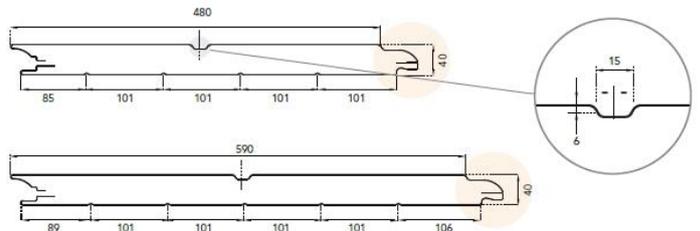
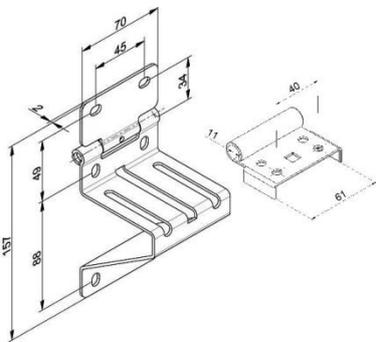
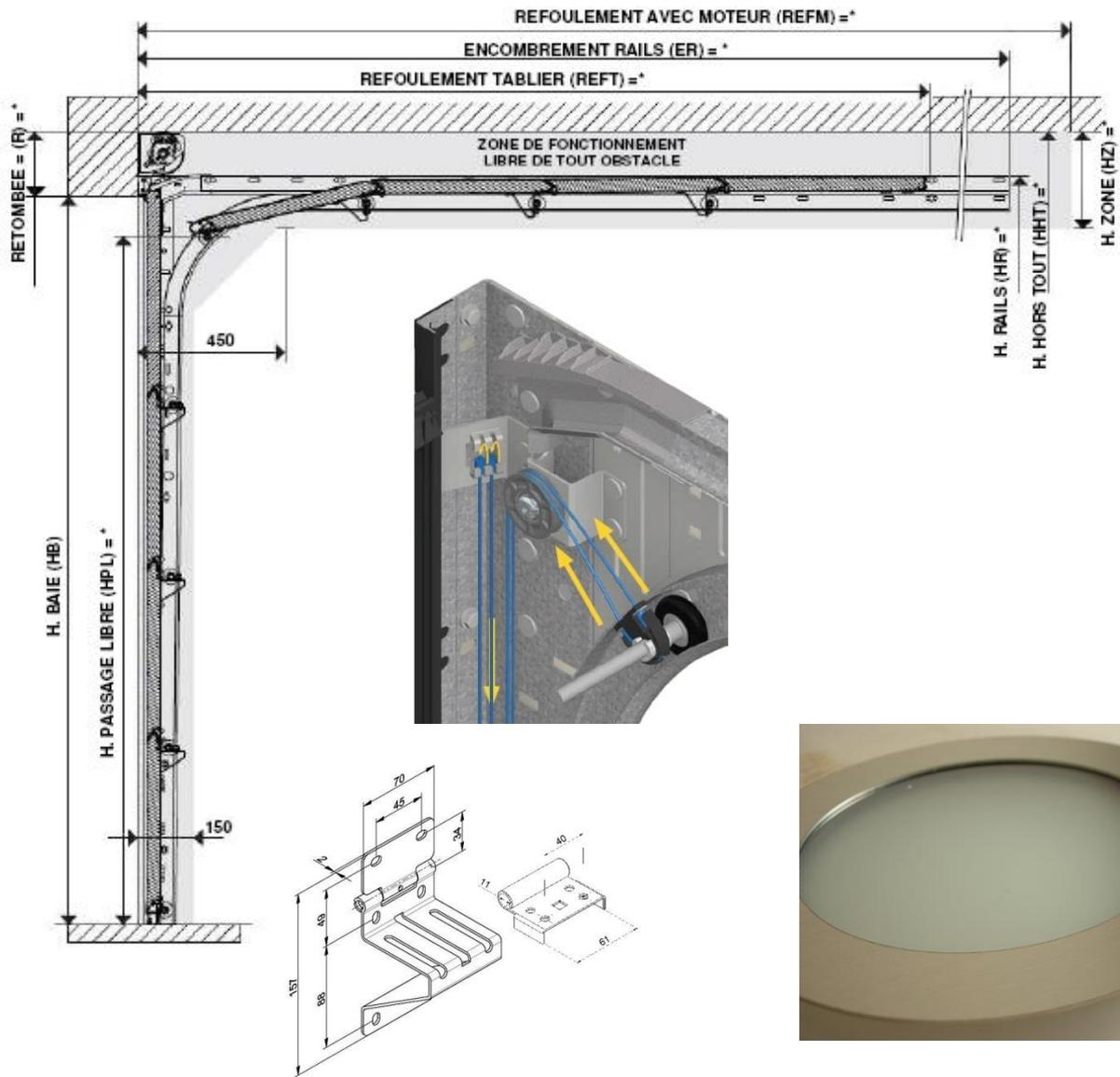


