	1050	125/250
855 – 875 x 2115 – 2125	<b>990 x 2183</b>	1050	133/265
980 – 1000 x 1990 – 2000	<b>1115 x 2058</b>	1050	125/250
980 – 1000 x 2115 – 2125	<b>1115 x 2183</b>	1050	133/265

Type de profilé 2 (pose dans la baie) à rainures S, M, L			
LF de la baie	Dimensions de commande = RAM	DrH à partir du sol fini	Intervalle des rainures
875 x 2000	<b>855 x 1990</b>	1050	125/250
875 x 2125	<b>855 x 2115</b>	1050	133/265
1000 x 2000	<b>980 x 1990</b>	1050	125/250
1000 x 2125	<b>980 x 2115</b>	1050	133/265

A respecter en cas de vitrage type D : largeur RAM min. 980 mm et hauteur RAM min. 2115 mm en cas de vitrage dans le panneau de porte supérieur.

(Légende, voir page suivante)

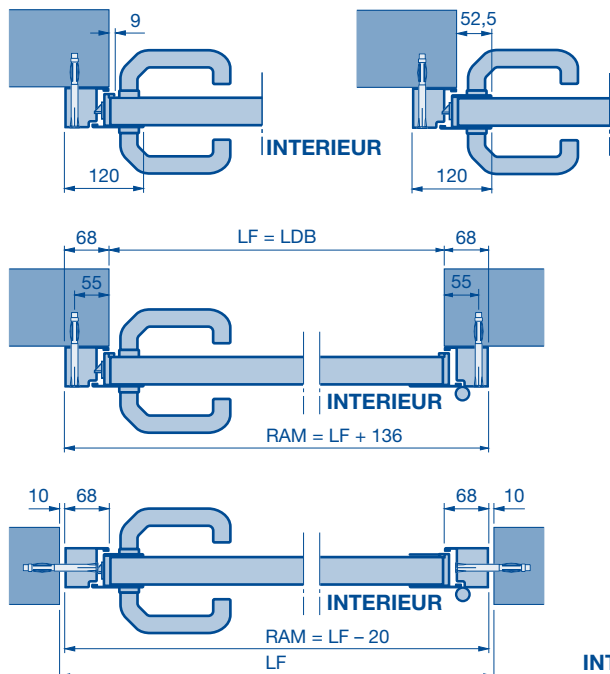
# Portillons indépendants

Avec huisserie tubulaire en profils d'aluminium

Dimensions standards

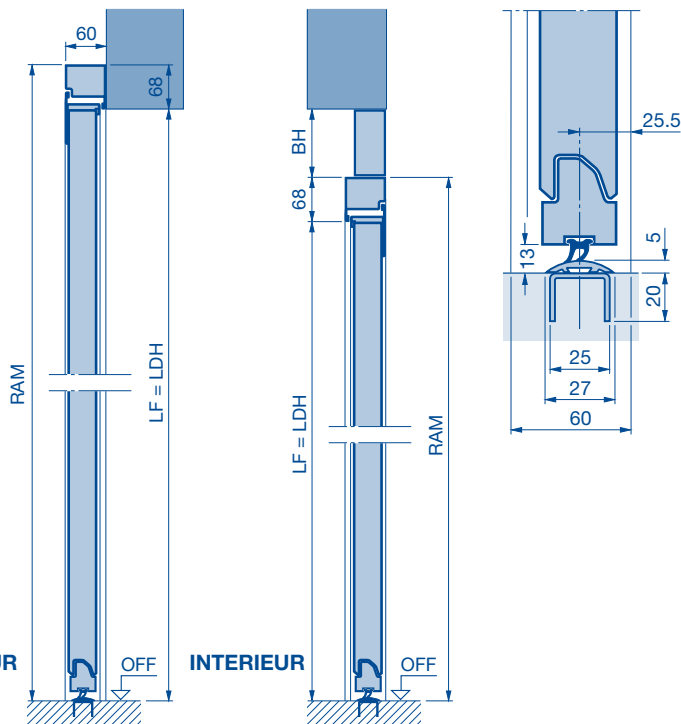
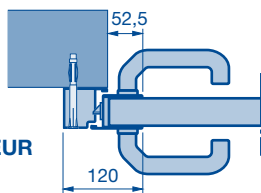
## Type de profilé 1

Bâti de panneau de porte étroit

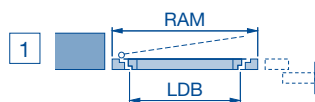


## Type de profilé 2

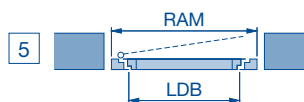
Bâti de panneau de porte large



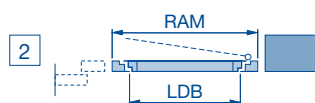
## Dispositions de pose



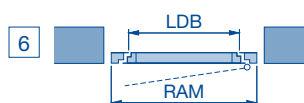
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'extérieur, DIN droite



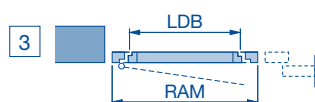
Pose dans la baie, ouverture vers l'extérieur, DIN gauche ou DIN droite



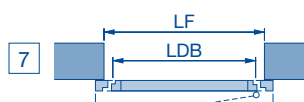
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'extérieur, DIN gauche



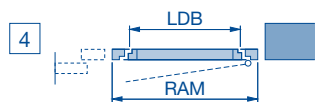
Pose dans la baie, ouverture vers l'intérieur, DIN gauche ou DIN droite



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



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



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

INTERIEUR

LF Dimension tableau fini  
LDH Hauteur de passage libre  
LDB Largeur de passage libre

RAM Dimension hors-tout cadre  
BH Hauteur de panneau  
DrH Hauteur de béquille

# Portillons indépendants

Avec huisserie tubulaire en profils d'aluminium

Dimensions hors-standards

## Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension jour de baie 1000 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, des différences sont inévitables.)

