

Présentation générale



N° projet
BE/

EXCALIBUR
Portail battant - portillon

- N° Famille : 075
- Matériau : acier
- Gamme : confort
- Réseau : ROY



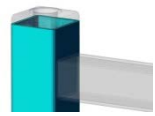
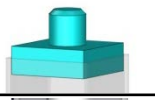
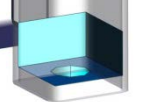





- Portail acier barreaudé et soubassement tôle, assemblé par soudure, avec festonnage à poser par le client
- Portail prêt à peindre par défaut, possible en galvanisé prêt à peindre ou finition couleur
- Ouverture standard par défaut en poussant à droite vers l'intérieur
- **Dimensions standard (mm) :**

*inclus dans la largeur de fabrication du portail le jeu de 10mm entre les 2 vantaux

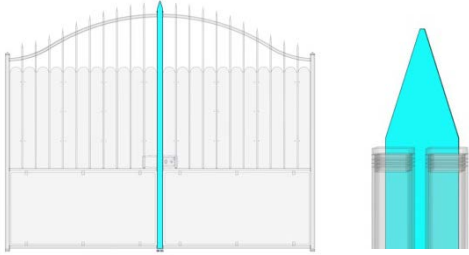
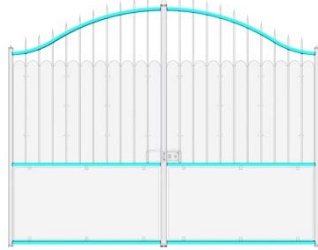
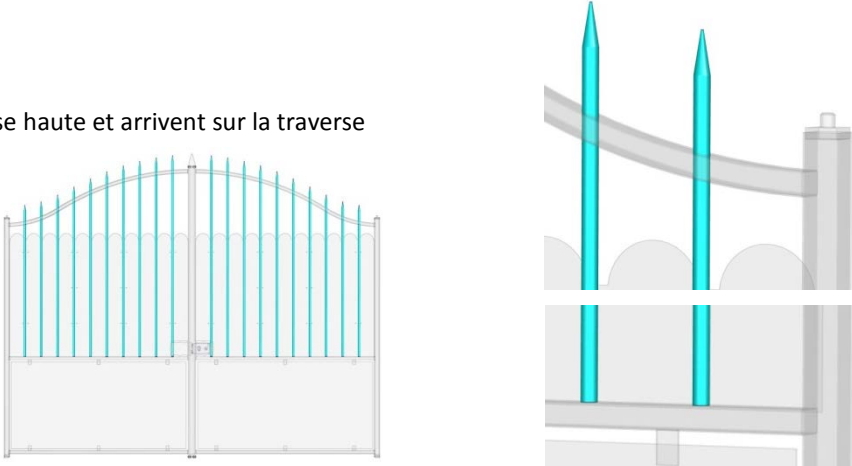
	Hauteur au centre	Hauteur de fixation côté piliers	Hauteur serrure (du point le plus bas du produit à l'axe pêne poignée)	Largeur d'un vantail seul	Hauteur de soubassement (du point le plus bas du montant en haut de la traverse intermédiaire)	Poids nominal avec festonnage (kg) (non galva/galva)	Nombre Barreaux par <u>vantail</u>
1 m	2011 (pointe et bouchon inclus)	1915 hauteur du montant seul (+ axe mâle 15mm)	865	1000	811 (Ht bouchon 5mm inclus)	44/46	6
3m	2421(battement et bouchon inclus)			1495		134/140	10
3,5m				1745		148/161	12
4m				1995		162/174	14

