

DOCUMENTATION TECHNIQUE DICOMA ALZURIA



TABLE DE MATIÈRES

R.- PORTE SECTIONNELLE RÉSIDENIELLE	P2
R1.- SPÉCIFICATIONS DES PANNEAUX	P2
R2.- SPÉCIFICATIONS DES RAILS	P4
R3.- SPÉCIFICATIONS DE L'ENSEMBLE DE RESSORTS	P8
R4.- ELÉMENTS DE SÉCURITÉ	P8
R5.- AUTOMATISATION	P9
R6.- OPTION PORTILLON	P9
R7.- SPÉCIFICATIONS PORTE COMPLÈTE	P10
I.- PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL	P12
I1.- SPÉCIFICATIONS DES PANNEAUX	P12
I2.- SPÉCIFICATIONS DES RAILS	P13
I3.- SPÉCIFICATIONS DE L'ENSEMBLE DE RESSORTS	P16
I4.- ELÉMENTS DE SÉCURITÉ	P16
I5.- AUTOMATISATION	P17
I6.- OPTION PORTILLON	P18
I7.- SPÉCIFICATIONS PORTE COMPLÈTE	P19
C.- ACCESOIRES	P20
D.- QUINCAILLERIE	P22

PORTE SECTIONNELLE RÉSIDENTIELLE

R1.- SPÉCIFICATIONS DES PANNEAUX

Les portes sectionnelles résidentielles DICOMA incorporent le système anti-pince doigts (fig.1), selon La Norme Européenne EN-12604

Les panneaux de nos portes type sandwich, sont fabriqués à partir de 2 tôles en acier (supérieur et inférieur), unies par une mousse de polyuréthane libre de CFC. Par conséquent nos produits obtiennent une grande isolation thermique et aussi acoustique (figure 2).

La mousse inférieure assure l'étanchéité nécessaire entre les panneaux et avec le but de garantir un confort intérieur optimal

Épaisseur: = 40 mm

Densité de la mousse de polyuréthane: = 42 kg/m³

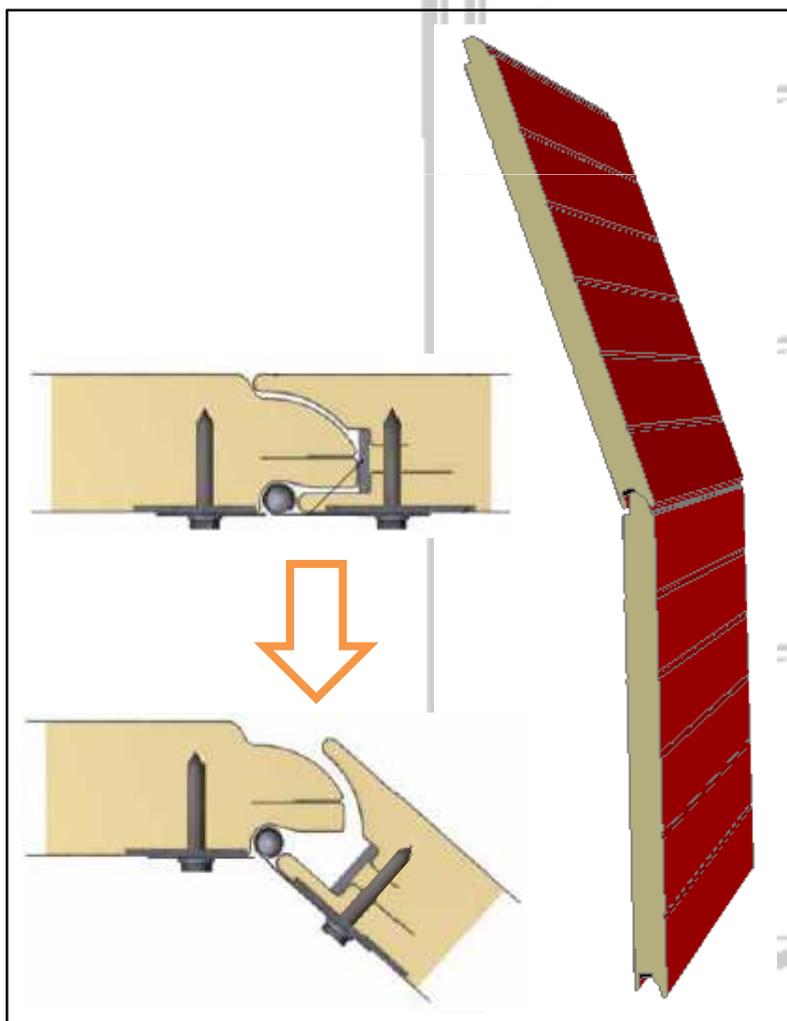


Figure 1

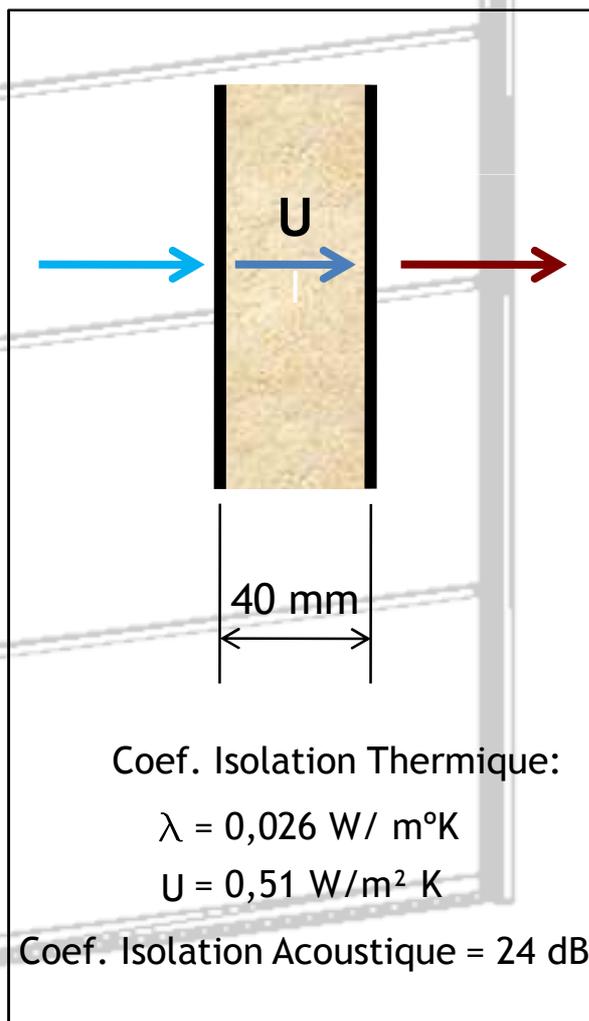
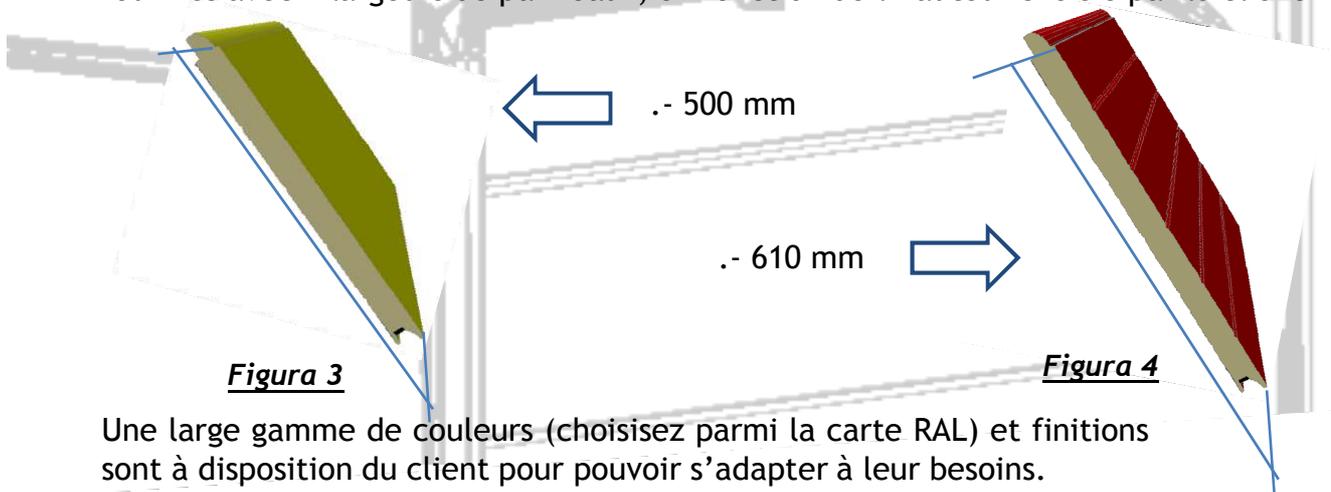
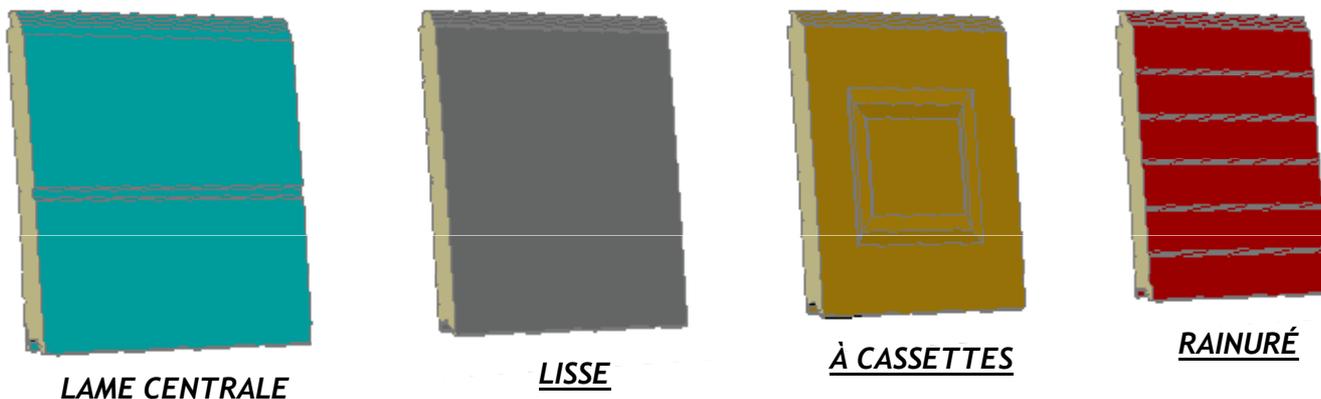


