

notice technique

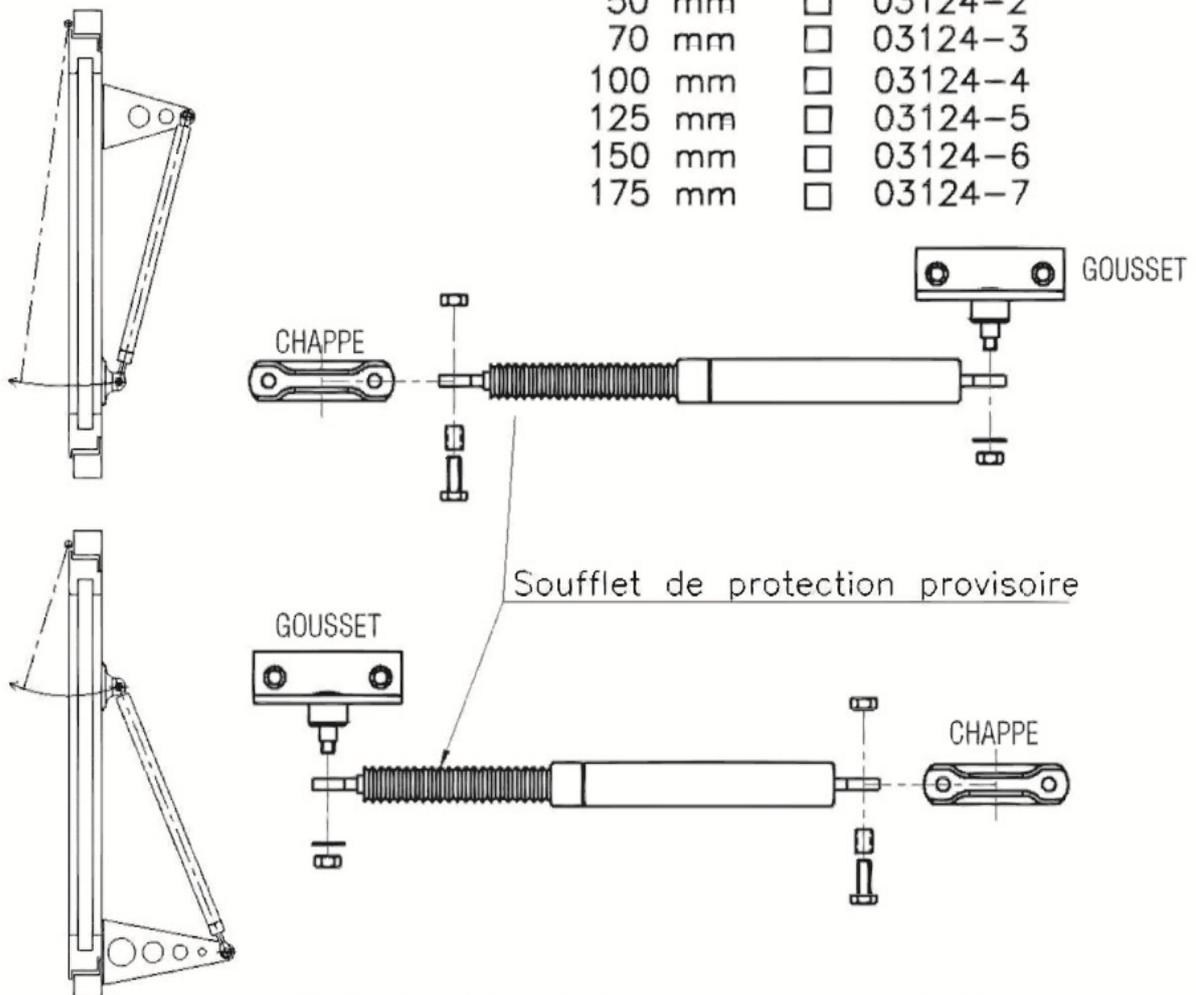
RESSORTS À GAZ



- Notice de montage p.2 à 4
- Fiche explicative pour la détermination des forces p.5 à 6
- Les abattants extérieurs p.7 à 9
- Les relevants extérieurs p.10 à 15
- Les abattants intérieurs p.16 à 17
- Les relevants intérieurs p.18 à 24
- Les lanterneaux p.25 à 46
- Les annexes p.47 à 75

ACCESSOIRES POUR UNE PAIRE DE VERIN A GAZ

GOUSSETS DE:	25 mm	<input type="checkbox"/>	03124-1
	50 mm	<input type="checkbox"/>	03124-2
	70 mm	<input type="checkbox"/>	03124-3
	100 mm	<input type="checkbox"/>	03124-4
	125 mm	<input type="checkbox"/>	03124-5
	150 mm	<input type="checkbox"/>	03124-6
	175 mm	<input type="checkbox"/>	03124-7

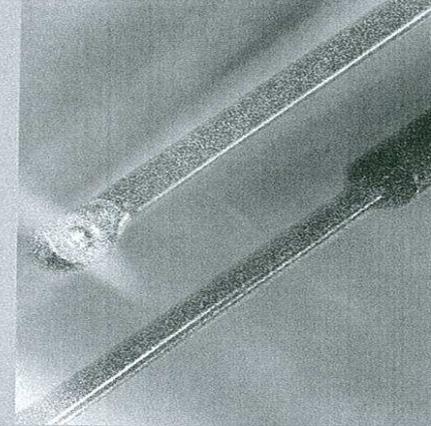


NOTA: La tige doit toujours être orientée vers le bas
Laisser la protection de tige durant toute la durée des travaux, la retirer lors de la mise en service

RESSORTS À GAZ

ASSERVISSEMENT

DAC (Dispositif Adaptateur de Commande)



COMMANDES MÉCANIQUES

RESSORTS A GAZ STANDARDS

FONCTIONS

- Ressorts à gaz standards classés par course et par force.
- Les ressorts à gaz sont utilisés, dans la plupart des cas, à compenser l'effet du poids de la partie mobile d'un exutoire. Ils sont toujours livrés par deux.
- Ils sont composés d'une partie remplie de gaz sous pression et d'huile, appelé corps du vérin, et d'un piston qui coulisse à l'intérieur, appelé tige du vérin.
- Les deux principaux éléments caractérisant ces produits sont la force en Newton (N) et la course en millimètre (mm).
- Entraxe ouvert = $2 \times \text{course} + 85 \text{ mm}$
Entraxe fermé = $\text{course} + 85 \text{ mm}$



Force en N	Course 100 mm	Course 150 mm	Course 200 mm	Course 250 mm	Course 300 mm	Course 350 mm	Course 400 mm
100	03121-1	03120-1	03125-1	03126-1	03123-1	03128-1	—
200	03121-2	03120-2	03125-2	03126-2	03123-2	03128-2	—
300	03121-3	03120-3	03125-3	03126-3	03123-3	03128-3	03130-3
400	03121-4	03120-4	03125-4	03126-4	03123-4	03128-4	03130-4
500	03121-5	03120-5	03125-5	03126-5	03123-5	03128-5	03130-5
600	03121-6	03120-6	03125-6	03126-6	03123-6	03128-6	03130-6
700	03121-7	03120-7	03125-7	03126-7	03123-7	03128-7	03130-7
800	03121-8	03120-8	03125-8	03126-8	03123-8	03128-8	03130-8
900	03121-9	03120-9	03125-9	03126-9	03123-9	03128-9	03130-9
1000	03121-0	03120-0	03125-0	03127-0	03123-0	03129-0	03131-0

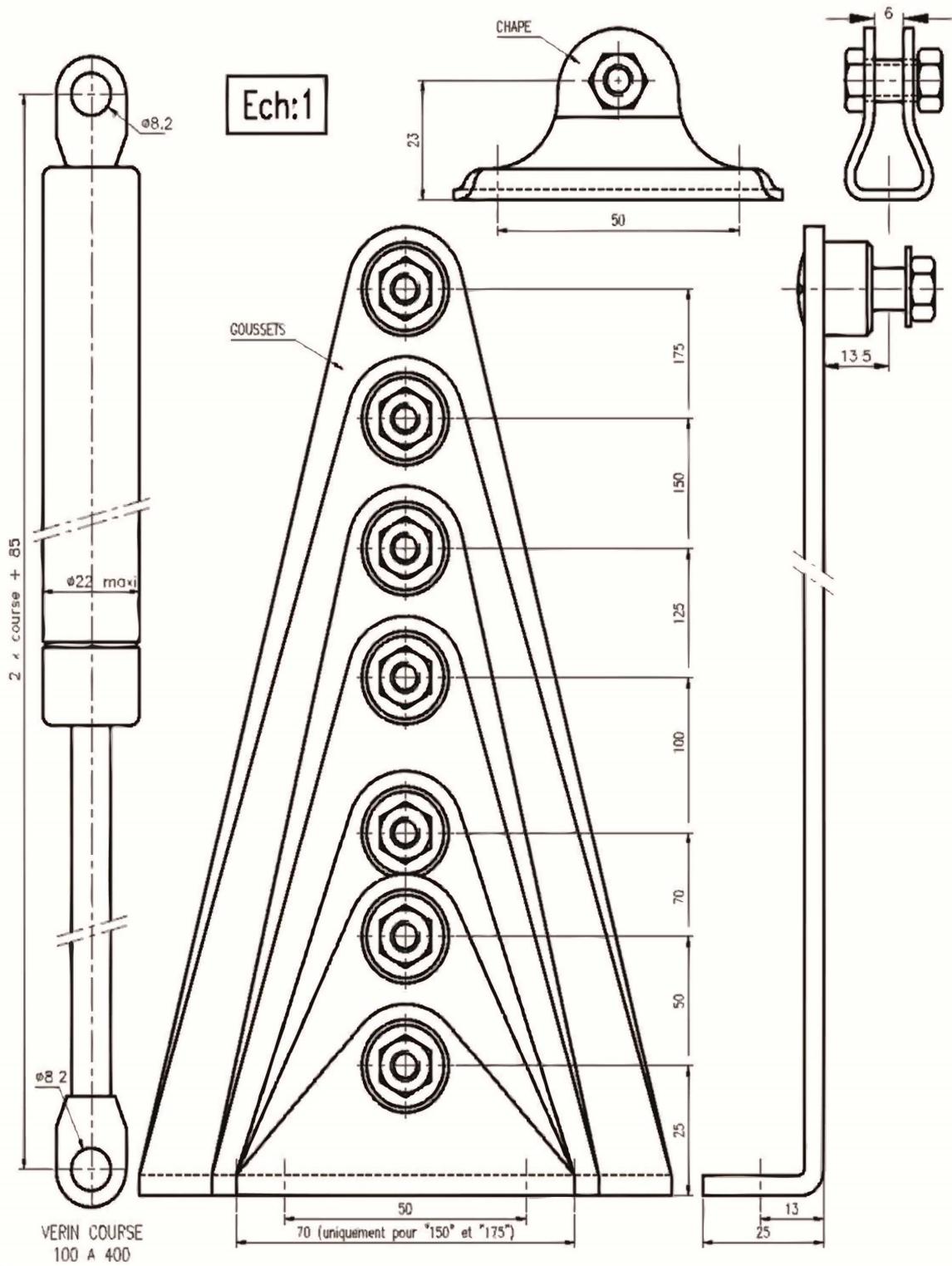
RESSORTS A GAZ SPÉCIFIQUES

FONCTIONS

- Les trois paramètres qualifiant un vérin à gaz peuvent être adaptés en fonction du besoin. Ce sont : la force, le diamètre de tige et la course.

Disponibles sur commande spécifique uniquement.

Nous consulter.



1. LEXIQUE

F en N = Forces des ressorts en Newton (F100N = force de 10kg)

C en mm = Course des ressorts en millimètre (détermine la colonne de lecture dans les tableaux)

H en mm = Hauteur de l'ouvrant hors tout en millimètre (détermine la ligne de lecture dans les tableaux)

Cotes A & B = Cotes de positionnement du gousset et de la chape

Cote D = Distance entre l'axe du ressort et la paumelle

Cote E = Distance entre le centre de gravité de l'ouvrant et la paumelle ($H/2 \times \sin \alpha$)

2. COMMENT UTILISER LES TABLEAUX

Coef = Coefficient : Il permet de déterminer la force de ressort à utiliser par rapport à la hauteur de l'ouvrant (en mm) et à son poids(en kg)

Force en Newton pour 1 ressort \geq Coef x poids en kg de l'ouvrant

Méthode de calcul du Coefficient :

$$\text{Coefficient} = 1.1 \times E \times 10 / (2 \times D)$$

(Majoration conseillée)

(Conversion en DaN-Kg)

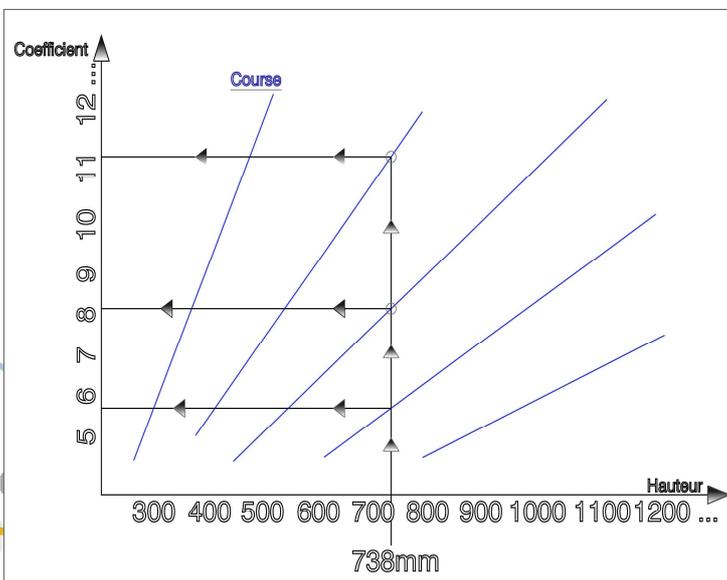
Les poids maximums indiqués sont valables pour des ressorts de force 100N (10kg)

Pour connaître les poids maximums correspondant à : Un ressort de 200N (20kg) : 2 x (kg max)

Un ressort de 300N (30kg) : 3 x (kg max)

3. COMMENT UTILISER LES GRAPHIQUES

Les graphiques permettent de déterminer le Coefficient pour des hauteurs n'apparaissant pas dans les tableaux.



Exemple de lecture : Ex : 738mm

1. Tracer une ligne au niveau de la hauteur de l'ouvrant choisi.
2. Chercher le point d'intersection avec la ou les courbes.
3. Trouver le coefficient correspondant à votre ouvrant selon la course de ressort souhaitée.

A noter que pour une même hauteur, on peut choisir différentes courses de ressort.

Tableaux de principe non contractuel pour pose verticale à 0° et une ouverture à 60°

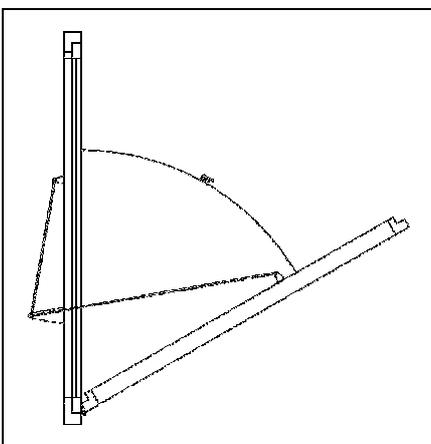
ABATTANT EXTERIEUR

	Hauteur de l'ouvrant	Poids max de l'ouvrant
Kit EARAG 1 C150mm - F60N	350mm < H < 600mm	30Kg
Kit EARAG 2 C250mm - F70N	600mm < H < 850mm	43Kg
Kit EARAG 3 C350mm - F80N	850mm < H < 1200mm	51Kg
Kit EARAG 4 C500mm - F80N	1200mm < H < 1500mm	54Kg

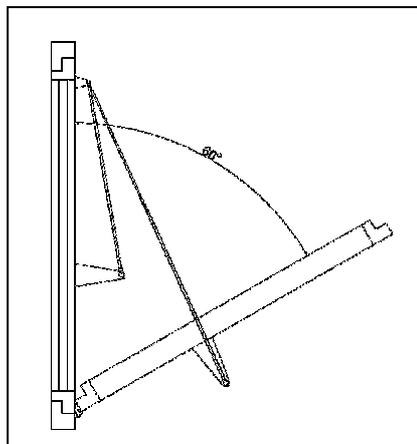
ABATTANT INTERIEUR

	Hauteur de l'ouvrant	Poids max de l'ouvrant
Kit EARAG 1 C150mm - F60N	400mm < H < 650mm	23Kg
Kit EARAG 2 C250mm - F70N	650mm < H < 850mm	32Kg
Kit EARAG 3 C350mm - F80N	850mm < H < 1200mm	39Kg
Kit EARAG 4 C500mm - F80N	1200mm < H < 1500mm	39Kg

Abattant extérieur



Abattant intérieur

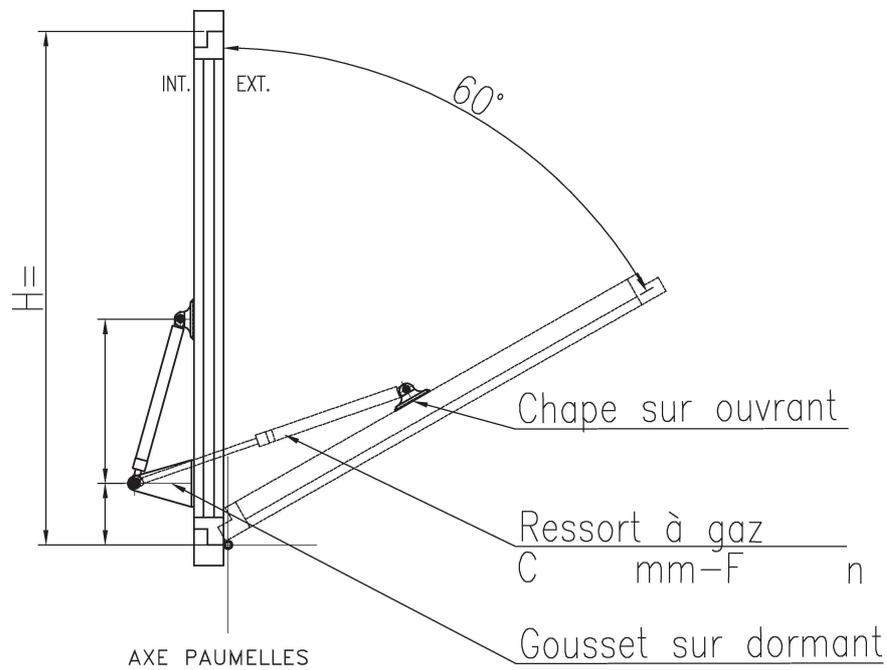


Pour des ouvrants de poids supérieurs nous contacter

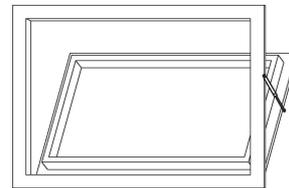
Client:
Affaire:

Chassis tombant à l'extérieur à 60°

Dimension : H x L mm - Poids: kg



NOTA:
-Toujours monter les vérins tige vers le bas



TOMBANT A L'EXTERIEUR

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE

Le: 02/12/2010

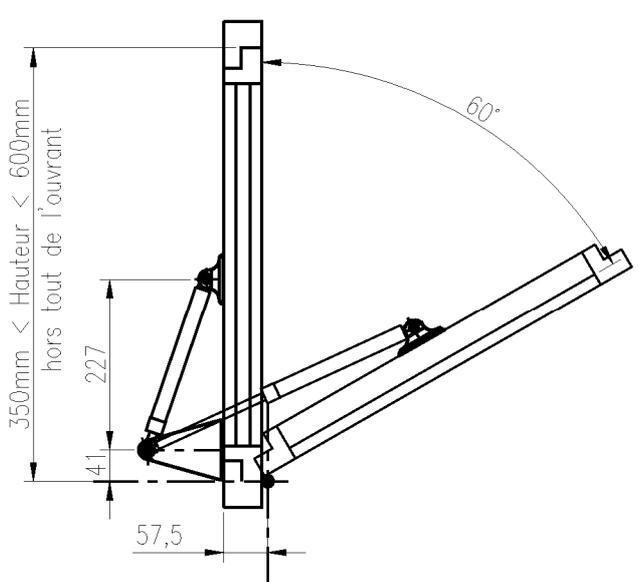
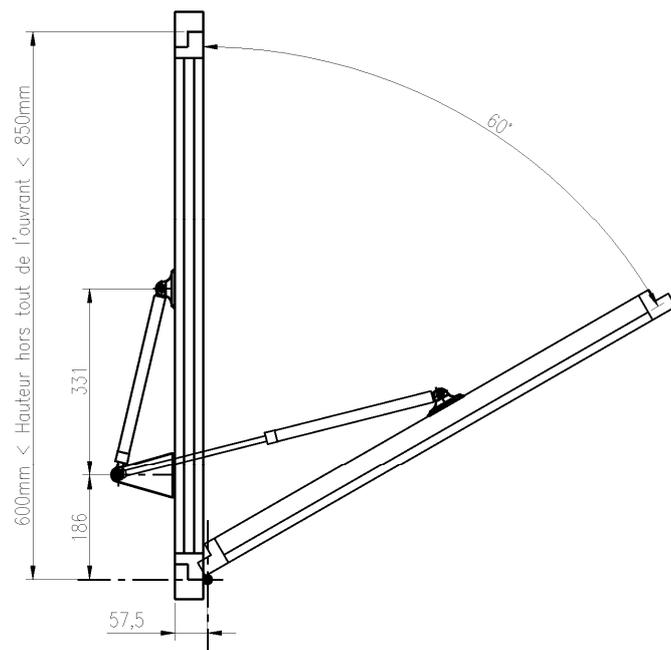
SOUCHIER

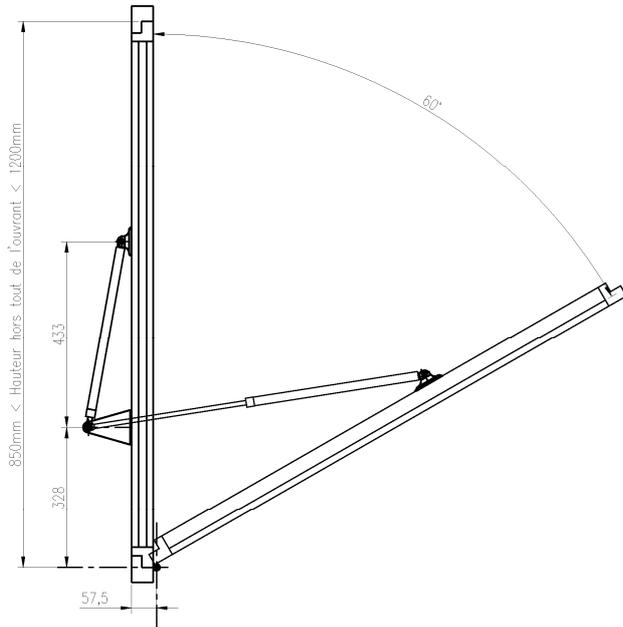
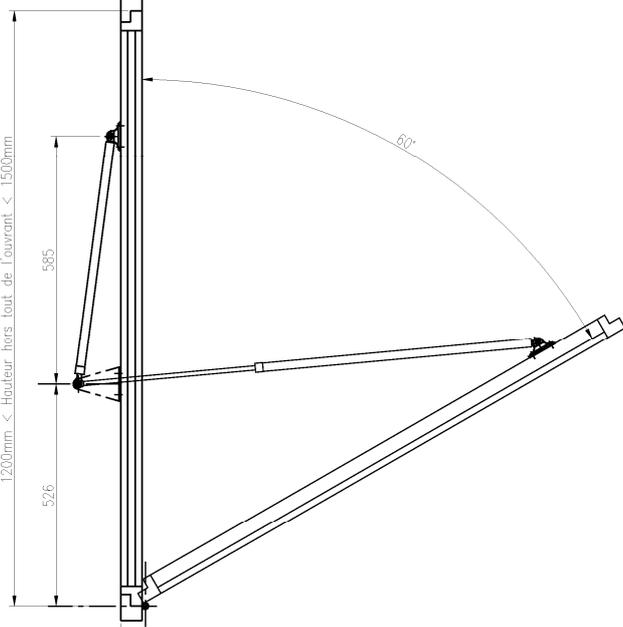
B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tel : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

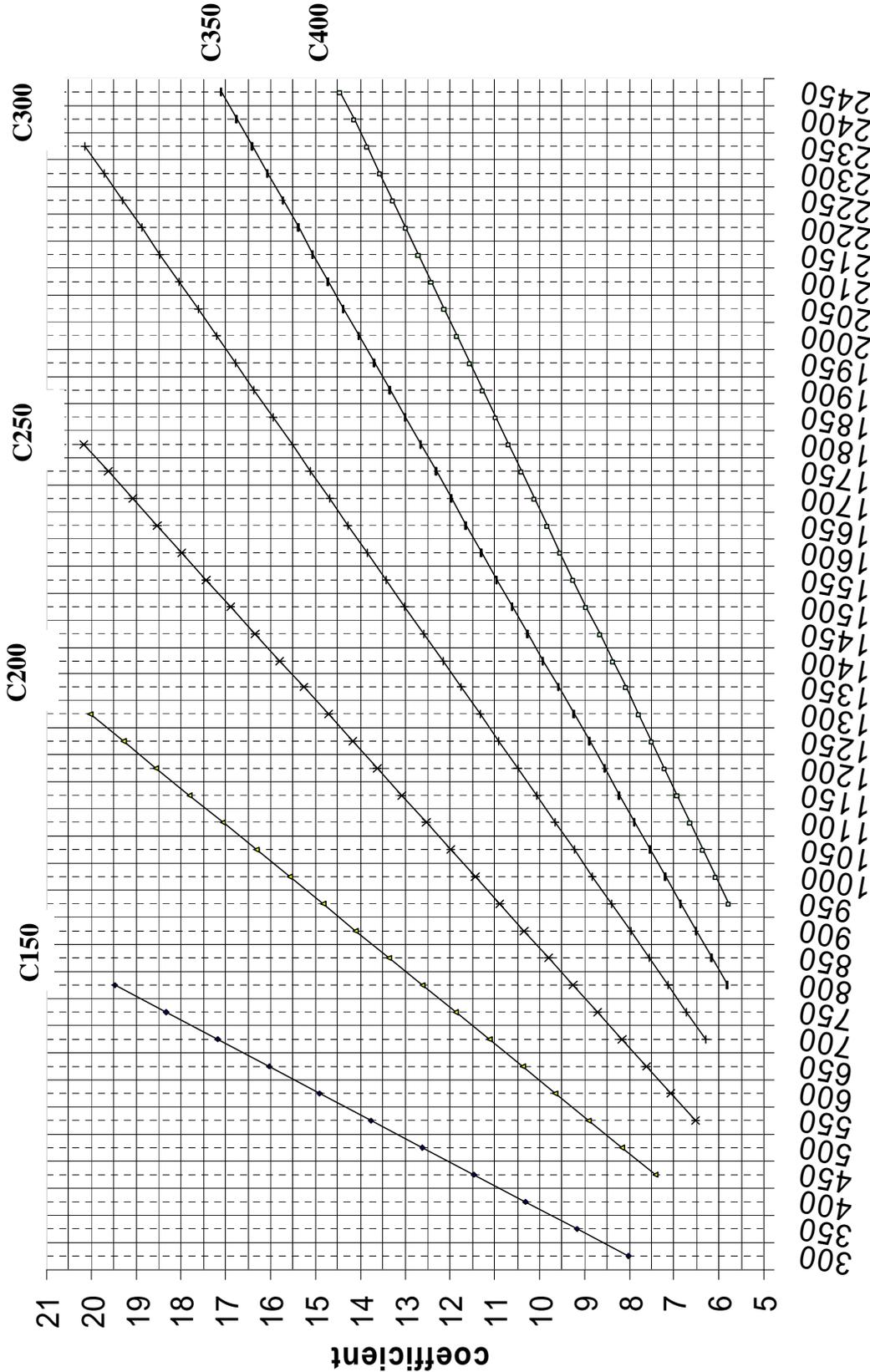
Ind: JND



 <p style="text-align: center;">AXE PAUMELLES</p>	 <p style="text-align: center;">AXE PAUMELLES</p>
<p style="text-align: center;">RESSORT A GAZ Réf. KIT EARAG1 C150 - F60N _ Poids < 23 Kg Paire d'éjecteur-amortisseurs: C150 - F60N</p>	<p style="text-align: center;">RESSORT A GAZ Réf. KIT EARAG2 C250 - F70N _ Poids < 43 Kg Paire d'éjecteur-amortisseurs: C250 - F70N</p>
<p>NOTA : Réf: KIT EARAG1 - KIT EARAG2 = 1 paire de gousset de 100 mm + 1 paire de chape + 1 paire d'éjecteur- amortisseurs (voir ci-dessus)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chape sur dormant - Gousset sur ouvrant <p>Schéma de principe non contractuel - Pour pose vertical à 0°</p>	

	
<p align="center">RESSORT A GAZ Réf. KIT EARAG3 C350 – F80N _ Poids < 51 Kg Paire d'éjecteur-amortisseurs: C350 – F80N</p>	<p align="center">RESSORT A GAZ Réf. KIT EARAG4 C500 – F80N _ Poids < 54 Kg Paire d'éjecteur-amortisseurs: C500 – F80N</p>
<p>NOTA : Réf: KIT EARAG3 - KIT EARAG4 = 1 paire de gousset de 100 mm + 1 paire de chape + 1 paire d'éjecteur- amortisseurs (voir ci-dessus)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chape sur dormant - Gousset sur ouvrant <p>Schéma de principe non contractuel - Pour pose vertical à 0°</p>	

Coefficient - relevant extérieur



hauteur en mm



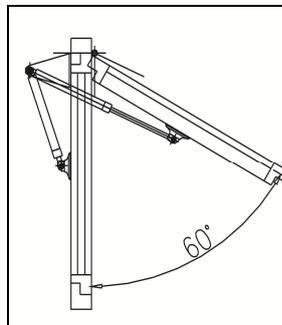
Exemple pour H = 650 mm & poids de l'ouvrant = 22 kg

Pour C150mm : coef = 14.9	22 x 14.9 = 327.8	donc 2 x C150mm - F400N
Pour C200mm : coef = 9.6	22 x 9.6 = 211.2	donc 2 x C200mm - F300N
Pour C250mm : coef = 7.1	22 x 7.1 = 156.2	donc 2 x C250mm - F200N

Le coefficient est donné pour une paire de ressorts.
Les ressorts C400mm existent pour des forces F300N ou plus.

