



● BLOC Y iD4

Le volet à monter sur menuiserie pour pose demi-linteau ou tunnel

- 1 **Hautes performances**
Isolations thermique et acoustique optimales
- 2 **Caisson invisible**
S'intègre parfaitement dans l'épaisseur du mur
- 3 **Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables



Motorisations disponibles :

SO

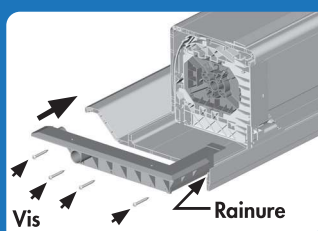
RU

MH

MI

● POSE SIMPLE & RAPIDE

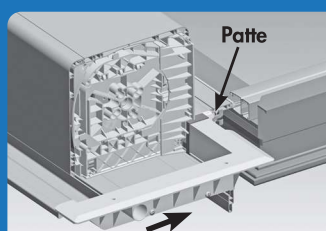
- 1 **Montage des embouts de caisson**



- 2 **Fixation des coulisses**



- 3 **Assemblage du caisson sur les coulisses**



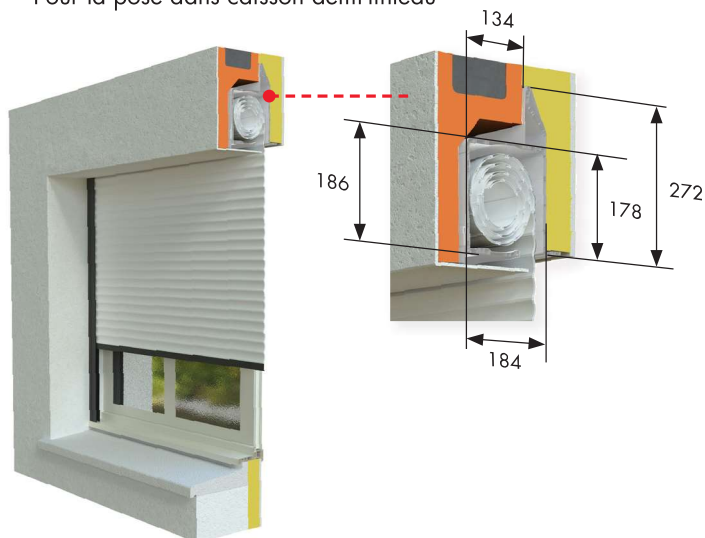
- 4 **Fixation du caisson sur la menuiserie**



● TYPE DE POSE

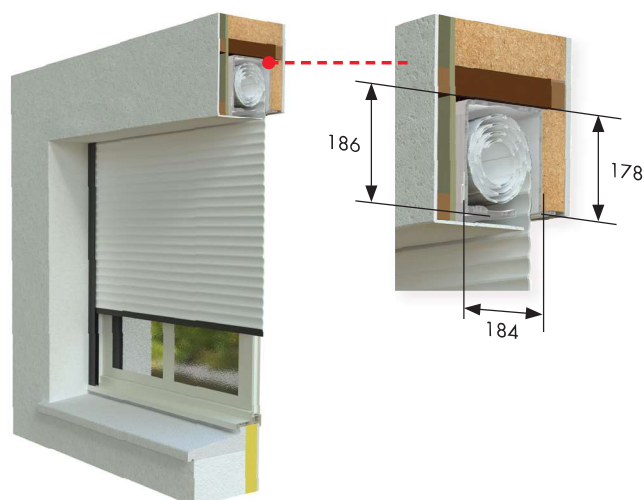
POSE EN DEMI-LINTEAU

Pour la pose dans caisson demi-linteau

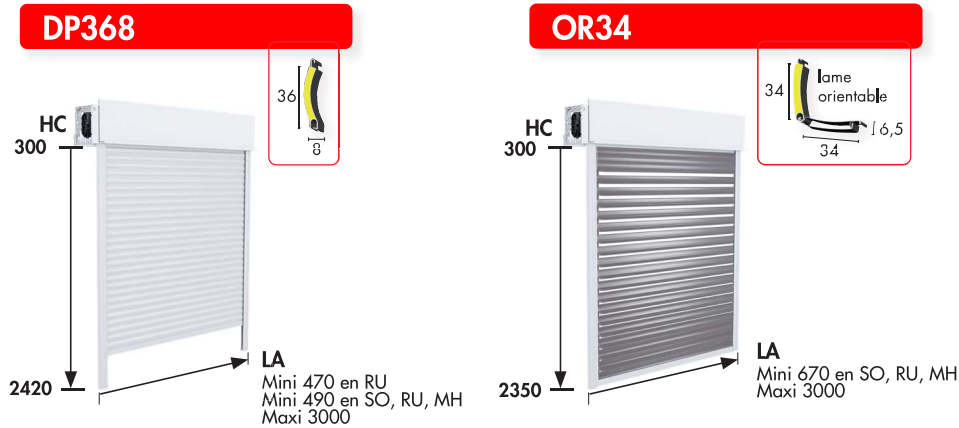


POSE EN TUNNEL

Pour la pose dans caisson ossature bois ou ITE

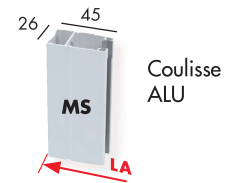


LIMITES DIMENSIONNELLES



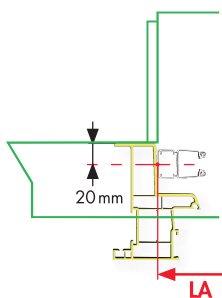
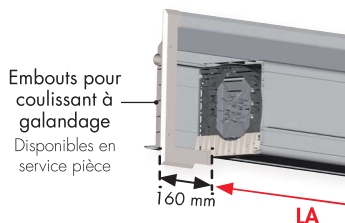
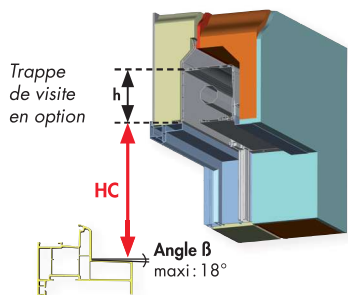
HC = hauteur coulisses - LA = largeur hors-tout volet - (en mm)