- **Important:**
 - Dans la même gamme:
 - Coulissant
 - Travée

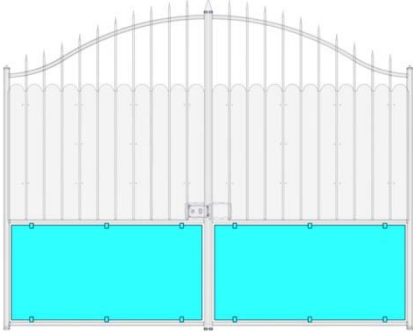
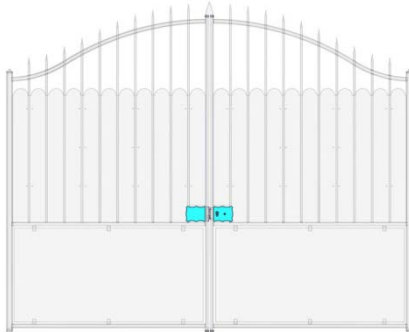
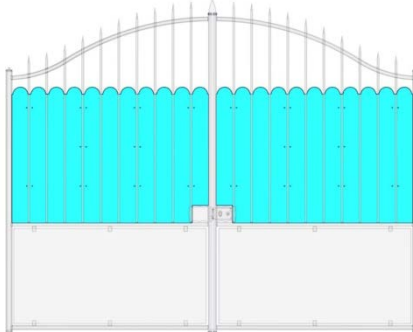
Constitutions et Caractéristiques techniques

Article		Section	Ref interne	Code interne
Montant gond				
	Profil principal	Tube acier 40x40x1,5 Pour tous, perçage traversant $\varnothing 13$ au niveau des traverses pour l'évacuation du bain en cas de galva		
	Sabot mâle	Soudé en haut du montant Axe $\varnothing 16$		G-008
	Sabot gond femelle	Soudé en bas dans le montant		S-003
Montants gâche/serrure				
	Profil principal	Tube acier 40x27x1,5 Pour tous, perçage traversant $\varnothing 13$ au niveau des traverses pour l'évacuation du bain en cas de galva		
	Bouchons haut et bas	Bouchons en plastique 40x27		D-011 105713
	Serrure	Posée en applique sur la cornière, contre le montant		VP-016 VP-017 101003
	Cornière	Cornière acier en 30x20x3, soudée sur la plaque de serrure Reçoit la vis arrière haute du boîtier serrure		D-092
	Étrier gâche	Laminé plat 16x5 lg 152		GA-002


Constitutions et Caractéristiques techniques

Article	Section	Ref interne	Code interne
Battement			
		<p data-bbox="430 339 865 396">Plat acier 50x4 soudé en applique sur le montant gâche</p> 	
Traverses			
	<p data-bbox="204 682 363 715">Profil principal</p>	<p data-bbox="430 608 894 791"> Tube en 40x27 ep.1,5 Soudé en applique entre les montants Traverse haute usinée pour le passage des Barreaux. Traverse intermédiaire haute usinée d'un côté pour la réception des barreaux. </p> 	
Remplissage			
	<p data-bbox="204 1129 305 1153">Barreaux</p>	<p data-bbox="430 953 1045 1076"> Tube Ø 18, ép.1,5 Barreaux appointés Passent dans la traverse haute et arrivent sur la traverse intermédiaire haute </p> 	

Constitutions et Caractéristiques techniques

Article		Section	Ref interne	Code interne													
Remplissage (suite)																	
	Soubassement	Tôle ep.1,5															
	Plats de soubassement	Plats de 25x3															
	Plaque de gâche Plaque de serrure	Ht 115x lg 125															
	Festonnage	<p>À poser en applique directement sur les barreaux</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Hauteur au plus haut du feston</th> <th>Largeur feston</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1m</td> <td>970</td> <td>914</td> </tr> <tr> <td>3m</td> <td rowspan="3">(feston Batignolles de 995 recoupé de 25mm en bas et de 8 de chaque côté</td> <td>1409</td> </tr> <tr> <td>3,5m</td> <td>1649</td> </tr> <tr> <td>4m</td> <td>1909</td> </tr> </tbody> </table>		Hauteur au plus haut du feston	Largeur feston	1m	970	914	3m	(feston Batignolles de 995 recoupé de 25mm en bas et de 8 de chaque côté	1409	3,5m	1649	4m	1909		
	Hauteur au plus haut du feston	Largeur feston															
1m	970	914															
3m	(feston Batignolles de 995 recoupé de 25mm en bas et de 8 de chaque côté	1409															
3,5m		1649															
4m		1909															

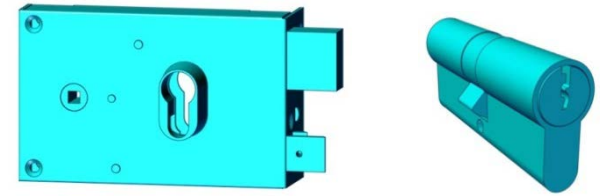
Constitutions et Caractéristiques techniques