1. Détermination de la course du RAG

Ressort A Gaz	Hauteur de l'ouvrant
C150mm	400mm < H < 850mm
C200mm	500mm < H < 1300mm
C300mm	750mm < H < 2400mm
C400mm	1000mm < H < 2500mm



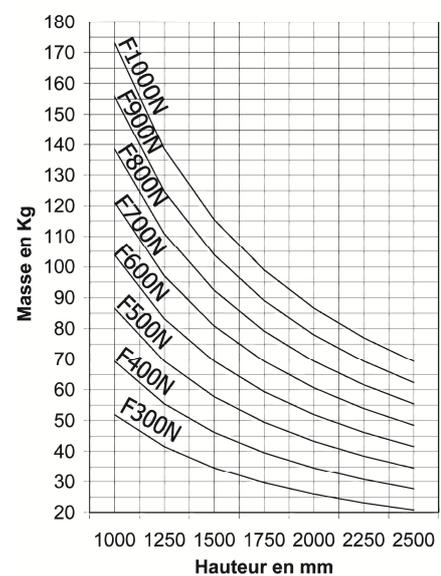
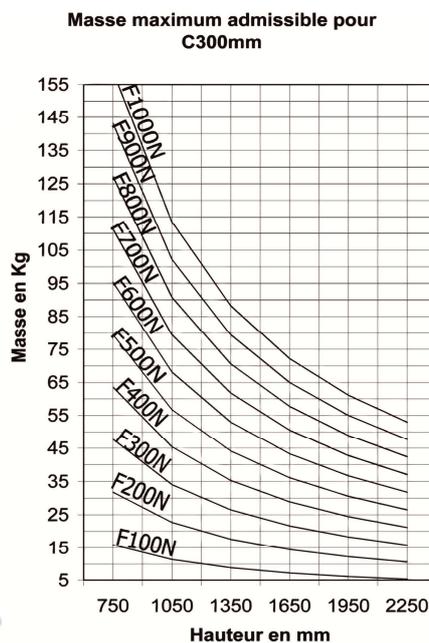
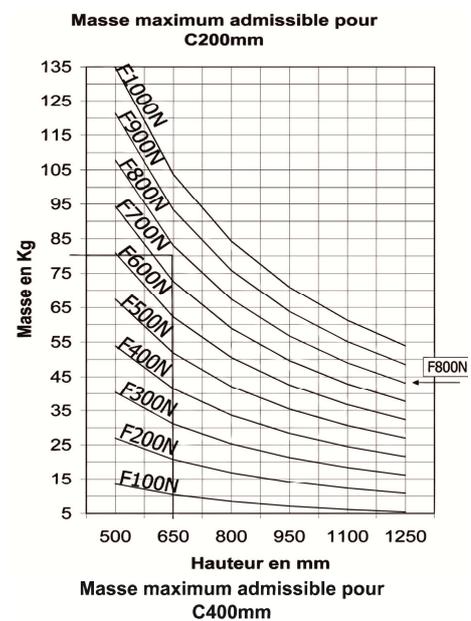
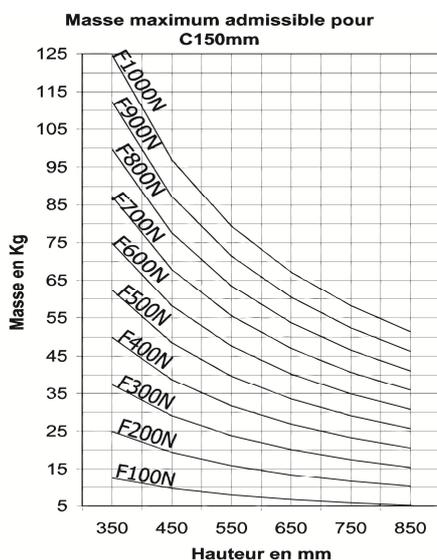
Ex : Pour un ouvrant de :

-650mm de hauteur
-80Kg de masse

→ Choisir un RAG de :

-200mm de course
-800N de force

2. Détermination de la force du RAG



**Pour les courses de RAG non représentées,
voir la documentation technique**

Force en N pour 1 ressort \geq coef x poids en kg

Les poids maximums indiqués correspondent à des ressorts de force 100N

RAG	C150mm-F100N		C200mm-F100N		C250mm-F100N		C300mm-F100N		C350mm-F100N		C400mm-F300N	
	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max
	de 300 à 399 il n'y a pas de solution viable											
400	9,2	10,9										
450	10,3	9,7										
500	11,5	8,7	7,4	13,5								
550	12,6	7,9	8,2	12,3								
600	13,8	7,3	8,9	11,2	6,5	15,3						
650	14,9	6,7	9,6	10,4	7,1	14,1						
700	16,0	6,2	10,4	9,6	7,6	13,1						
750	17,2	5,8	11,1	9,0	8,2	12,2	6,3	15,9				
800	18,3	5,5	11,9	8,4	8,7	11,5	6,7	14,9				
850	19,5	5,1	12,6	7,9	9,3	10,8	7,1	14,0	5,8	17,2		
900			13,4	7,5	9,8	10,2	7,6	13,2	6,2	16,3		
950			14,1	7,1	10,3	9,7	8,0	12,5	6,5	15,4		
1000			14,8	6,7	10,9	9,2	8,4	11,9	6,8	14,6	5,8	51,9
1100			16,3	6,1	12,0	8,3	9,2	10,8	7,5	13,3	6,4	47,2
1200			17,8	5,6	13,1	7,6	10,1	9,9	8,2	12,2	6,9	43,3
1300			19,3	5,2	14,2	7,1	10,9	9,2	8,9	11,3	7,5	40,0
1400					15,3	6,6	11,7	8,5	9,6	10,4	8,1	37,1
1500					16,3	6,1	12,6	7,9	10,3	9,8	8,7	34,6
1600					17,4	5,7	13,4	7,4	10,9	9,1	9,2	32,5
1700					18,5	5,4	14,3	7,0	11,6	8,6	9,8	30,6
1800					19,6	5,1	15,1	6,6	12,3	8,1	10,4	28,9
1900							15,9	6,3	13,0	7,7	11,0	27,3
2000							16,8	6,0	13,7	7,3	11,5	26,0
2100							17,6	5,7	14,4	7,0	12,1	24,7
2200							18,5	5,4	15,0	6,6	12,7	23,6
2300							19,3	5,2	15,7	6,4	13,3	22,6
2400							20,1	5,0	16,4	6,1	13,9	21,6
2500									17,1	5,9	14,4	20,8
A	41		105		186		258		328		395	
B	227		280		331		383		433		484	

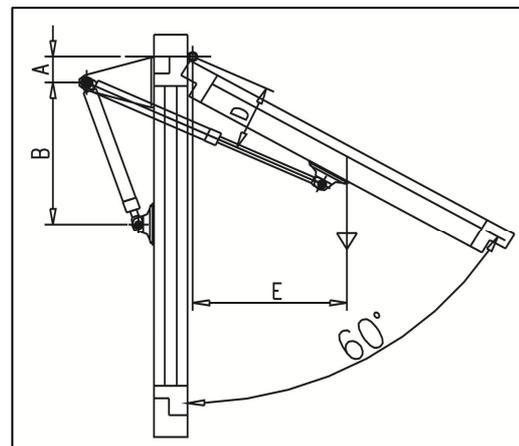
Exemple de choix de ressort pour
H = 650 mm et un ouvrant de 22 kg

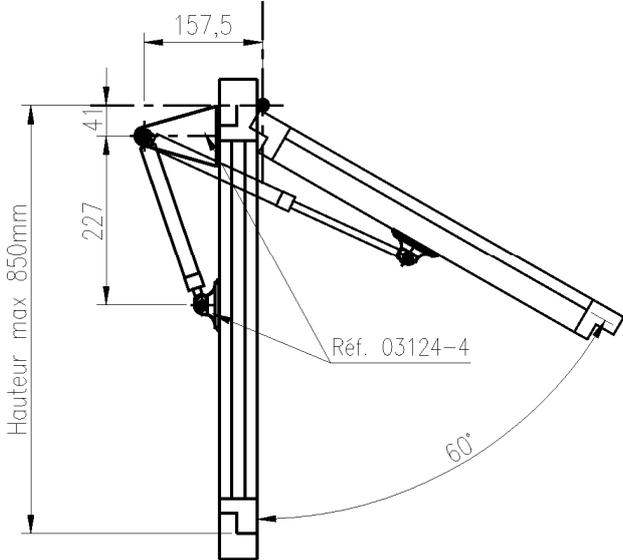
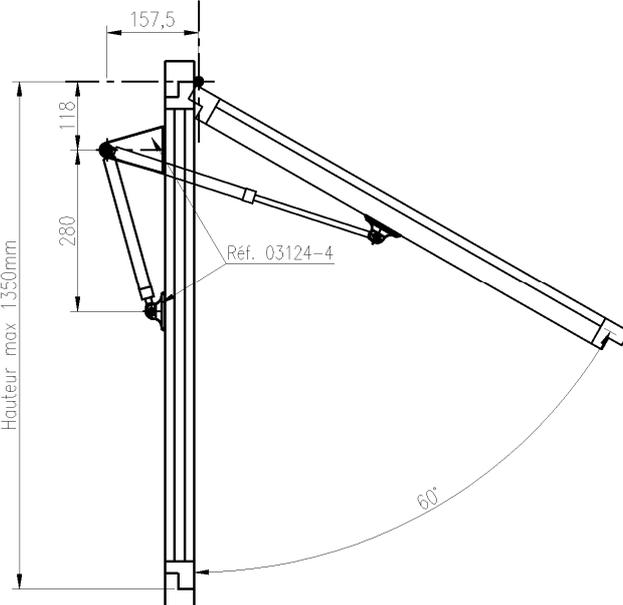
C150: $22 \times 14,9 = 327,8$ donc F400N

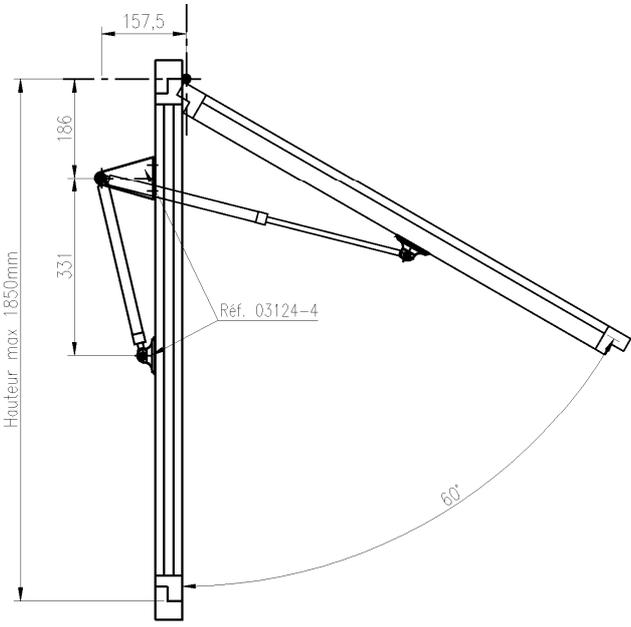
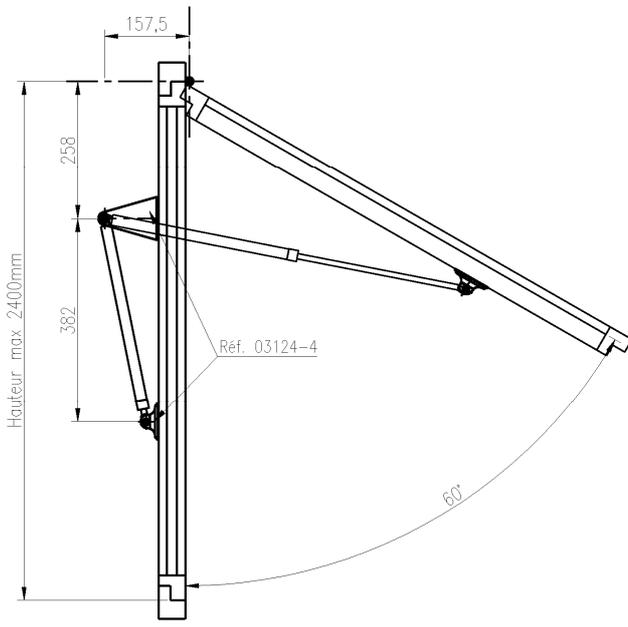
C200: $22 \times 9,6 = 211,2$ donc F300N

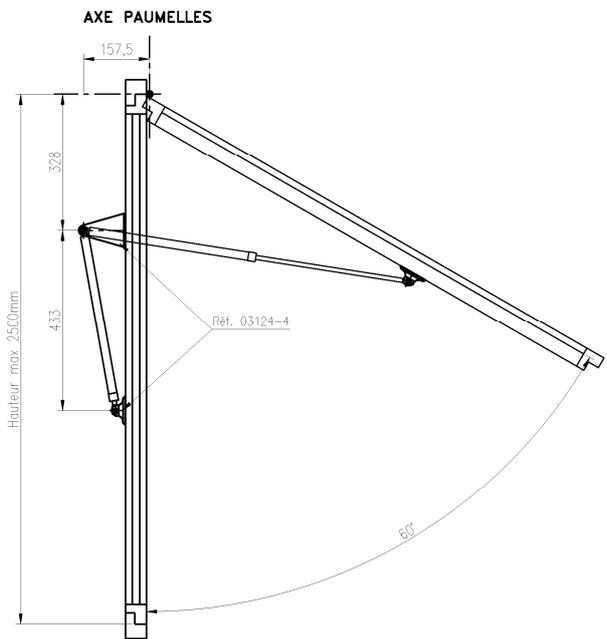
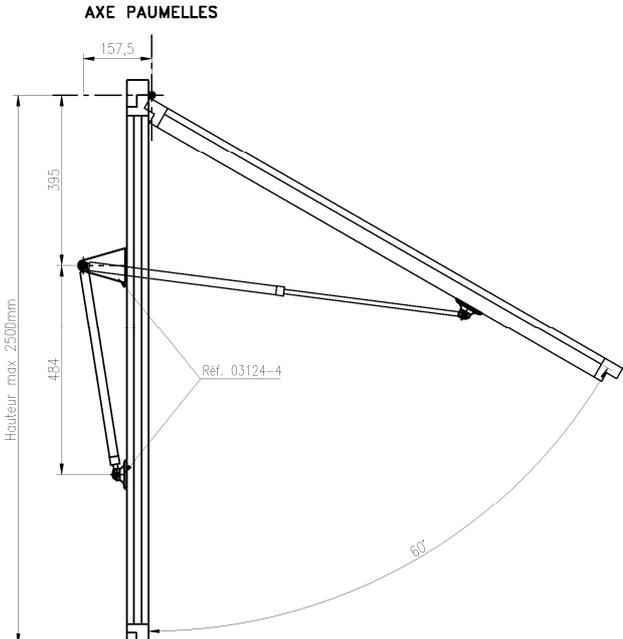
C250: $22 \times 7,1 = 156,2$ donc F200N

NOTA: Pour plus d'informations sur l'utilisation du tableau voir page



<p style="text-align: center;">AXE PAUMELLES</p>  <p style="text-align: center;">Hauteur max 850mm</p>	<p style="text-align: center;">AXE PAUMELLES</p>  <p style="text-align: center;">Hauteur max 1350mm</p>
<p style="text-align: center;">RESSORT A GAZ Réf. 03120 C150 – F100N _ Poids < 12,5 Kg</p>	<p style="text-align: center;">RESSORT A GAZ Réf. 03125 C200 – F100N _ Poids < 12,6 Kg</p>
<p>NOTA : Réf: 03124-4 = gousset de 100 mm + chape verticale pour ressort à gaz, la paire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chape sur dormant - Gousset sur ouvrant <p>Schéma de principe non contractuel - Pour pose vertical à 0° La hauteur indiquée correspond à des ouvrants de largeur mini = 300 mm et une épaisseur de verre de 10 mm</p>	

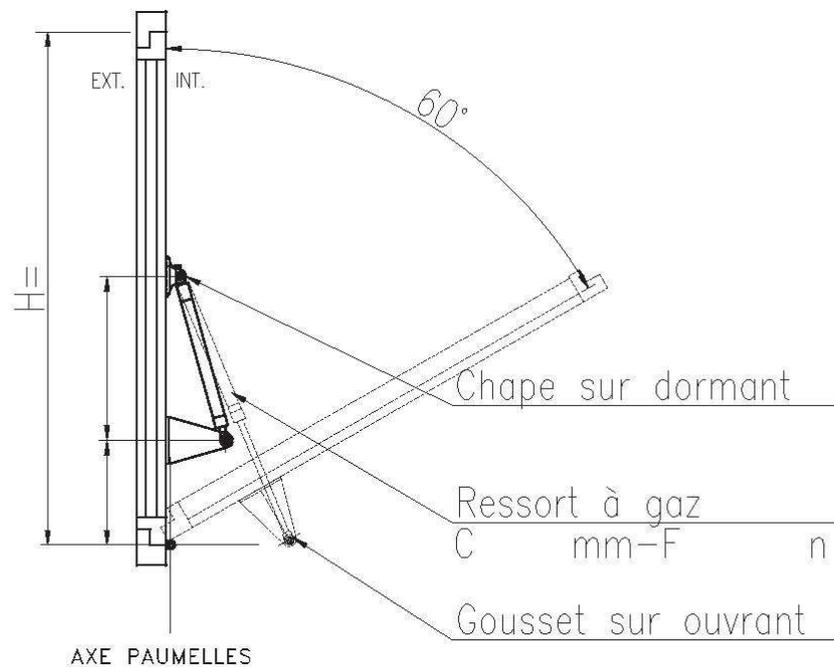
<p style="text-align: center;">AXE PAUMELLES</p>  <p style="text-align: center;">RESSORT A GAZ Réf. 03126 C250 – F100N _ Poids < 15,3 Kg</p>	<p style="text-align: center;">AXE PAUMELLES</p>  <p style="text-align: center;">RESSORT A GAZ Réf. 03123 C300 – F100N _ Poids < 15,8 Kg</p>
<p>NOTA : Réf: 03124-4 = gousset de 100 mm + chape verticale pour ressort à gaz, la paire - Chape sur dormant - Gousset sur ouvrant</p> <p>Schéma de principe non contractuel - Pour pose vertical à 0° La hauteur indiquée correspond à des ouvrants de largeur mini = 300 mm et une épaisseur de verre de 10 mm</p>	

 <p>AXE PAUMELLES</p> <p>157,5</p> <p>328</p> <p>433</p> <p>Hauteur max 2500mm</p> <p>Ref. 03124-4</p> <p>60°</p>	 <p>AXE PAUMELLES</p> <p>157,5</p> <p>395</p> <p>484</p> <p>Hauteur max 2500mm</p> <p>Ref. 03124-4</p> <p>60°</p>
<p>RESSORT A GAZ Réf. 03128 C350 – F100N _ Poids < 17,2 Kg</p>	<p>RESSORT A GAZ Réf. 03130 C400 – F100N _ Poids < 51,7 Kg Les ressorts à gaz de course C400 existent en force F300N et/ou plus</p>
<p>NOTA : Réf: 03124-4 = gousset 100 mm + chape verticale pour ressort à gaz, la paire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chape sur dormant - Gousset sur ouvrant <p>Schéma de principe non contractuel - Pour pose vertical à 0° La hauteur indiquée correspond à des ouvrants de largeur mini = 300 mm et une épaisseur de verre de 10 mm</p>	

Client:
Affaire:

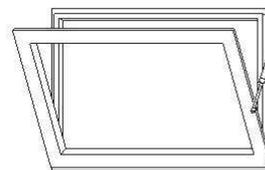
Chassis tombant à l'intérieur à 60°

Dimension : H x L mm - Poids: kg



NOTA:

-Toujours monter les vérins tige vers le bas



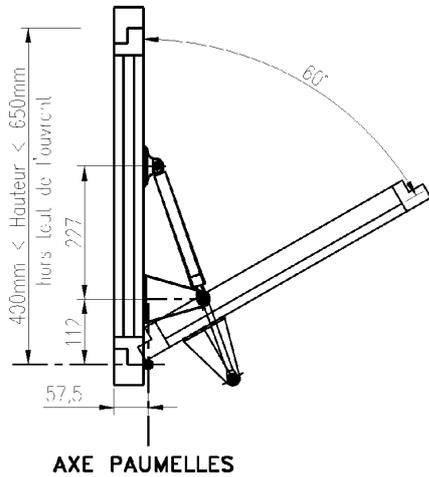
TOMBANT A L'INTERIEUR

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

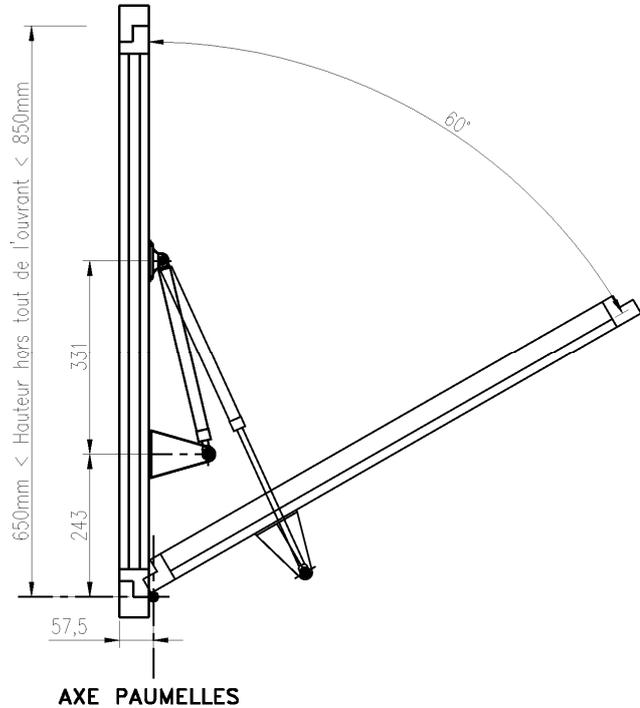
© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

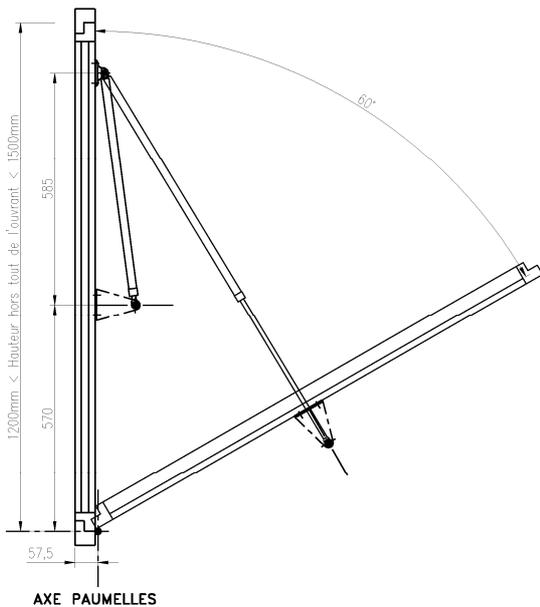
SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND 



RESSORT A GAZ Réf. KIT EARAG1
C150 – F60N - Poids < 23Kg
Paire d'éjecteurs-amortisseurs : C150mm - F60N



RESSORT A GAZ Réf. KIT EARAG2
C250 – F70N - Poids < 32Kg
Paire d'éjecteurs-amortisseurs : C250mm - F70N