# DOCUMENTATION TECHNIQUE PORTE SECTIONNELLE HABITAT PSH 663 (Ressorts de traction) PSH 664 (Ressorts de torsion)

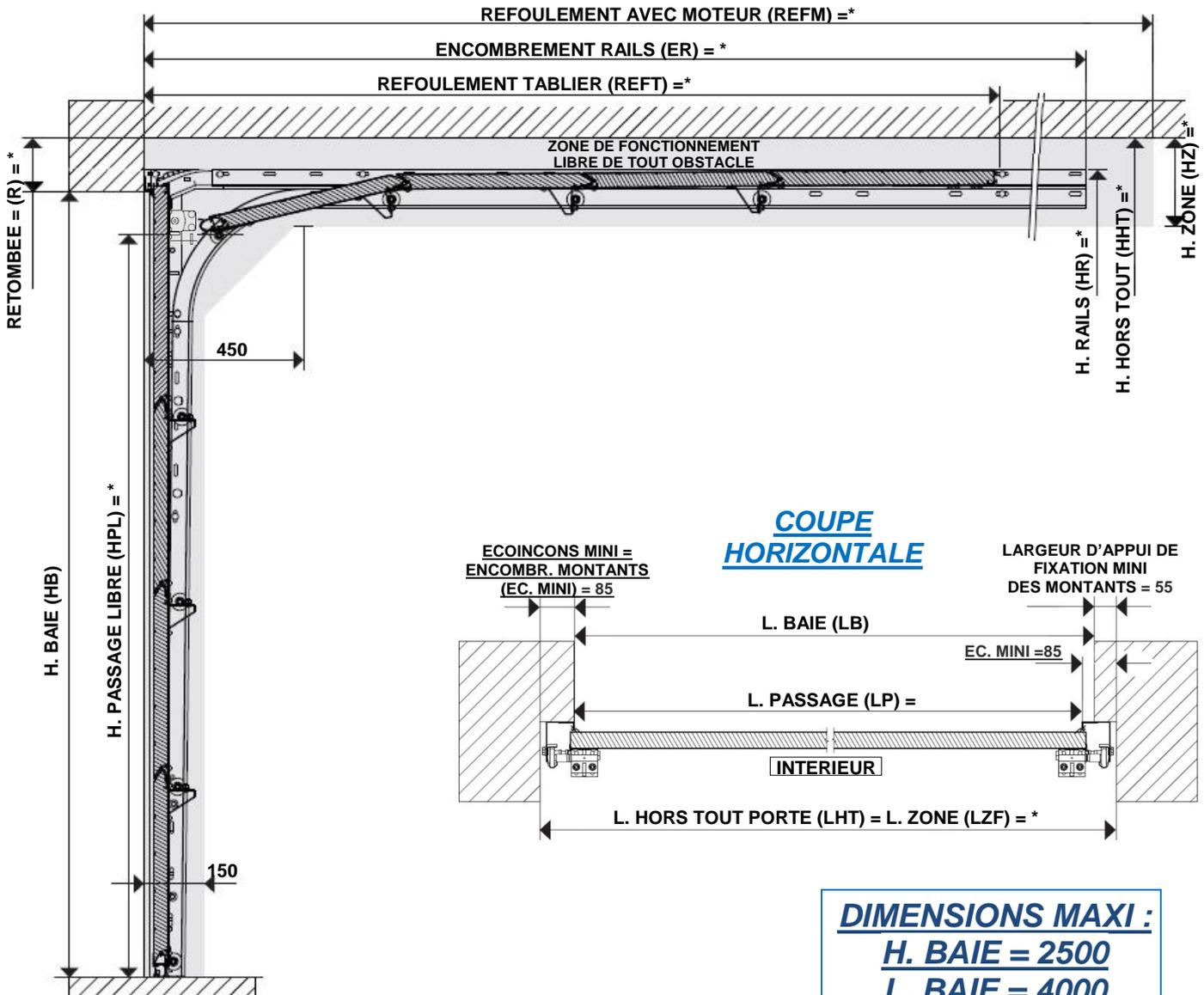


## SOMMAIRE :

- RESERVATIONS, ENCOMBREMENTS ET FONCTIONNEMENT PSH 663.....PAGE 03 - 04
- RESERVATIONS, ENCOMBREMENTS ET FONCTIONNEMENT PSH 664.....PAGE 05 - 06
- TABLEAUX DIMENSIONNELS PSH 663 / PSH 664.....PAGE 07
- POSITIONNEMENT POSSIBLE DES HUBLOTS .....PAGE 08
- COMPOSITION DU TABLIER, HAUTEUR DES HUBLOTS ET DECORS.....PAGE 09
- DONNEES TECHNIQUES RAILS ET PANNEAUX.....PAGE 10 - 11
- ACCESSOIRES POUR TABLIER.....PAGE 11 - 12
- PARTIE ELECTRIQUE / ELECTRONIQUE.....PAGE 13 - 15

# RESERVATIONS ET ENCOMBREMENTS PSH 663 (RESSORTS DE TRACTION)

## COUPE VERTICALE



## COUPE HORIZONTALE

**DIMENSIONS MAXI :**  
**H. BAIE = 2500**  
**L. BAIE = 4000**

**\* DONNEES POUR ENCOMBREMENTS** (cotes en mm)

**REFOULEMENT AVEC MOTEUR en mm.**

**(REFM) :**

**MOTEUR DUO :**

- SI H. BAIE ≤ 2200 ⇒ REF M = 3300
- SI 2201 < H.B ≤ 2500 ⇒ REF M = 3700

**ELECTRIQUE**

110

55

B + 110

B + 110

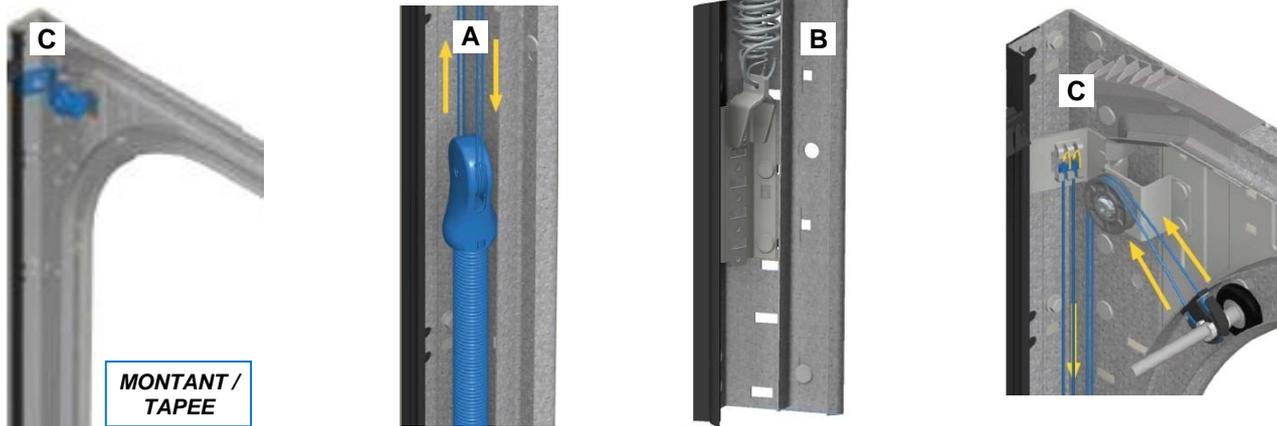
210

LZF	LHT
HR	HB + 60
HPL	HB - 200 sans bloqueurs** HB - 60 avec bloqueurs Ref HA 8757 (Option)
LPL	LHT - 170
REFM	VOIR ENCADRE CI-CONTRE ⇒
ER	HB + 500 MINI / SAUF Moteur SOMMER : HB + 1100
** Bloque porte manuelle	HB + 230
Ref HA 8757 (Option)	

**MISCHLER**

**FONCTIONNEMENT :**

2 ressorts de traction(A) (1 de chaque côté) positionnés à la verticale dans les montants permettent l'équilibrage de la porte. Ces ressorts sont accrochés en partie basse des montants (B), et une poulie en partie haute permet le renvoi du câble sur le galet bas du tablier (C).