Article		Section	Ref interne	Code interne
Autres				
	Couvre gonds	<p>Kit cache gond noir pour les portails en apprêt noir</p> <p>Kit cache gond blanc à repeindre par le client à la couleur du portail pour les portails anticorrosion en peinture apprêt grise</p> <p>Kit cache gond à la couleur du portail commandé en finition thermolaquée</p>		D-216
	Finition standard	Peinture d'apprêt noire		

Accessoires

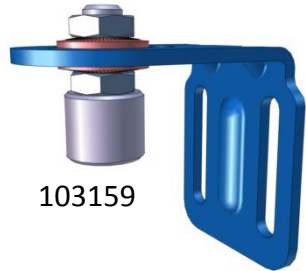
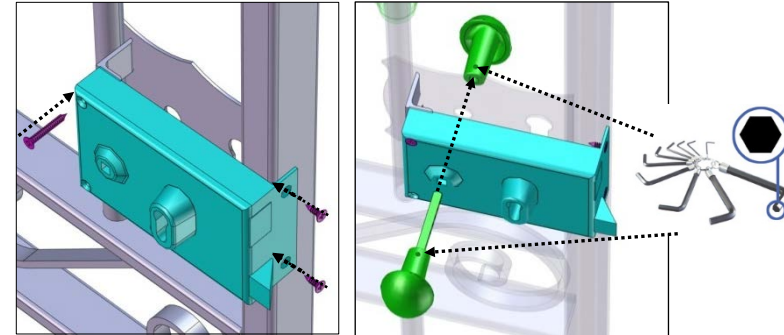
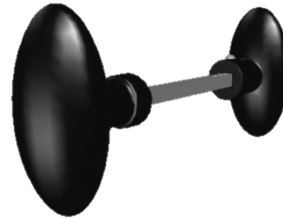
Serrure:

- Vissée sur le cornière derrière la plaque de serrure avec un retour sur la face externe du montant serrure
- Se visse en 3 points (un perçage non utilisé)
 - 2 vis sur le retour sur le montant
 - 1 vis en haut à gauche face interne, pour fixer sur la cornière
- Un barillet 30x50 + 3 clés



Accessoires par défaut :

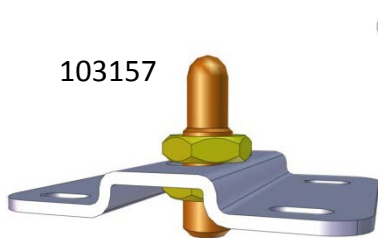
- Un bouton fonte alu lisse (101006)
- Les kits Réglables à visser



103159



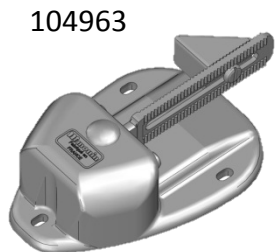
X4
X2 (portillon x1)



103157



X4
X2 (portillon x1)

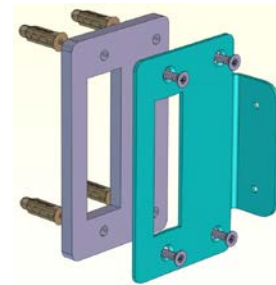


104963



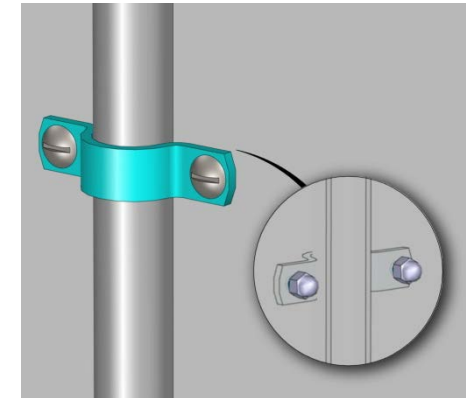
X3

Plaque de gâche portillon



Entretoise de compensation dans le kit pour les modèles en montant de 30x30

Bride + vis + écrou borgne

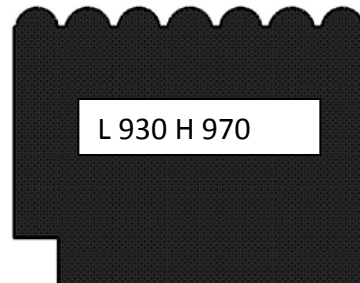
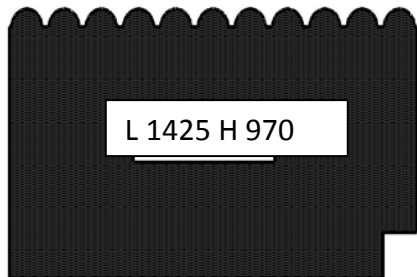