### Type de profilé 2



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

Type de profilé 1 (pose dans ou derrière la baie) à rainures S, M, L	
Dimensions de commande = RAM	DrH
855 - 1250 x 1990 - 2300	935 - 1268
855 - 1300 x 1990 - 2558	935 - 1268

Type de profilé 2 (pose dans ou derrière la baie) à rainures S, M, L	
Dimensions de commande = RAM	DrH
855 - 1250 x 1933 - 2300	1050
855 - 1300 x 1933 - 2558	1050

Type de profilé 1 (pose derrière la baie uniquement) à cassettes S ou à motif	
Dimensions de commande = RAM	DrH
950 - 1250 x 2058 ou 2183	935 - 1268
950 - 1300 x 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2433 ou 2558	935 - 1268

Type de profilé 2 (pose derrière la baie uniquement, dans la baie avec ouverture vers l'extérieur sur demande) à cassettes S	
Dimensions de commande = RAM	DrH
950 - 1250 x 2058 ou 2183	1050
950 - 1300 x 1943, 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2443 ou 2558	1050

A respecter en cas de vitrage type D : largeur RAM min. 980 mm et hauteur RAM min. 2115 mm en cas de vitrage dans le panneau de porte supérieur.

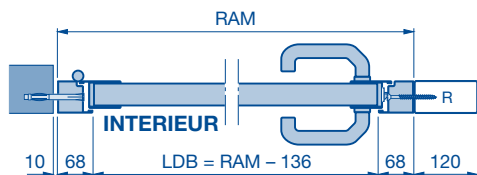
(Légende, voir page suivante)

# Portillons indépendants

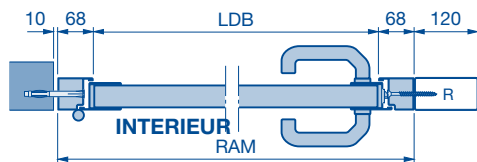
Avec huisserie tubulaire en profils d'aluminium

Dimensions hors-standards

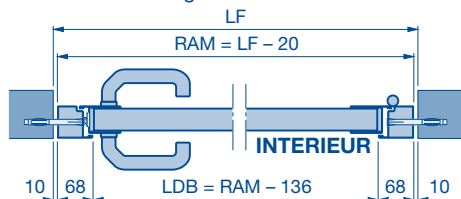
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'extérieur, DIN droite ou DIN gauche



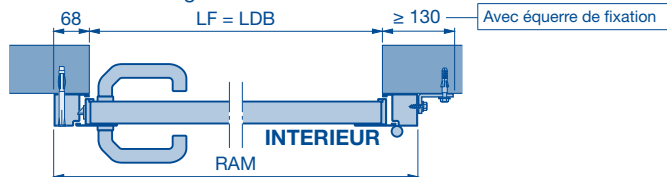
Pose à côté de la porte, ouverture vers l'intérieur, DIN droite ou DIN gauche



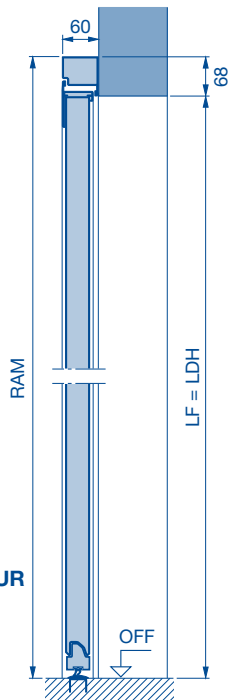
Pose dans la baie, ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur, DIN droite ou DIN gauche



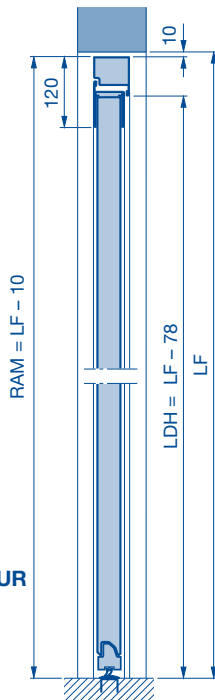
Pose derrière la baie, ouverture vers l'intérieur uniquement, DIN droite ou DIN gauche



Pose derrière la baie



Pose dans la baie



**R** Tube  
**LF** Dimension tableau fini  
**LDH** Hauteur de passage libre

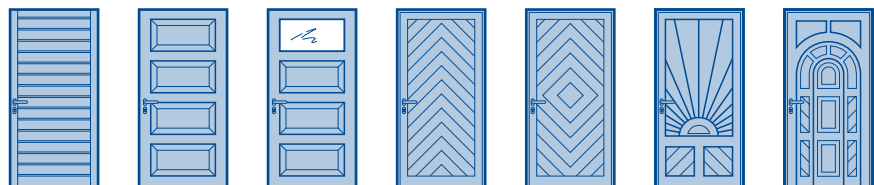
**LDB** Largeur de passage libre  
**RAM** Dimension hors-tout cadre  
**DrH** Hauteur de béquille