COULISSE

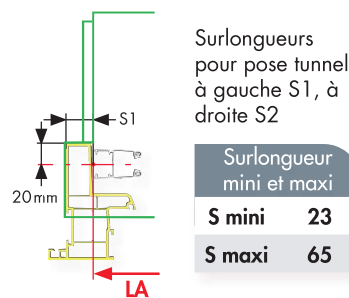
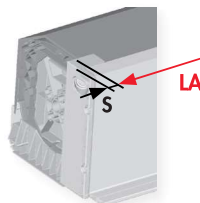
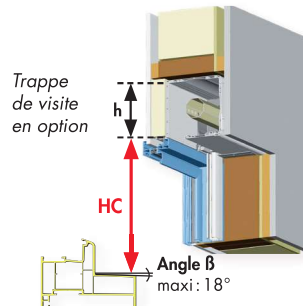


PRISE DE COTES

POSE EN DEMI-LINTEAU



POSE EN TUNNEL



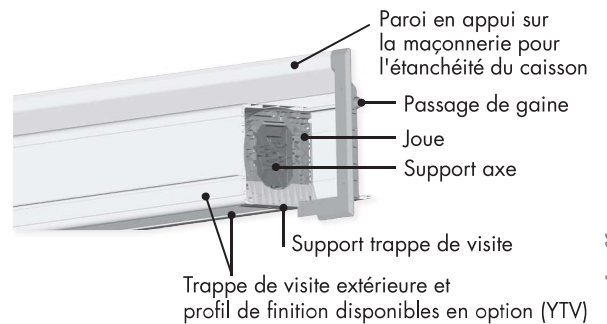
Surlongueurs pour pose tunnel à gauche S1, à droite S2

Surlongueur mini et maxi

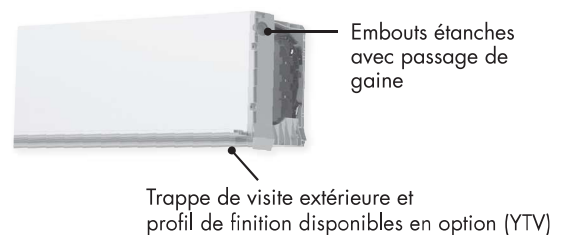
S mini	23
S maxi	65

CAISSONS

POSE EN DEMI-LINTEAU



POSE EN TUNNEL



Teintes caisson

Blanc	Gris Clair
100	105

DÉCOUPE DE VENTILATION

1 ou 2 centrée(s) sur le tablier
LA mini pour 1 découpe : 500
LA mini pour 2 découpes : 900

1 découpe



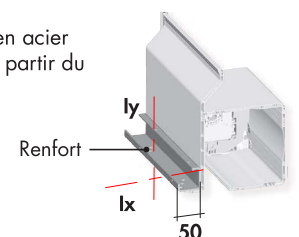
2 découpes



RENFORT

Complément d'inertie en acier galvanisé pré-percé. À partir du doublage de 120 mm.

Inertie $I_x = 13,77 \text{ cm}^4$
Inertie $I_y = 13,77 \text{ cm}^4$



Possibilité de renforcer l'inertie en insérant un tube acier de 40x40 dans le renfort.

● BLOC Y *PERFORMANCES*

● ISOLATION ACOUSTIQUE (IAC)

Valeur de référence Dn.e.w (C ; Ctr) = **52 (-3;-9)**

Dn.e.w+Ctr en dB du caisson - Pose derrière linteau		
Performance	Doublage	Isolation acoustique
44 dB	100	
45 dB	100	Avec
43 dB	120	
46 dB	120	Avec



Dn.e.w (C ; Ctr) en dB, pose derrière linteau				
Tablier :	Enroulé Pris en compte pour calcul		Déroulé Pour information	
Doublage :	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm
Sans isolation acoustique :	52 (-3 ; -8)	52 (-3 ; -9)	52 (-3 ; -9)	52 (-3 ; -10)
Avec isolation acoustique :	53 (-3 ; -8)	55 (-3 ; -9)	53 (-3 ; -8)	54 (-3 ; -9)

● ISOLATION THERMIQUE

Coefficient surfacique moyen du caisson, Up en W/m².K - Isolant en TH32				
Pose	Type coffre	Renfort	Isolant acoustique	Valeur Up : W/m².K
ITI 100 mm	Pose applique demi-linteau			0,74
			IAC	0,77
ITI 120 mm				0,53
		Avec		0,75
			IAC	0,54
		Avec	IAC	0,76
ITI 140 mm				0,41
		Avec		0,54
ITI 160 mm				0,32
		Avec		0,39
ITI 50 mm + ITE 50 mm	Pose tunnel			0,51
			IAC	0,51
		Avec		1,1
		Avec	IAC	1,1



*Up = coefficient de transmission thermique paroi (caisson + isolant), pour un isolant de $\lambda = 0,032$ W/m.K

ITI = isolation thermique intérieure

ITE = isolation thermique extérieure

En cas de découpe de ventilation, les performances ne sont plus garanties