**- 3 TYPES DE RESSORTS** de Longueur Variable suivant H. Baie et Poids du tablier :

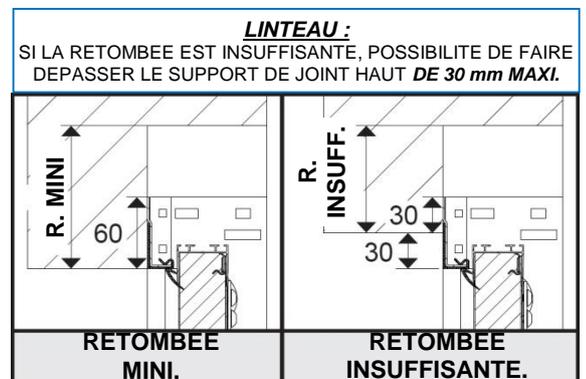
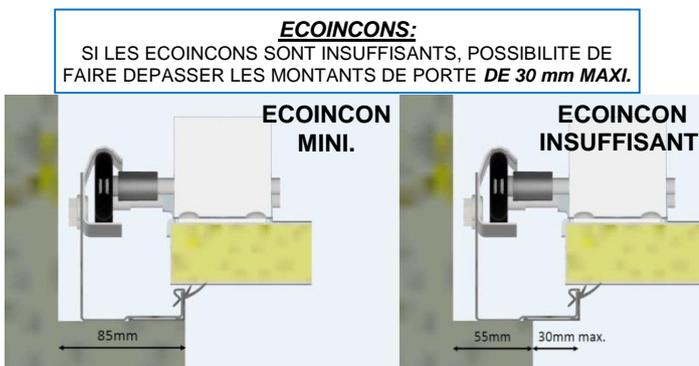


**TYPE 1 :**  
1 PETIT FIL  
+  
1 MOYEN FIL  
PAR RESSORT

**TYPE 2 :**  
1 MOYEN FIL  
+  
1 GROS FIL  
PAR RESSORT

**TYPE 3 :**  
1 PETIT FIL  
+  
1 MOYEN FIL  
+  
1 GROS FIL  
PAR RESSORT

**LARGEUR D'APPUI DES MONTANTS ET DU SUPPORT JOINT HORIZONTAL AU LINTEAU:**

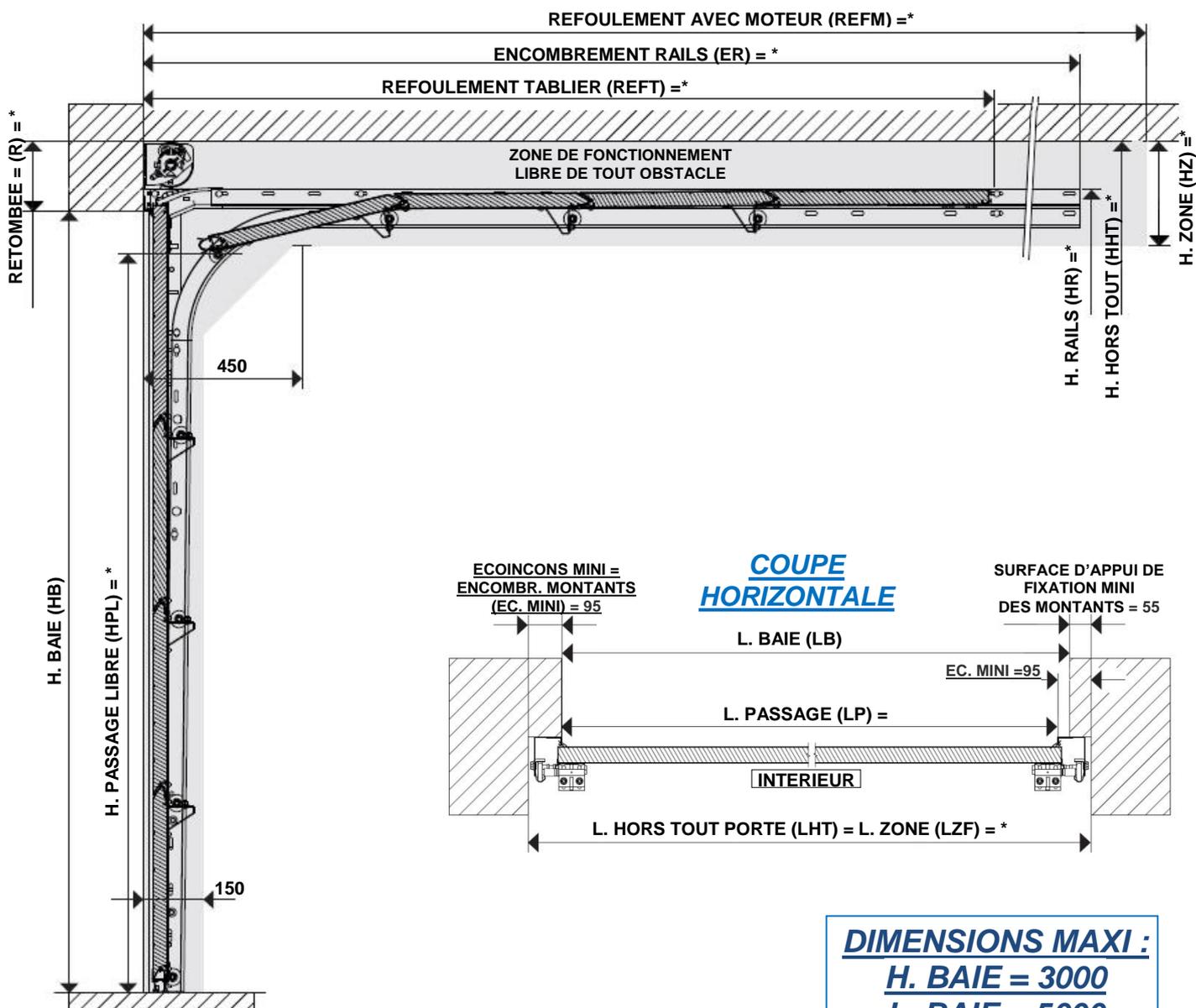


**NOTA :**

- Dans tous les cas, les joints d'étanchéités seront **visibles de l'extérieur.**
- Le fait de faire dépasser les montants et le support joint haut, **REDUIT D'AUTANT LA LARGEUR ET HAUTEUR DE PASSAGE.**