# Portillons indépendants en bois

## Dimensions standards / hors-standards

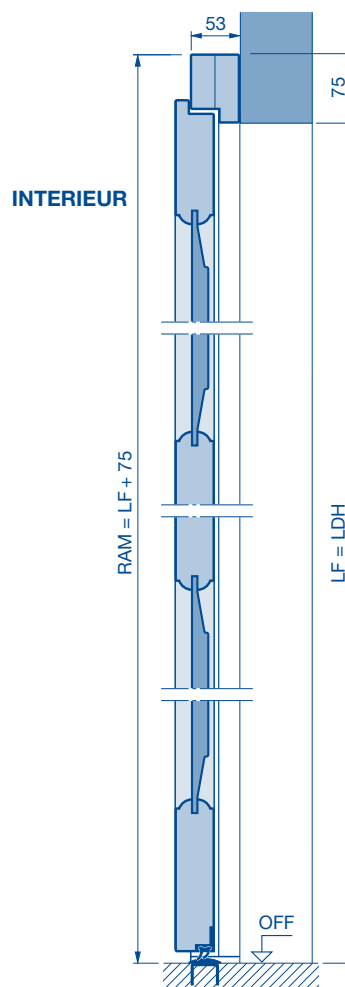
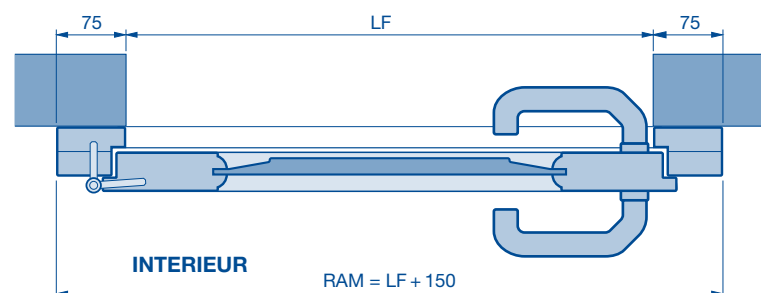
### Vues de l'extérieur

(Les illustrations correspondent aux proportions de la dimension jour de baie 1000 x 2125 mm. Pour d'autres dimensions de portillon, des différences sont inévitables.)



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
<b>Dimensions standards</b>			
855 – 875 x 2115 – 2125	1005 – 2190	1050	133
980 – 1000 x 2115 – 2125	1130 – 2190	1050	133
<b>Dimensions hors-standards</b>	990 – 1250 x 1940 – 2315	1050	

Exécution à motifs		
Dimension tableau fini de la baie	Dimensions de commande = RAM	Hauteur de béquille à partir du sol fini
<b>Dimensions standards</b>		
980 – 1000 x 2115 – 2125	1130 – 2190	1050
<b>Dimensions hors-standards</b>	1130 – 1250 x 1940 – 2315	1050

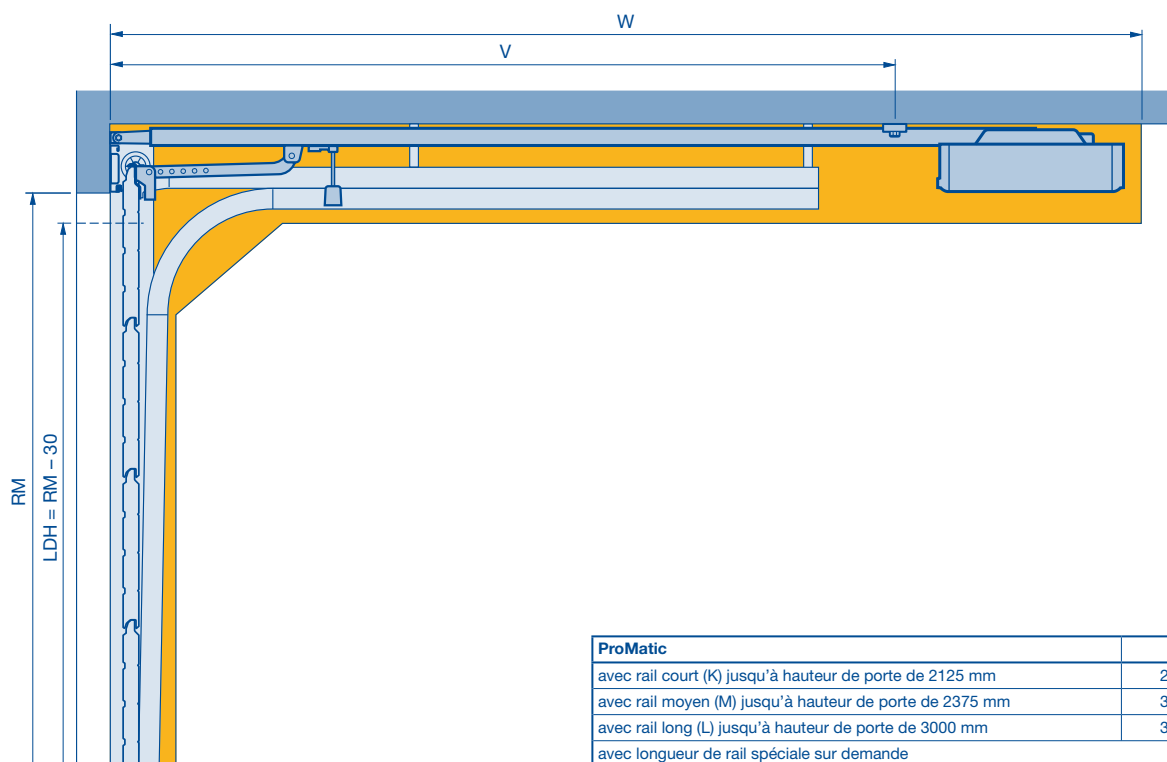


LF Dimension tableau fini  
LDH Hauteur de passage libre  
RAM Dimension hors-tout cadre