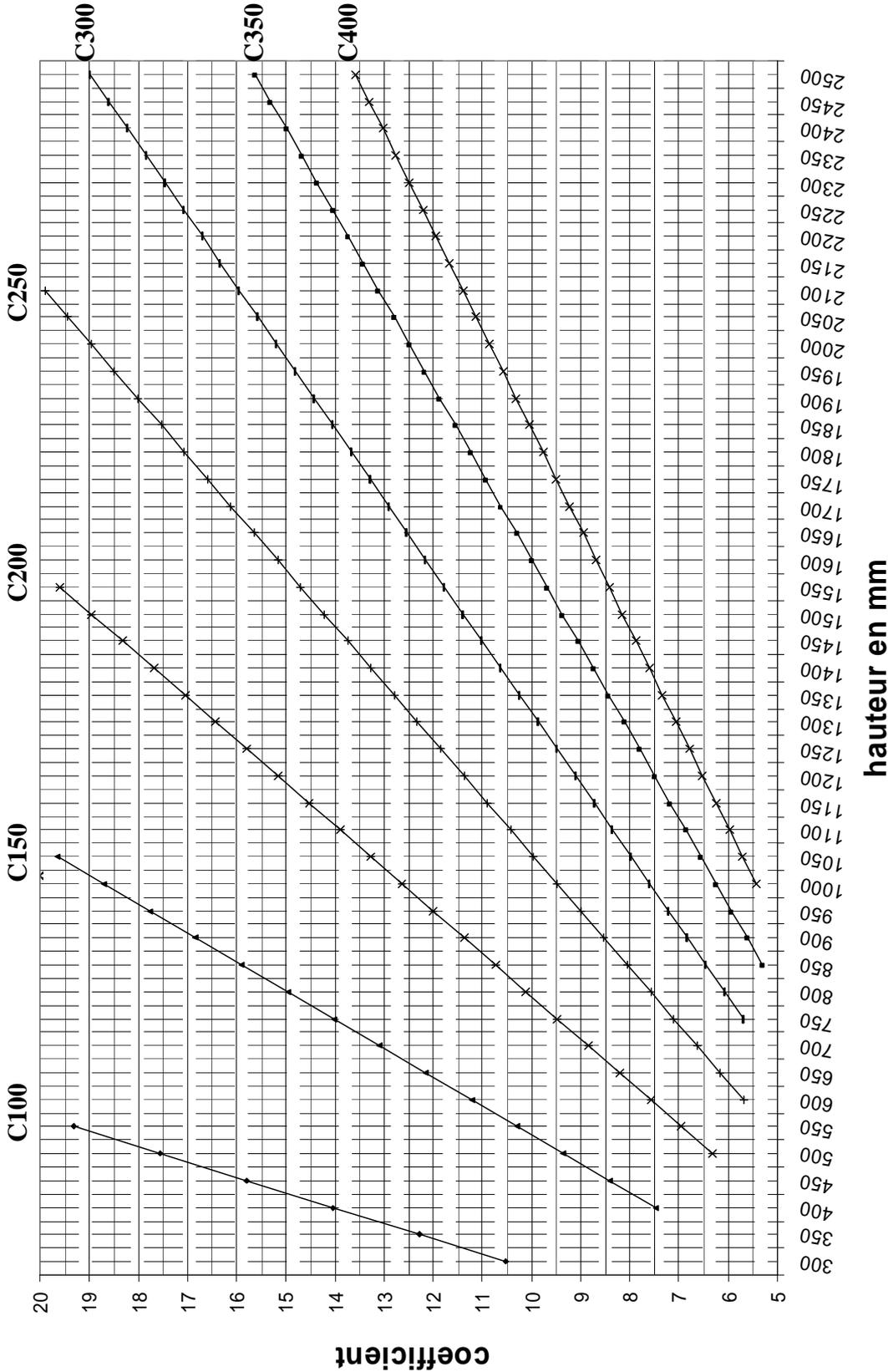
RESSORT A GAZ Réf. KIT EARAG4
C500 – F80N – Poids < 39 Kg
Paire d'éjecteur-amortisseurs : C500 mm – F80N

NOTA : Réf. KIT EARAG1 – EARAG2 – EARAG4 =
1 paire de gousset de 100 mm + 1 paire de chape
+ 1 paire d'éjecteur-amortisseurs (Voir ci-dessus)

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel - Pour pose verticale à 0°

Coefficient - relevait intérieur



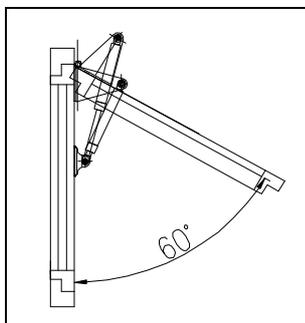
Exemple pour H = 650 mm & poids de l'ouvrant = 22 kg

Pour C150mm : coef = 12.2	22 x 12.2 = 268.4	donc 2 x C150mm – F300N
Pour C200mm : coef = 8.2	22 x 8.2 = 180.4	donc 2 x C200mm – F200N
Pour C250mm : coef = 6.2	22 x 6.2 = 136.4	donc 2 x C250mm – F200N

Le coefficient est donné pour une paire de ressorts.
Les ressorts C400mm existent pour des forces F300N ou plus.

1. Détermination de la course du RAG

Ressort A Gaz	Hauteur de l'ouvrant
C100mm	300mm < H < 550mm
C200mm	500mm < H < 1500mm
C300mm	750mm < H < 2400mm
C400mm	1000mm < H < 2500mm



Ex : Pour un ouvrant de :

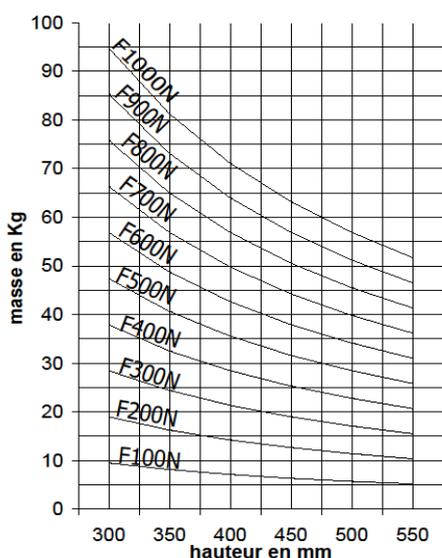
- 700mm de hauteur
- 95Kg de masse

→ **Choisir un RAG de :**

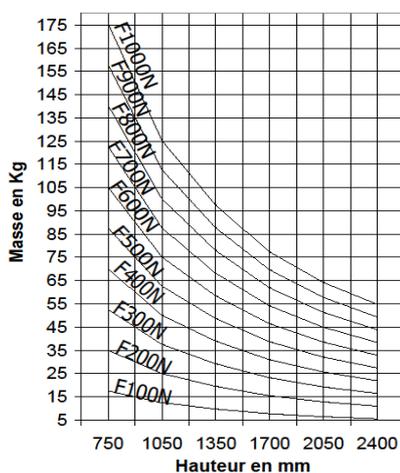
- 200mm de course
- 900N de force

2. Détermination de la force du RAG

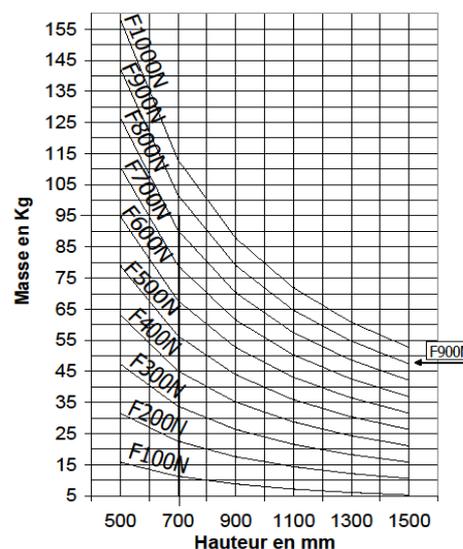
Masse maximum admissible pour C100mm



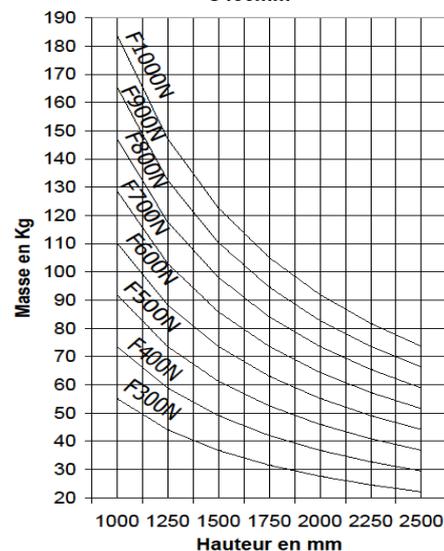
Masse maximum admissible pour C300mm



Masse maximum admissible pour C200mm



Masse maximum admissible pour C400mm



**Pour les courses de RAG non représentées,
voir la documentation technique**

Force en N pour 1 ressort \geq coef x poids en kg

Les poids maximums indiqués correspondent à des ressorts de force 100N

RAG	C100mm-F100N		C150mm-F100N		C200mm-F100N		C250mm-F100N		C300mm-F100N		C350mm-F100N		C400mm-F300N	
hauteur	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max
300	10,5	9,5												
350	12,3	8,1												
400	14,1	7,1	7,5	13,4										
450	15,8	6,3	8,4	11,9										
500	17,6	5,7	9,4	10,7	6,3	15,8								
550	19,3	5,2	10,3	9,7	6,9	14,4								
600			11,2	8,9	7,6	13,2	5,7	17,6						
650			12,2	8,2	8,2	12,2	6,2	16,2						
700			13,1	7,6	8,8	11,3	6,6	15,1						
750			14,0	7,1	9,5	10,6	7,1	14,1	5,7	17,6				
800			15,0	6,7	10,1	9,9	7,6	13,2	6,1	16,5				
850			15,9	6,3	10,7	9,3	8,1	12,4	6,5	15,5	5,3	18,8		
900			16,8	5,9	11,4	8,8	8,5	11,7	6,8	14,6	5,6	17,8		
950			17,8	5,6	12,0	8,3	9,0	11,1	7,2	13,9	5,9	16,9		
1000			18,7	5,3	12,6	7,9	9,5	10,5	7,6	13,2	6,2	16,0	5,4	55,2
1100					13,9	7,2	10,4	9,6	8,4	12,0	6,9	14,6	6,0	50,2
1200					15,2	6,6	11,4	8,8	9,1	11,0	7,5	13,3	6,5	46,0
1300					16,4	6,1	12,3	8,1	9,9	10,1	8,1	12,3	7,1	42,5
1400					17,7	5,7	13,3	7,5	10,6	9,4	8,7	11,4	7,6	39,5
1500					19,0	5,3	14,2	7,0	11,4	8,8	9,4	10,7	8,1	36,8
1600							15,2	6,6	12,1	8,2	10,0	10,0	8,7	34,5
1700							16,1	6,2	12,9	7,7	10,6	9,4	9,2	32,5
1800							17,1	5,9	13,7	7,3	11,2	8,9	9,8	30,7
1900							18,0	5,6	14,4	6,9	11,9	8,4	10,3	29,1
2000							19,0	5,3	15,2	6,6	12,5	8,0	10,9	27,6
2100							19,9	5,0	15,9	6,3	13,1	7,6	11,4	26,3
2200									16,7	6,0	13,7	7,3	11,9	25,1
2300									17,5	5,7	14,4	7,0	12,5	24,0
2400									18,2	5,5	15,0	6,7	13,0	23,0
2500									19,0	5,3	15,6	6,4	13,6	22,1
A	44		112		178		243		308		374		439	
B	174		227		280		331		383		433		484	

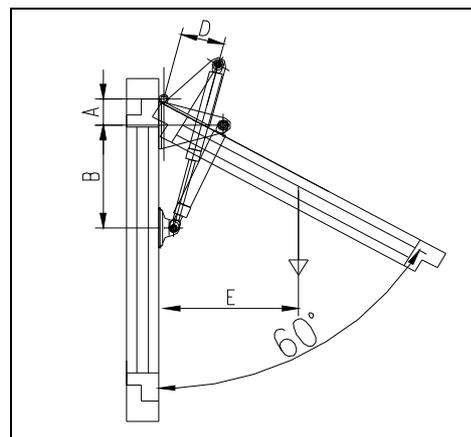
Exemple de choix de ressort pour
H = 650mm et un ouvrant de 22 kg

C150mm : $22 \times 12,2 = 268,4$ donc F300N

C200mm : $22 \times 8,2 = 180,4$ donc F200N

C250mm : $22 \times 6,2 = 136,4$ donc F200N

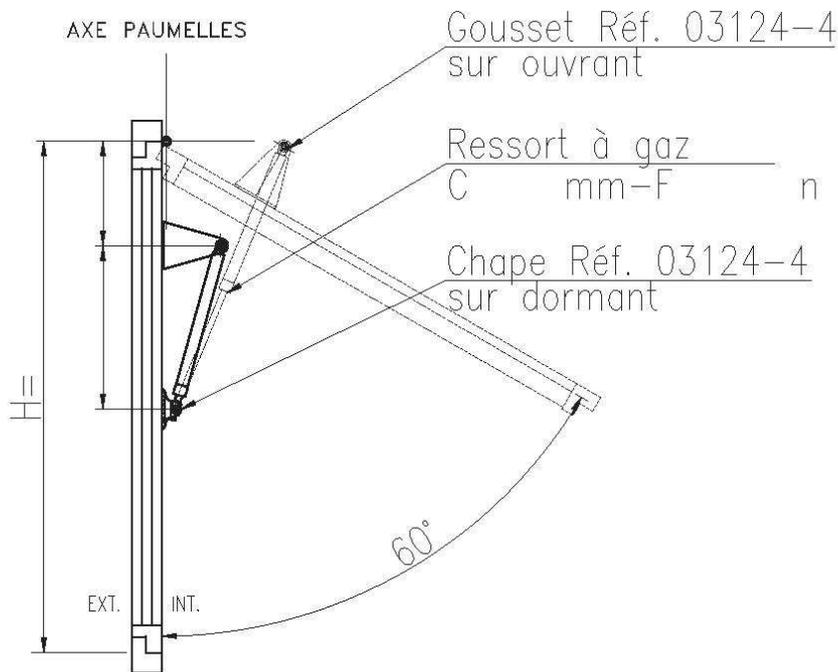
NOTA: Pour plus d'informations sur l'utilisation du tableau voir page



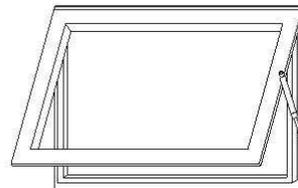
Client:
Affaire:

Chassis ouvrant à l'intérieur à 60°

Dimension : H x L mm - Poids: kg



NOTA:
-Toujours monter les vérins tige vers le bas



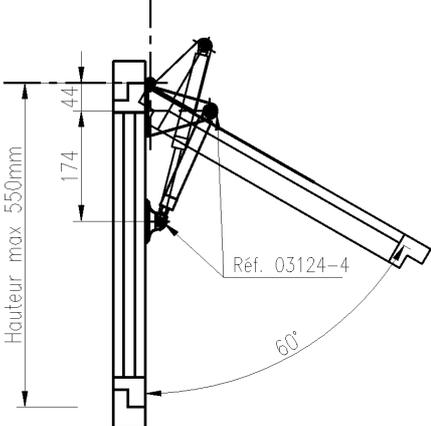
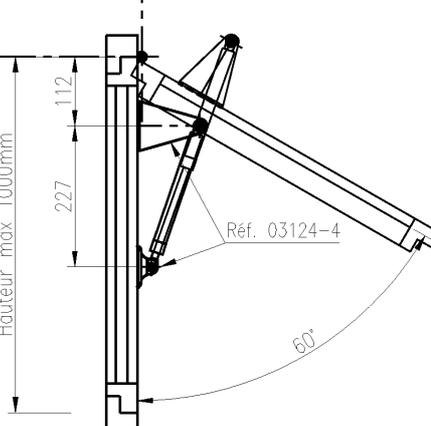
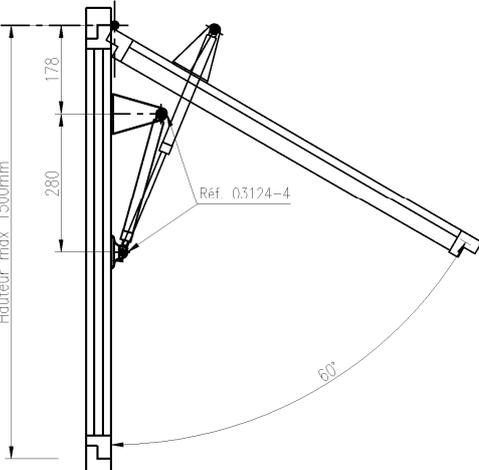
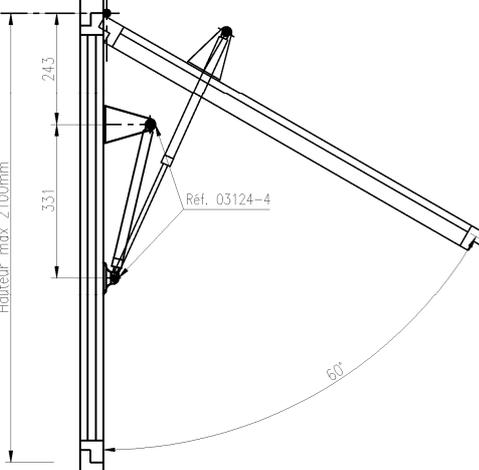
OUVRANT A L'INTERIEUR

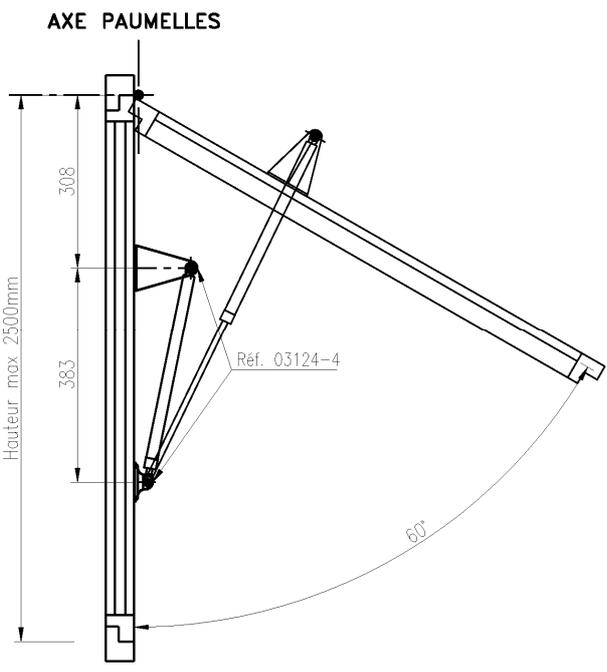
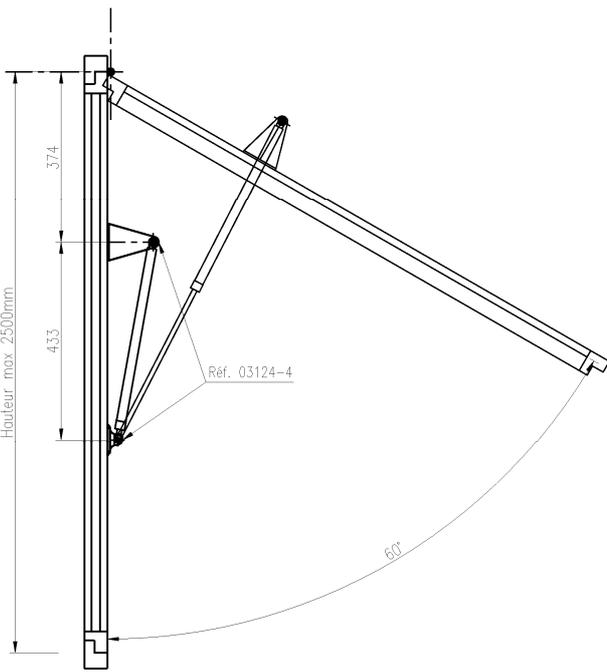
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tel : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND 

<p>AXE PAUMELLES</p> 	<p>AXE PAUMELLES</p> 
<p>RESSORT A GAZ Réf. 03121 C100 - F100N _ Poids < 9,5 Kg</p>	<p>RESSORT A GAZ Réf. 03120 C150 - F100N _ Poids < 13,3 Kg</p>
<p>AXE PAUMELLES</p> 	<p>AXE PAUMELLES</p> 
<p>RESSORT A GAZ Réf. 03125 C200 - F100N _ Poids < 15,8Kg</p>	<p>RESSORT A GAZ Réf. 03126 C250 - F100N _ Poids < 17,5Kg</p>
<p>NOTA : Réf. 03124-4 = gousset de 100 mm + chape verticale pour ressort à gaz, la paire -Chape sur dormant -Gousset sur ouvrant Schéma de principe non contractuel - Pour pose verticale à 0° La hauteur indiquée correspond à des ouvrants de largeur mini = 300 mm et une épaisseur de verre de 10 mm</p>	

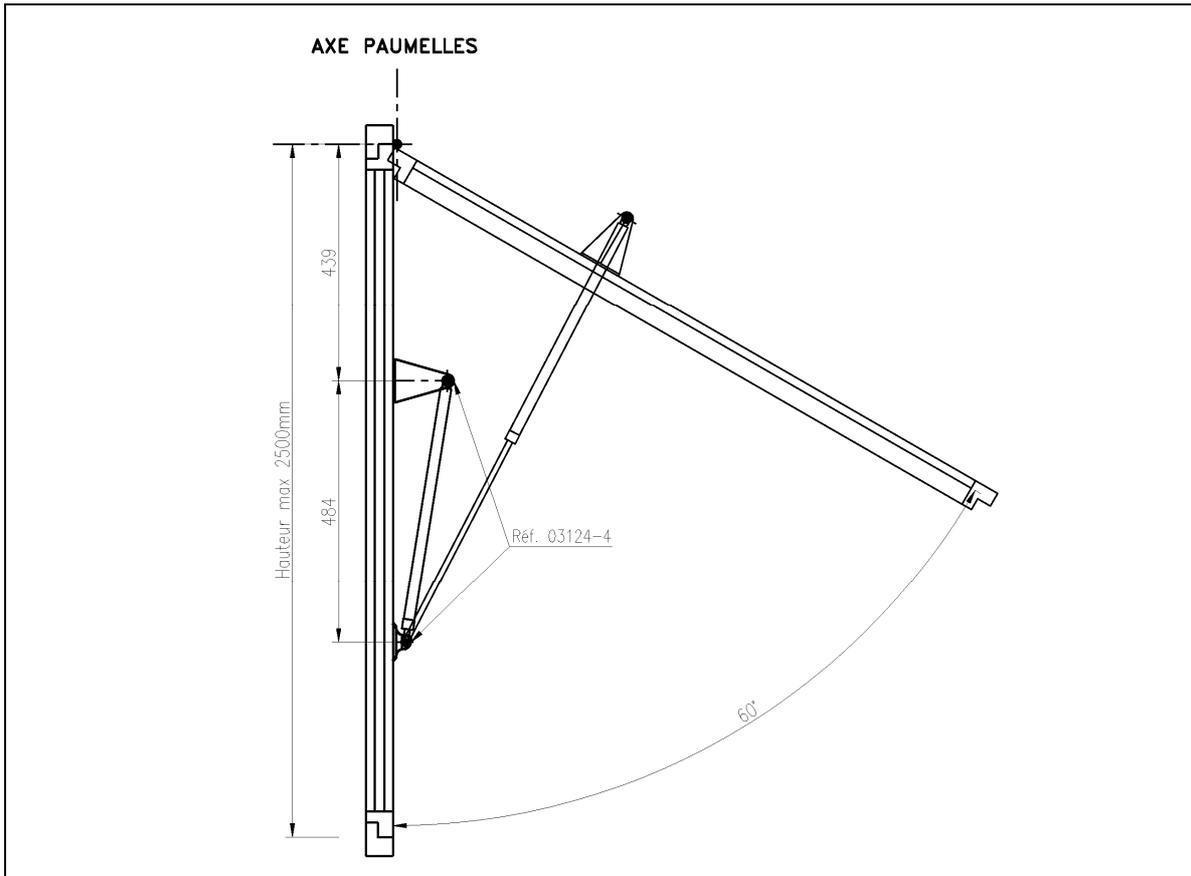
<p>AXE PAUMELLES</p> 	<p>AXE PAUMELLES</p> 
<p>RESSORT A GAZ Réf. 03123 C300 – F100N _ Poids < 17,5 Kg</p>	<p>RESSORT A GAZ Réf. 03128 C350 – F100N _ Poids < 18,8 Kg</p>

NOTA : Réf: 03124-4 = gousset de 100 mm + chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel - Pour pose vertical à 0°

La hauteur indiquée correspond à des ouvrants de largeur mini = 300 mm et une épaisseur de verre de 10 mm



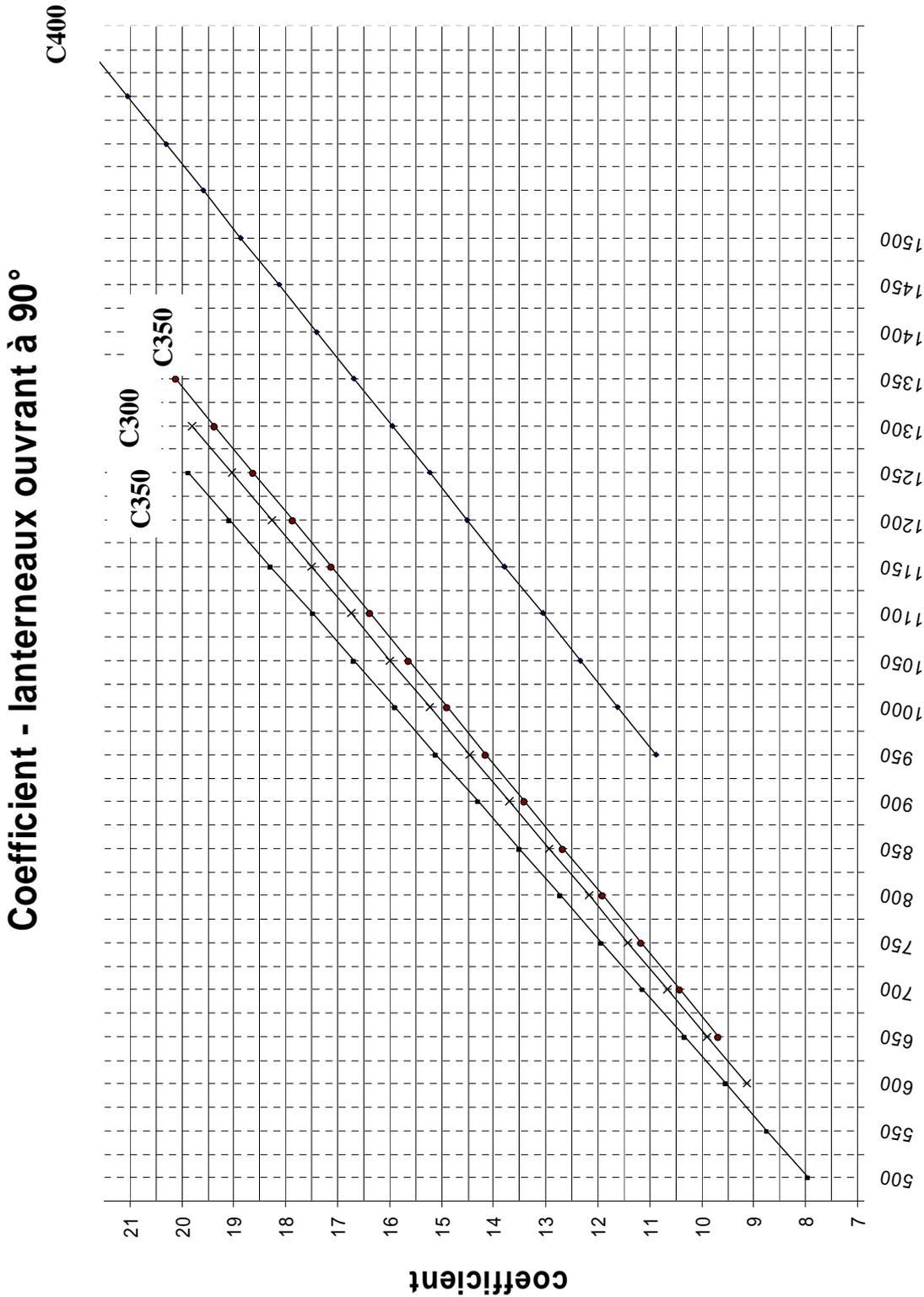
RESSORT A GAZ Réf. 03130
C400 - F300N - Poids < 55,5 Kg
Les ressorts à gaz de course C400 existent en force F300N et/ou plus

NOTA : Réf. 03124-4 = gousset de 100 mm + chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel - Pour pose verticale à 0°

La hauteur indiquée correspond à des ouvrants de largeur mini = 300 mm et une épaisseur de verre de 10 mm



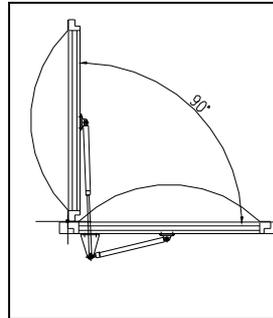
Le coefficient est donné pour une paire de ressorts.
Les ressorts C400mm existent pour des forces F300N ou plus.