# COUPE VERTICALE

# RESERVATIONS ET ENCOMBREMENTS PSH 664 (RESSORTS DE TORSION)



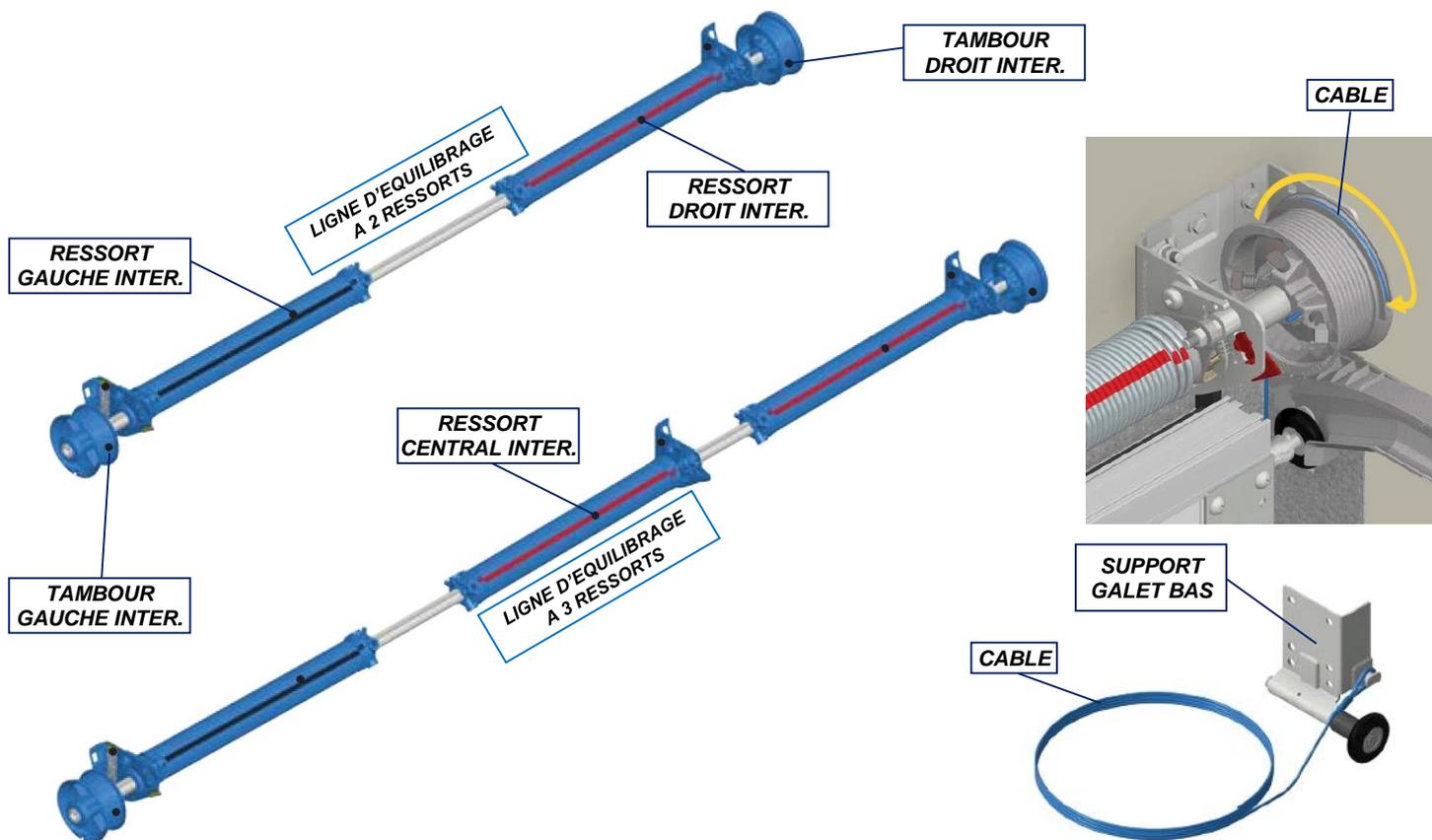
**DIMENSIONS MAXI :**  
**H. BAIE = 3000**  
**L. BAIE = 5000**

* DONNEES POUR ENCOMBREMENTS (cotes en mm)		
	MAN. MANUELLE	MAN. ELECTRIQUE
R		180
H		55
		+ 110
<b>REFOULEMENT AVEC MOTEUR en mm. (REFM) :</b> <b>MOTEUR DUO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SI H. BAIE ≤ 2200 ⇒ REFM = 3300</li> <li>- SI 2200 &lt; H.B ≤ 2500 ⇒ REFM = 3700</li> <li>- SI 2501 &lt; H.B ≤ 3000 ⇒ REFM = 4100</li> </ul>		
	Ref HA 8757 (Option)	
LPL	LHT - 170	
REFM	VOIR ENCADRE CI-CONTRE ⇒	
ER	HB + 500 MINI / SAUF Moteur SOMMER : HB + 1100	
**	<b>Blocke porte manuelle sans bloqueurs</b> Ref HA 8757 (Option)	HB + 230



### FONCTIONNEMENT :

2 ressorts de torsion (ou 3 suivant dimensions) positionnés à l'horizontale au niveau du linteau permettent l'équilibrage de la porte. Aux extrémités de cette ligne de ressort, la transmission s'effectue par câbles qui s'enroulent autour de tambours, et ces câbles sont repris sur les supports galets bas du tablier.

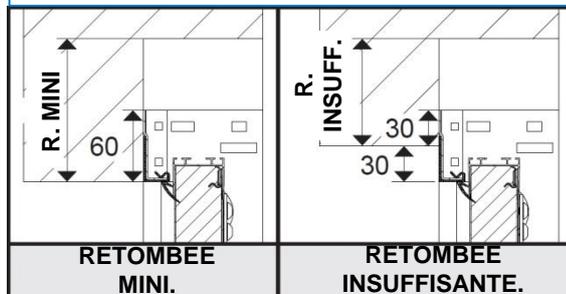


### LARGEUR D'APPUI DES MONTANTS ET DU SUPPORT JOINT HORIZONTAL AU LINTEAU:

**ECOINCONS:**  
SI LES ECOINCONS SONT INSUFFISANTS, POSSIBILITE DE FAIRE DEPASSER LES MONTANTS DE PORTE **DE 30 mm MAXI.**



**LINTEAU:**  
SI LA RETOMBEE EST INSUFFISANTE, POSSIBILITE DE FAIRE DEPASSER LE SUPPORT DE JOINT HAUT **DE 30 mm MAXI.**



### NOTA :

- Dans tous les cas, les joints d'étanchéités seront **visibles de l'extérieur.**
- Le fait de faire dépasser les montants et le support joint haut, **REDUIT D'AUTANT LA LARGEUR ET HAUTEUR DE PASSAGE.**

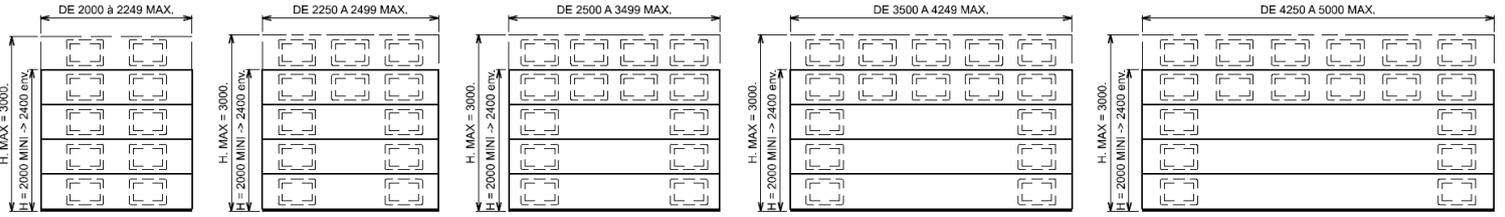
TABLEAU DIMENSIONNEL PSH 663 AVEC OU SANS HUBLOTS PLEXI											
<b>H. BAIE (HB)</b>	2500										
	2400										
	2300										
	2200										
	2100										
	2000										
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000		
<b>L. BAIE (LB)</b>											
NBRE DE HUBLOTS PVC REMPL. PLEXI		2 max.	3 max.	4 max.				5 max.			
3 HUBLOTS PVC AVEC DECORS COUCHSOLEIL 3											
4 HUBLOTS PVC AVEC DECORS COUCHSOLEIL 4											
5 HUBLOTS PVC AVEC DECORS COUCHSOLEIL 5											
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000		
<b>L. BAIE (LB)</b>											