Figure 2

À fin de satisfaire les besoins avec le plus grand éventail des hauteurs, les portes sont fournies avec 2 largeurs de panneaux, en fonction de l'hauteur choisie par le client



Une large gamme de couleurs (choisissez parmi la carte RAL) et finitions sont à disposition du client pour pouvoir s'adapter à leur besoins.



Les différentes textures des panneaux, nos permettent de pouvoir offrir tous les options disponibles.

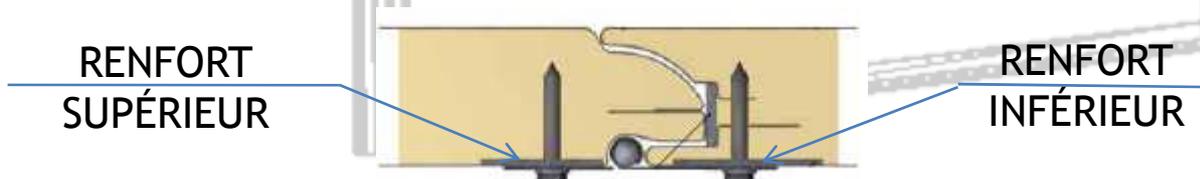


STUCCO

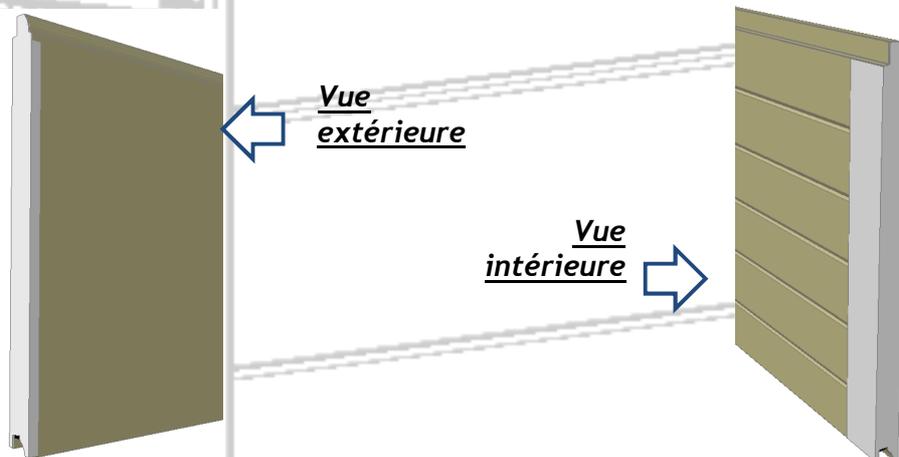
LISSE

Les portes sont fournies avec une finition intérieure Stucco Rainuré Blanc R9010

L'installation de renforts de grandes dimensionnes, avec une épaisseur de 1 mm, dans la partie supérieure et inférieure (selon la figure), nous permet de réaliser une fixation correcte des différentes éléments structurales de la porte, ainsi qu'éviter que les panneaux s'abîment



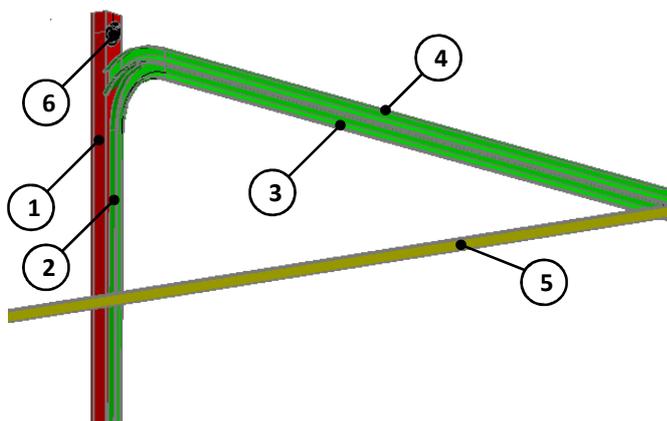
Les montants d'extrémité avec la silhouette du panneau accroît la qualité de portes Dicoma (vue extérieure, le montant restera caché par la jointe d'étanchéité)



R2.- SPÉCIFICATIONS DES RAILS

Les rails sont fournis en kit, prêt à poser sur le chantier.
Les rails se composent de:

LINTEAU RÉDUIT (160 mm / 200 mm)

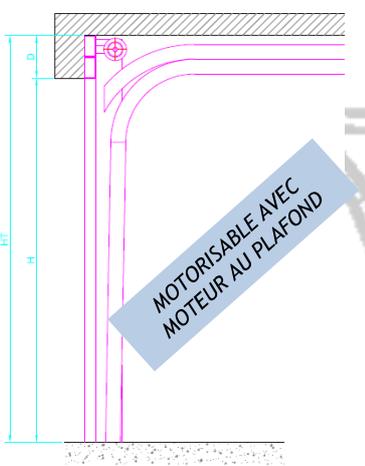


- 1.- RAIL VERTICAL
- 2.- ANGLE VERTICAL
- 3.- RAIL HORIZONTAL INF
- 4.- RAIL HORIZONTAL SUP
- 5.- BARRE D'ÉCARTEMENT
- 6.- SUPPORT ENROULEMENT

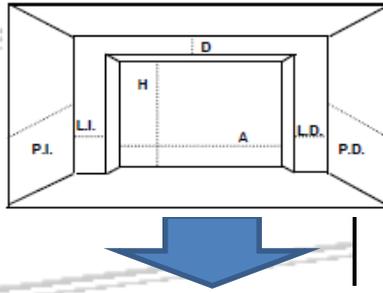
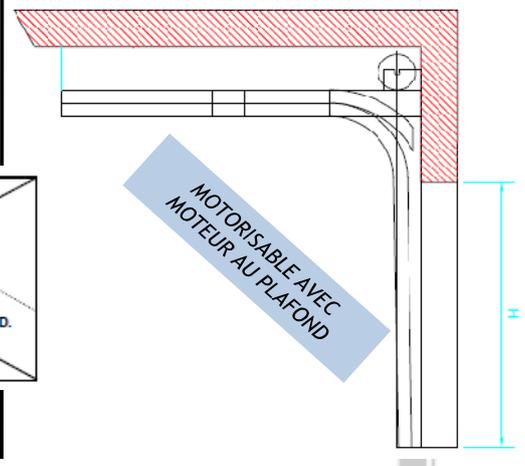
Les rails sont livrés rivés

	épaisseur
ANGLE VERTICALE (Galvanisé)	≥ 1,5 mm
RAIL VERTICAL (Galvanisé)	≥ 1,5 mm
RAIL HORIZONTAL INFÉRIEUR (Galvanisé)	≥ 1,5 mm
RAIL HORIZONTAL SUPÉRIEUR (Galvanisé)	≥ 1,5 mm
PROFILE EN "C" (Galvanisé)	= 1,5 mm
BARRE D'ÉCARTEMENT (Galvanisée)	= 1,5 mm