# Motorisations de porte de garage

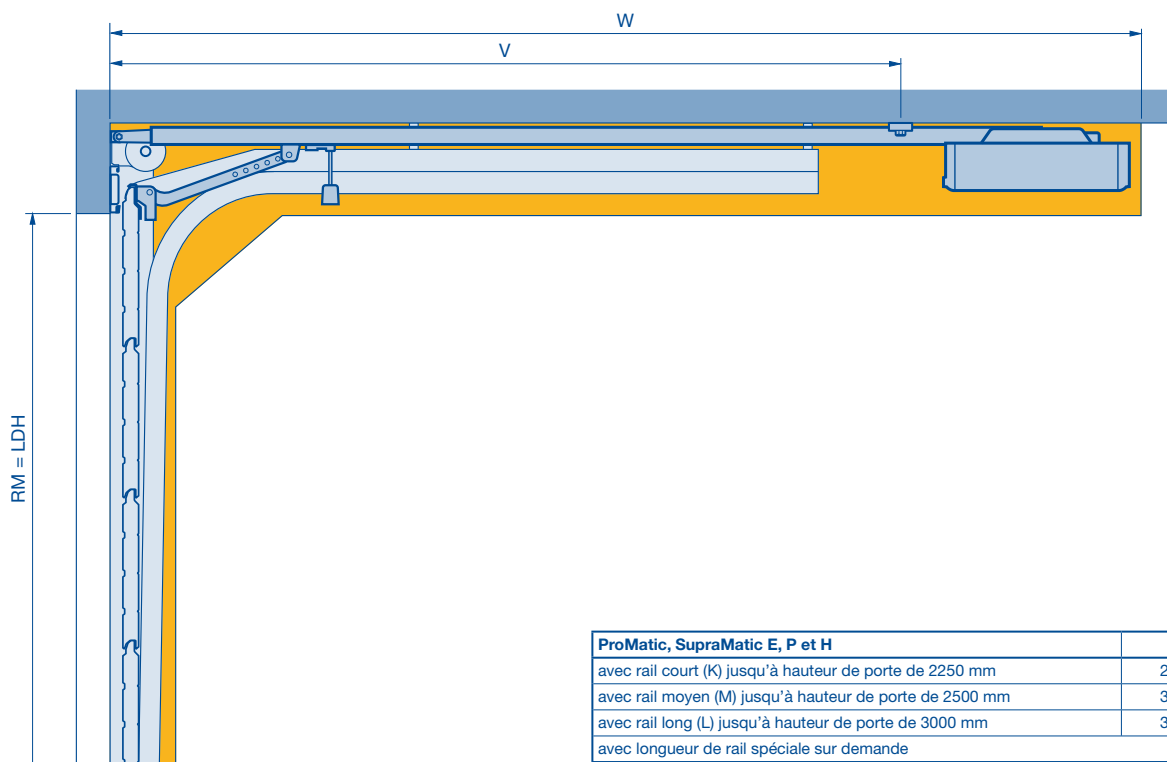
ProMatic, SupraMatic E, P, H

## Type de ferrure Z



ProMatic	V	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 spéciale sur demande		

## Type de ferrure N



ProMatic, SupraMatic E, P et H	V	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 spéciale sur demande		

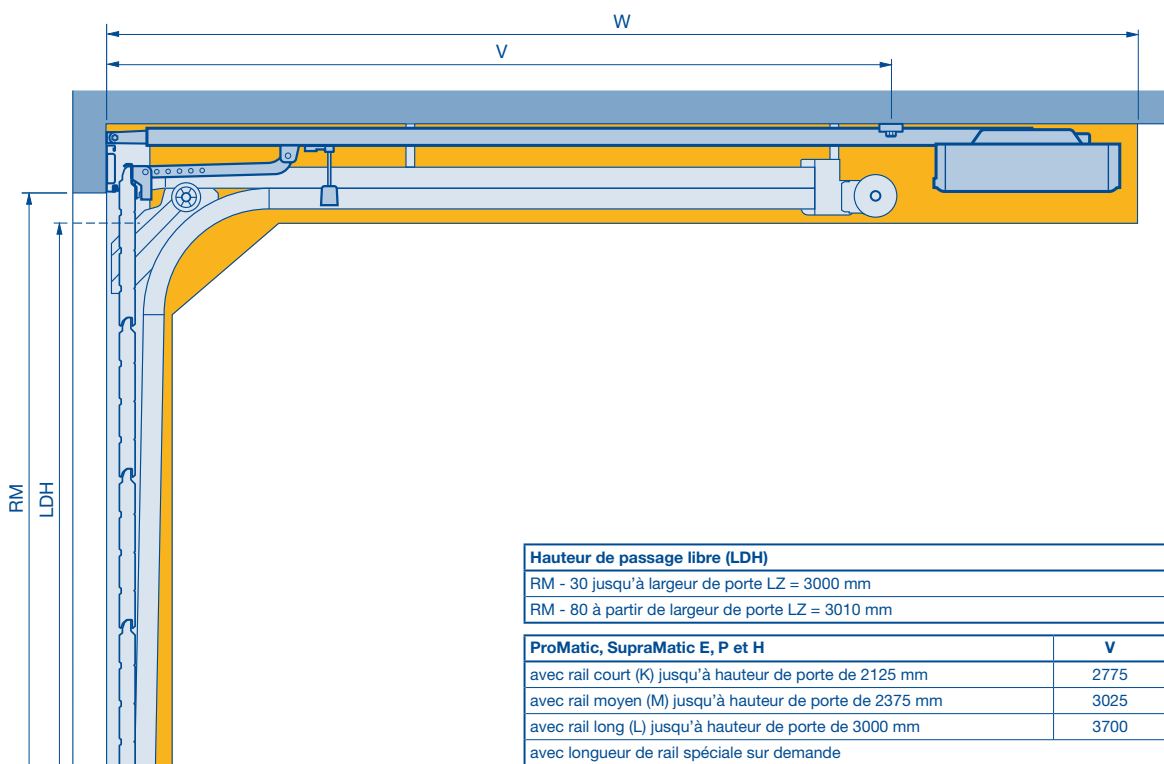
Pour de plus amples informations, reportez-vous aux instructions de montage et d'utilisation des ProMatic et SupraMatic E / P / H.