TABLEAU DIMENSIONNEL PSH 663 AVEC HUBLOTS VERRE										
<b>H. BAIE (HB)</b>	2500									
	2400									
	2300									
	2200									
	2100									
	2000									
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
<b>L. BAIE (LB)</b>										
NBRE DE HUBLOTS INOX REF, 1111-9446 / 9447		SURF. TABLIER ≤ 10 m <sup>2</sup> ⇒ 6 HUBLOTS MAXI								
NBRE DE HUBLOTS INOX REF, 1111-9457 / 9456		SURF. TABLIER ≤ 10 m <sup>2</sup> ⇒ 6 HUBLOTS MAXI								
NBRE DE HUBLOTS INOX REF, 1111-9459 / 9458		SURF. TABLIER ≤ 10 m <sup>2</sup> ⇒ 5 HUBLOTS MAXI								
NBRE DE HUBLOTS INOX REF, 1111-9445 / 9444		SURF. TABLIER ≤ 10 m <sup>2</sup> ⇒ 4 HUBLOTS MAXI								
NBRE DE HUBLOTS PVC REMPL. VERRE		SURF. TABLIER ≤ 10 m <sup>2</sup> ⇒ 5 HUBLOTS MAXI								
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	
<b>L. BAIE (LB)</b>										

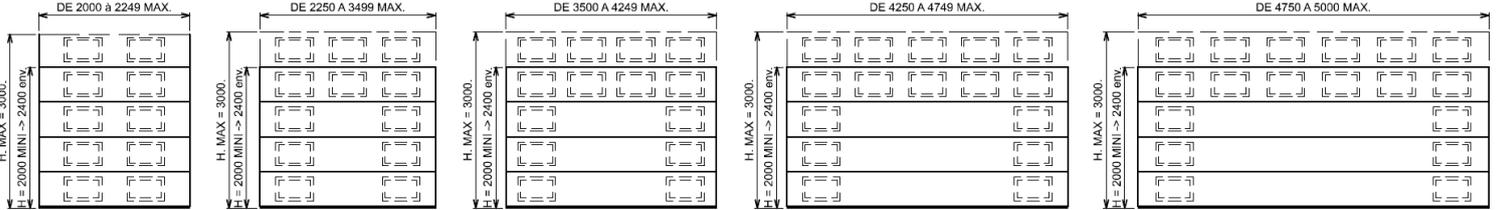
TABLEAU DIMENSIONNEL PSH 664 SANS PORTILLON														
<b>H. BAIE (HB)</b>	3000													
	2900													
	2800													
	2700													
	2600													
	2500													
	2400													
	2300													
	2200													
	2100													
	2000													
		2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
<b>L. BAIE (LB)</b>														
NBRE DE HUBLOTS INOX REF, 1111-9446 / 9447		3 max.	4 max.			5 max.			6 max.					
NBRE DE HUBLOTS INOX REF, 1111-9457 / 9456		3 max.	4 max.			5 max.			6 max.					
NBRE DE HUBLOTS INOX REF, 1111-9459 / 9458		2 max.	3 max.				4 max.				5 max.			
NBRE DE HUBLOTS INOX REF, 1111-9445 / 9444		2 max.	3 max.				4 max.				5 max.		6 max.	
NBRE DE HUBLOTS PVC REMPL. PLEXI		2 max.	3 max.	4 max.				5 max.				6 max.		
3 HUBLOTS PVC AVEC DECORS COUCHSOLEIL 3														
4 HUBLOTS PVC AVEC DECORS COUCHSOLEIL 4														
5 HUBLOTS PVC AVEC DECORS COUCHSOLEIL 5														
6 HUBLOTS PVC AVEC DECORS COUCHSOLEIL 6														
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	
<b>L. BAIE (LB)</b>														

# POSITIONNEMENT POSSIBLE DES HUBLOTS

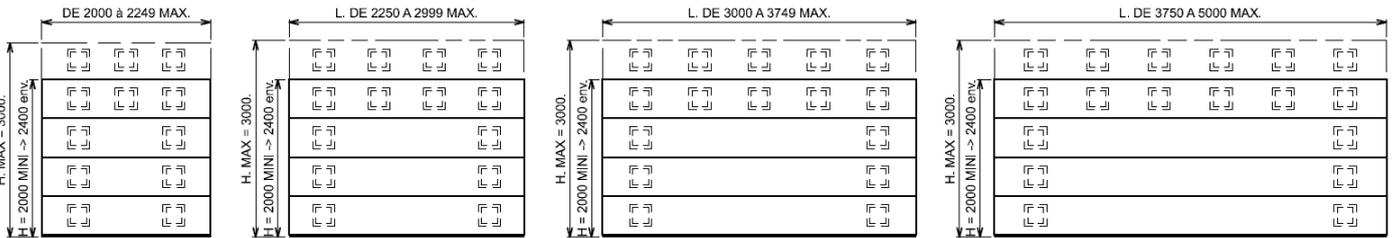
## TYPE PVC PLEXI DIM. 520x330



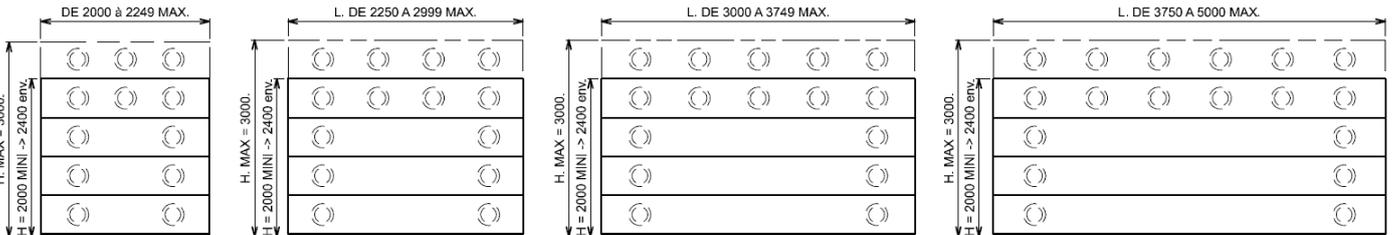
## TYPE INOX DIM. 534x344 REF. 1111-9444 ET 9445



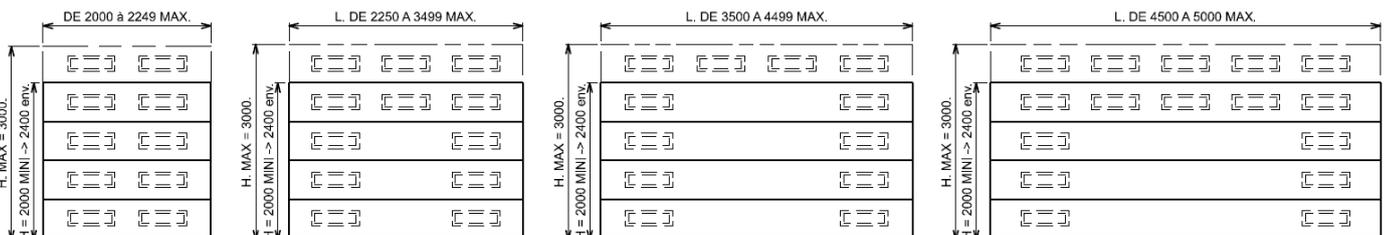
## TYPE INOX CARRE DIM. 280 REF. 1111-9446 ET 9447