Accessoires

Festonnage:

- Modèle avec festonnage à poser par le client
- Pose en applique sur les barreaux à l'intérieur du cadre
- Épaisseur 1mm

Festonnage	Festonnage ép.1 (pas de bandeau) 1 seul code par portail Découpe plaque serrure Posé en applique sur les barreaux 85 mm de jour maximum entre haut feston et la traverse			
Brides festonnage	Bride galvanisé + vis inox + écrou borgne inox	Qté par sachet		
		8 BRIDES	24 BRIDES	
	portillon 100	Nb brides	9	
		Nb sachets	2	
	portail 300	Nb brides	24	
		Nb sachets		1
	portail 350	Nb brides	36	
		Nb sachets	2	1
portail 400	Nb brides	36		
	Nb sachets	2	1	



	Hauteur au plus haut du feston	Largeur feston
1m	970	914
3m	(feston Batignolles de 995 recoupé de 25mm en bas et de 8 de chaque côté)	1409
3,5m		1649
4m		1909

Accessoires compatibles

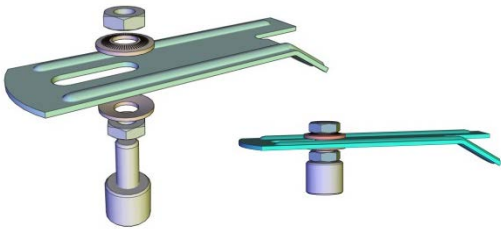
Festonnage:

Modèle avec festonnage par défaut.
Livré avec le portail, à poser par le client

Accessoires de pose:

- réglable à sceller

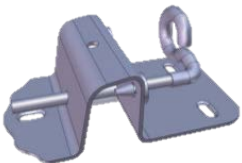
103160



104954



104931



Accessoires décoratifs :



Palmette



Rosace

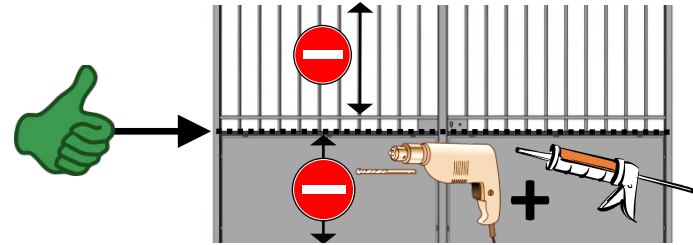


Ornement d'angle

Motorisation ROY

Motorisation

- Recommandée sur traverse intermédiaire mais possible sur traverse basse avec les moteur à bras
- La pose du bras se fait en perçant la traverse intermédiaire basse de part en part



Poser un joint silicone sur les perçages avant la fixation de la motorisation

	Référence ROY	Désignation	TEMPS D'OUVERTURE	DETECTION D'OBSTACLE et DEBRAYAGE MANUEL	ANGLE MAXI D'OUVERTURE	ECOINCON MINI (mm)	OUVERTURE PARTIELLE POUR PIETON	PROTOCOLE RADIO	SORTIE ALIM. ACC.	ALIM. MOTEUR	FREQUENCE RADIO	OPTION
GRAND PUBLIC	103463	Motorisation à bras EVOLVIA 390 RTS	8 s à 90°	oui	120°	400	oui	RTS		24Vdc	433,42 MHz	-
PRO	103465	Motorisation à bras AXOVIA 220 B RTS	10 s à 90°	oui	120°	585	oui	RTS	24Vdc / 1000 mA	24Vdc	433,42 MHz	-
	111656	Motorisation à vérins IXENGO L RTS	20 s à 90°	oui	120°	160	oui	RTS	24Vdc / 1200 mA	24Vdc	433,42 MHz	-