**RM** Hauteur modulaire  
**LDH** Hauteur de passage libre

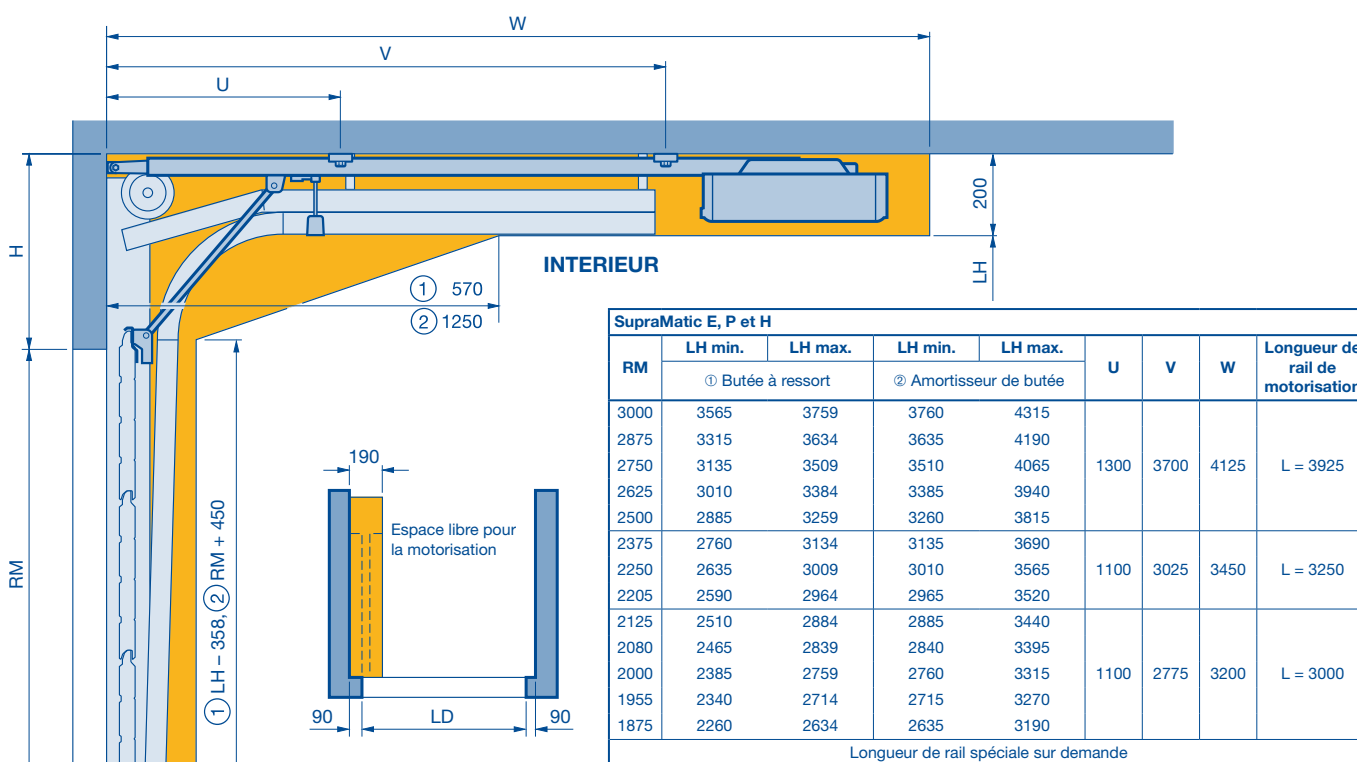
# Motorisations de porte de garage

ProMatic, SupraMatic E, P, H

## Type de ferrure L



## Type de ferrure H



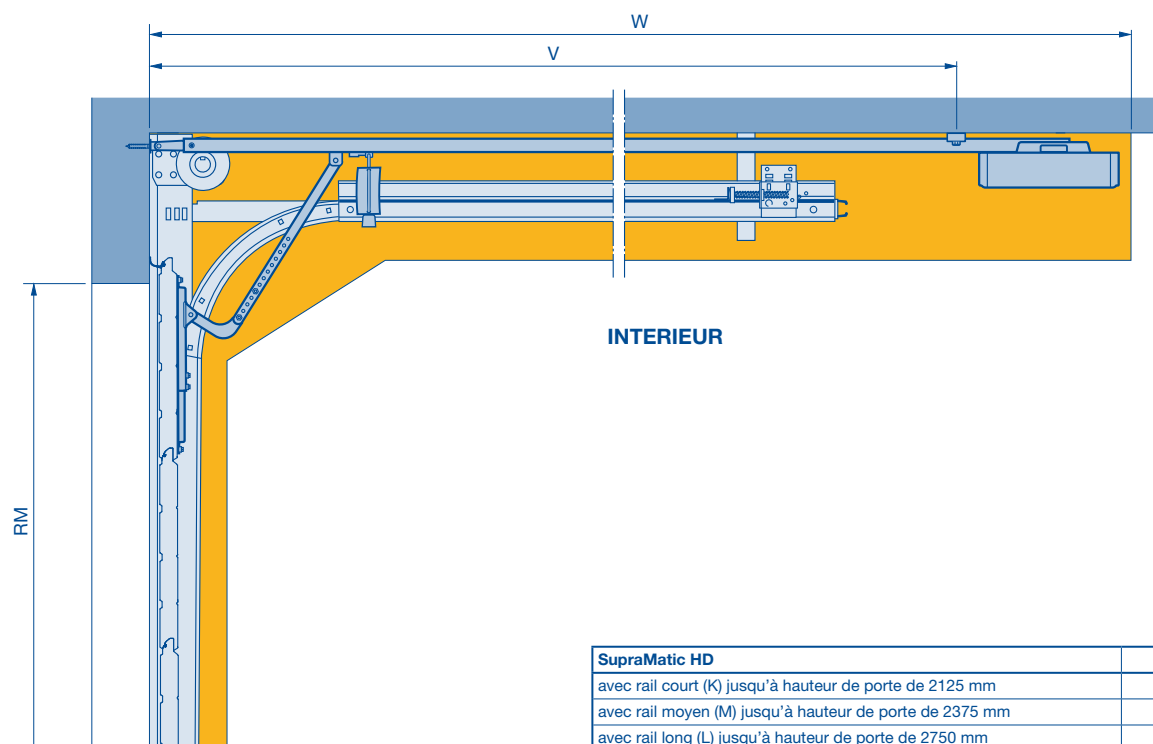
Pour de plus amples informations, reportez-vous aux instructions de montage et d'utilisation des ProMatic et SupraMatic E / P / H.