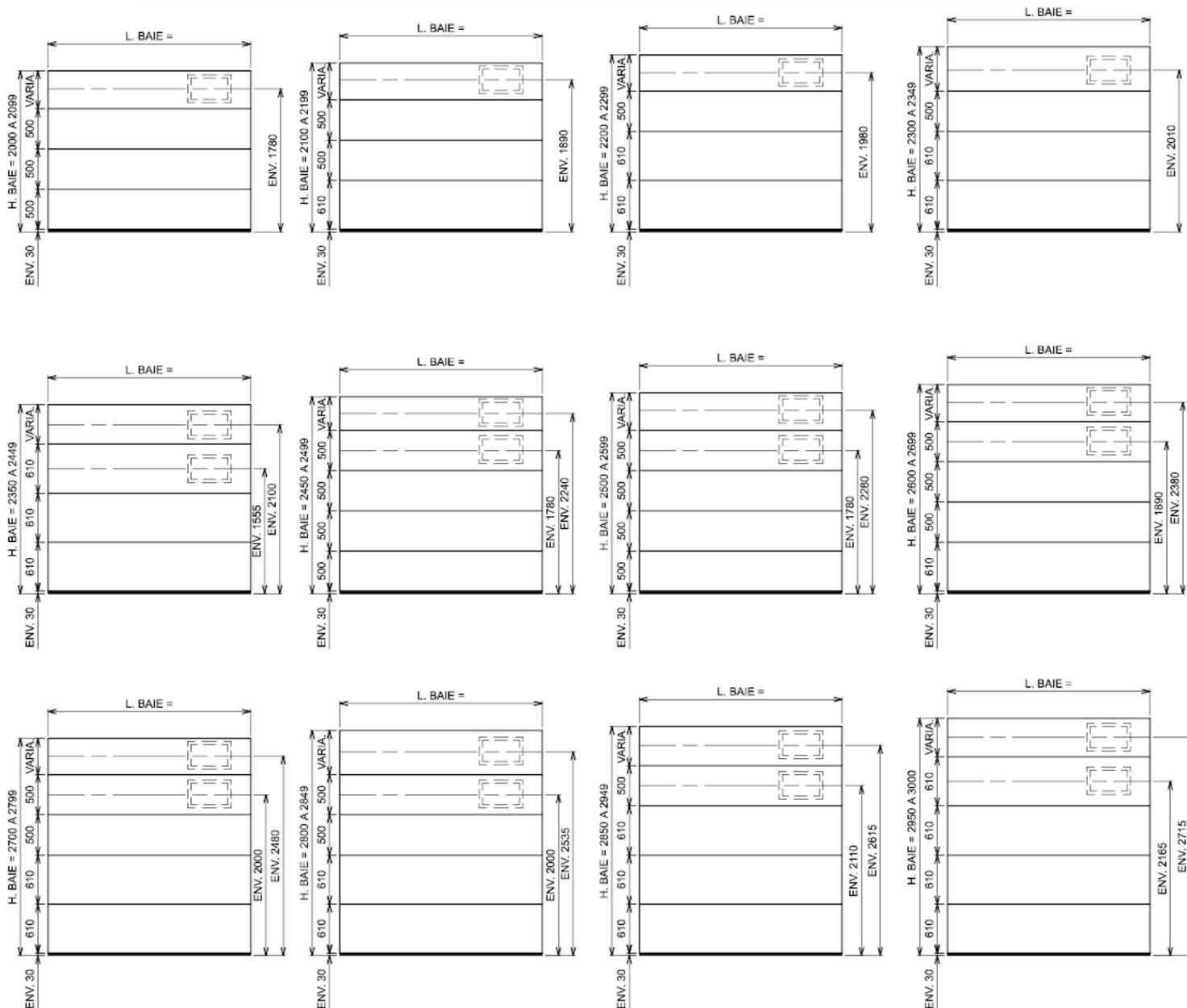
## TYPE INOX ROND Ø 280 REF. 1111-9456 ET 9457



## TYPE INOX DIM. 610x200 REF. 1111-9458 ET 9459

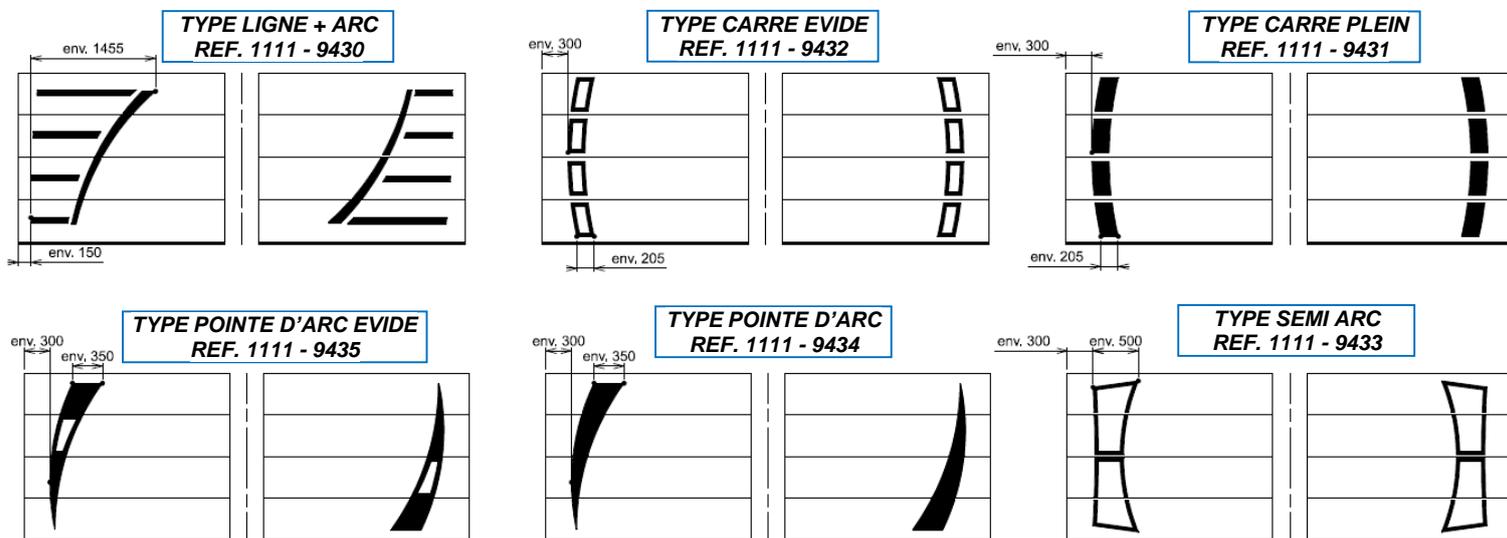


## COMPOSITIONS DU TABLIER : PANNEAUX ET HAUTEUR DES HUBLOTS



## COMPOSITIONS DU TABLIER : POSITIONNEMENT DES DECORS (VUE EXTERIEURE)

**ATTENTION !! : DECORS VALABLES UNIQUEMENT POUR LES PORTES COMPOSEES DE 4 PANNEAUX.**



## DONNEES TECHNIQUES SUR TABLIER ET RAILS:

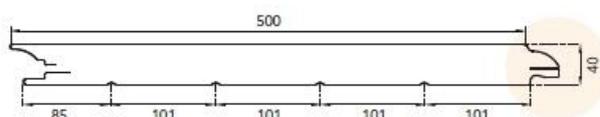
### TABLIER:

H. PANNEAU	EPAISSEUR (mm)	POIDS (kg/m <sup>2</sup> )	U (W / m <sup>2</sup> K)
500	40	10.3	0.51 (Isolation polyuréthane)
610			

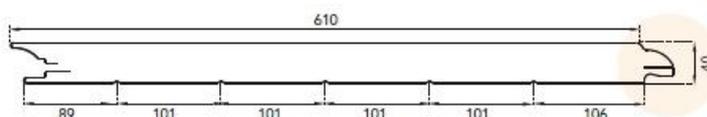
**PROFIL ANTI  
PINCER-DOIGTS**



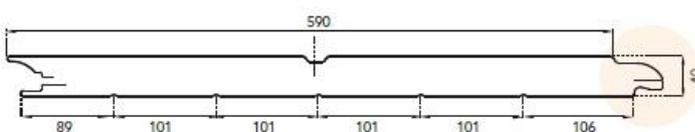
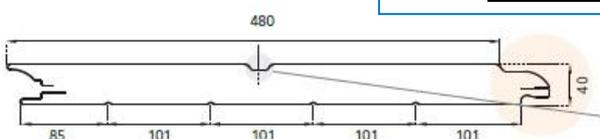
- Acier galvanisé selon EN 10143 et EN 10346 pré-laqué EN 10169 avec revêtement en polyester (production standard).
- Isolant en mousse de polyuréthane sans CFC ni HCFC comportant plus de >95% de cellules fermées, traités anti-moisissures.
- $\lambda$ : 0,022 W/mK = 0,019 kcal/hm°C.
- Densité moyenne totale: 35/40 kg/m<sup>3</sup>
- Transmittance thermique: U selon UNI EN ISO 6946.



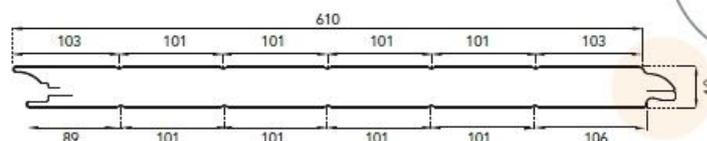
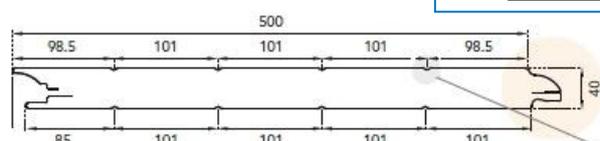
**PANNEAUX LISSE  
EXTERIEUR**



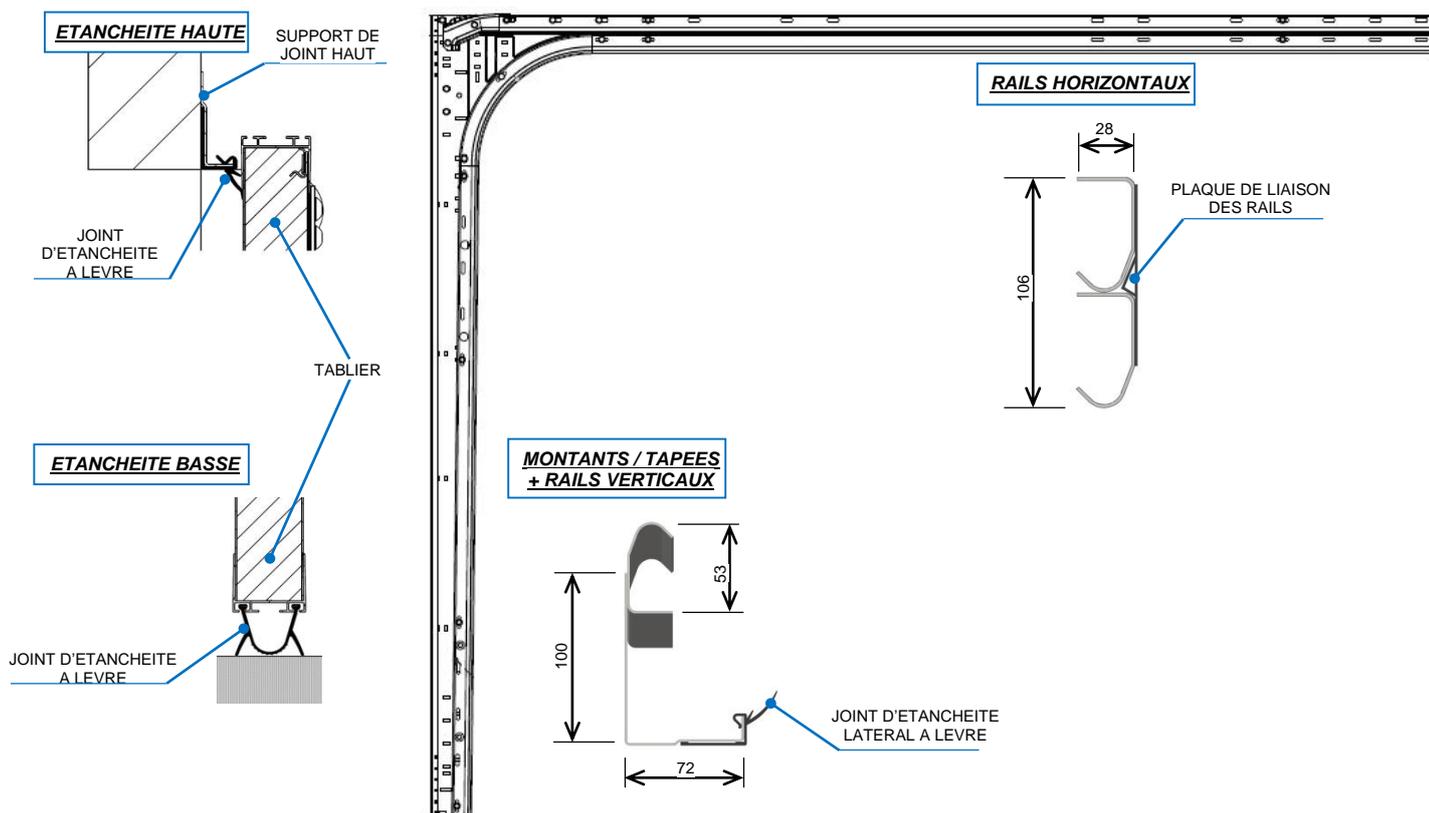
**PANNEAUX MONO RAINURE  
EXTERIEUR**



**PANNEAUX RAINURE  
EXTERIEUR**



## RAILS DE GUIDAGE ET ETANCHEITE: (Côté droit inter représenté, gauche inter symétrique).



### ACCESSOIRES POUR TABLIER :

#### HUBLOTS: (Montage vissé)

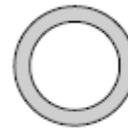
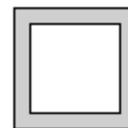
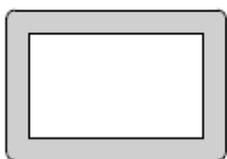
**PVC:**  
DIM. 531x330  
CLAIR DE VITRE: 414x247