Evolvia 390 RTS



Axovia 220 B RTS

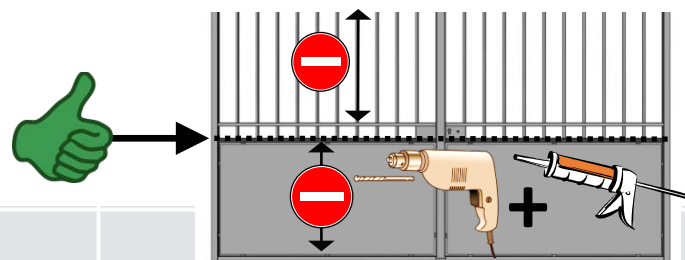


Ixengo L RTS

Motorisation ROY (uniquement pour les professionnels)

Motorisation

- Recommandée sur traverse intermédiaire mais possible sur traverse basse avec les moteur à bras
- La pose du bras se fait en perçant la traverse intermédiaire basse de part en part



Poser un joint silicone sur les perçages avant la fixation de la motorisation

EXPERTS*	111658	Motorisation à bras AXOVIA MULTIPRO IO	15 s à 90°	oui	120° avec bras standard 150° avec bras glissière	500	oui	IO	24 Vdc / 1200 mA	24 Vdc	868 - 870 MHz	Ouverture extérieure Ouverture sur pente Ouverture grand angle Ouverture avec faible écoinçon
	111657	Motorisation à vérins IXENGO L IO	20 s à 90°	oui	120°	160	oui	IO	24 Vdc / 1200 mA	24 Vdc	868 - 870 MHz	-
	-	Motorisation intégrée INVISIO 3S IO	15 s à 90°	oui	90° pour une pose entre piliers 180° pour une pose en affleurement	0	oui sur un vantail	IO	24 Vdc / 1200 mA	24 Vdc	868 - 870 MHz	-



Axovia Multipro IO



Ixengo L IO



Invisio 3S IO

Options et sur mesure

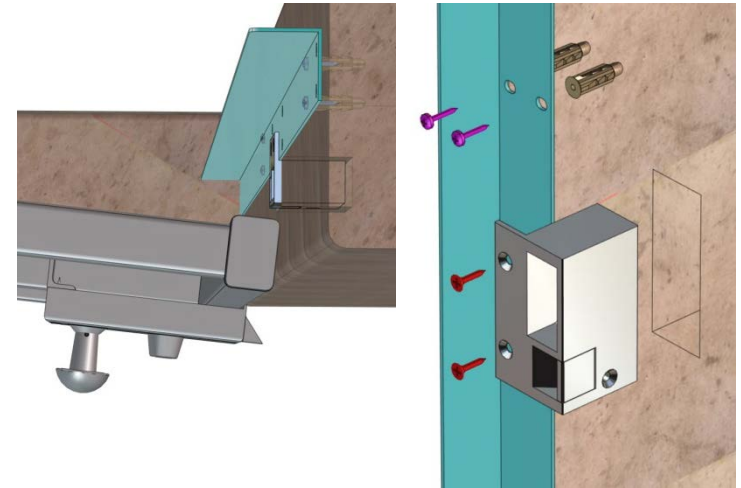
Option gâche électrique portillon

La battue sera usinée à la couleur et fournie dans l'emballage du portillon

- Visserie de fixation de la battue dans le kit de la gâche électrique

Sens ouverture possible en option

- Poussant gauche, tirant droite et gauche
(tirant pas possible si option gâche électrique)



Couleur (ROY)

						
RAL 1015 Ivoire	RAL 1019 Sable	RAL 1247 Bronze	RAL 3004 Rouge Pourpre	RAL 5003 Bleu Saphir	RAL 5014 Bleu Myosotis	RAL 6005 Vert Printemps
						
RAL 6021 Vert Bambou	RAL 7016 Gris Basalte	RAL 7031 Gris Ardoise	RAL 7035 Gris Souris	RAL 9005 Graphite	RAL 9010 Blanc Magnolia	Mars Sablé
						
RAL 6027 Vert Caraïbes	Oxide 2	RAL 5010 Bleu	RAL 7006 Gris beige	RAL 7036 Gris platine	RAL 8017 Brun chocolat	RAL 9016 Blanc