RM Hauteur modulaire  
LDH Hauteur de passage libre

# Motorisations de porte de garage

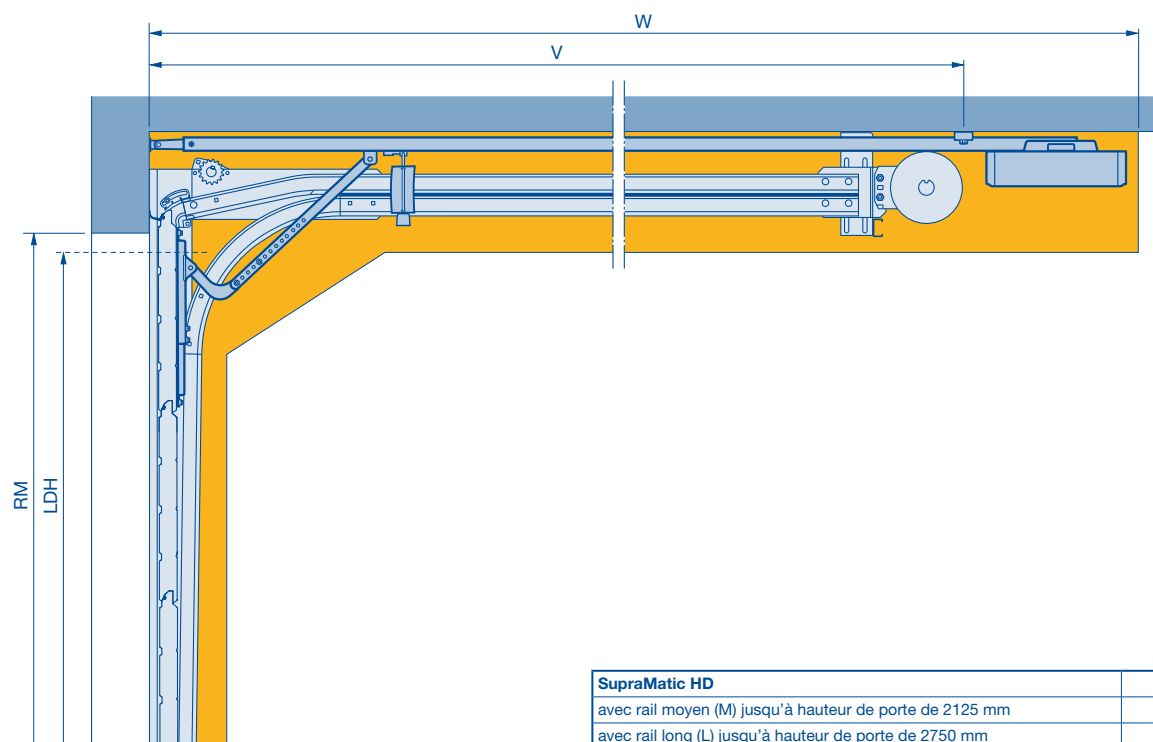
## SupraMatic HD

### Type de ferrure N comme industrie (cadre dormant galvanisé)



SupraMatic HD	V	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 2750 mm	3700	4125