Exemple pour H = 650 mm & poids de l'ouvrant = 22 kg

Pour C250mm : coef = 13.5	22 x 13.5 = 297	donc 2 x C250mm – F300N
Pour C300mm : coef = 12.9	22 x 12.9 = 283.8	donc 2 x C300mm – F300N
Pour C350mm : coef = 12.7	22 x 12.7 = 279.4	donc 2 x C350mm – F300N

1. Détermination de la course du RAG

Ressort A Gaz	Hauteur de l'ouvrant
C250mm	500mm < H < 1200mm
C300mm	600mm < H < 1300mm
C350mm	650mm < H < 1300mm
C400mm	750mm < H < 2500mm



Ex : Pour un ouvrant de :

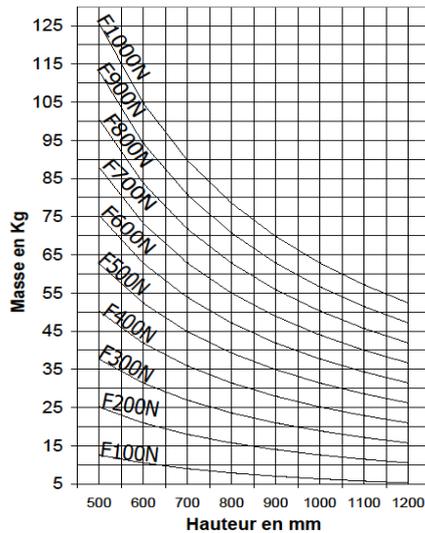
-800mm de hauteur
-72Kg de masse

→ Choisir un RAG de :

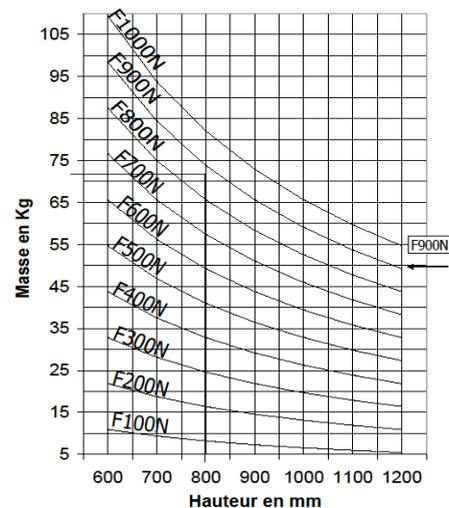
-300mm de course
-900N de force

2. Détermination de la force du RAG

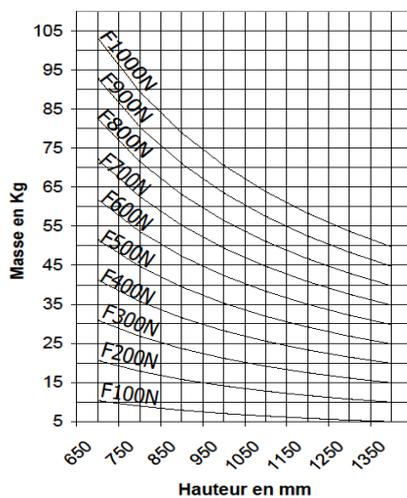
Masse maximum admissible pour
C250mm



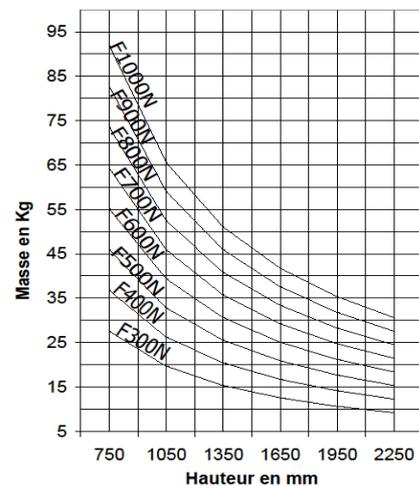
Masse maximum admissible pour
C300mm



Masse maximum admissible pour
C350mm



Masse maximum admissible pour
C400mm



**Pour les courses de RAG non représentées,
voir la documentation technique**

Force en N pour 1 ressort \geq coef x poids en kg

Les poids maximums indiqués correspondent à des ressorts de force 100N

RAG	C250mm-F100N		C300mm-F100N		C350mm-F100N		C400mm-F300N	
	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max	coef	kg max
H en mm	de 300mm à 499mm il n'y a pas de solution viable							
500	7,9	12,6						
550	8,7	11,4						
600	9,5	10,5	9,1	10,9				
650	10,3	9,7	9,9	10,1	9,7	10,3		
700	11,1	9,0	10,7	9,4	10,4	9,6		
750	11,9	8,4	11,4	8,8	11,2	9,0	10,9	27,6
800	12,7	7,9	12,2	8,2	11,9	8,4	11,6	25,8
850	13,5	7,4	12,9	7,7	12,7	7,9	12,3	24,3
900	14,3	7,0	13,7	7,3	13,4	7,5	13,1	23,0
950	15,1	6,6	14,5	6,9	14,1	7,1	13,8	21,8
1000	15,9	6,3	15,2	6,6	14,9	6,7	14,5	20,7
1100	17,5	5,7	16,7	6,0	16,4	6,1	16,0	18,8
1200	19,1	5,2	18,3	5,5	17,9	5,6	17,4	17,2
1300			19,8	5,1	19,4	5,2	18,9	15,9
1400							20,3	14,8
1500							21,8	13,8
1600							23,2	12,9
1700							24,7	12,2
1800							26,1	11,5
1900							27,6	10,9
2000							29,0	10,3
2100							30,5	9,8
2200							31,9	9,4
2300							33,4	9,0
2400							34,8	8,6
2500							36,3	8,3
A	97		145		183		232	
B	331		383		433		484	

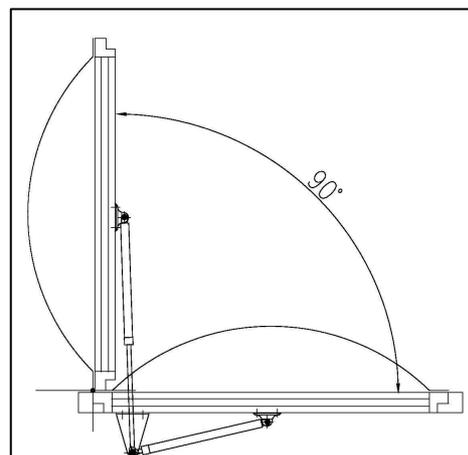
Exemple de choix de ressort pour
H = 850 mm et un ouvrant de 22 kg

C250: $22 \times 13,5 = 297$ donc F300N

C300: $22 \times 12,9 = 283,8$ donc F300N

C350: $22 \times 12,7 = 279,4$ donc F300N

NOTA: Pour plus d'informations sur l'utilisation du tableau voir page

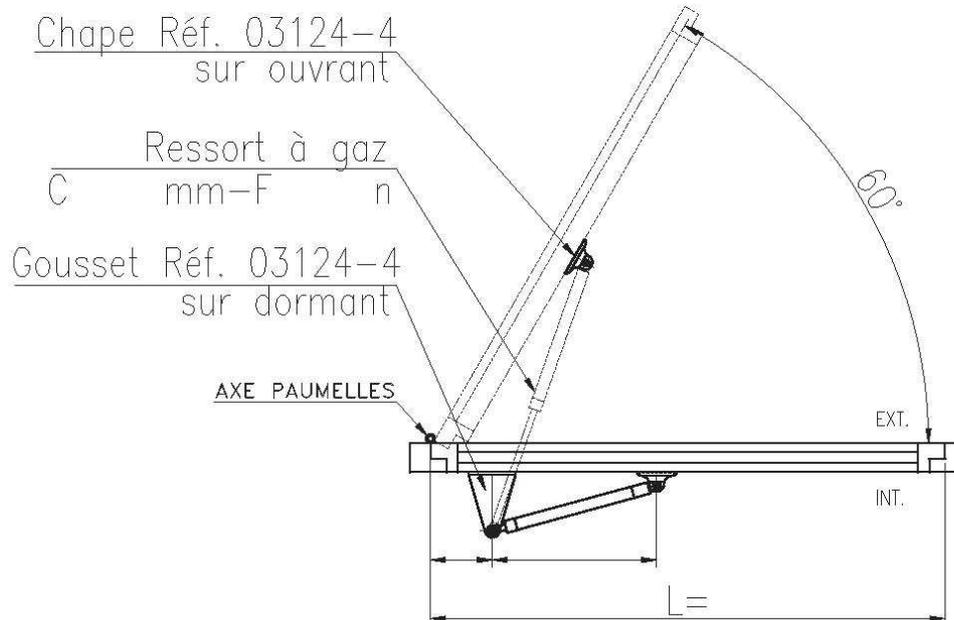


Client:
Affaire:

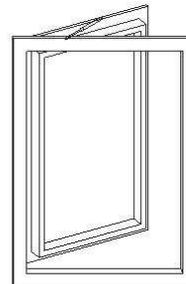
Chassis ouvrant à l'anglaise à 60°

Dimension : H x L mm - Poids: kg

Vue de dessus



NOTA:
-Valable pour montage de paumelle à droite ou à gauche



OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

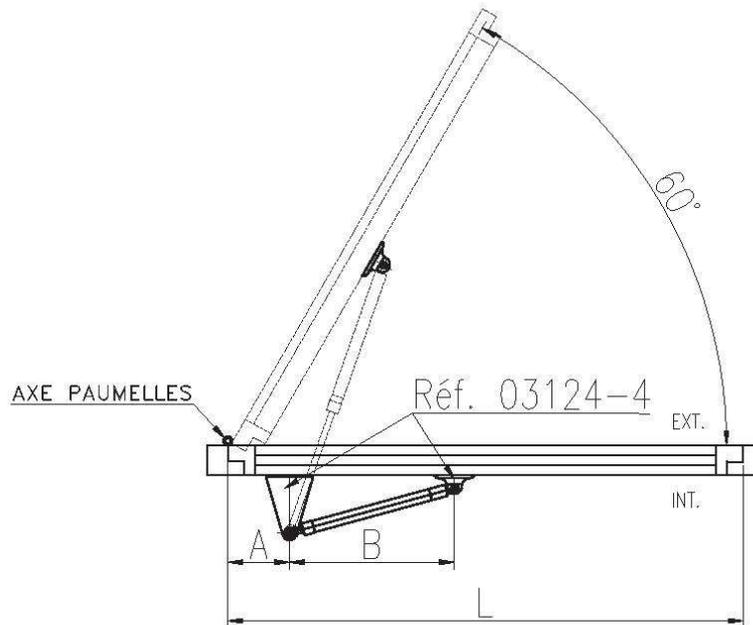
© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE Ech: 1/10 Ind: IND **03**
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Chassis de façade ouverture extérieur à 60°

Vue de dessus



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote L		mini 350	mini 500	mini 600	mini 750	mini 850
cote A		41	118	186	258	328
cote B		227	280	331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE

Le: 02/12/2010

SOUCHIER

S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND

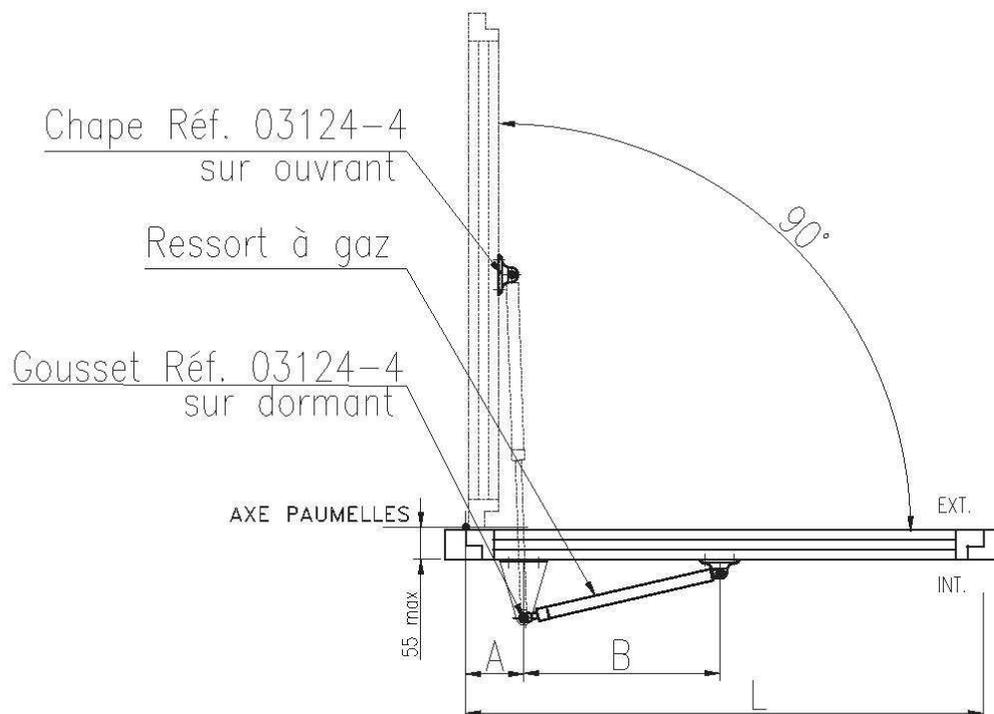


Client:
Affaire:

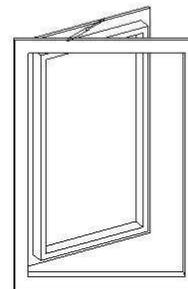
Chassis ouvrant à l'anglaise à 90°

Dimension : H x L mm - Poids: kg

Vue de dessus



NOTA:
-Valable pour montage de paumelle à droite ou à gauche



OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE Le: 02/12/2010

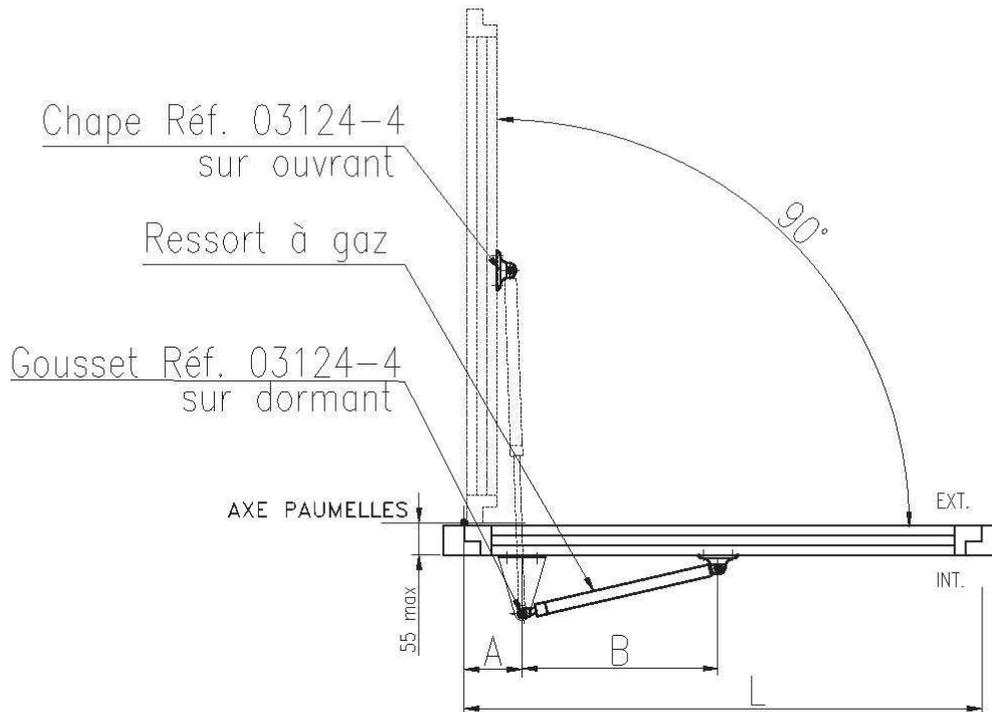
SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE Ech: 1/10 Ind: IND

Tel : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89



Chassis de façade ouverture extérieur à 90°

Vue de dessus



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote L				mini 600	mini 750	mini 850
cote A				98	147	189
cote B				331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPES

Le: 02/12/2010

SOUCHIER

S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

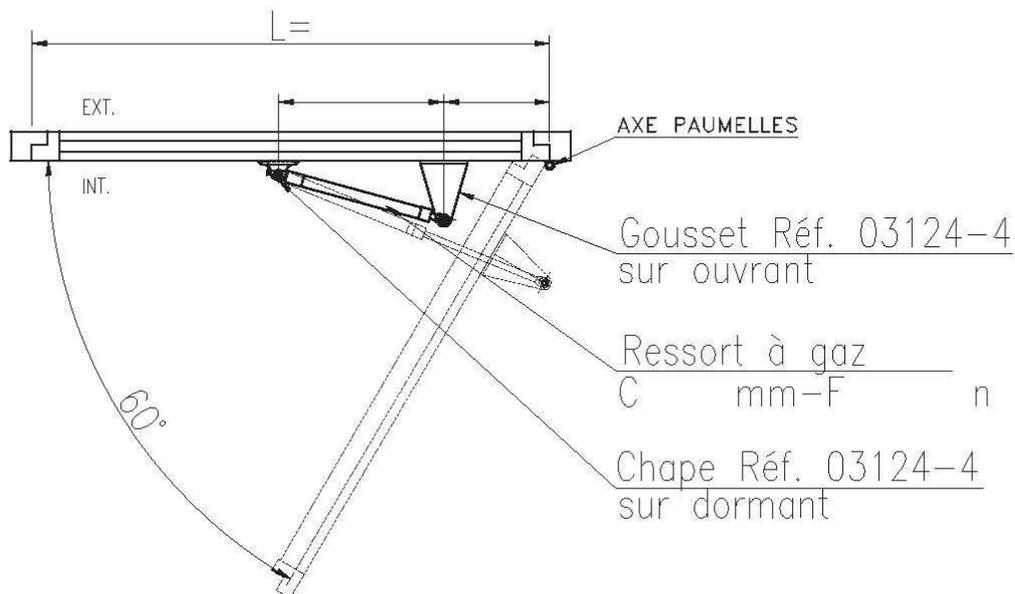
Ind: IND



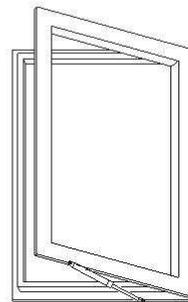
Client:
Affaire:

Chassis ouvrant à la française à 60°

Dimension : H x L mm - Poids: kg



NOTA:
-Valable pour montage de paumelle à droite ou à gauche



OUVRANT A LA FRANCAISE

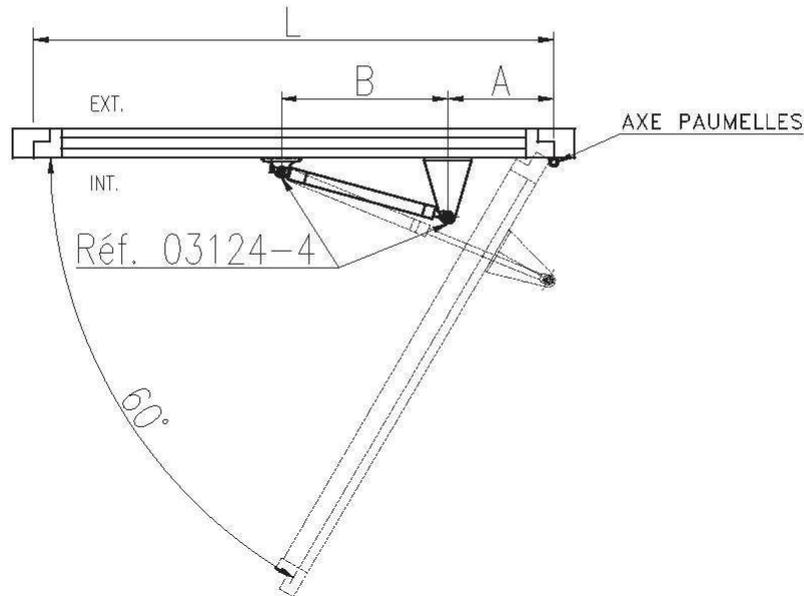
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND 

Chassis de façade ouverture intérieur à 60°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote L	mini 300	mini 350	mini 500	mini 600	mini 750	mini 850
cote A	44	112	178	243	308	374
cote B	174	227	280	331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT A LA FRANCAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE

Le: 02/12/2010

SOUCHIER

B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND

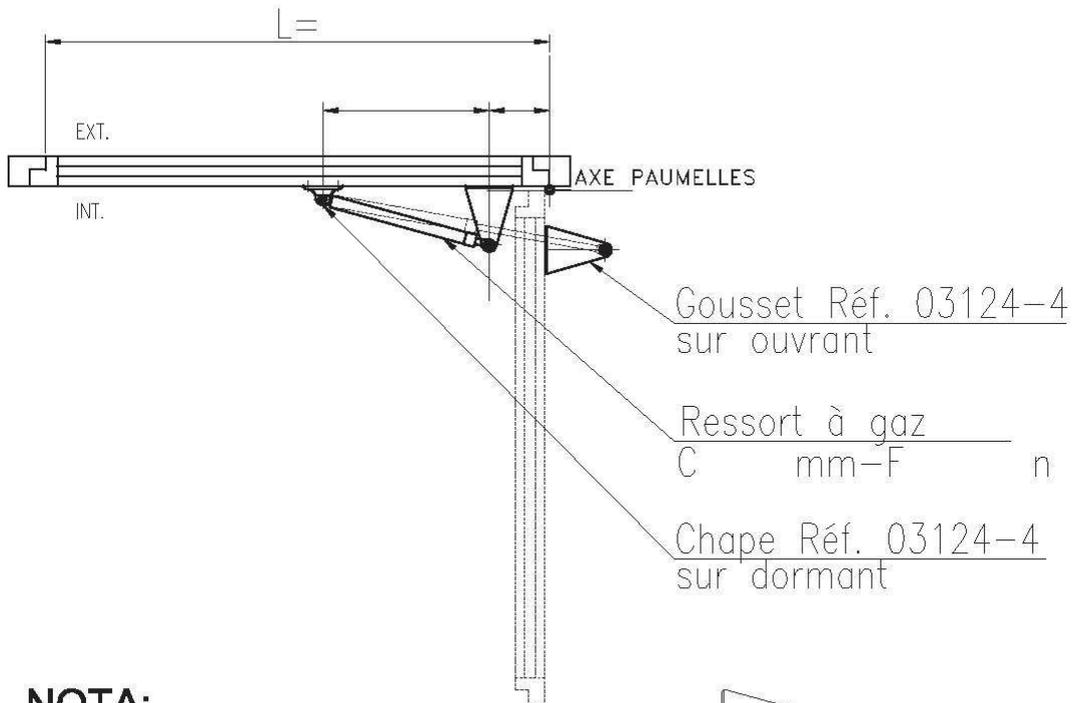


Client:
Affaire:

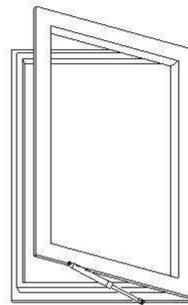
Chassis ouvrant à la française à 90°

Dimension : H x L mm – Poids: kg

Vue de dessus



NOTA:
-Valable pour montage de paumelle à droite ou à gauche



OUVRANT A LA FRANCAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

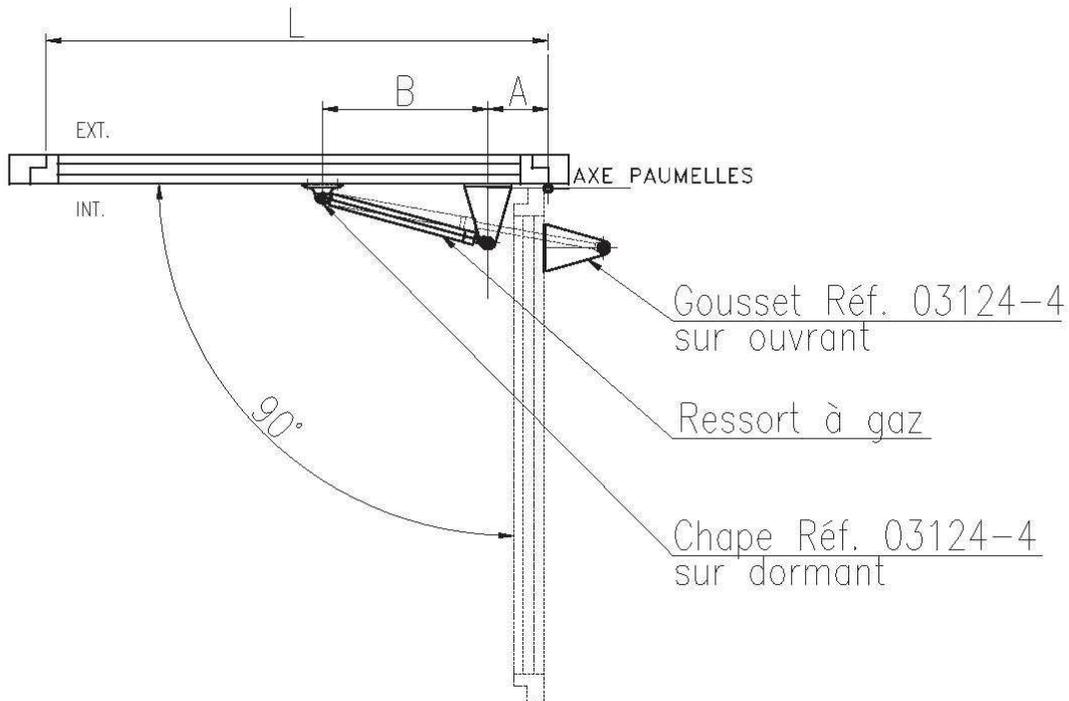
© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND

Chassis de façade ouverture intérieur à 90°

Vue de dessus



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

-Chape sur dormant
-Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote L		mini 350	mini 500	mini 600	mini 750	mini 850
cote A		56	100	142	184	226
cote B		227	280	331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT A LA FRANÇAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

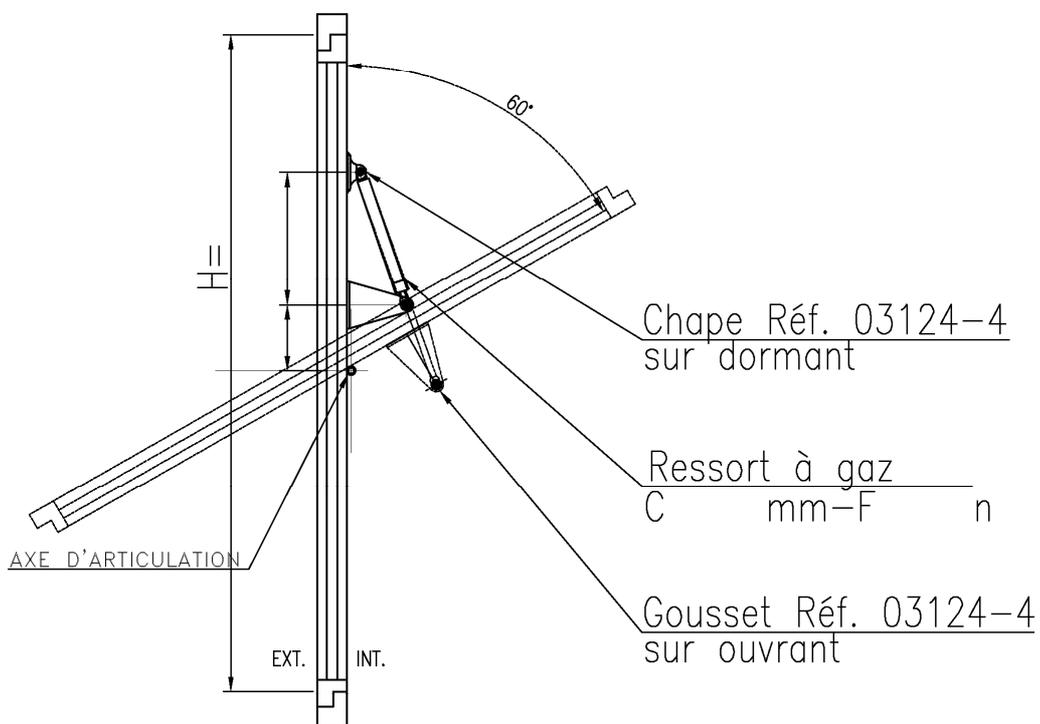
SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND **03**

Client:
Affaire:

Chassis basculant à 60°

Dimension : H x L mm - Poids: kg



NOTA:

-Valable pour montage de paumelle à droite ou à gauche

OUVRANT BASCULANT

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE

Le: 02/12/2010

SOUCHIER

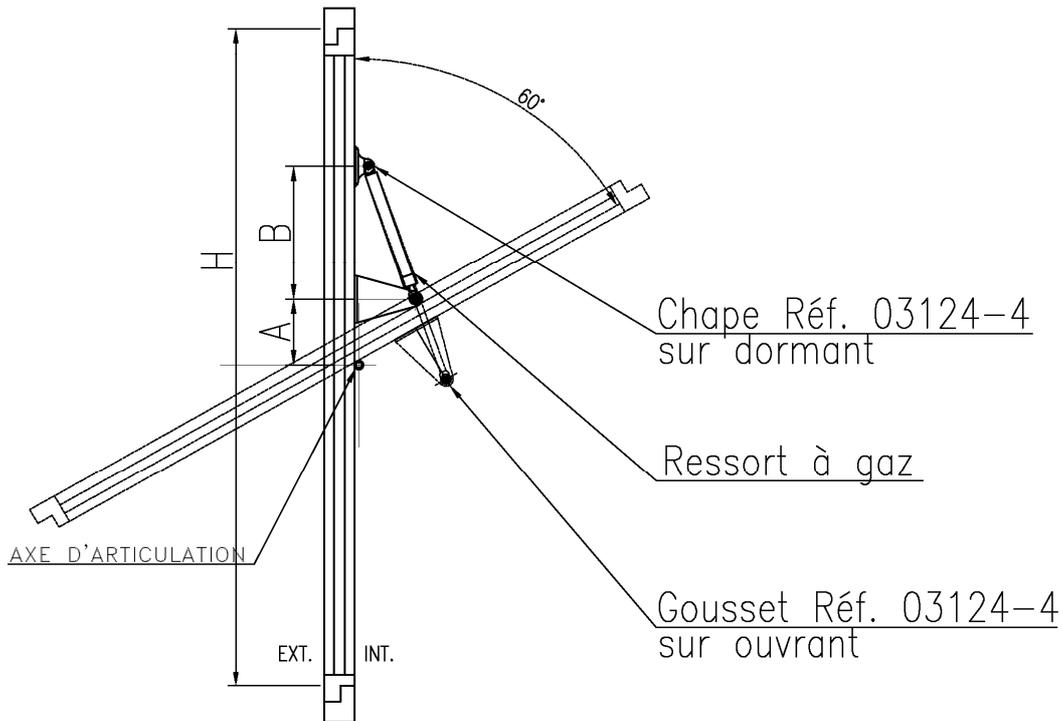
B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND



Chassis de façade basculant à 60°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote H	mini 600	mini 700	mini 1000	mini 1200	mini 1500	mini 1700
cote A	44	112	178	243	308	374
cote B	174	227	280	331	382	433

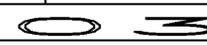
Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT BASCULANT

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

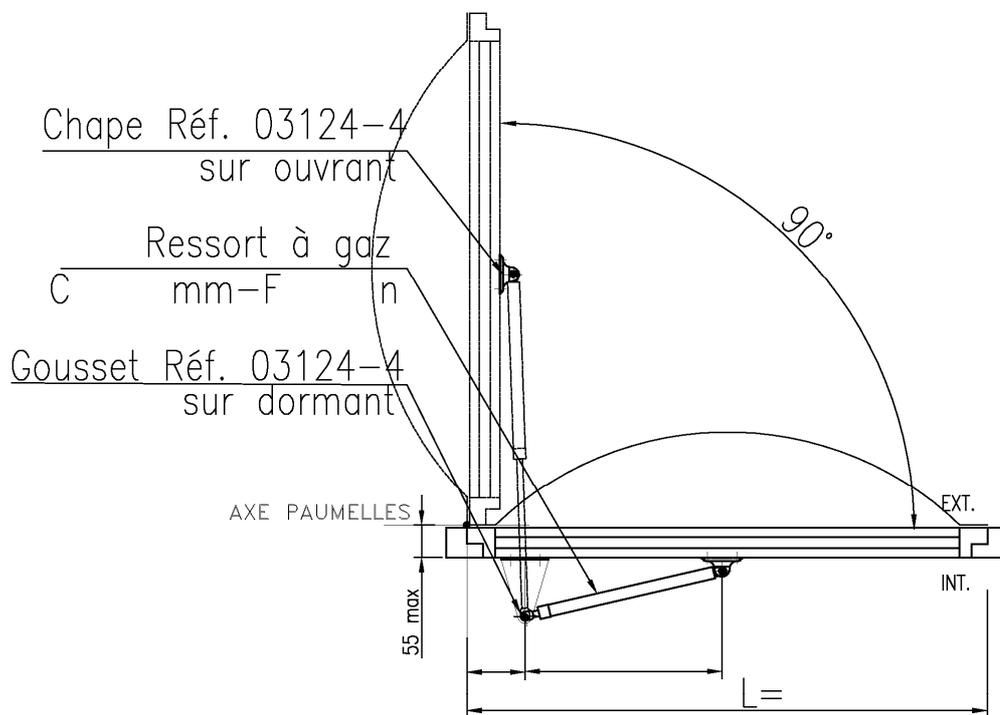
SCHEMA DE PRINCIPLE | Le: 02/12/2010

SOUCHIER | B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE | Ech: 1/10 | Ind: IND | 

Client:
Affaire:

Lanterneaux ouvrant à 90°

Dimension : L x l mm - Poids: kg



NOTA:

-Valable pour montage de paumelle à droite ou à gauche

OUVRANT A L'ANGLAISE

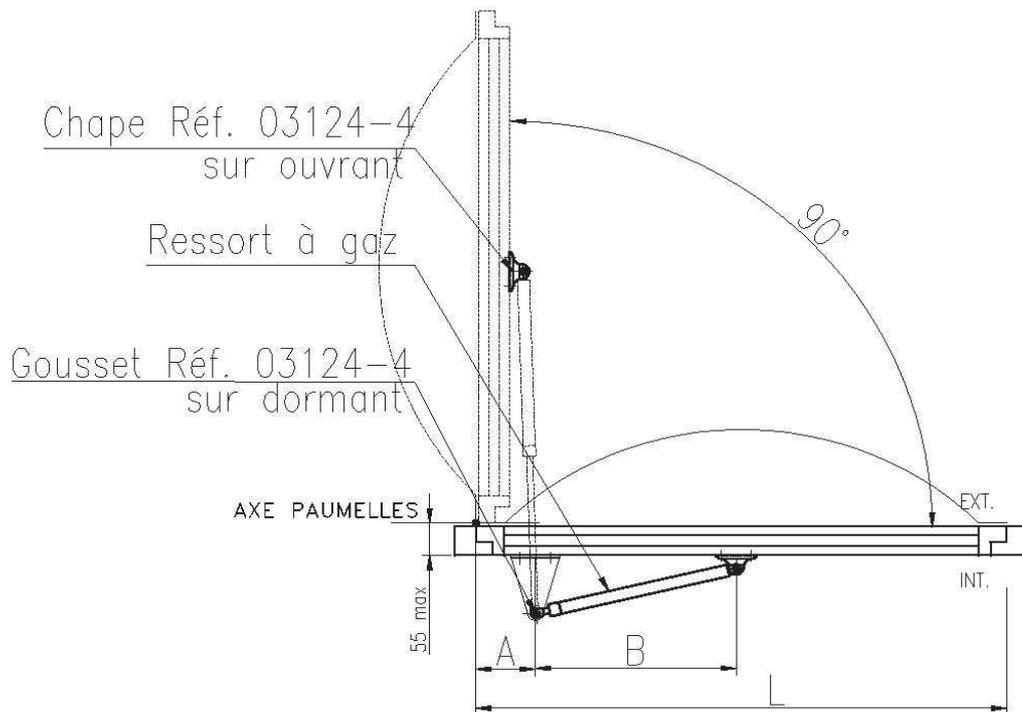
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

FICHE CLIENT Le: 02/12/2010

SOUCHIER B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND

Lanterneaux ouverture extérieur à 90°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

Les largeurs indiquées correspondent à des ouvrants
de Longueur mini et une épaisseur du verre de 10mm

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350	verin C400
cote L				mini 500	mini 550	mini 650	mini 750
cote A				97	145	183	232
cote B				331	382	433	484
Poids max pour F100N				12.6kg	10.9kg	10.3kg	27.6kg-F300N
Largeur max en mm				6000	5200	3800	8800

OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE

Le: 02/12/2010

SOUCHIER

S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

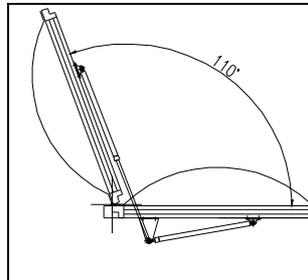
Ech: 1/10

Ind: IND



1. Détermination de la course du RAG

Ressort A Gaz	Hauteur de l'ouvrant
C350mm	650mm < H < 1300mm
C400mm	750mm < H < 2500mm



Ex : Pour un ouvrant de :

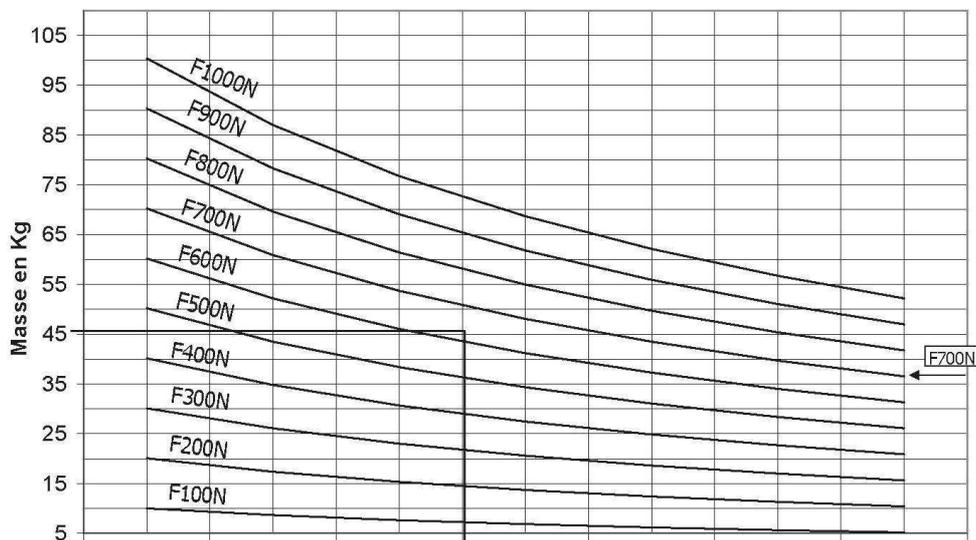
-890mm de hauteur
-46Kg de masse

→ Choisir un RAG de :

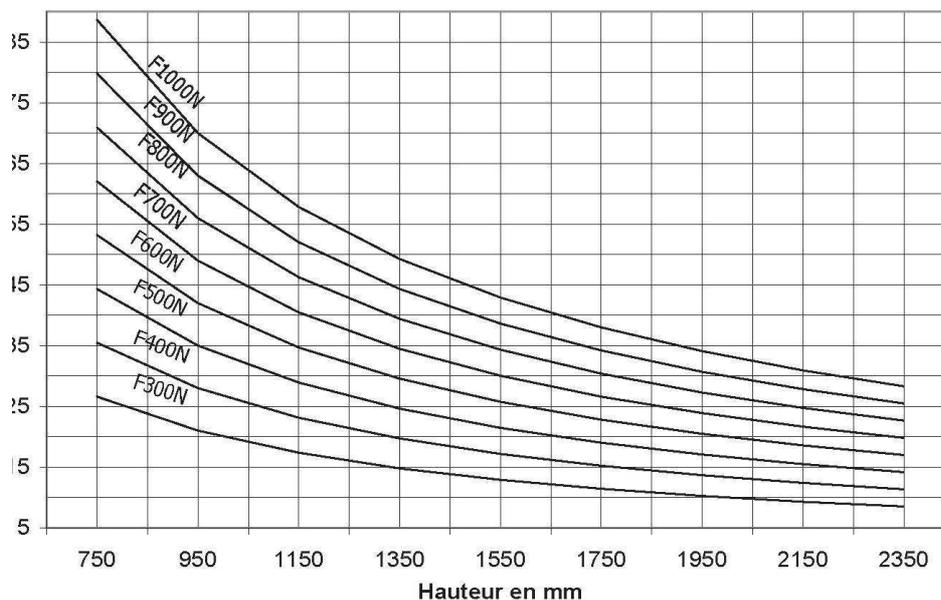
-350mm de course
-700N de force

2. Détermination de la force du RAG

Masse maximum admissible pour C350mm



Masse maximum admissible pour C400mm



**Pour complément d'information,
Voir la documentation technique**

Force en N pour 1 ressort \geq coef x poids en kg

Les poids maximums indiqués correspondent à des ressorts de force 100N

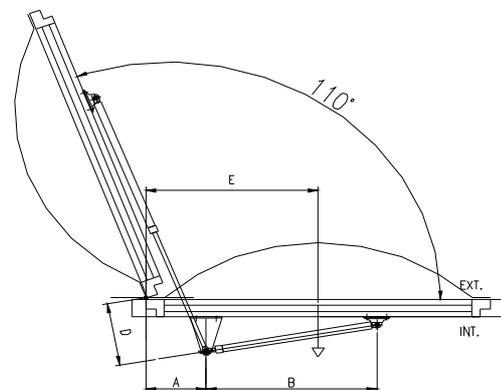
RAG H en mm	C350mm-F100N		C400mm-F300N	
	coef	kg max	coef	kg max
de 300 mm a 649mm il n'y a pas de solution viable				
650	10,0	10,0		
700	10,7	9,3		
750	11,5	8,7	11,3	26,6
800	12,3	8,2	12,0	24,9
850	13,0	7,7	12,8	23,5
900	13,8	7,3	13,5	22,2
950	14,6	6,9	14,3	21,0
1000	15,3	6,5	15,0	19,9
1100	16,9	5,9	16,5	18,1
1200	18,4	5,4	18,0	16,6
1300	19,9	5,0	19,6	15,3
1400			21,1	14,2
1500			22,6	13,3
1600			24,1	12,5
1700			25,6	11,7
1800			27,1	11,1
1900			28,6	10,5
2000			30,1	10,0
2100			31,6	9,5
2200			33,1	9,1
2300			34,6	8,7
2400			36,1	8,3
2500			37,6	8,0
A	183		232	
B	433		484	

Exemple de choix de ressort pour
H = 850mm et un ouvrant de 22kg

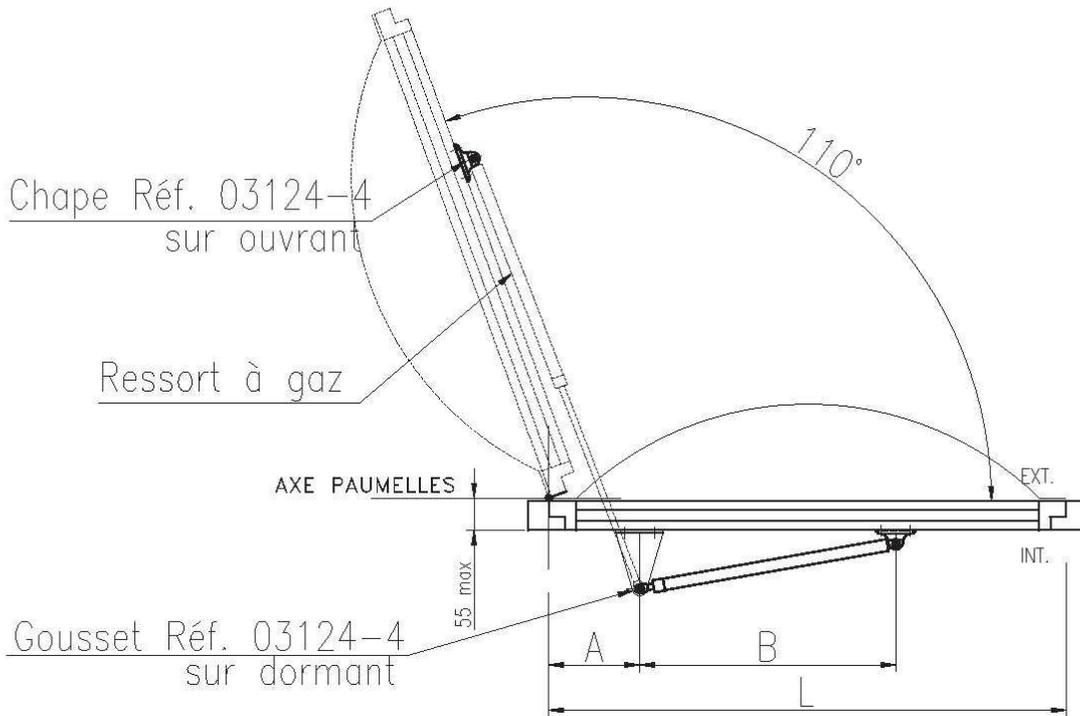
C350: 22 x 13 = 286 donc F300N

C400: 22 x 12,8 = 281,6 donc F300N

NOTA: Pour plus d'informations sur l'utilisation du tableau voir page



Lanterneaux ouverture extérieur à 110°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

Les largeurs indiquées correspondent à des ouvrants
de longueur mini et une épaisseur du verre de 10mm

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350	verin C400
cote L						mini 600	mini 700
cote A						153	189
cote B						433	484
Poids maxi pour F 100N						10kg	26.6kg-F300N
Largeur maxi en mm						3900	9800

OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPES

Le: 02/12/2010

SOUCHIER

8.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND

03

Client:
Affaire:

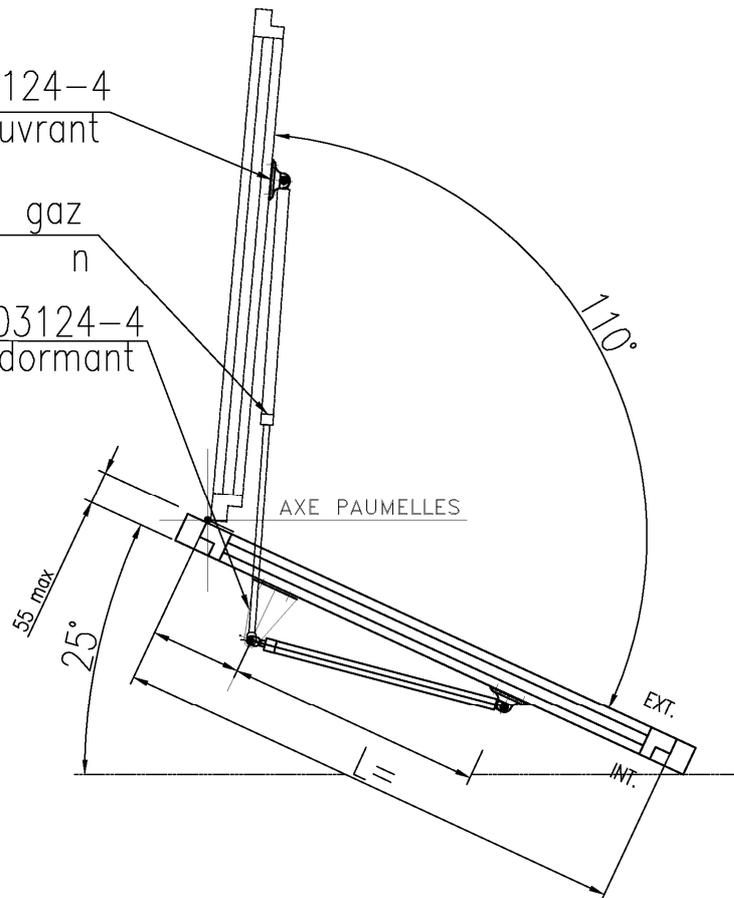
Lanterneaux ouvrant à 110° pente à 25°

Dimension : H x L mm - Poids: kg

Chape Réf. 03124-4
sur ouvrant

Ressort à gaz
C mm-F n

Gousset Réf. 03124-4
sur dormant



NOTA:
-Valable pour montage de paumelle
à droite ou à gauche

OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

FICHE CLIENT Le: 02/12/2010

SOUCHIER

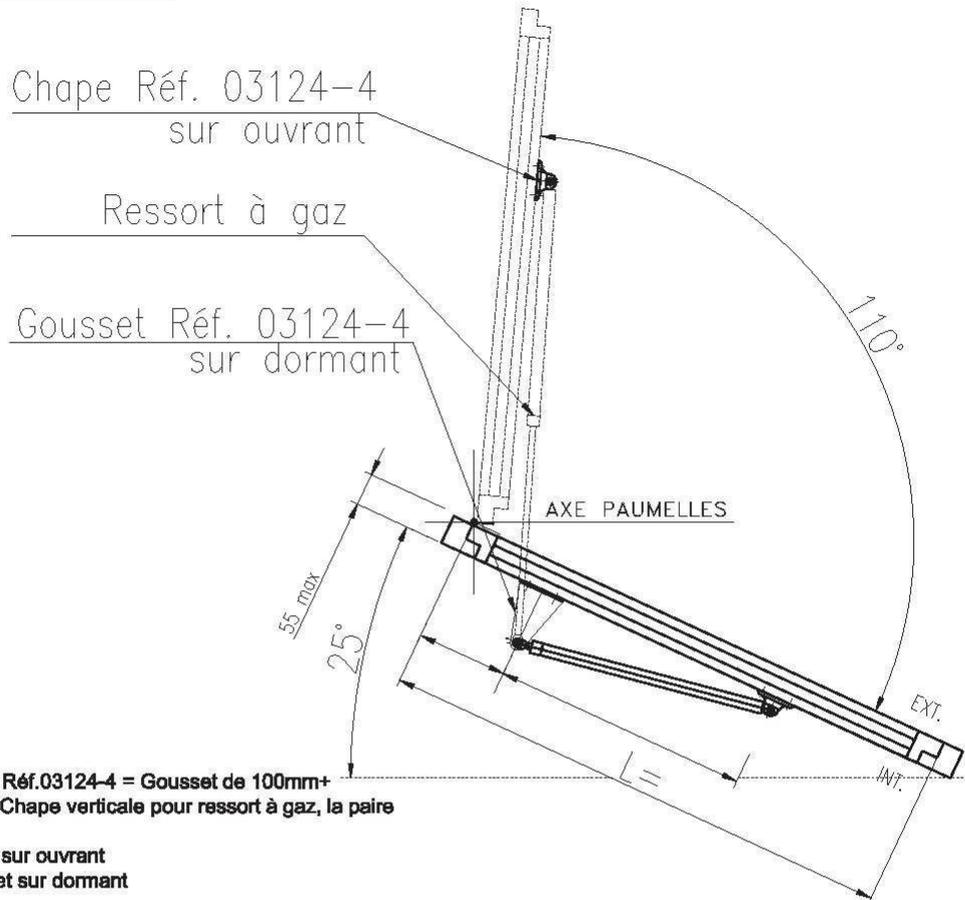
B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND



Lanterneaux ouverture extérieur à 110° pente à 25°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 25°

Les largeurs indiquées correspondent à des ouvrants
de Longueur mini et une épaisseur du verre de 10mm

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350	verin C400
cote L						mini 600	mini 700
cote A						153	189
cote B						433	484
Poids maxi pour F 100N						73kg	229kg-F300N
Largeur maxi en mm						4800	13000

OUVRANT A L'ANGLAISE

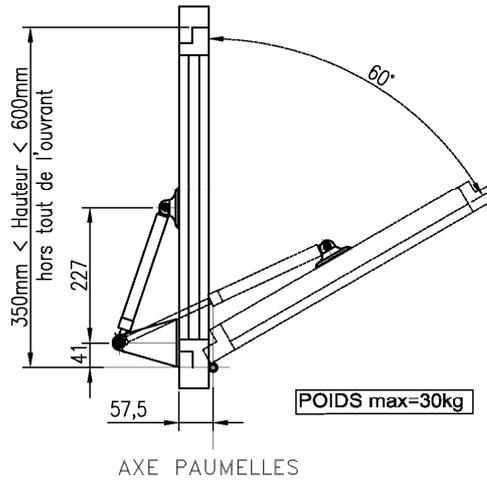
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPES Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND

ANNEXES



RESSORT A GAZ
Réf. kit EARAG1
C150 - F60N

NOTA: Réf. kit EARAG1 = une paire de goussets 100mm +
une paire de chapes + une paire d'éjecteur-amortisseurs C150mm - F60N

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

ABATTANT EXTERIEUR

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE

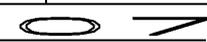
Le: 02/12/2010

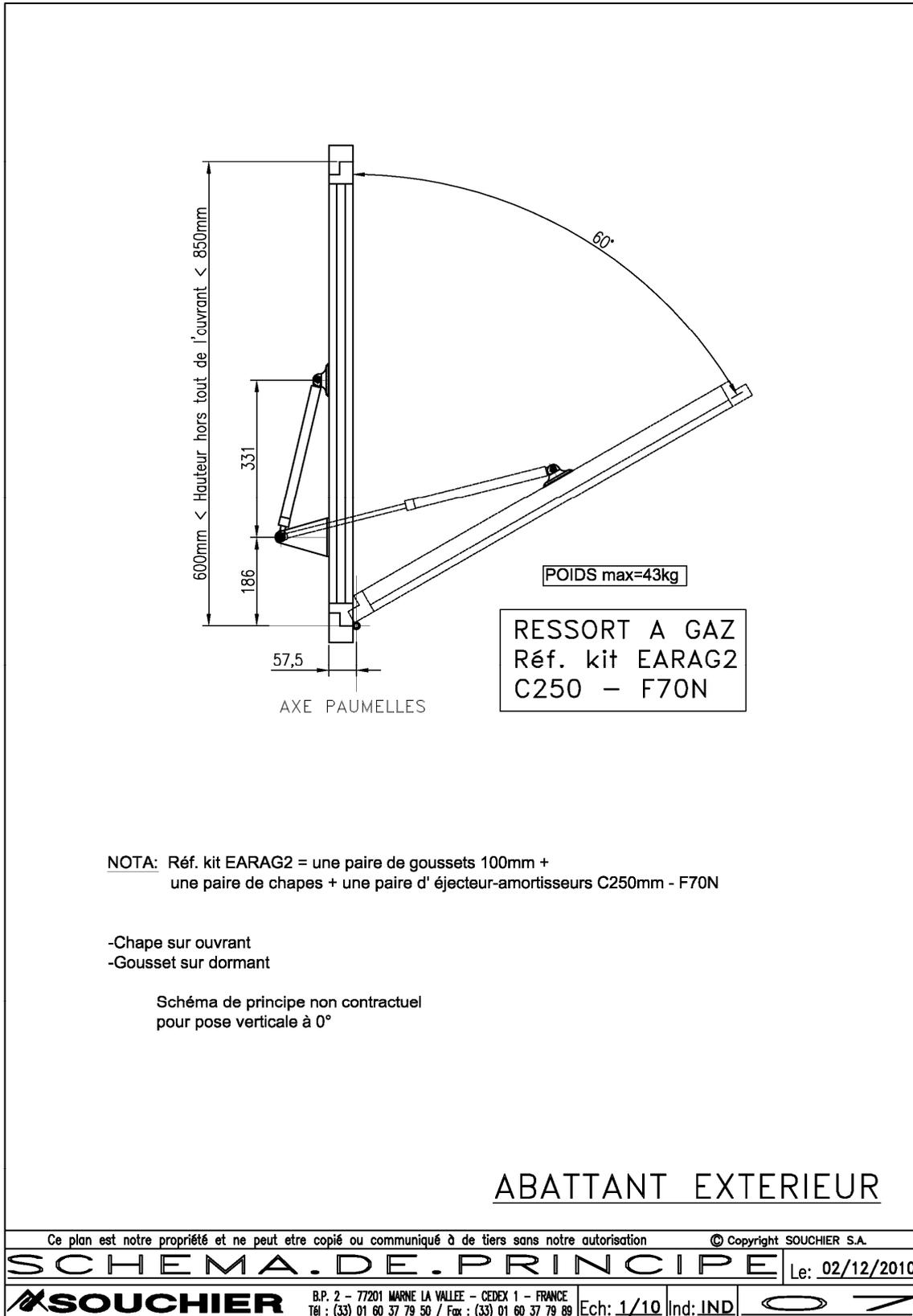
SOUCHIER

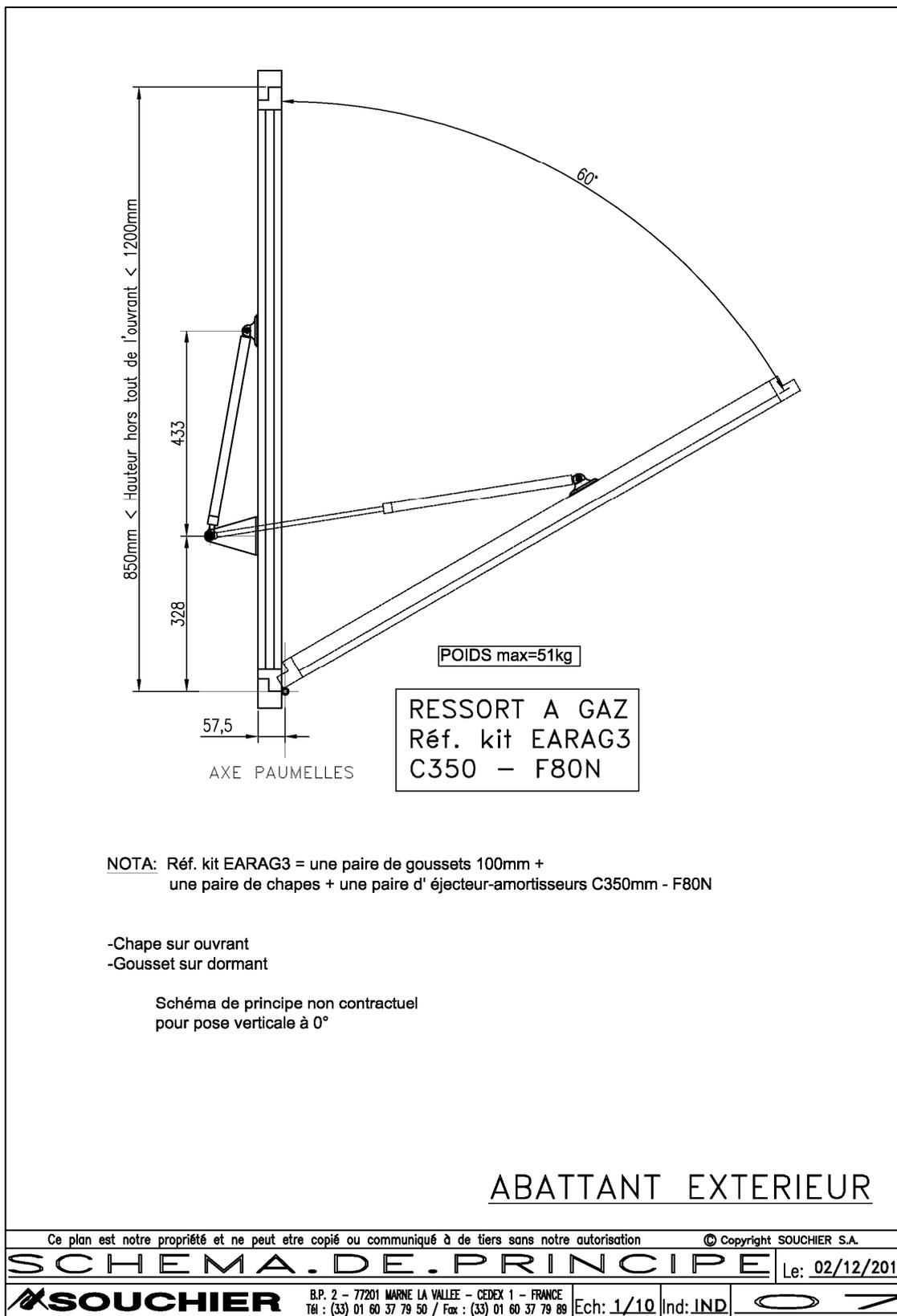
B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

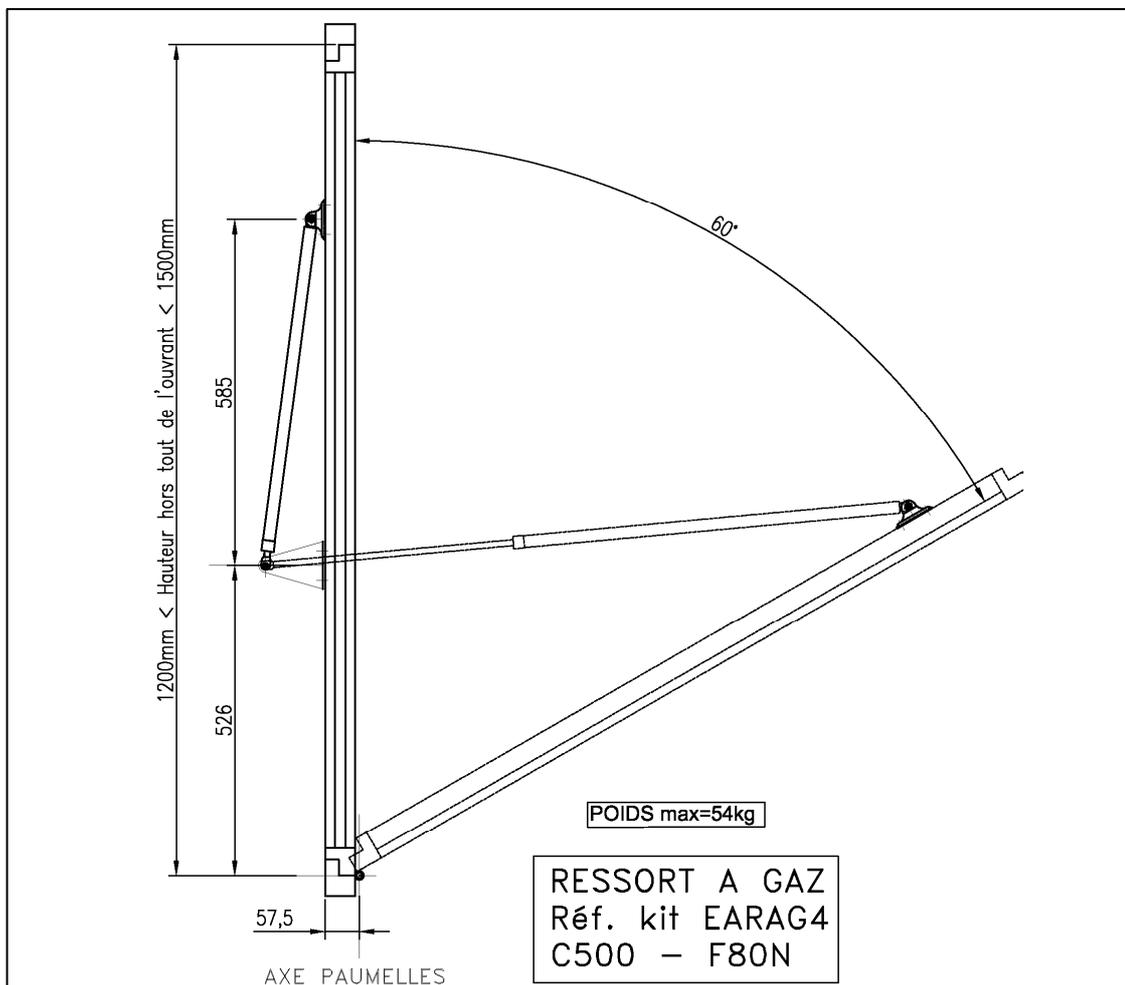
Ech: 1/10

Ind: IND









NOTA: Réf. kit EARAG4 = une paire de goussets 100mm +
une paire de chapes + une paire d' éjecteur-amortisseurs C500mm - F80N

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

ABATTANT EXTERIEUR

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

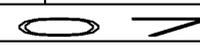
SCHEMA.DE.PRINCIPE

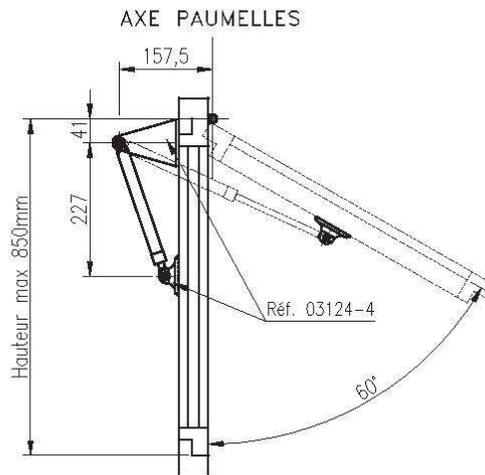
Le: 02/12/2010

SOUCHIER

B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10 Ind: IND





RESSORT A GAZ Réf.03120 ex:03120-1 C150-F100N POIDS<12,5kg

NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

La hauteur indiquée correspond à des ouvrants
de largeur minl = 300mm et une epaisseur de verre de 10mm

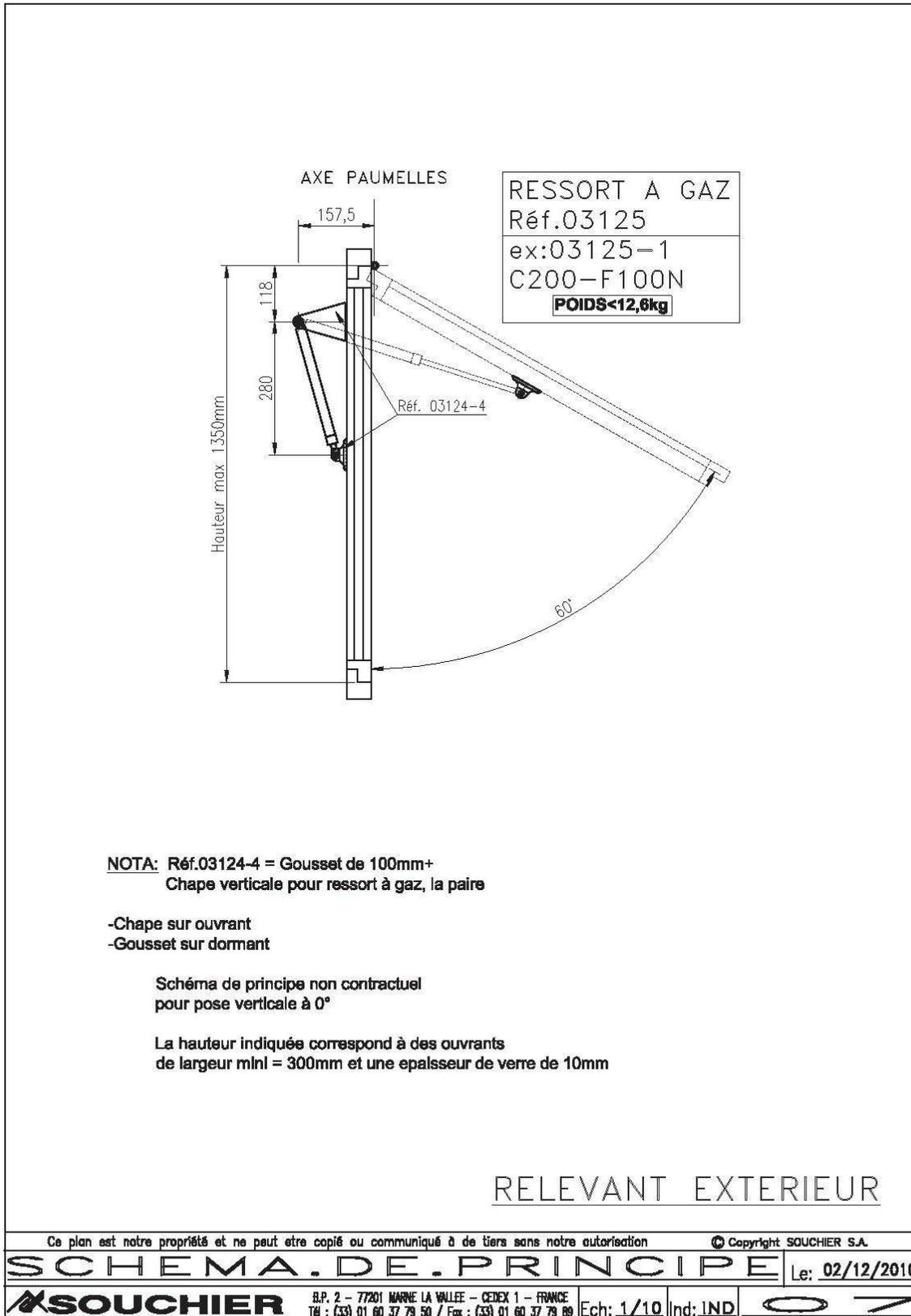
RELEVANT EXTERIEUR

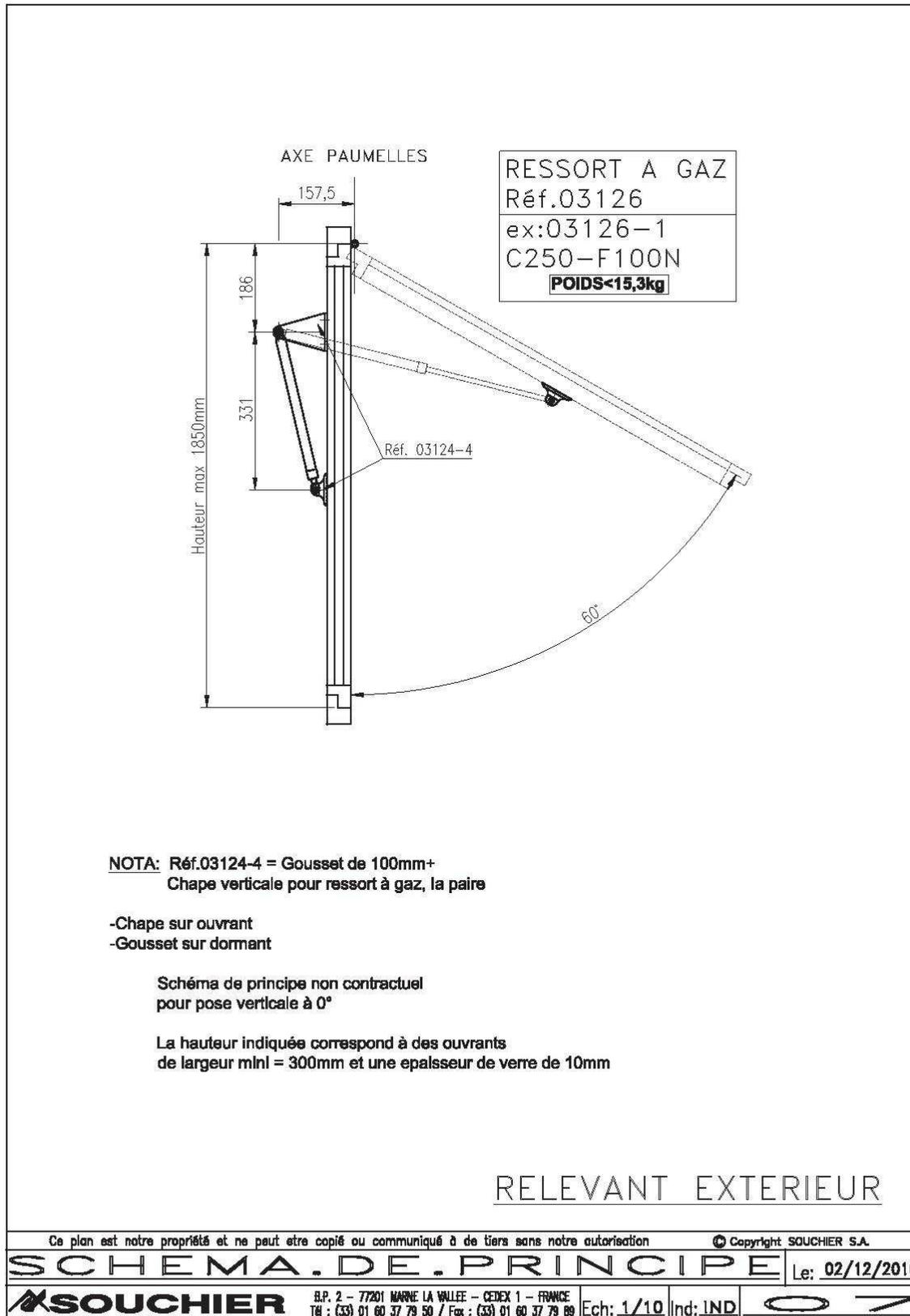
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

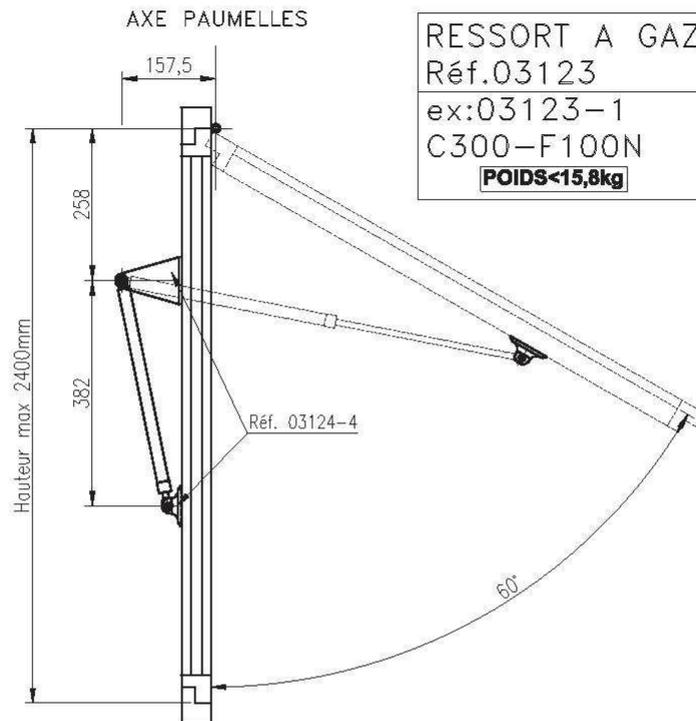
© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE | Le: 02/12/2010

SOUCHIER | B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE | Ech: 1/10 | Ind: LND







RESSORT A GAZ
Réf.03123
ex:03123-1
C300-F100N
POIDS<15,8kg

NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

La hauteur indiquée correspond à des ouvrants
de largeur mini = 300mm et une épaisseur de verre de 10mm

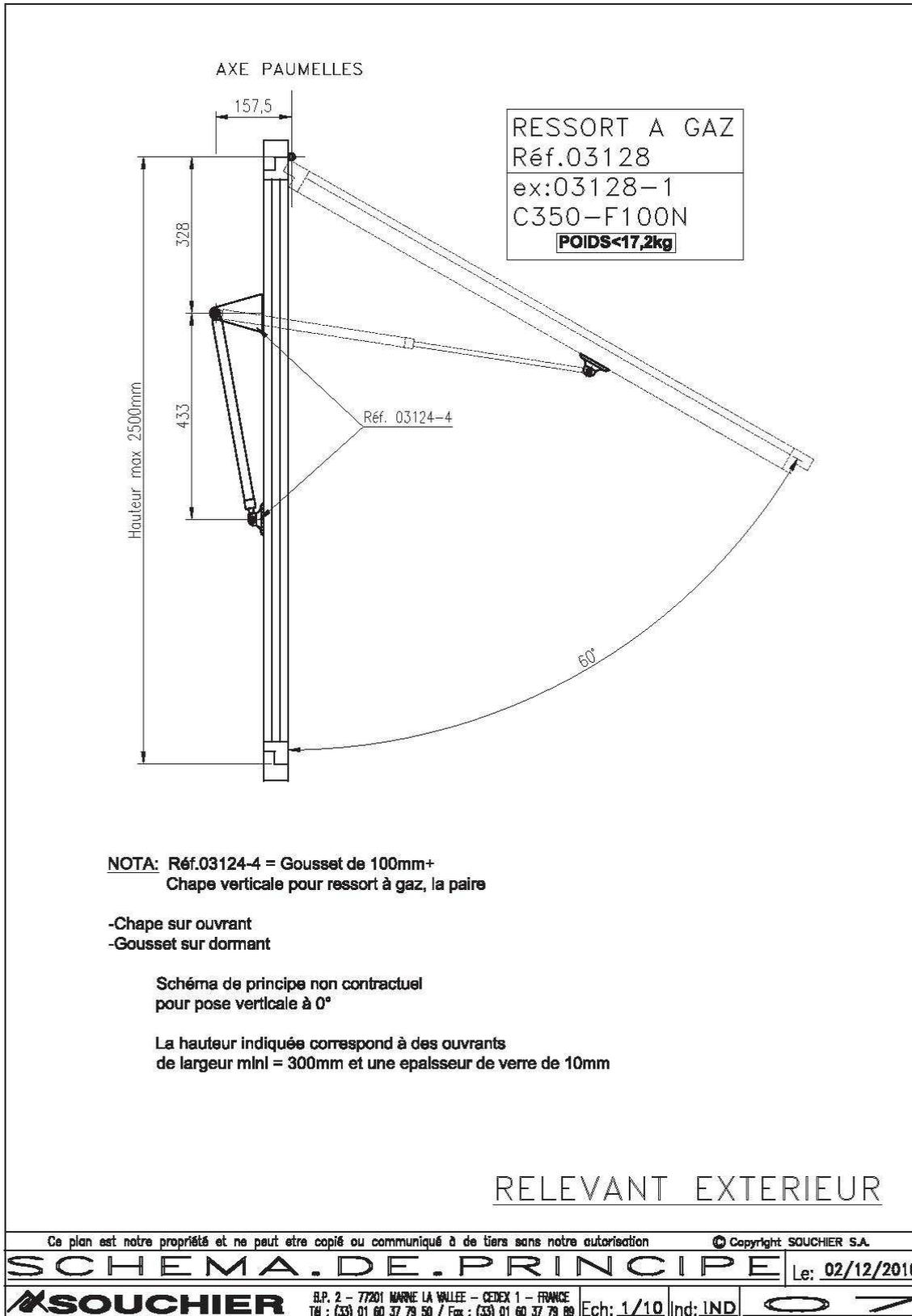
RELEVANT EXTERIEUR

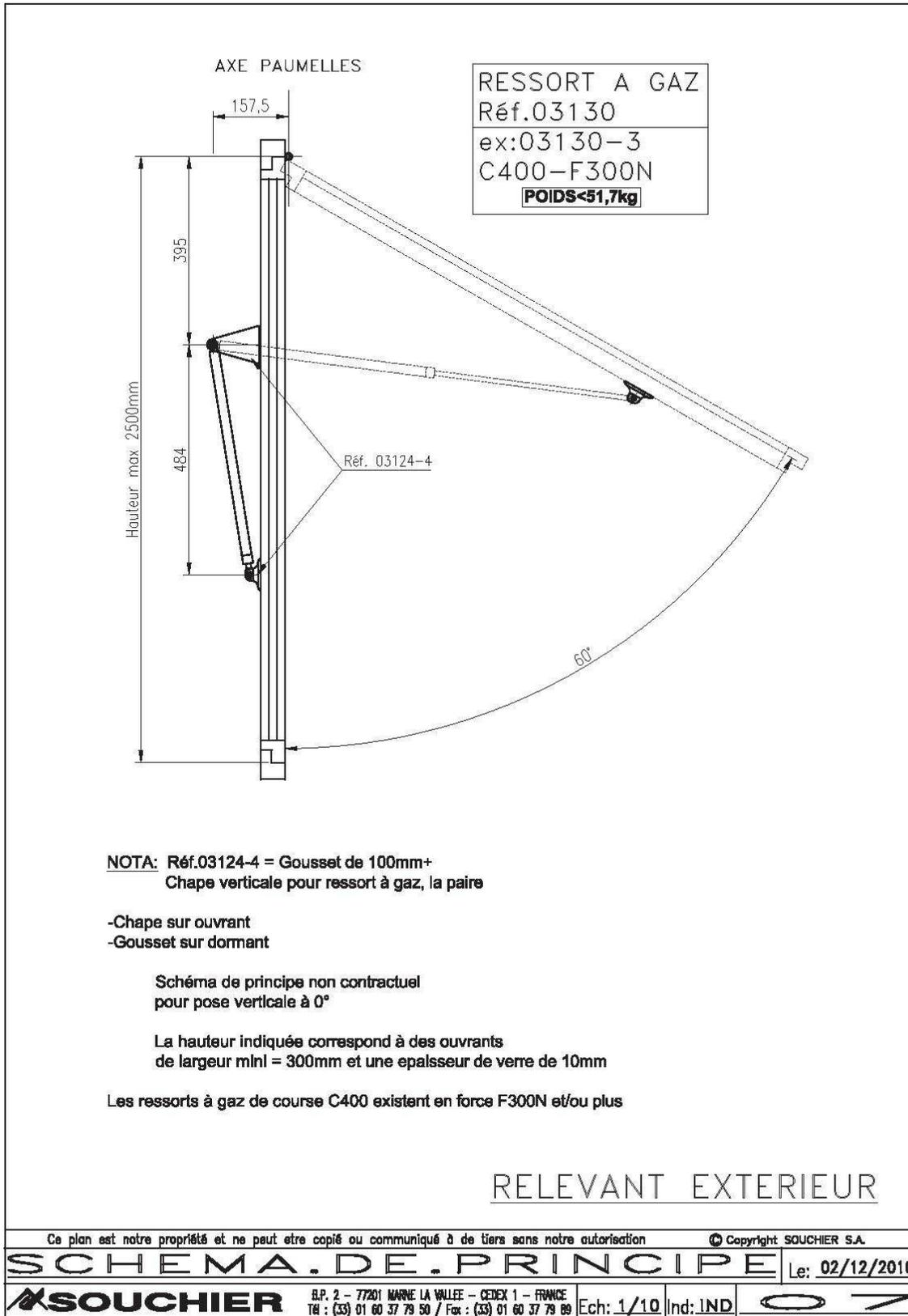
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