Option poteaux

- Seront fournis avec le portail/portillon dans la même finition

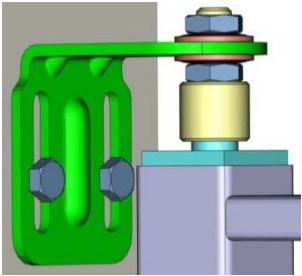
Sur mesure

Comprend les options du standard

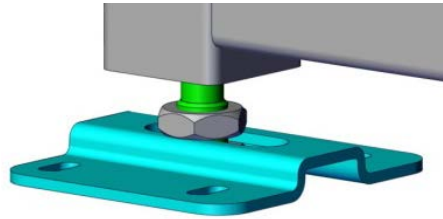
- Limites dimensionnelles du sur mesure

	Hauteur mini au gond	Hauteur maxi au gond	Larg. Mini de fabrication	Larg. Maxi de fabrication	Hauteur de soubassement si variable en fonction hauteur sur mesure	Hauteur serrure (centre poignée) si variable en fonction hauteur sur mesure
Portail (2 vtx)	1300	2000	2800	4000	Oui	Non
Portillon			800	2000		

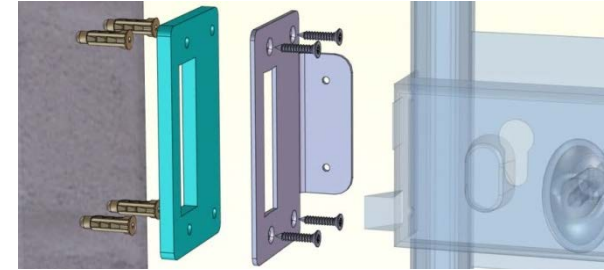
Pose



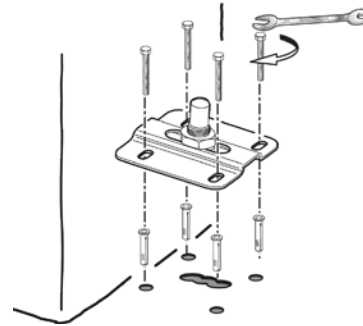
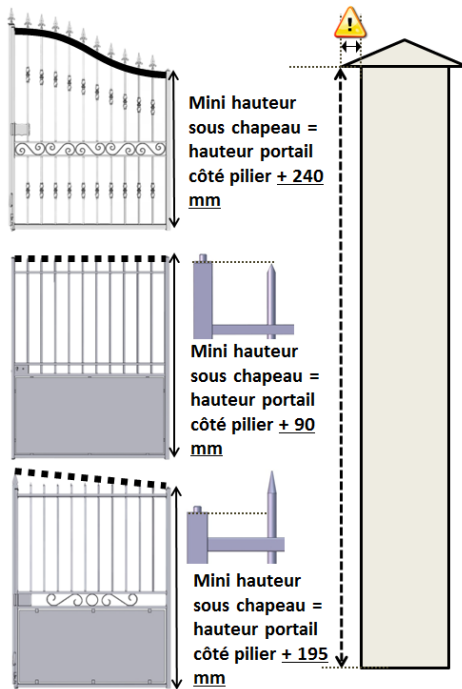
Gond à visser



Crapaudine à visser



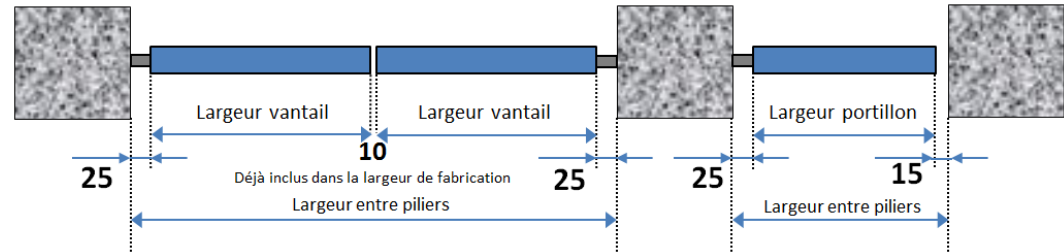
Plaque de gâche



Hauteur sous chapeau débordant en fonction de la forme du produit

Pose

	Largeur entre piliers Mini	Largeur entre piliers Maxi Augmente le jour entre le montant et le pilier
Pose entre piliers ou murs maçonnés	+ 50	+ 70 (accessoires réglables à sceller) + 60 (accessoires réglables à visser)
Pose sur poteaux	+ 35 + 30	