Linteau 160 mm



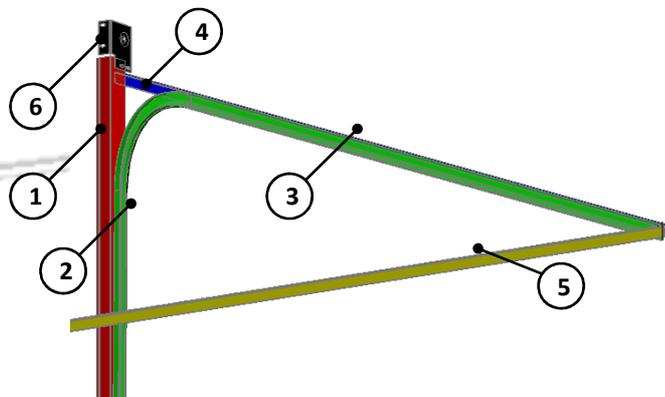
Linteau 200 mm

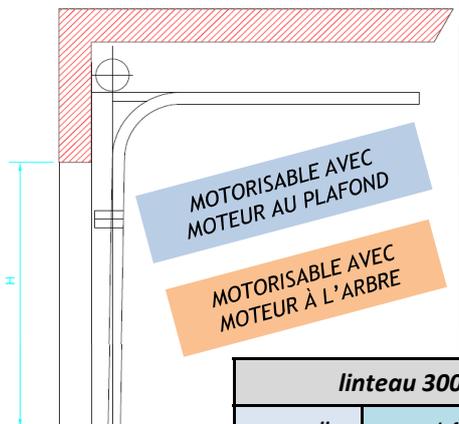


	linteau 160 mm		linteau 200 mm	
	manuelle	motorisée	manuelle	motorisée
<i>profondeur minimale côté gauche P.I.</i>	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm
<i>profondeur minimale côté droite P.D.</i>	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm
<i>écoinçon gauche L.I.</i>	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
<i>Écoinçon droite L.D.</i>	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
<i>hauteur maximale porte (H max)</i>	2600 mm	2600 mm	3000 mm	3000 mm

LINTEAU STANDARD (300 mm / 350 mm / 420 mm)

- 1.- RAIL VERTICAL
- 2.- ANGLE VERTICAL
- 3.- RAIL HORIZONTAL INF
- 4.- PROFILE EN C
- 5.- BARRE D'ÉCARTEMENT
- 6.- SUPPORT ENROULEMENT

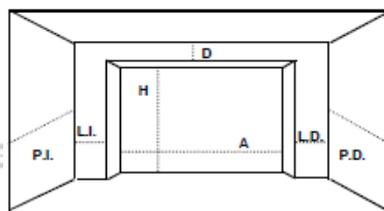




linteau 300 mm

linteau 350 mm

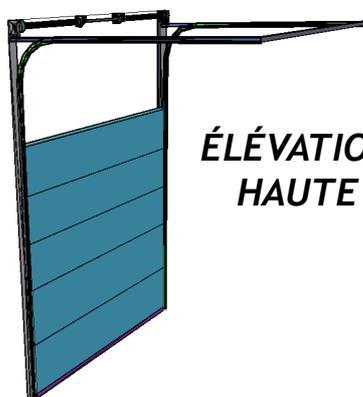
linteau 420 mm



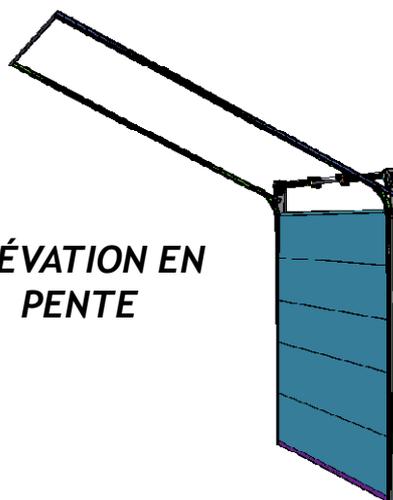
	linteau 300 mm			linteau 350 mm			linteau 420 mm		
	manuelle	moteur plafond	moteur arbre	manuelle	moteur plafond	moteur arbre	manuelle	moteur plafond	moteur arbre
profondeur minimale côté gauche P.I.	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
profondeur minimale côté droite P.D.	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
écoinçon gauche L.I.	100 mm	100 mm	360 mm*	100 mm	100 mm	360 mm*	100 mm	100 mm	360 mm*
Écoinçon droite L.D.	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
hauteur maximale porte (H max)	3500 mm	3500 mm	3500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm

360 mm ne sont nécessaires que dans le côté dans le moteur va être installé (gauche ou droite) et dans l'autre côté l'écoinçon minimale est de 100 mm
 si votre installation n'est pas d'accord à ces dimensions, contactez avec notre département technique

OPTION D'ÉLÉVATION POUR LA PORTE SECTIONNELLE RÉSIDENIELLE



ÉLÉVATION HAUTE

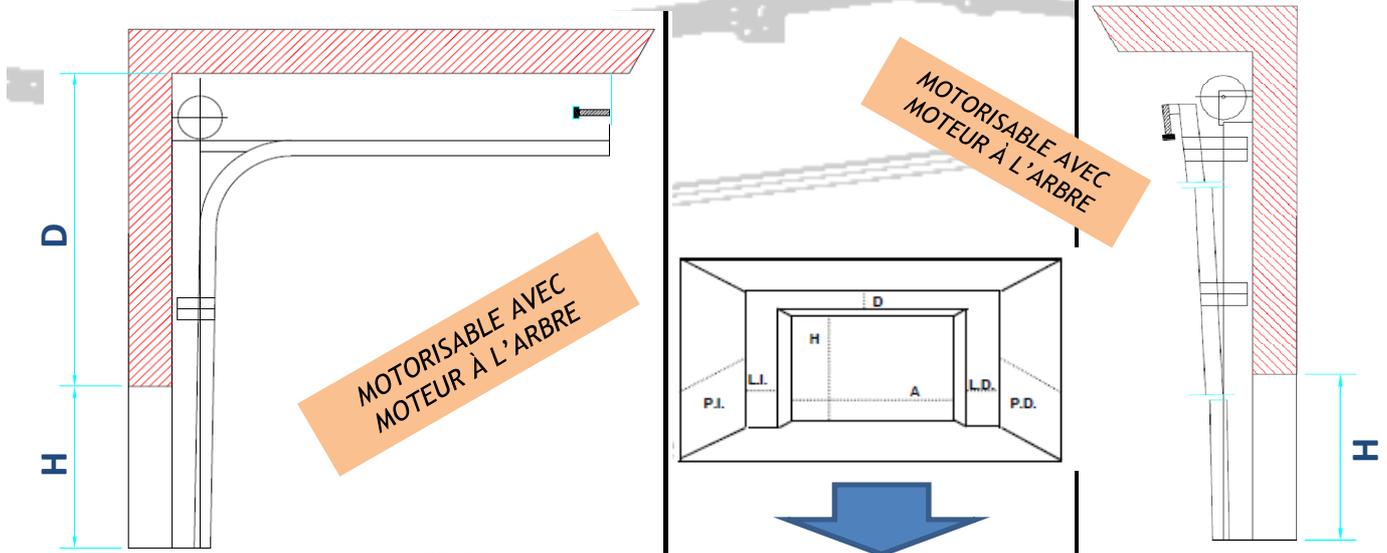


ÉLÉVATION EN PENTE

OPTION LINTEAU SPÉCIALE

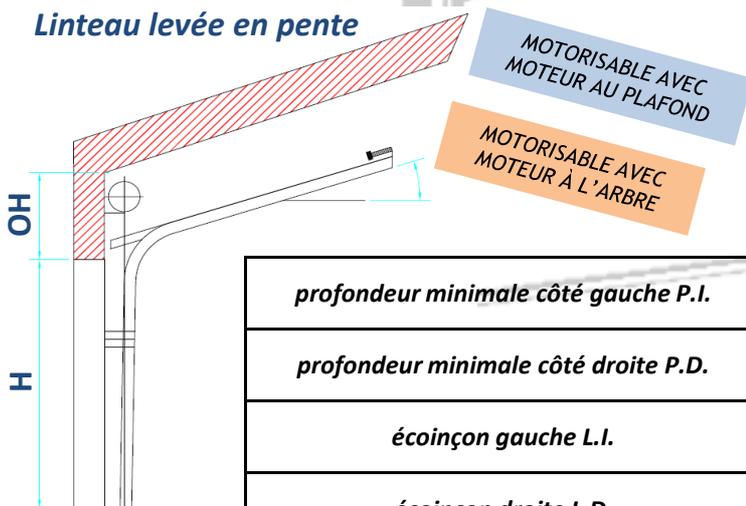
Linteau levée haute

Linteau élévation verticale



	<i>linteau levée haute</i>		<i>linteau élévation verticale</i>	
	<i>manuelle</i>	<i>moteur arbre</i>	<i>manuelle</i>	<i>moteur arbre</i>
<i>profondeur minimale côté gauche P.I.</i>	H - D + 900 mm	H - D + 900 mm	--	--
<i>profondeur minimale côté droite P.D.</i>	H - D + 900 mm	H - D + 900 mm	--	--
<i>écoinçon gauche L.I.</i>	100 mm	360 mm	100 mm	360 mm
<i>écoinçon droite L.D.</i>	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm

Linteau levée en pente



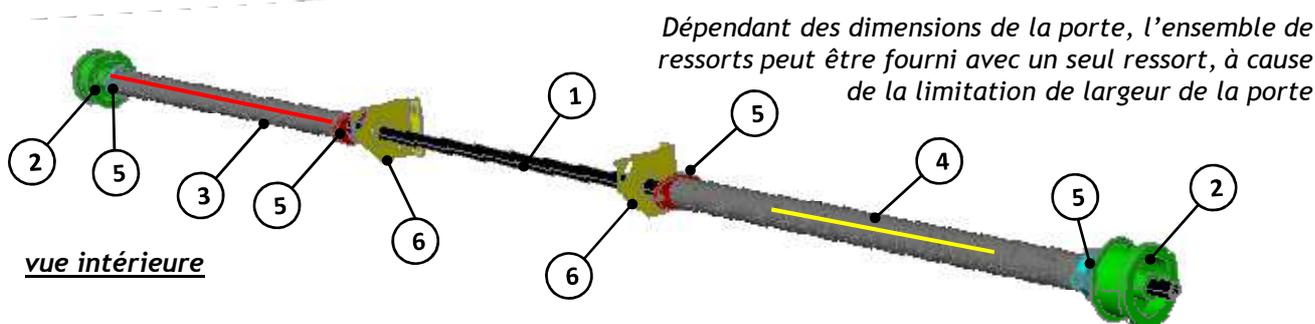
	<i>linteau levée en pente</i>		
	<i>manuelle</i>	<i>moteur plafond</i>	<i>moteur arbre</i>
<i>profondeur minimale côté gauche P.I.</i>	H + 700 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
<i>profondeur minimale côté droite P.D.</i>	H + 700 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
<i>écoinçon gauche L.I.</i>	100 mm	100 mm	360 mm
<i>écoinçon droite L.D.</i>	100 mm	100 mm	100 mm
<i>linteau minimale O.H.</i>	H ≤ 5500 mm	450 mm	450 mm
	H ≤ 9500 mm	850 mm	850 mm

Pente maximale < 45° (100%)

R3.- SPÉCIFICATIONS DE L'ENSEMBLE DE RESSORTS

L'ensemble de ressorts se compose des éléments suivants:

1.- arbre tubulaire avec rainure de clavette en acier galvanisée (tous nos portes sont installées avec la clavette pour éviter le glissement entre l'arbre et la poulie)



2.- poulie en aluminium: les dimensions, forme et épaisseur sont fonction du linteau et des dimensions de la porte

3.- ressort côté gauche (vue intérieure) en acier galvanisé: longueur, diamètre du fil et diamètre du ressort, dépend des du linteau et des dimensions de la porte

4.- ressort côté droit (vue intérieure) en acier galvanisé: longueur, diamètre du fil et diamètre du ressort, dépend des du linteau et des dimensions de la porte

5.- pièces de torsion en aluminium: dimensions et épaisseurs dépend des dimensions des ressorts

6.- sécurité de ressorts: détaillé sur la section de sécurité

R4.- ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ DE RESSORTS

La porte dispose d'un dispositif, à travers duquel l'ensemble de ressorts devient fixé quand les ressorts rentent détendus; évitant que la porte peut tomber de suite.

À cause du tendu des ressorts, un amortisseur reste constamment sous tension, lequel lance le dispositif une fois que les ressorts sont détendus, évitant la rotation de l'arbre. 1 pair de sécurité de ressorts est installé dans tous les portes sectionnelles résidentielles



PARACHUTE DE CÂBLES

En option on peut installer aussi, le parachute de câbles, qui évite la tombe de la porte face à la rupture de câbles.

Le parachute dispose de lames, lesquelles à travers d'un ressort (lequel reste activé face à la perte de tension des câbles), sont cloués dans les rails, évitant la tombé de la porte

1 pair de parachutes de câbles est installé dans la partie inférieure de la porte



R5.- AUTOMATISATION



MOTEUR

- Grâce à l'utilisation du moteur mobile, la durabilité des engrenages reste accrue, par rapport aux moteurs du type fixe.
- La possibilité d'élargir le rail et la chaîne du moteur, nous permet de les installer dans des portes de 3500 mm d hauteur
- L'ouverture et la fermeture réalisées d'une façon silencieuse, à cause de l'utilisation d'un protecteur de chaîne en plastique.
- Moteur avec blocage automatique, et sécurité face le vol et en évitant l'installation des éléments de sécurité additionnelles.
- L'éclairage intégré automatique, permet de quitter le garage sûrement
- Pour des portes de plus de 2300 mm d hauteur de baie, il est nécessaire un kit de prolongation de la chaîne et du rail
- Spécifications:

	Surf < 8 m ²	8 m ² < Surf < 15 m ²
TENSION NOMINALE	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
COUPLE	550 N	800 N
RANG TEMPÉRATURES	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
ÉCLAIRAGE	24 V/21 W	24 V/21 W
HAUTEUR MINIMALE D'INSTALLATION	35 mm	35 mm
TÉLÉCOMMANDE	868,8 MHz	868,8 MHz
FONCTION: DÉMARRAGE – ARRÊT DOUX	x	✓

R6.- OPTION PORTILLON

DICOMA dispose de 3 options de portillons intégrés dans la porte sectionnelle:

- i) STANDARD
- ii) SEUIL PLAT
- ii) NOUVEAU PORTILLON HABITAT



L'ouverture standard du portillon est pour tous les options:

POUSSANT À GAUCHE (vue intérieure)

INTÉRIEUR



*Confirmer prix et disponibilité avec notre département commercial pour l'ouverture "poussant à droite"

	PORTILLON SEUIL PLAT	PORTILLON STANDARD
HAUTEUR LIBRE	2,1 cm	15 cm
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INFÉRIEURE	En EPDM avec chambre et double lèvres	En EPDM avec chambre et double lèvres

Le portillon Standard DICOMA est intégré au centre de la porte, pour des positions différentes consultez la viabilité technique et la plus value avec notre département technique.

Une serrure à 1 point est installée comme standard dans le portillon, si bien une serrure multi-point peut être installée (seulement dans notre nouveau portillon HABITAT)

Les profiles d'aluminium du portillon pour des portes INDUSTRIELLES seront fournis en:

	BLANC	GRIS	MARRON	CHÊNE DORÉ	CHÊNE FONCÉ	GRAPHITE
PORTILLON RÉSIDENTIEL	BLANC	ALUMINIUM	MARRON	MARRON RAL 8003	MARRON RAL 8007	GRIS RAL 7024
PORTILLON INDUSTRIEL	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM



R7.- SPÉCIFICATION PORTE COMPLÈTE DICOMA

Les portes sectionnelles DICOMA sont fournies avec des joints d'étanchéité supérieurs, inférieurs et latérales, qui nous permet d'assurer une étanchéité et confort optimale. Nos portes sont livrées prêts à motoriser

Les portes sectionnelles résidentielles DICOMA sont classées avec la suivante résistance de la charge du vent, d'accord à la Norme Européenne EN-13241-1:2004.