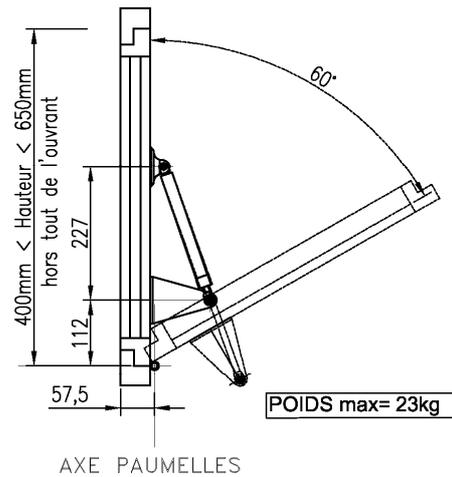
© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND







RESSORT A GAZ
Réf. kit EARAG1
C150 - F60N

NOTA: Réf. kit EARAG1 = une paire de goussets 100mm +
une paire de chapes + une paire d'éjecteur-amortisseurs C150mm - F60N

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

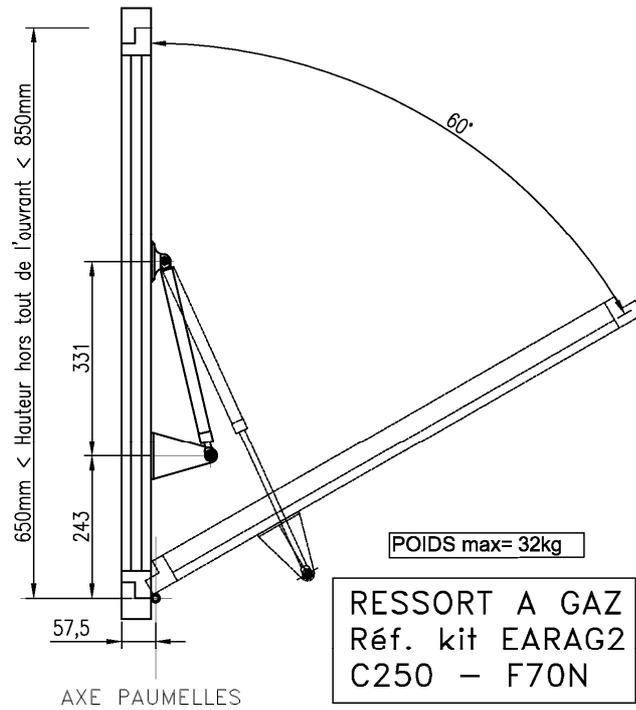
ABATTANT INTERIEUR

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE Ech: 1/10 Ind: IND 



NOTA: Réf. kit EARAG2 = une paire de goussets 100mm +
une paire de chapes + une paire d' éjecteur-amortisseurs C250mm - F70N

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

ABATTANT INTERIEUR

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE

Le: 02/12/2010

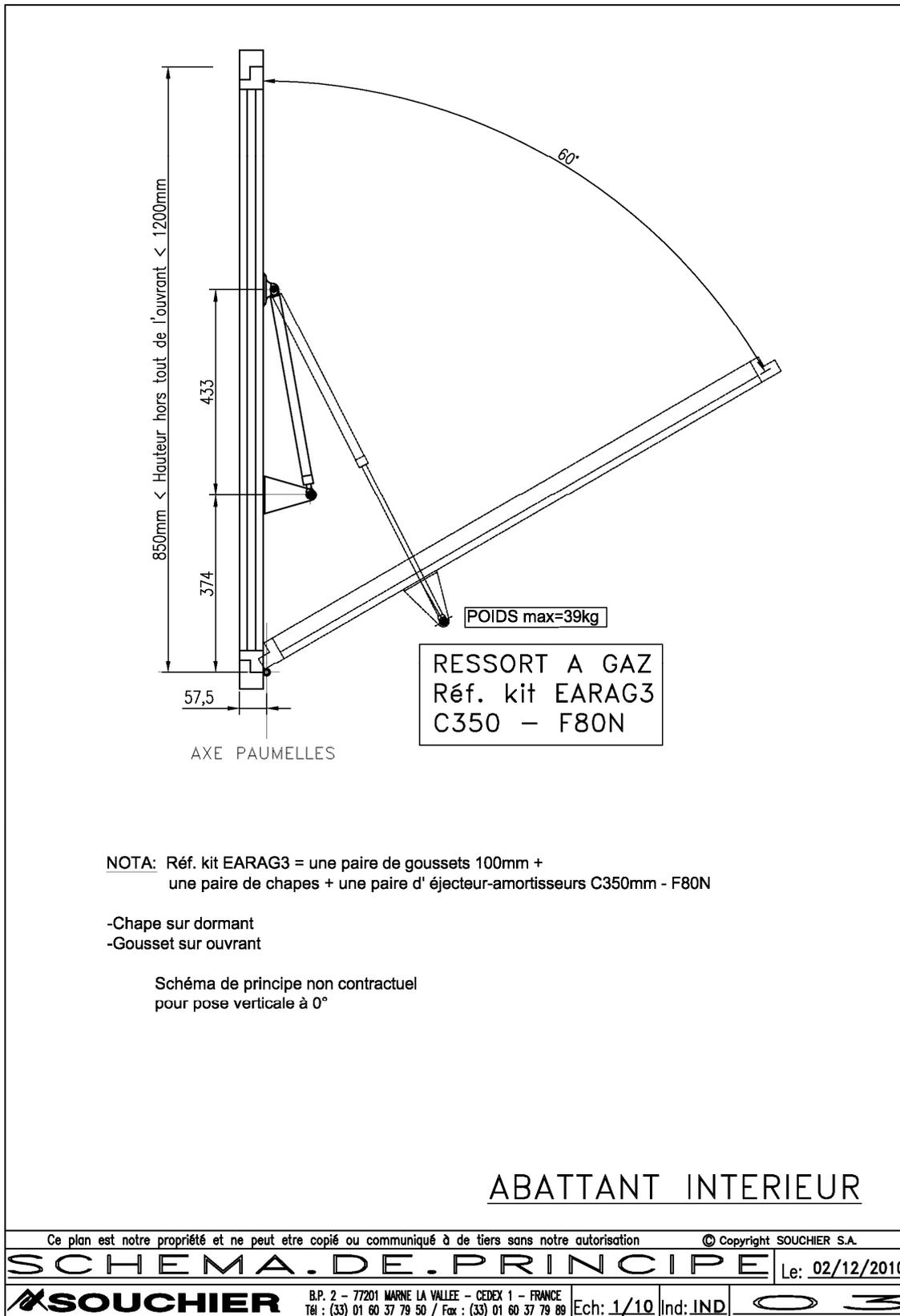
SOUCHIER

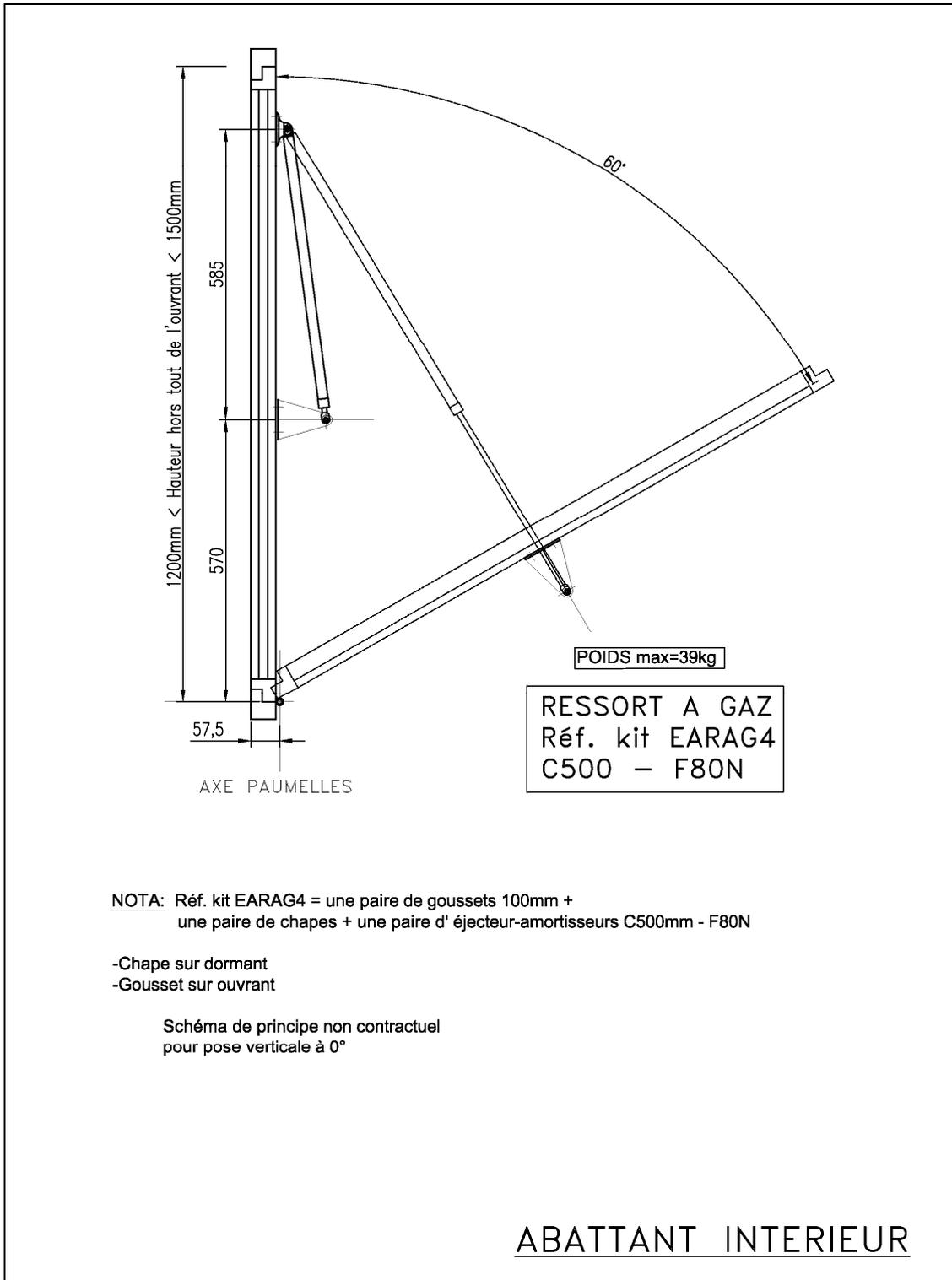
B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND







Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

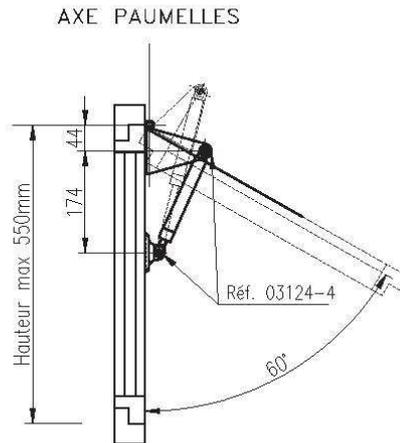
SOUCHIER

B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND





RESSORT A GAZ
Réf.03121
ex:03121-1
C100-F100N
POIDS<9,5kg

NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

La hauteur indiquée correspond à des ouvrants
de largeur minl = 300mm et une épaisseur verre de 10mm

RELEVANT INTERIEUR

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE

Le: 02/12/2010

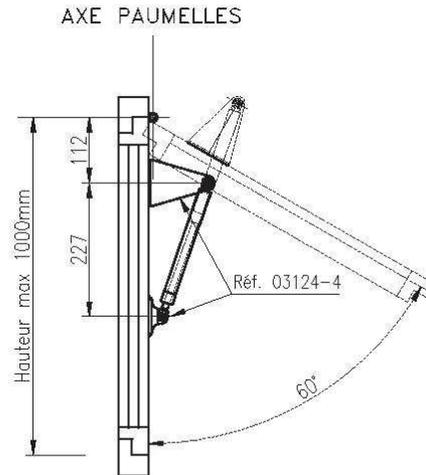
SOUCHIER

S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND

03



RESSORT A GAZ Réf.03120 ex:03120-1 C150-F100N POIDS<13,3kg

NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

La hauteur indiquée correspond à des ouvrants
de largeur minl = 300mm et une épaisseur verre de 10mm

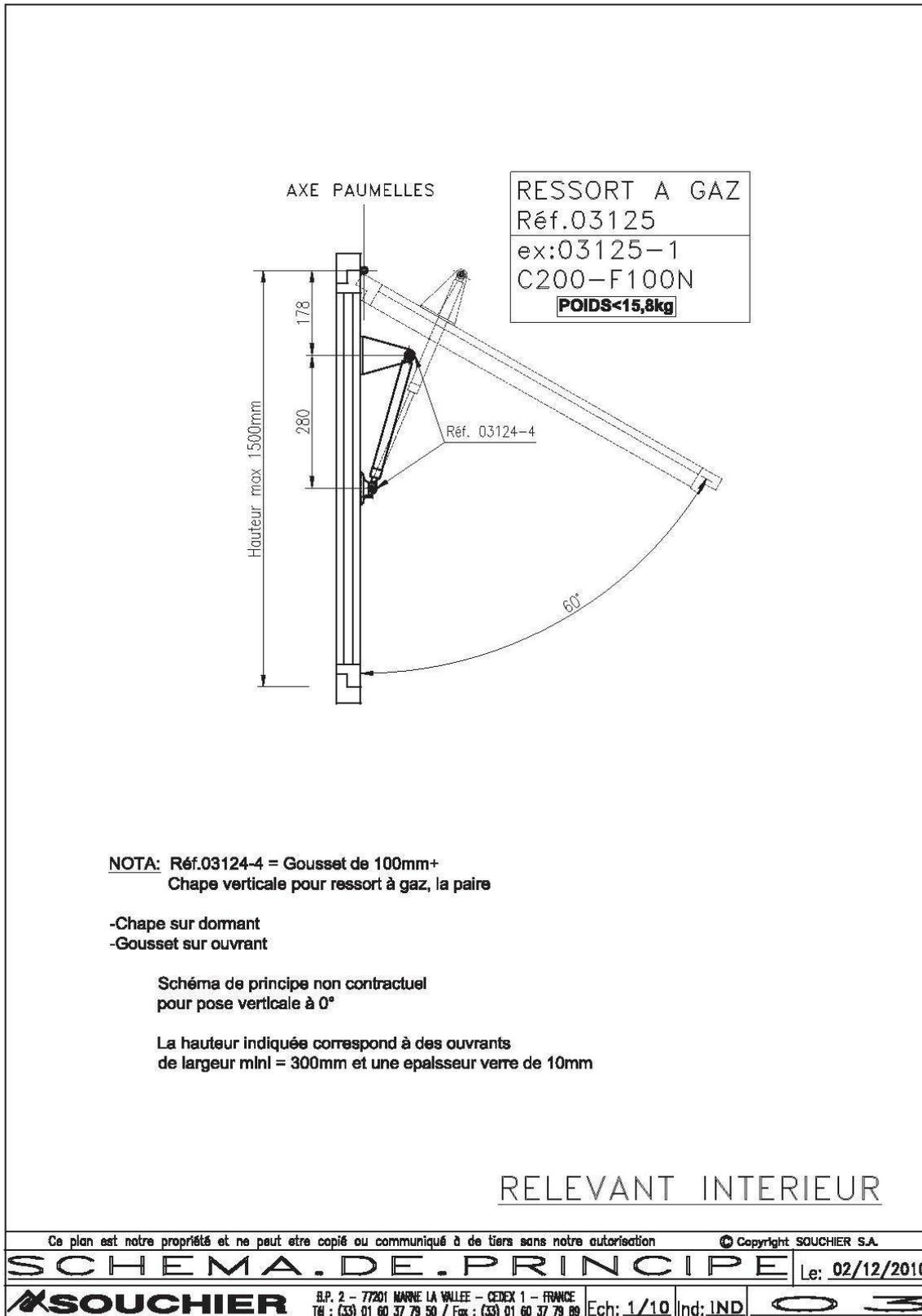
RELEVANT INTERIEUR

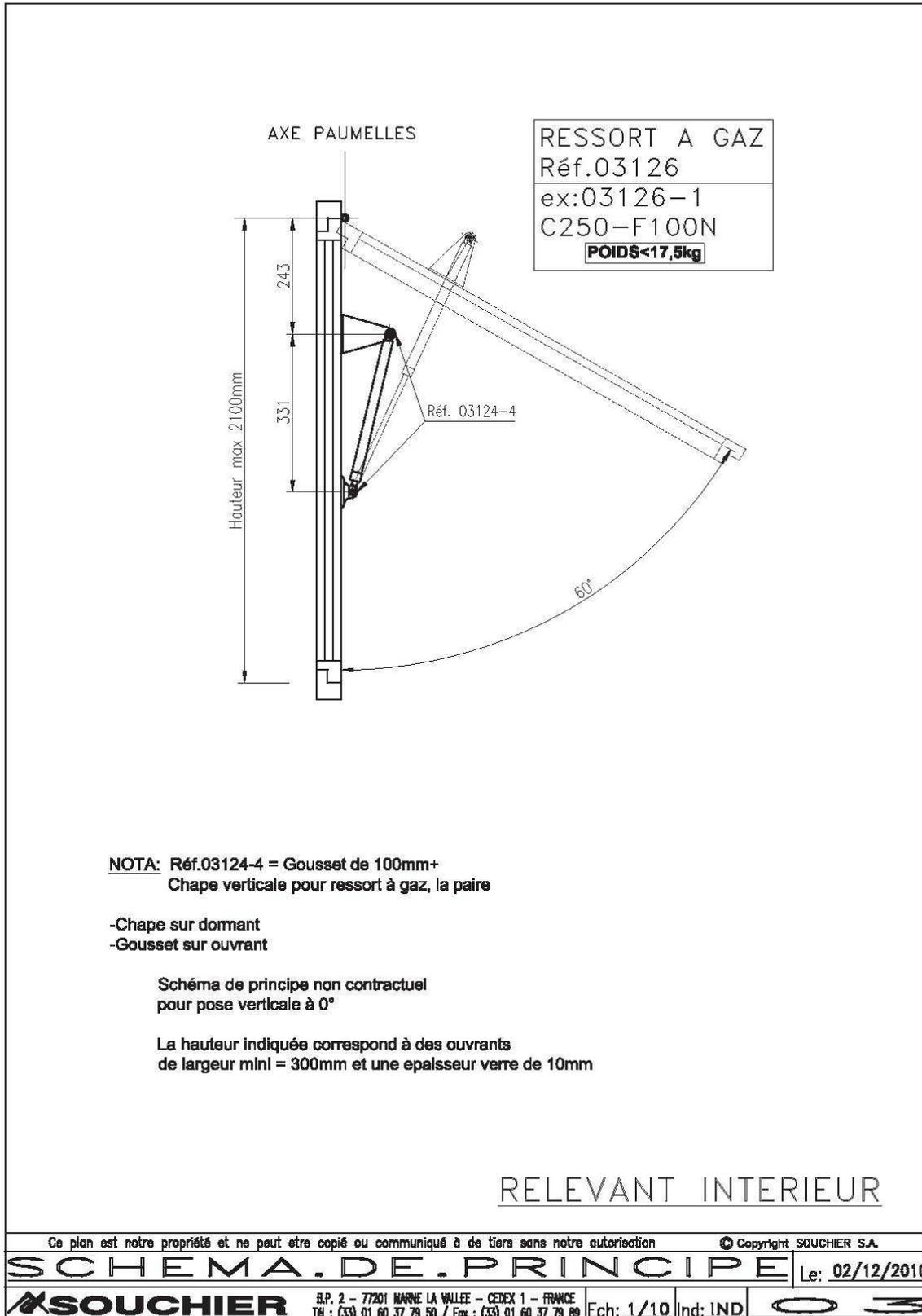
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

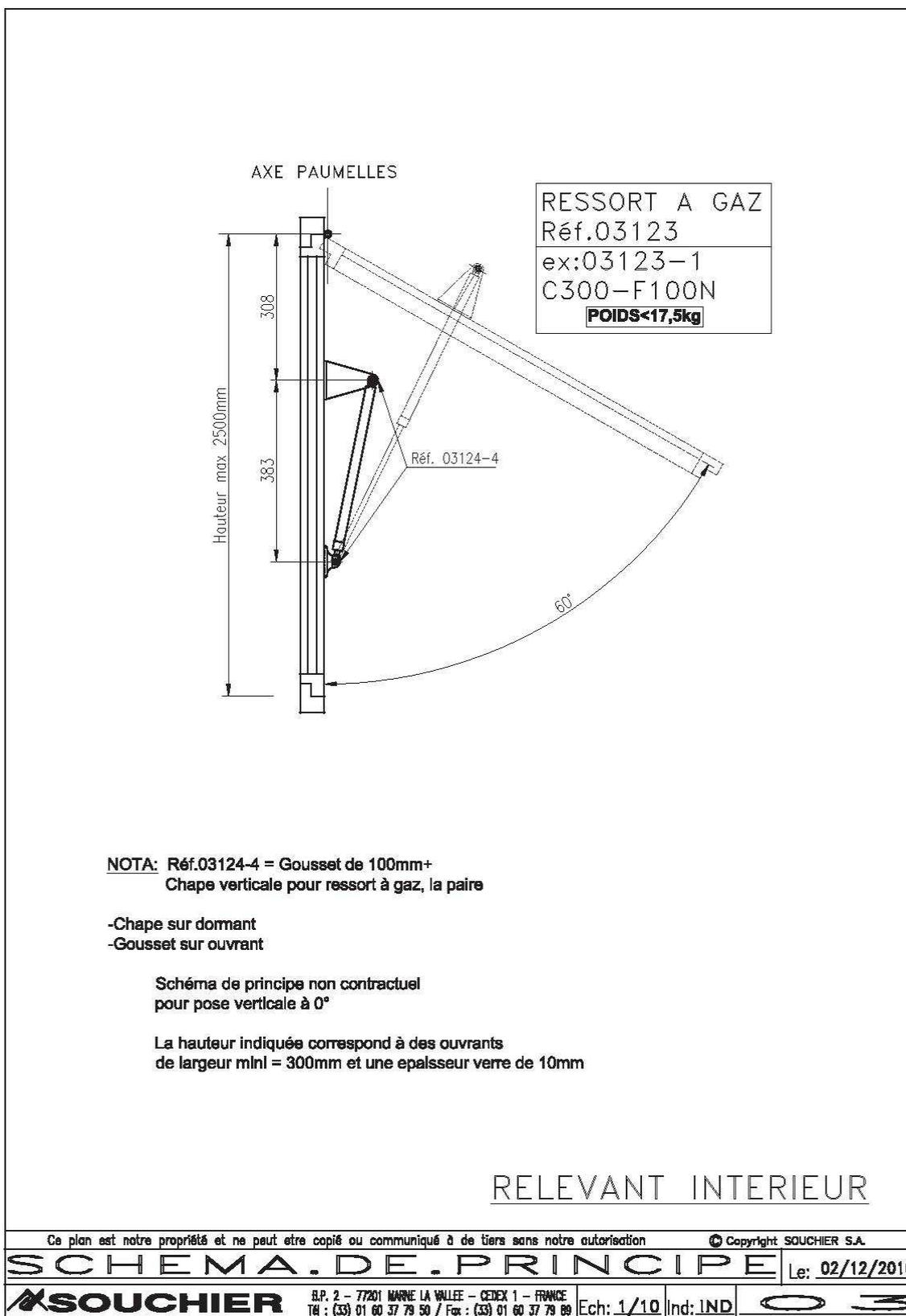
© Copyright SOUCHIER S.A.