### Type de ferrure L comme industrie (cadre dormant galvanisé)

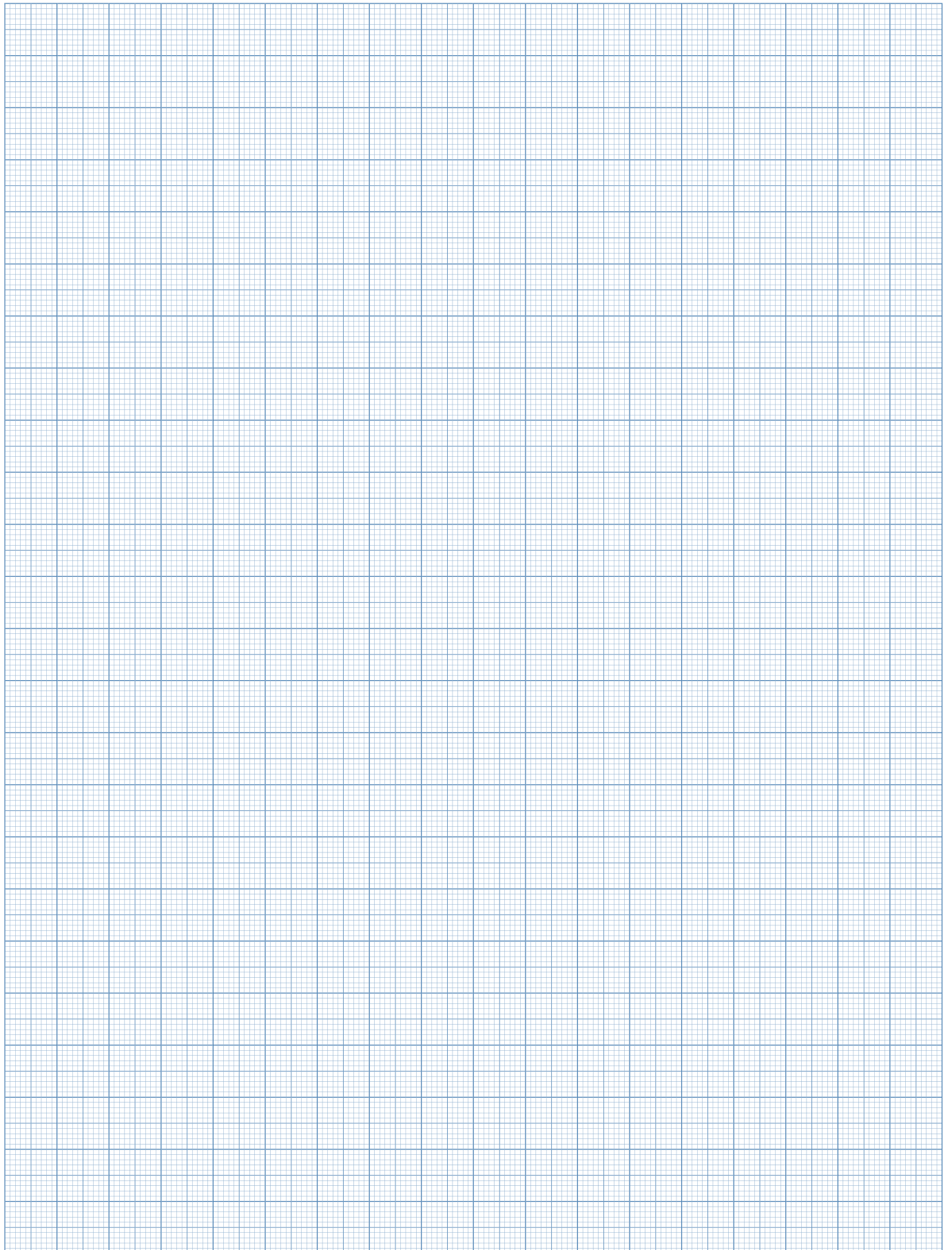


SupraMatic HD	V	W
avec rail moyen (M) jusqu'à hauteur de porte de 2125 mm	3025	3450
avec rail long (L) jusqu'à hauteur de porte de 2750 mm	3700	4125

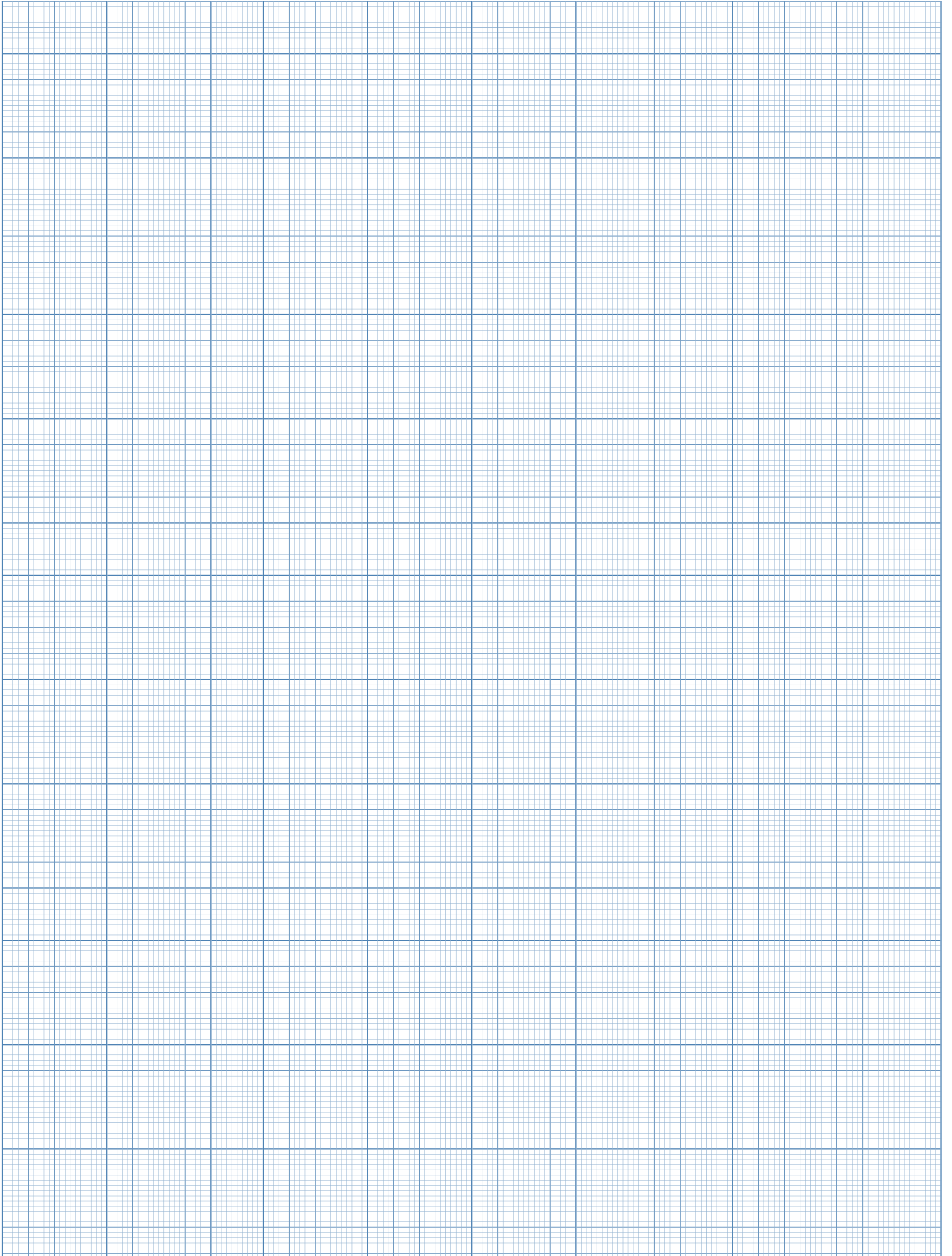
Pour de plus amples informations, reportez-vous aux instructions de montage et d'utilisation de la SupraMatic HD.