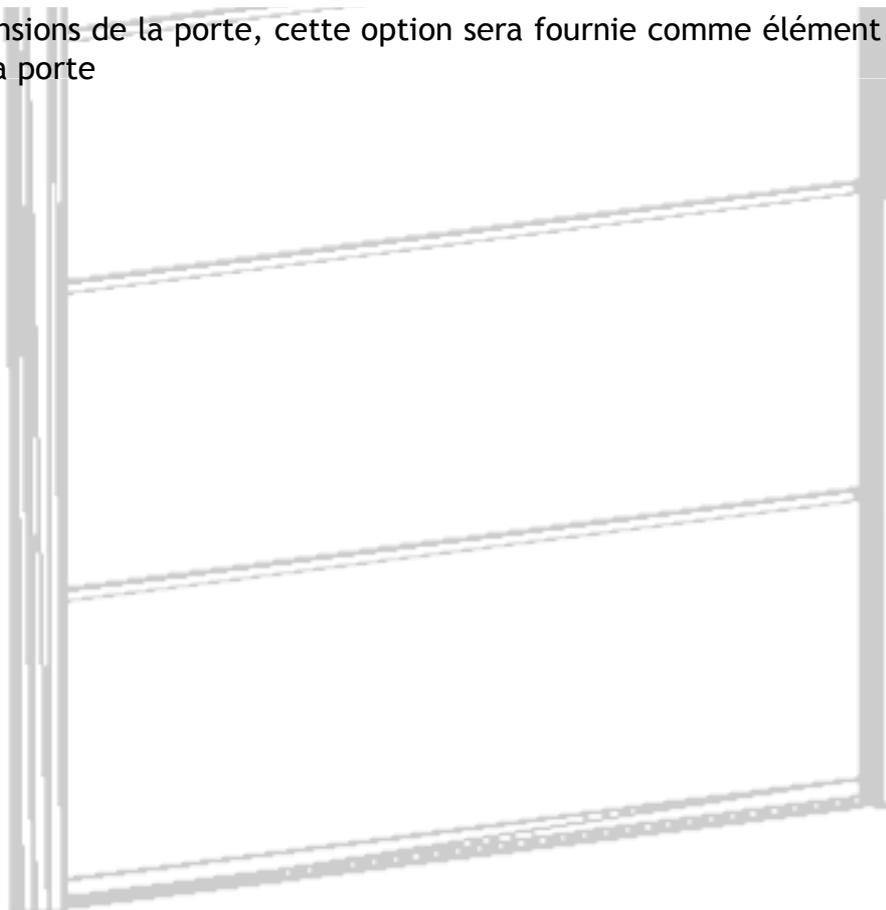
- .- portes jusqu'à des dimensions: Largeur 2800 mm X Hauteur 2100 mm: CLASSE 4
- .- portes des dimensions plus grandes: CLASSE 2

Les portes sectionnelles résidentielles DICOMA accomplissent la Normative Européenne EN-13241-1:2004

Liste des éléments fournis dans le KIT PORTE COMPLÈTE:

ÉLÉMENT	COMPRIS	ÉLÉMENT	COMPRIS
COLIS DE PANNEAUX	✓	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INFÉRIEURE	✓
KIT DE RAILS	✓	JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRALES	✓
ENSEMBLE DE RESSORTS	✓	POIGNÉE	✓
SÉCURITÉ DE RESSORTS	✓	VERROU	✓
PARACHUTE DE CÂBLES	☒	SERRURE	OPTION
AMORTISSEUR ARRIÈRE	☒	VISSERIE	✓
PROFILE SUPÉRIEURE EN ALUMINIUM	✓	CHARNIÈRES INTERMÉDIAIRES / LATÉRALES	✓
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEURE	✓	GALETTE / PORTE GALETTE	✓
PROFILE INFÉRIEURE EN ALUMINIUM	✓	MOTEUR	OPTION

- ☒ Dépendant des dimensions de la porte, cette option sera fournie comme élément de série dans le kit de la porte



PORTE SECTIONNELLE INDUSTRIELLE

11.- SPÉCIFICATIONS DU PANNEAU

Les panneaux de nos portes type sandwich, sont fabriqués à partir de 2 tôles en acier (supérieur et inférieur), unies par une mousse de polyuréthane libre de CFC. Par conséquent nos produits obtiennent une grande isolation thermique et aussi acoustique (figure 2).

La mousse inférieure assure l'étanchéité nécessaire entre les panneaux et avec le but de garantir un confort intérieur optimal

Épaisseur: = 40 mm

Densité de la mousse de polyuréthane: = 42 kg/m³

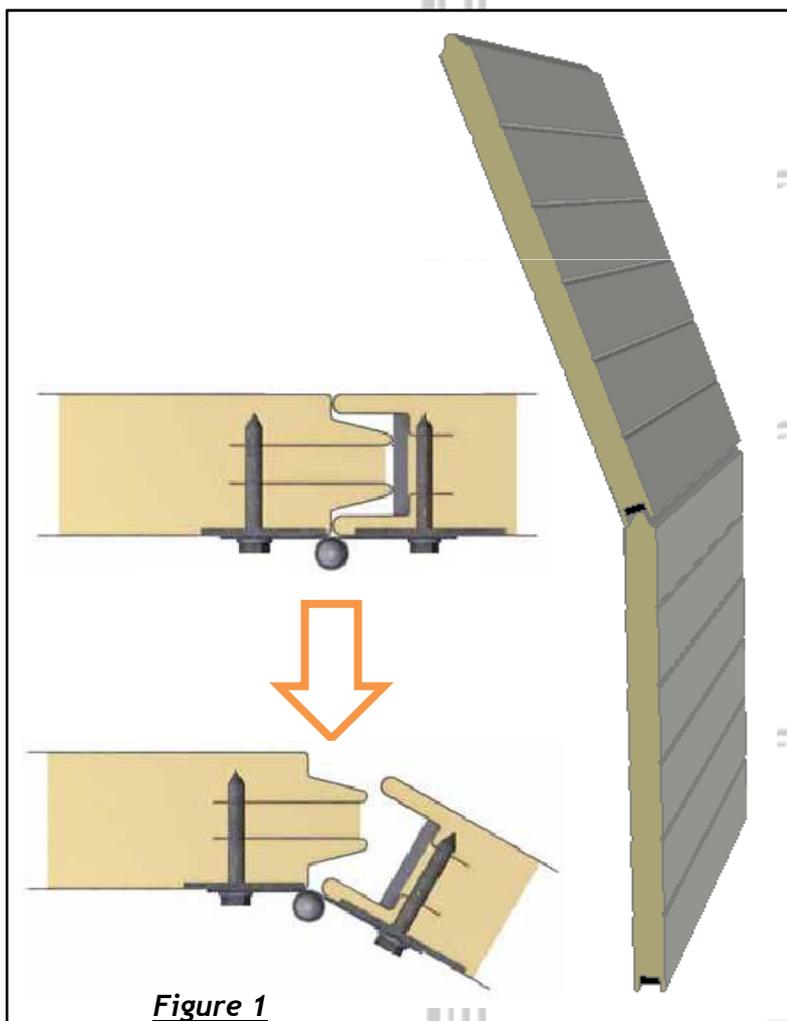


Figure 1

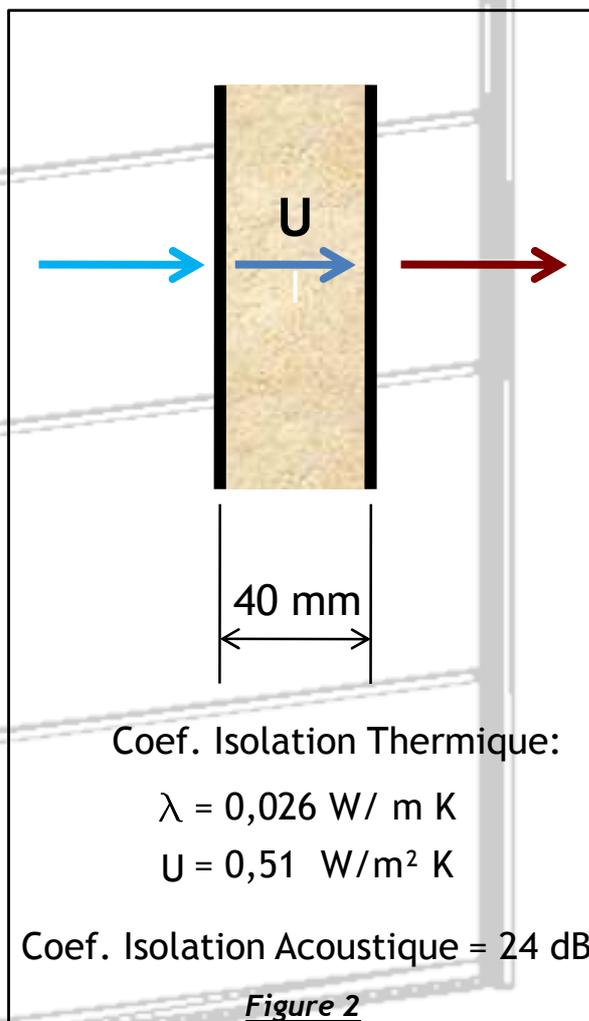
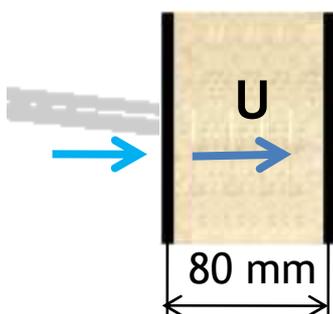


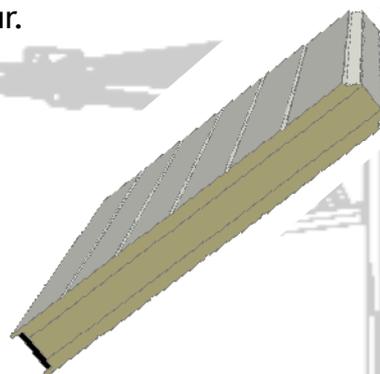
Figure 2

Les panneaux sont fournis avec le profile inférieur et supérieur en aluminium.
 En aluminium naturel pour des couleurs de panneau STANDARD et aluminium laqué dans la même couleur que les panneaux pour des portes en RAL spéciale

Pour des applications frigorifiques, DICOMA dispose des panneaux en finition stucco rainuré de 80 mm d'épaisseur.