Hauteur piliers ou poteaux maçonnés

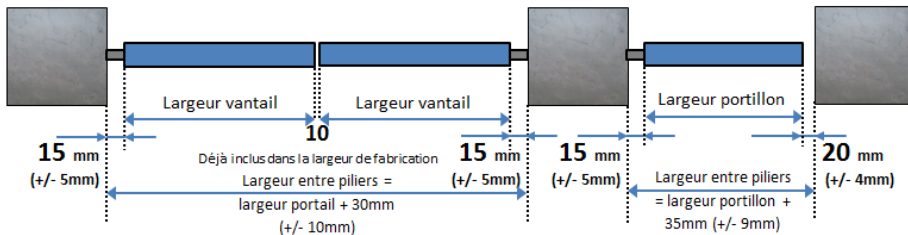
- Hauteur mini sous chapeau conseillé = hauteur côté gond du portail + 90 mm
 - pour conserver assez de distance et d'épaisseur de maçonnerie pour mettre en place le portail car le gond à visser sera à mettre en place en même temps que la pose du portail (pas de prise en compte du débord du chapeau car portail droit)

Pose entre piliers béton

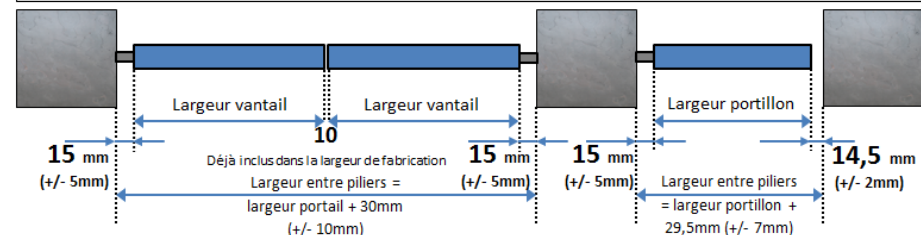
- Largeur pilier maçonné mini / maxi pour une pose centrée sur la largeur du pilier = 250 mm
- Distance minimale axe gond au bord du pilier maçonné = 125 mm

Pose sur poteaux acier 100x100 (norme anti pincement de 25mm non applicable)

Vue de dessus entre poteaux acier – serrure en applique / pose avec platine gond du poteau et plaque de gâche portillon sur colliers



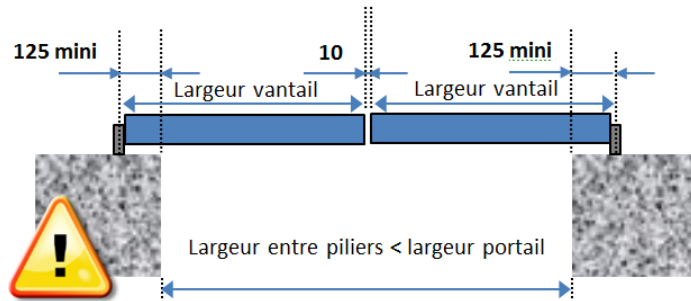
Vue de dessus entre poteaux acier – serrure intégrée / pose avec platine gond du poteau et plaque de gâche portillon vissée directement sur le poteau acier



Pose

Type de pose possible mais déconseillé pour les portails battants uniquement
(portillon pose unique entre piliers/poteaux)

En Applique (sur la face interne des piliers)

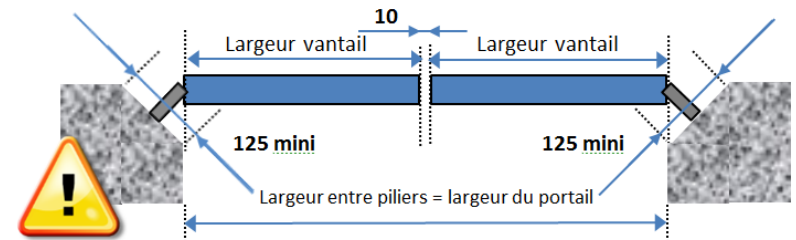


Pose en applique = Portail caché derrière les piliers

Largeur de fabrication à commander = largeur entre pilier + 250mm

Idem pour portillon **NON MOTORISABLE**

En Angle (en affleurement)



Pose en angle/affleurement = Pose à **SCELLER** uniquement

Largeur de fabrication à commander = largeur entre pilier

Pose très complexe / Difficultés alignement et aplomb / Montage à blanc pour régler les bons jeux de poses verticaux et horizontaux /

NON MOTORISABLE