**RM** Hauteur modulaire  
**LDH** Hauteur de passage libre

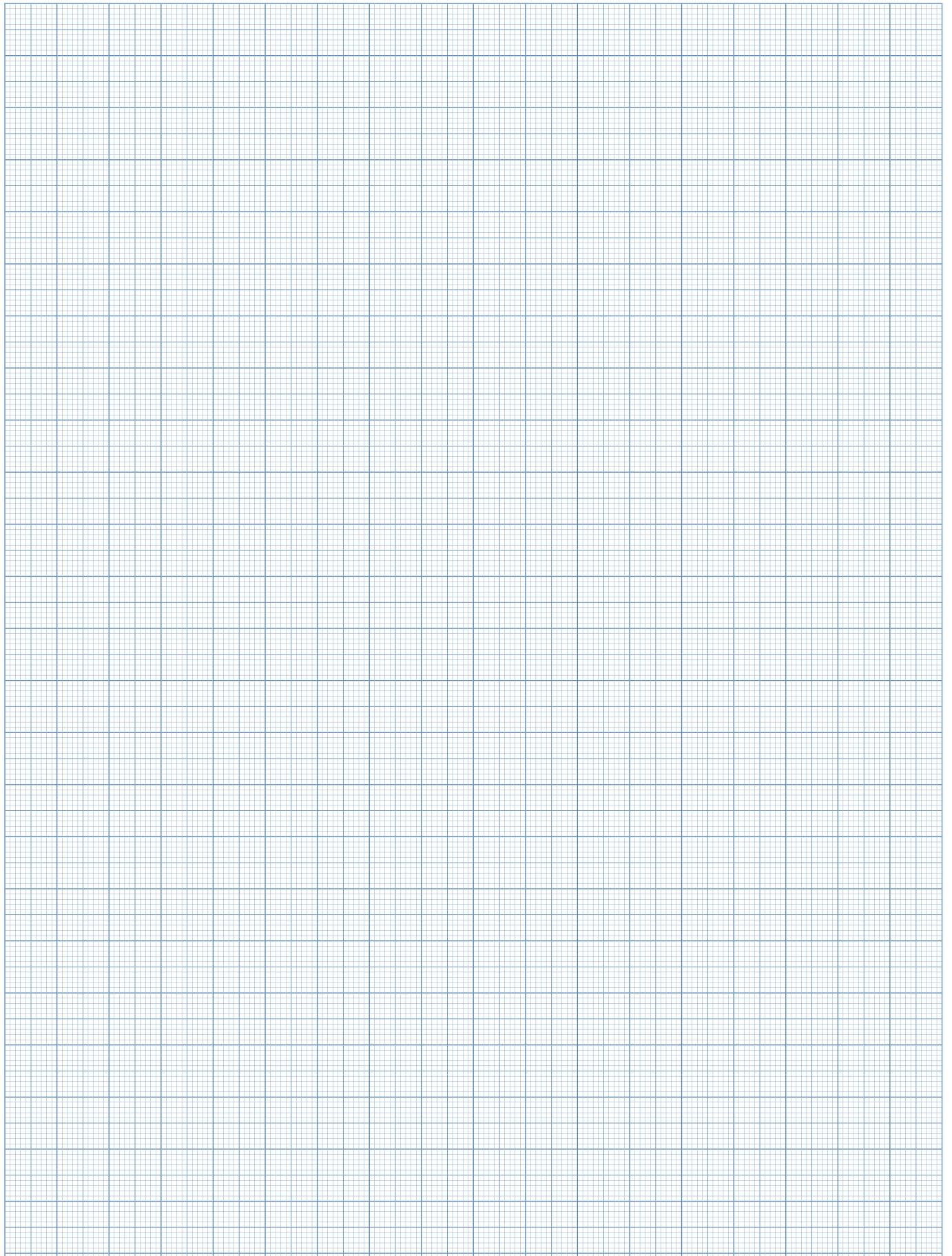
# Notes



# Notes



# 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 Genk NV, Belgique



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



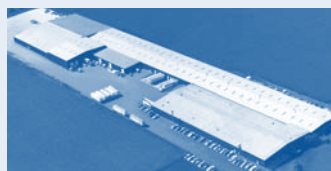
Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

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 Chine, Hörmann se positionne comme 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**