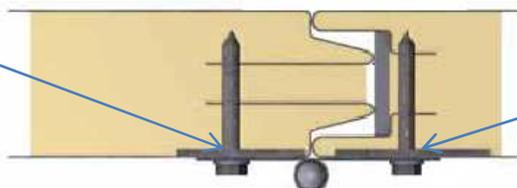


Coef. Isolation Thermique
 $U = 0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$



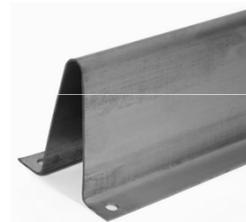
L'installation de renforts de grandes dimensionnes, avec une épaisseur de 1 mm, dans la partie supérieure et inférieure (selon la figure), nous permet de réaliser une fixation correcte des différentes éléments structurales de la porte, ainsi qu'éviter abimer les panneaux.

RENFORT
SUPÉRIEUR



RENFORT
INFÉRIEUR

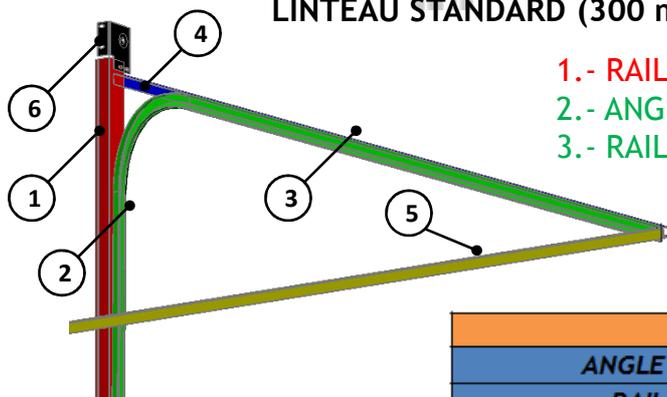
À partir de 5,25 mètres de largeur, les panneaux sont fournis avec un renfort en acier ou aluminium pour augmenter la rigidité de la porte.



12.- SPÉCIFICATIONS DES RAILS

Les rails sont fournis en kit, prêt à poser sur le chantier.
Les rails se composent de:

LINTEAU STANDARD (300 mm / 350 mm / 420 mm)



1.- RAIL VERTICAL

2.- ANGLE VERTICAL

3.- RAIL HORIZONTAL

4.- PROFIL "C"

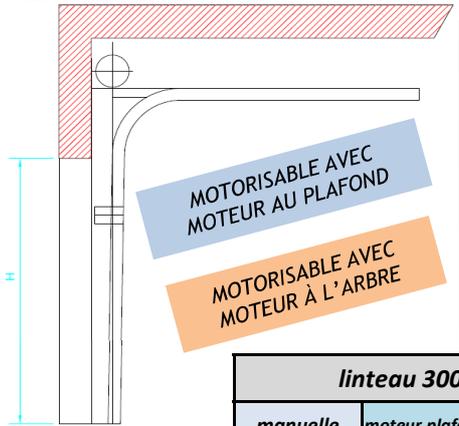
5.- BARRE D'ÉCARTEMENT

6.- SUPPORT ENROULEMENT

Les rails sont livrés rivés ou visés, dépendant des dimensions de la porte et du type du linteau

	espesor
ANGLE VERTICALE (galvanisée)	≥ 2,0 mm
RAIL VERTICAL (galvanisé)	≥ 2,0 mm
RAIL HORIZONTAL (galvanisé)	≥ 2,0 mm
ANGLE *	≥ 2,5 mm
PROFILE "C" (galvanisé)	= 1,5 mm
BARRE D'ÉCARTEMENT (galvanisé)	= 1,5 mm

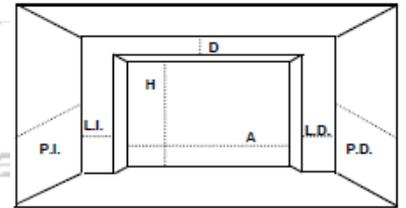
* Pour des portes des hautes besoins de rigidité, l'angle est installée au lieu du profile "C"



linteau 300 mm

linteau 350 mm

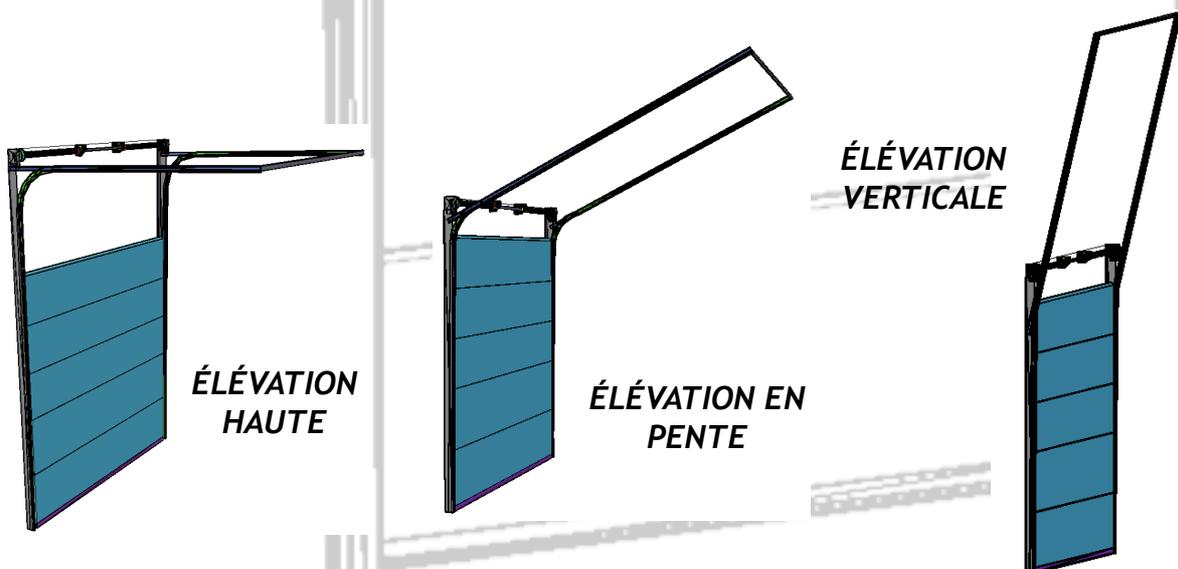
linteau 420 mm



	linteau 300 mm			linteau 350 mm			linteau 420 mm		
	manuelle	moteur plafond	moteur arbre	manuelle	moteur plafond	moteur arbre	manuelle	moteur plafond	moteur arbre
profondeur minimale côté gauche P.I.	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
profondeur minimale côté droite P.D.	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm	H + 500 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
écoinçon gauche L.I.	100 mm	100 mm	360 mm*	100 mm	100 mm	360 mm*	100 mm	100 mm	360 mm*
Écoinçon droite L.D.	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
hauteur maximale porte (H max)	3500 mm	3500 mm	3500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm

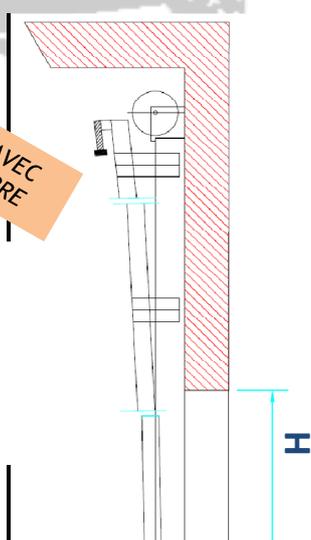
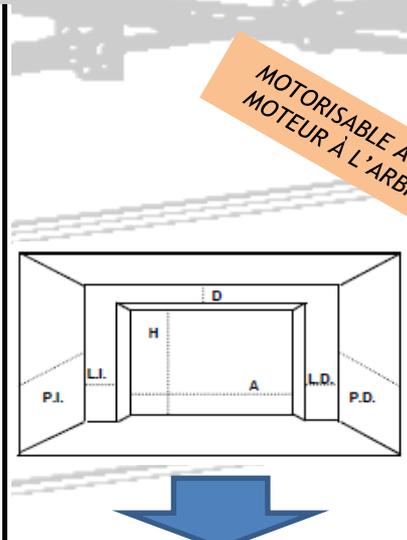
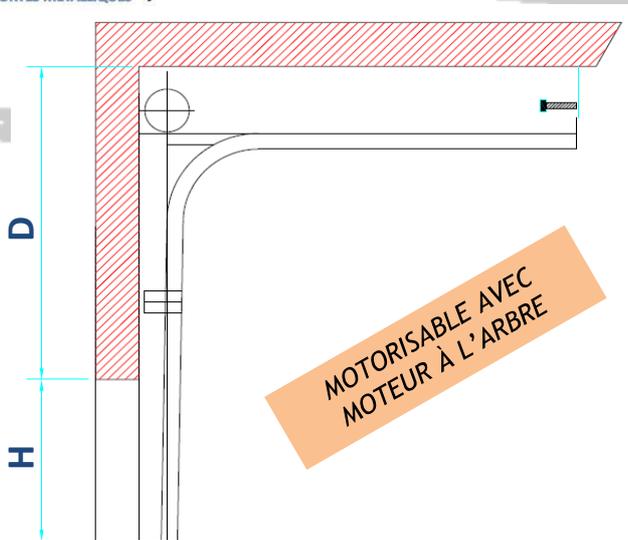
360 mm ne sont nécessaires que dans le côté dans le moteur va être installé (gauche ou droite) et dans l'autre côté l'écoinçon minimale est de 100 mm si votre installation n'est pas d'accord à ces dimensions, contactez avec notre département technique

OPTIONS D'ÉLÉVATION DE LA PORTE INDUSTRIELLE



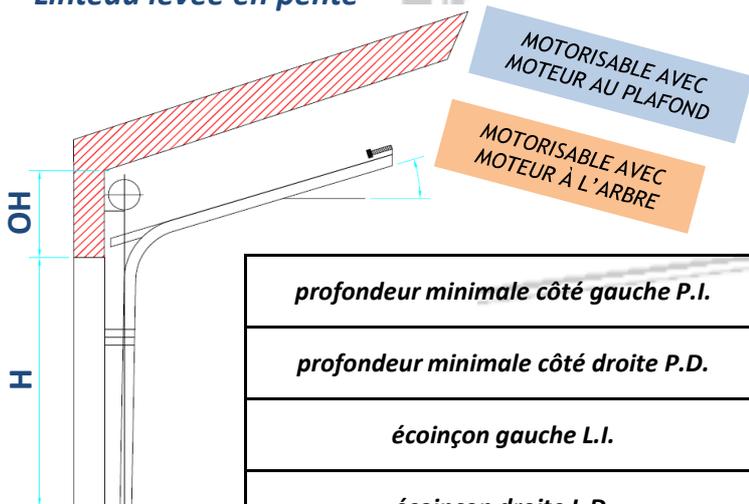
Linteau levée haute

Linteau élévation verticale



	linteau levée haute		linteau élévation verticale	
	manuelle	moteur arbre	manuelle	moteur arbre
profondeur minimale côté gauche P.I.	H - D + 900 mm	H - D + 900 mm	--	--
profondeur minimale côté droite P.D.	H - D + 900 mm	H - D + 900 mm	--	--
écoinçon gauche L.I.	100 mm	360 mm	100 mm	360 mm
écoinçon droite L.D.	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm

Linteau levée en pente



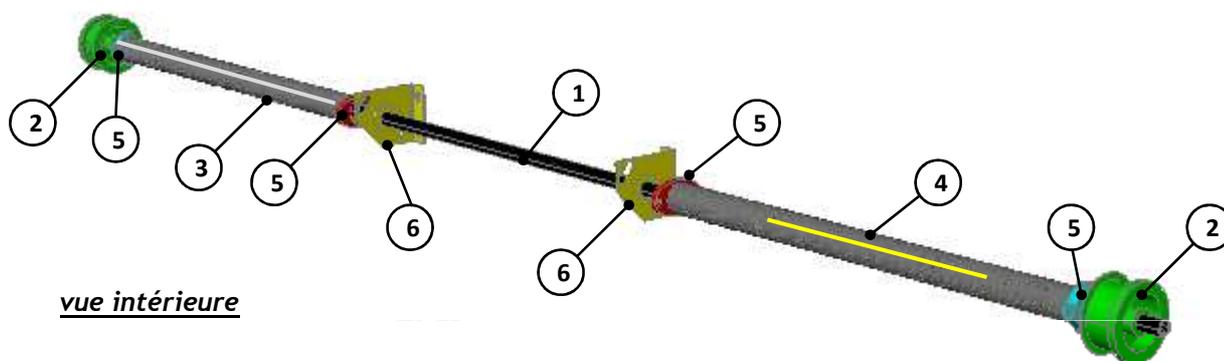
	linteau levée en pente		
	manuelle	moteur plafond	moteur arbre
profondeur minimale côté gauche P.I.	H + 700 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
profondeur minimale côté droite P.D.	H + 700 mm	H + 900 mm	H + 900 mm
écoinçon gauche L.I.	100 mm	100 mm	360 mm
écoinçon droite L.D.	100 mm	100 mm	100 mm
linteau minimale O.H.	H ≤ 5500 mm	450 mm	450 mm
	H ≤ 9500 mm	850 mm	850 mm

Pente maximale < 45° (100%)

13.- SPÉCIFICATIONS DE L'ENSEMBLE DE RESSORTS

L'ensemble de ressorts se compose des éléments suivants:

- 1.- arbre avec rainure de clavette en acier (toutes nos portes sont installées avec la clavette pour éviter le glissement entre l'arbre et la poulie)
- 2.- poulie en aluminium: les dimensions, forme et épaisseur sont fonction du linteau et des dimensions de la porte
- 3.- ressort côté gauche (vue intérieure) en acier: longueur, diamètre du fil et diamètre du ressort, dépend des du linteau et des dimensions de la porte



- 4.- ressort côté droit (vue intérieure) en acier: longueur, diamètre du fil et diamètre du ressort, dépend des du linteau et des dimensions de la porte
- 5.- pièces de torsion en aluminium: dimensions et épaisseurs dépend des dimensions des ressorts
- 6.- sécurité de ressorts: détaillé sur la section de sécurité

14.- SÉCURITÉ

SÉCURITÉ DE RESSORTS

La porte dispose d'un dispositif, à travers duquel l'ensemble de ressorts devient fixé quand les ressorts rentent détendus; évitant que la porte peut tomber de suite.

À cause du tendu des ressorts, un amortisseur reste constamment sous tension, lequel lance le dispositif une fois que les ressorts sont détendus, évitant la rotation de l'arbre.

1 pair de sécurité de ressorts est installé dans tous les portes sectionnelles industrielles



PARACHUTE DE CÂBLES

Le parachute de câbles est installé dans tous nos portes industrielles.

Ce dispositif évite la tombée de la porte face à la rupture de câbles.

Le parachute dispose de lames, lesquelles à travers d'un ressort (lequel reste activé face à la perte de tension des câbles), sont cloués dans les rails, évitant la tombée de la porte
1 pair de parachutes de câbles sont installés dans la partie inférieure de la porte



BUTÉE À RESSORT

Les amortisseurs arrière évitent que les câbles deviennent détendus au démarrage des portes sectionnelles industrielles. Participant dans le début du mouvement de la porte.



15.- AUTOMATISATION

- le moteur est installé directement sur l'arbre, pour assurer le fonctionnement correcte de la porte, ainsi comme la réduction du nombre des éléments mobiles
- fin de courses électroniques
- les moteurs sont fournis câblés pour une hauteur de porte de 3,5 m et linteau standard
- déblocage du moteur par chaîne
- fonction d'homme mort dans tous nos moteurs
- possibilité d'inclure une bande palpeuse de sécurité: arrêt et inversion rapide face à la detection d'un obstacle



spécifications:

	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ LOW	TRIPHASÉ HIGH
<i>puissance</i>	370 W	250 W	550 W
<i>courant max. Absorbée</i>	3,6 A	2,2 A	2,2 A
<i>tension nominale</i>	230 Vac	400 Vac	400 Vac
<i>cycle de travail</i>	0,6	0,6	0,6
<i>diamètre de l'arbre</i>	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)	1" (25,4 mm)
<i>Indice de Protection</i>	IP 65	IP 65	IP 65
<i>couple</i>	70 Nm	50 Nm	110 Nm
<i>surface Porte</i>	25 m ²	20 m ²	35 m ²
<i>range tempéatures</i>	- 20 °C/+60 °C	-20 °C/+60 °C	-20 °C/+60 °C
<i>vitesse d'ouverture</i>	19 r.p.m.	24 r.p.m.	24 r.p.m.
<i>fin de course</i>	électronique	électronique	électronique

16.- OPTION PORTILLON

DICOMA dispose de 3 options de portillons intégrés dans la porte sectionnelle:

- i) STANDARD
- ii) SEUIL PLAT
- ii) NOUVEAU PORTILLON HABITAT



L'ouverture standard du portillon est pour tous les options:

POUSSANT À GAUCHE (vue intérieure)

INTÉRIEUR

	PORTILLON SEUIL PLAT	PORTILLON STANDARD
HAUTEUR LIBRE	2,1 cm	15 cm
JOINT D'ÉTANCHEITE INFÉRIEURE	En EPDM avec chambre et double lèvres	En EPDM avec chambre et double lèvres

•Confirmer prix et disponibilité avec notre département commercial l'ouverture "poussant à droit"

Le portillon Standard DICOMA est placé au milieu de la porte. Pour des placements alternatifs, consultez la viabilité technique et la plus value avec le département technique. Une serrure à 1 point est installée comme standard dans le portillon (seulement dans notre nouveau portillon HABITAT pourrait être installé la serrure à 3 points)

Les panneaux du portillon, de la même façon que la porte, peuvent être laqués dans la couleur RAL que le client désire et:

Les profiles d'aluminium du portillon pour des portes INDUSTRIELLES seront fournis en:

	BLANC	GRIS	MARRON	CHÊNE DORÉ	CHÊNE FONCÉ	GRAPHITE
PORTILLON RÉSIDENTIEL	BLANC	ALUMINIUM	MARRON	MARRON RAL 8003	MARRON RAL 8007	GRIS RAL 7024
PORTILLON INDUSTRIEL	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM	ALUMINIUM



17.- ESPECIFICACIÓN PORTE COMPLÈTE DICOMA

Les portes sectionnelles industrielles DICOMA sont classées comme Classe 2 à la résistance de la charge du vent, d'accord à la Norme Européenne EN-13241-1:2004.

Les portes sectionnelles industrielles DICOMA accomplissent la Normative Européenne EN-13241-1:2004

Liste d'éléments livrés dans le kit PORTE COMPLÈTE:

ÉLÉMENT	COMPRIS	ÉLÉMENT	COMPRIS
COLIS DE PANNEAUX	✓	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INFÉRIEURE	✓
KIT DE RAILS	✓	JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRALES	✓
ENSEMBLE DE RESSORTS	✓	POIGNÉE	✓
SÉCURITÉ DE RESSORTS	✓	VERROU	✓
PARACHUTE DE CÂBLES	✓	SERRURE	OPTION
AMORTISSEUR ARRIÈRE	☒	VISSERIE	✓
PROFILE SUPÉRIEURE EN ALUMINIUM	✓	CHARNIÈRES INTERMÉDIAIRES / LATÉRALES	✓
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEURE	✓	GALETTE / PORTE GALETTE	✓
PROFILE INFÉRIEURE EN ALUMINIUM	✓	MOTEUR	OPTION

- ☒ Dépendant des dimensions de la porte, cette option sera fournie comme élément de série dans le kit de la porte

C.- ACCÉSOIRES



← POIGNÉE INDUSTRIELLE

NOUVELLE POIGNÉE RÉSIDEN-
 TIELLE →



← POIGNÉE DEMI-LUNE

VERROU STANDARD →



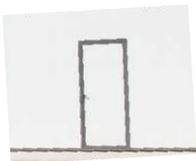
← SERRURE STANDARD

SERRURE SPÉCIALE →



← AMORTISSEUR ARRIÈRE 350 mm

AMORTISSEUR ARRIÈRE 500 mm →

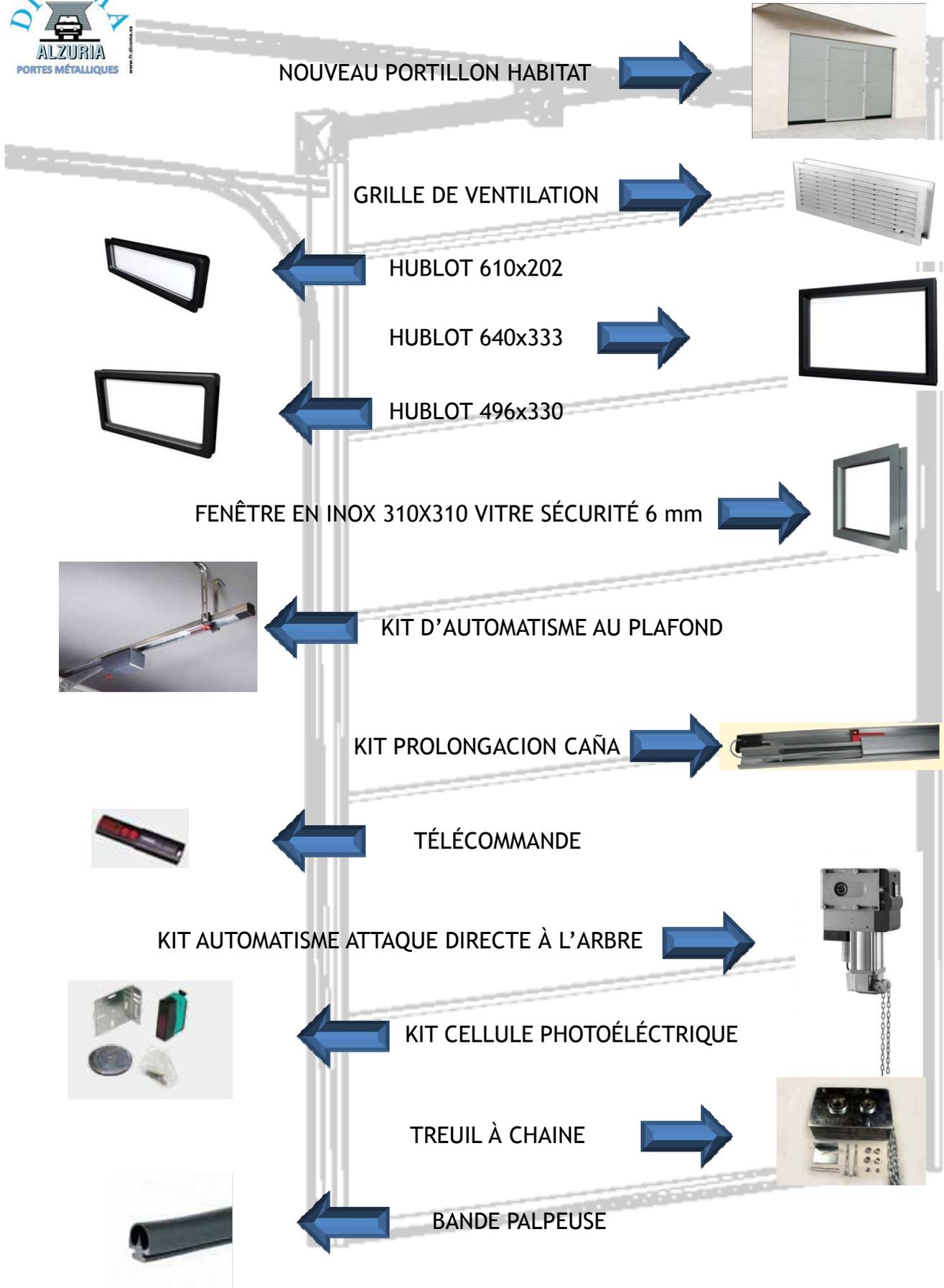


← PORTILLON SEUIL PLAT

PORTILLON INTÉGRÉ STANDARD →



← PORTILLON LATÉRAL



D.- QUINCAILLERIE



← PLAQUE SUPÉRIEURE LINTEAU 160 mm

PLAQUE SUPÉRIEURE LINTEAU 200 mm →



← PLAQUE SUPÉRIEURE LINTEAU STANDARD

CHARNIÈRE INTÉRMEDIARIE →



← CHARNIÈRE LATÉRALE

ROUE →



← SUPPORT DE GALET

SUPPORT RAIL DOUBLE →



← SUSPENTE COURTE

SUSPENTE LONGUE →



← PLAQUE BASE ACIER NO RÉGLABLE

PARACHUTE RÉGLABLE →



BUREAUX et USINE 1

C/ Primero de Mayo, 58
22500 BINÉFAR (ESPAGNE)
Tel: +34 974 431 232
Fax: +34 974 431 922
GSM: +34 678 974 232
Site: www.fr.dicoma.es
Mail: france@dicoma.es

USINE 2

P.I. Ind. Valle del Cinca
Parque Ind. Moulinex NAVE 3
22300 BARBASTRO (ESPAGNE)
Fax: +34 974 431 922
GSM: +34 678 974 232
Site: www.fr.dicoma.es
Mail: france@dicoma.es

N'hésitez pas à contacter avec notre département d'attention au client pour n'importe quel doute, commentaire, ou demande de devis. Ci-dessous vous trouverez les données du département.

expansion sans arrêt