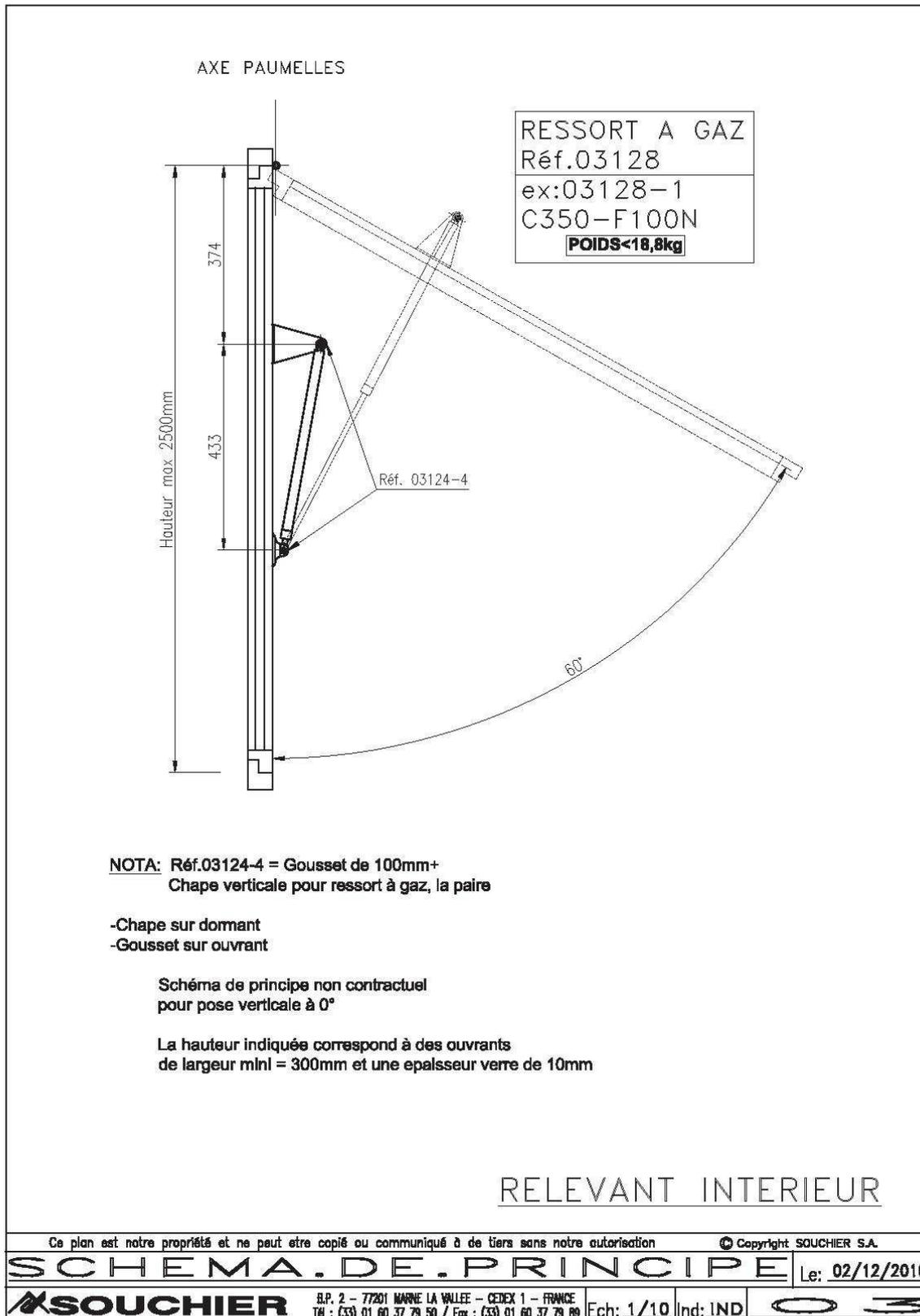
SCHEMA DE PRINCIPLE Le: 02/12/2010

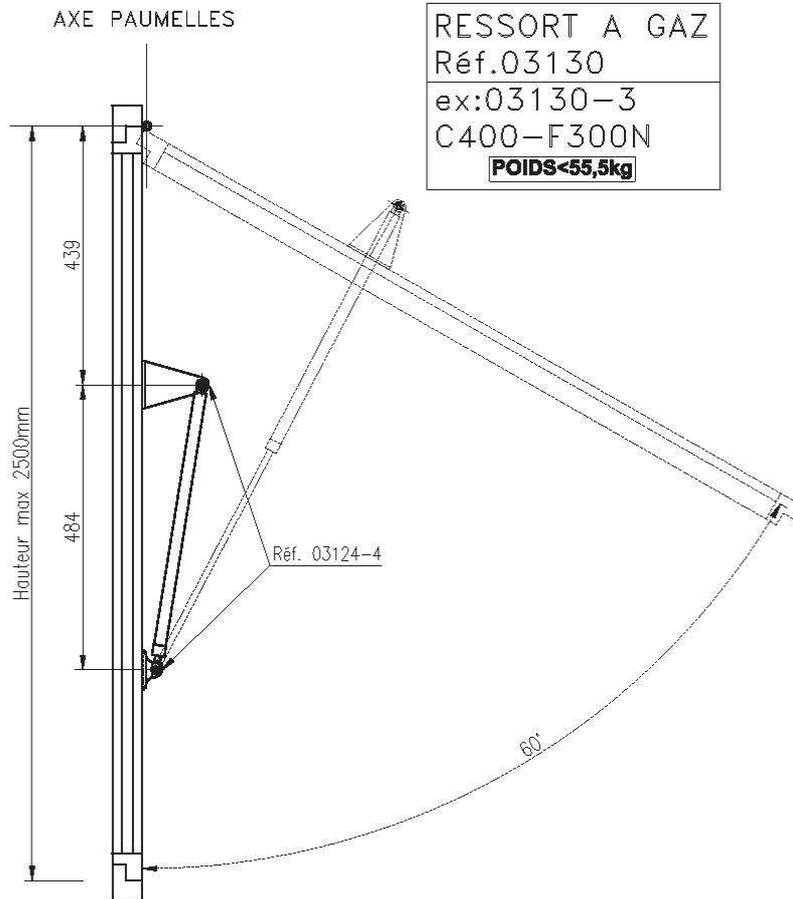
SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND











NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose verticale à 0°

La hauteur indiquée correspond à des ouvrants
de largeur minl = 300mm et une epalsseur verre de 10mm

Les ressorts à gaz de course C400 existent en force F300N et/ou plus

RELEVANT INTERIEUR

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

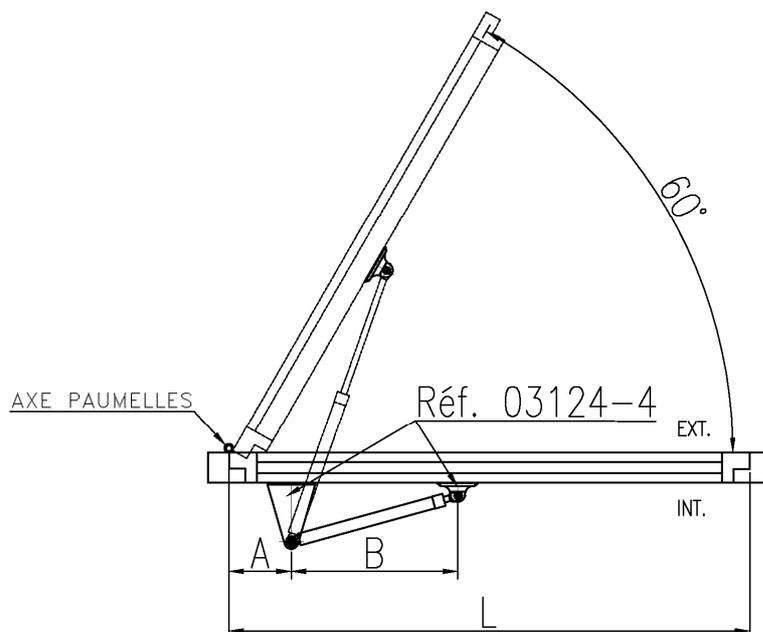
© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND 

Chassis de façade ouverture extérieur à 60°

Vue de dessus



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote L		mini 350	mini 500	mini 600	mini 750	mini 850
cote A		41	118	186	258	328
cote B		227	280	331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT A L'ANGLAISE

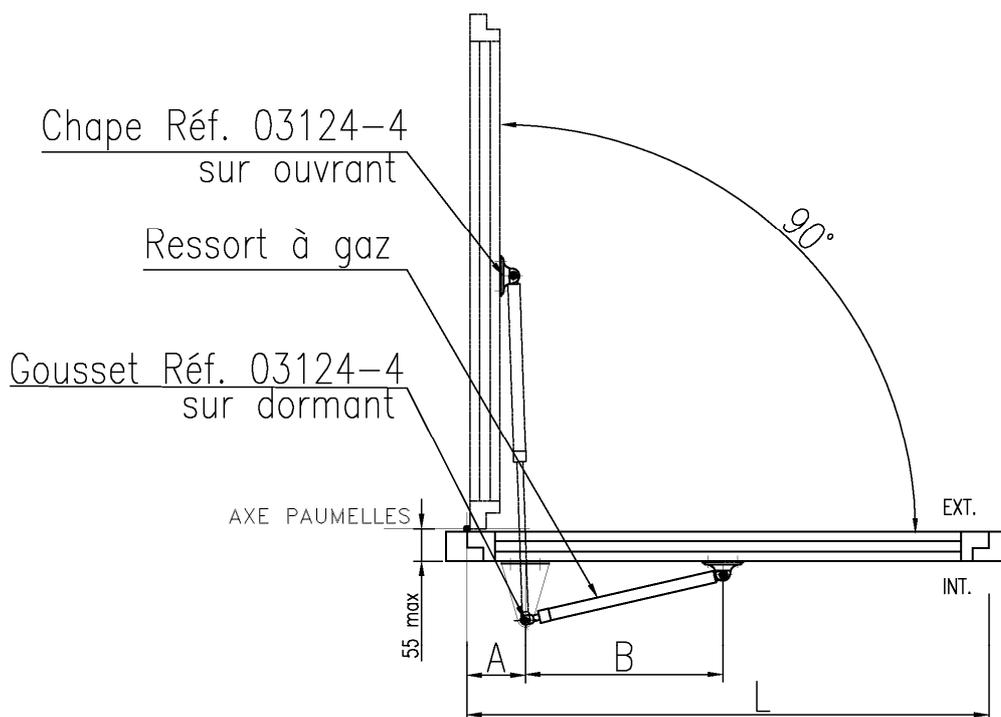
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tel : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND

Chassis de façade ouverture extérieur à 90°

Vue de dessus



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote L				mini 600	mini 750	mini 850
cote A				98	147	189
cote B				331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPLE

Le: 02/12/2010

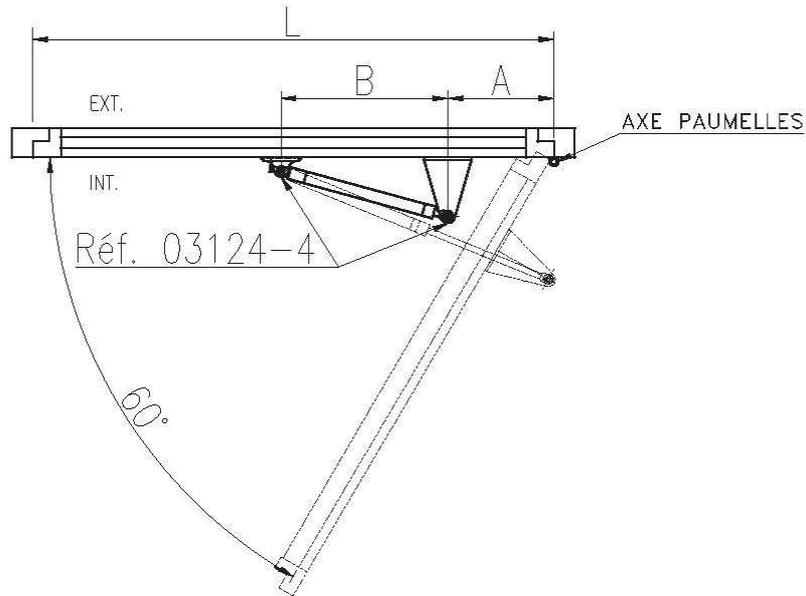
SOUCHIER

B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10 | Ind: IND



Chassis de façade ouverture intérieur à 60°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote L	mini 300	mini 350	mini 500	mini 600	mini 750	mini 850
cote A	44	112	178	243	308	374
cote B	174	227	280	331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT A LA FRANCAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

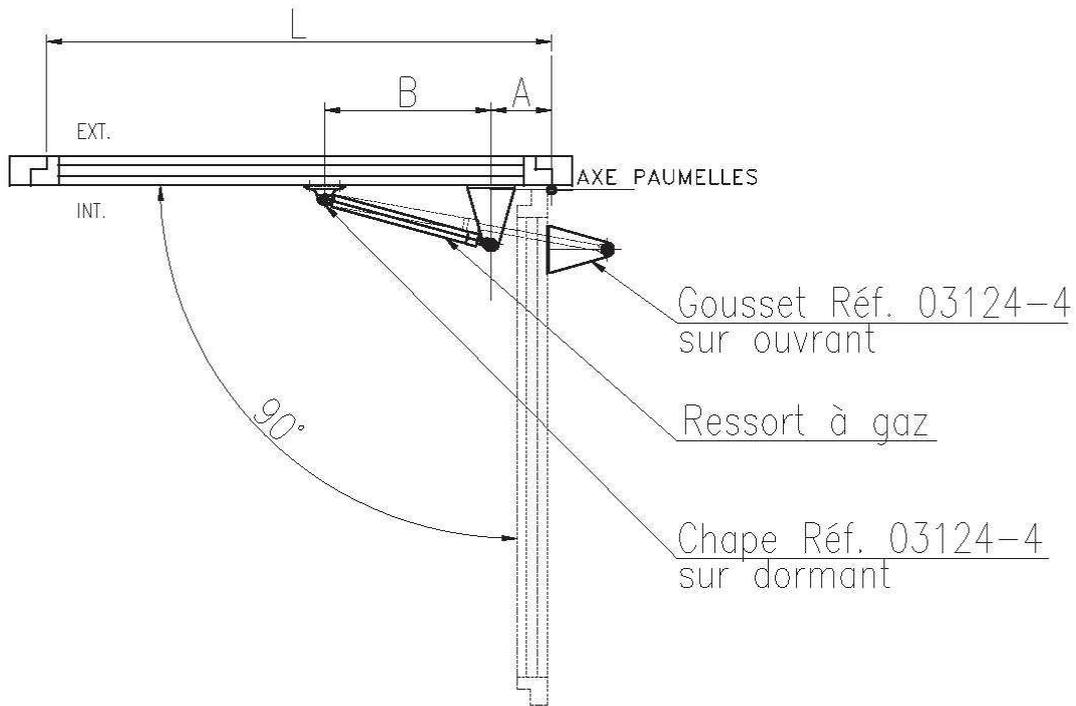
© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tel : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND 

Chassis de façade ouverture intérieur à 90°

Vue de dessus



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote L	/	mini 350	mini 500	mini 600	mini 750	mini 850
cote A	/	56	100	142	184	226
cote B	/	227	280	331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

OUVRANT A LA FRANCAISE

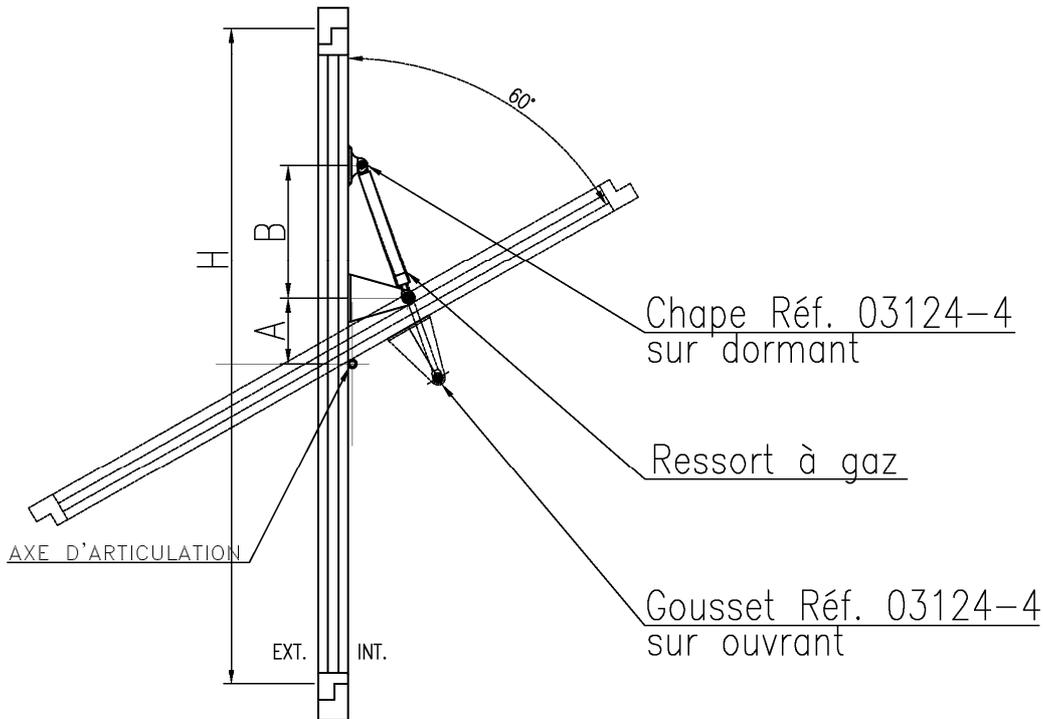
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND

Chassis de façade basculant à 60°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur dormant
- Gousset sur ouvrant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350
cote H	mini 600	mini 700	mini 1000	mini 1200	mini 1500	mini 1700
cote A	44	112	178	243	308	374
cote B	174	227	280	331	382	433

Modèle de vérin 100N ou 200N suivant le poids de l'ouvrant

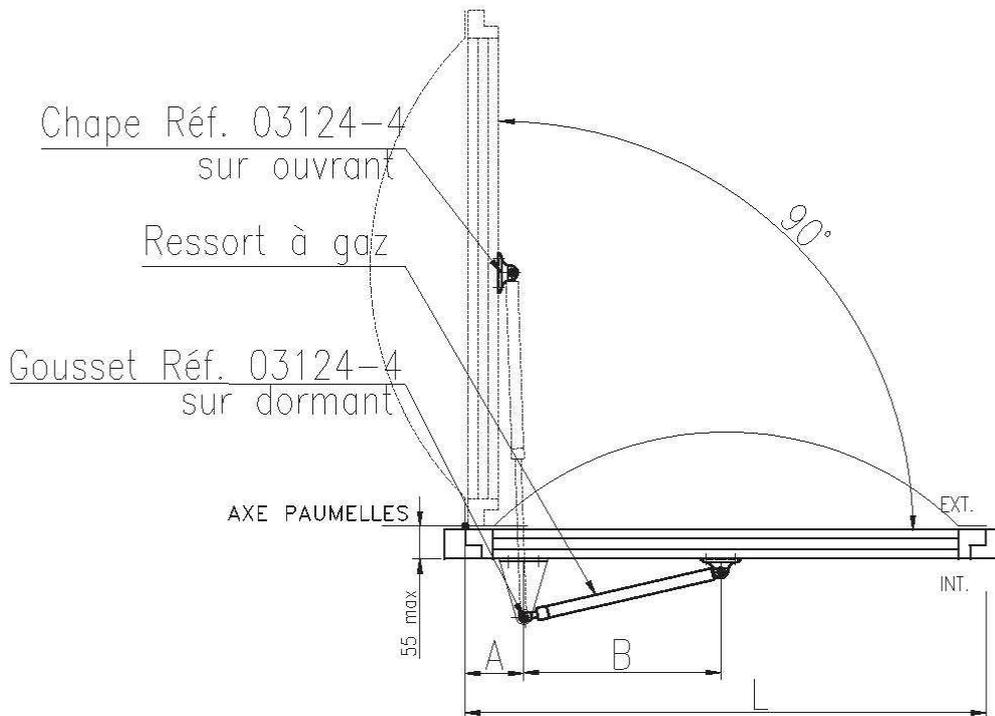
OUVRANT BASCULANT

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER B.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tel : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND

Lanterneaux ouverture extérieur à 90°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

Les largeurs indiquées correspondent à des ouvrants
de Longueur mini et une épaisseur du verre de 10mm

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350	verin C400
cote L				mini 500	mini 550	mini 650	mini 750
cote A				97	145	183	232
cote B				331	382	433	484
Poids max pour F100N				12.6kg	10.9kg	10.3kg	27.6kg-F300N
Largeur max en mm				6000	5200	3800	8800

OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPLE

Le: 02/12/2010

SOUCHIER

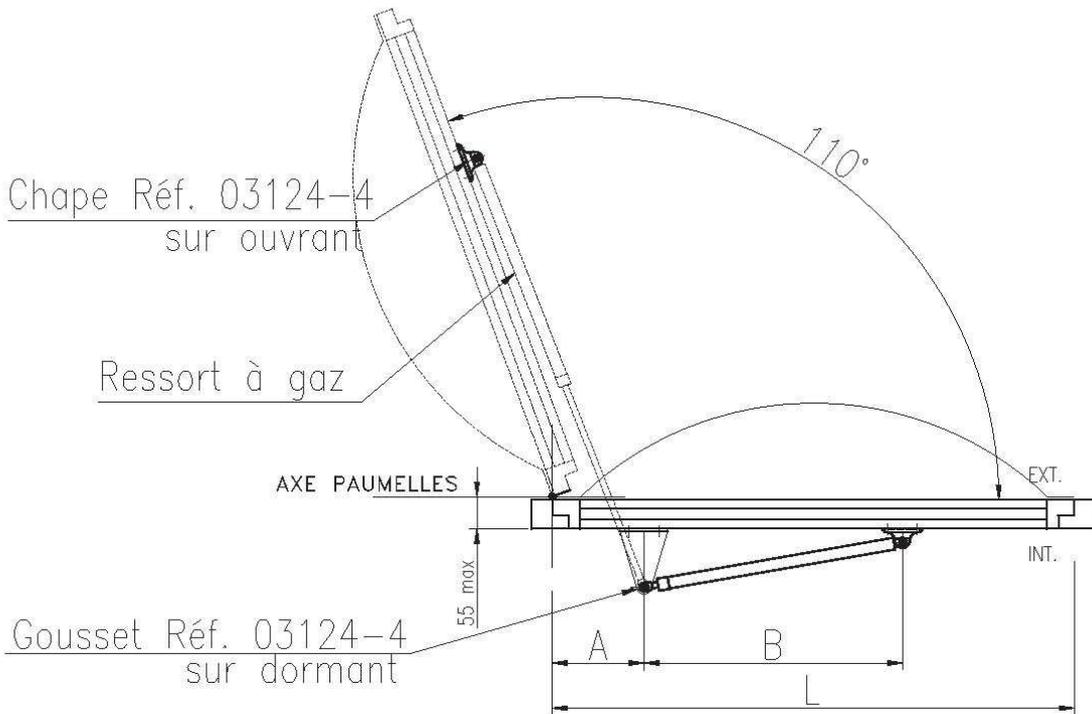
S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89

Ech: 1/10

Ind: IND

03

Lanterneaux ouverture extérieur à 110°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 0°

Les largeurs indiquées correspondent à des ouvrants
de longueur mini et une épaisseur du verre de 10mm

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350	verin C400
cote L	X					mini 600	mini 700
cote A	X					153	189
cote B	X					433	484
Poids maxi pour F 100N	X					10kg	26.6kg-F300N
Largeur maxi en mm	X					3900	9800

OUVRANT A L'ANGLAISE

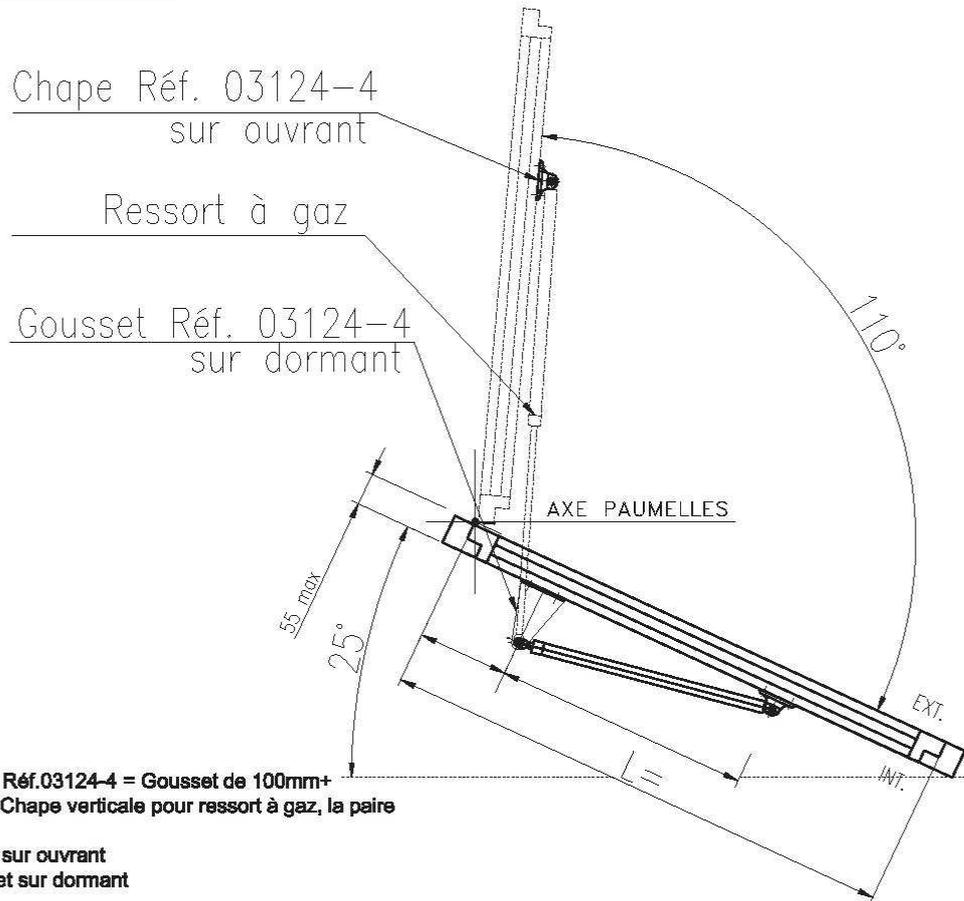
Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA.DE.PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND 

Lanterneaux ouverture extérieur à 110° pente à 25°



NOTA: Réf.03124-4 = Gousset de 100mm+
Chape verticale pour ressort à gaz, la paire

- Chape sur ouvrant
- Gousset sur dormant

Schéma de principe non contractuel
pour pose horizontale à 25°

Les largeurs indiquées correspondent à des ouvrants
de longueur mini et une épaisseur du verre de 10mm

	verin C100	verin C150	verin C200	verin C250	verin C300	verin C350	verin C400
cote L						mini 600	mini 700
cote A						153	189
cote B						433	484
Poids maxi pour F 100N						73kg	229kg-F300N
Largeur maxi en mm						4800	13000

OUVRANT A L'ANGLAISE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à de tiers sans notre autorisation

© Copyright SOUCHIER S.A.

SCHEMA DE PRINCIPE Le: 02/12/2010

SOUCHIER S.P. 2 - 77201 MARNE LA VALLEE - CEDEX 1 - FRANCE
Tél : (33) 01 60 37 79 50 / Fax : (33) 01 60 37 79 89 Ech: 1/10 Ind: IND 



11 rue des campanules - CS 30066 - 77436 MARNE LA VALLEE

Tél. 01 60 37 79 50 - Fax 01 60 37 79 89

www.souchier.com