REF. 1111-9444 ET 9445  
ALUNOX DIM. 534x344  
CLAIR DE VITRE: 462x272

REF. 1111-9458 ET 9459  
ALUNOX DIM. 610x200  
CLAIR DE VITRE: 538x128

REF. 1111-9446 ET 9447  
ALUNOX DIM. 280  
CLAIR DE VITRE: 208

REF. 1111-9456 ET 9457  
ALUNOX DIM. Ø280  
CLAIR DE VITRE: Ø208



DOUBLE VITRAGE PLEXI  
GRANITE INTERIEUR  
LISSE EXTERIEUR

OU  
DOUBLE VITRAGE VERRE  
SECURIT.  
GRANITE INTERIEUR  
LISSE EXTERIEUR

EP. VITRAGE VERRE :  
= 25 mm (4+17+4)  
EP. VITRAGE PLEXI :  
= 25 mm (3+20+2)

DOUBLE VITRAGE VERRE  
SECURIT  
TRANSPARENT  
OU  
DEPOLI

EP. VITRAGE VERRE :  
= 28 mm (3+19+6)

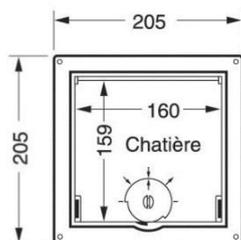




## AUTRES :

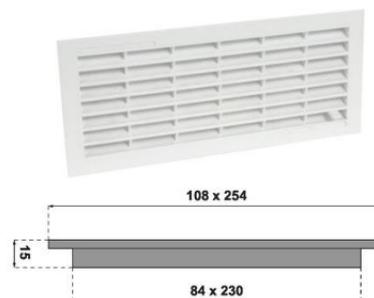
### CHATIERE REF. 4600

- MATIERE : PVC BLANC  
-BATTANT A VEROUILLAGE  
MAGNETIQUE.



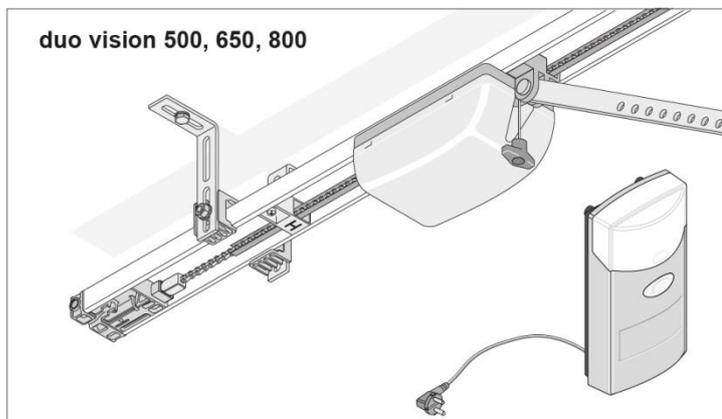
### GRILLE D'AERATION REF. 4626

- MATIERE : PVC BLANC  
-MOUSTIQUEAIRE INCLUE

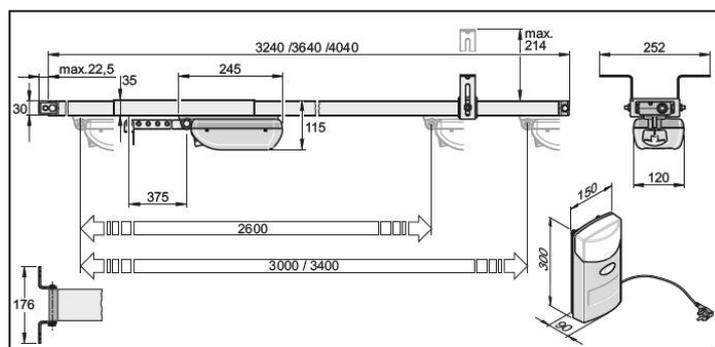


## PARTIE ELECTRIQUE / ELECTRONIQUE : MOTEURS

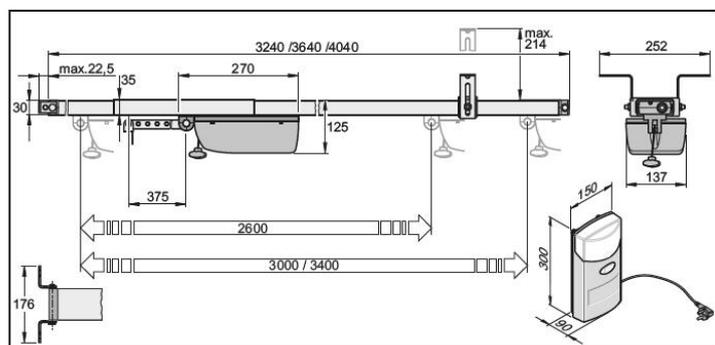
duo vision 500, 650, 800



duo vision 500, 650



duo vision 800



## Caractéristiques techniques

	500, 650, 800			Unité
Tension nominale	230			V/AC
Fréquence nominale	50 / 60			Hz
Éclairage	max. 32 V, max. 18 W, BA 15s			
Plage de températures d'utilisation	-20 - +50			°C
Indice de protection	IP 20			
Émissions sonores relatives au poste de travail	< 75 dBA - automatisme seul			
	500	650	800	
Forces de traction et de compression max.	500	650	800	N
Force de traction nominale	150	195	240	N
Courant nominal absorbé	0,5	0,7	0,8	A
Puissance nominale absorbée	110	150	160	W
Vitesse max.	150	180	130	mm/s
Puissance absorbée, en veille	~ 7	~ 2	~ 2	W
Poids :				
Rail 2600	16,0	16,0	16,0	kg
Rail 3000	17,4	17,4	17,4	kg
Rail 3400	18,4	18,4	18,4	kg
Emballage (L x l x H) :				
Automatisme	790 x 160 x 160			mm
Rail 2600	1665 x 160 x 50			mm
Rail 3000	1860 x 160 x 50			mm
Rail 3400	2060 x 160 x 50			mm