



● 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

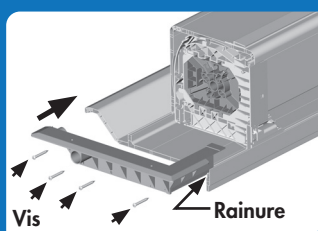
RU

MH

MI

● POSE SIMPLE & RAPIDE

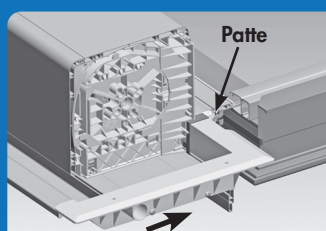
- 1 **Montage des embouts de caisson**



- 2 **Fixation des coulisses**



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



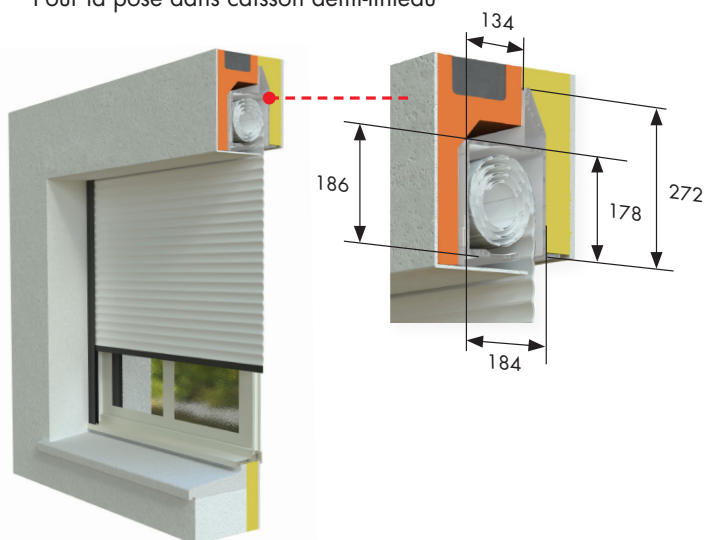
- 4 **Fixation du caisson sur la menuiserie**



● TYPE DE POSE

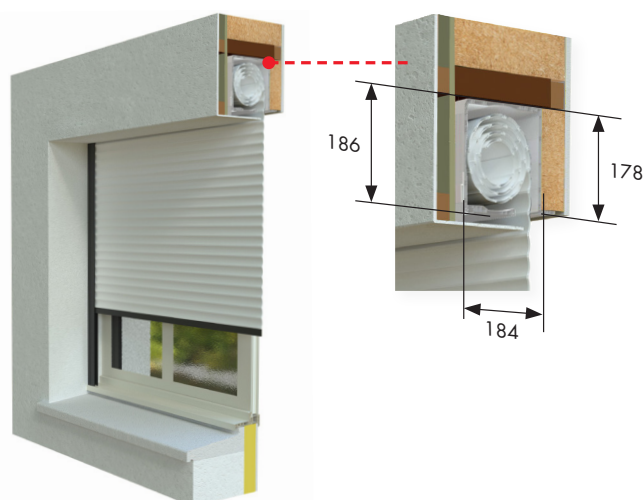
POSE EN DEMI-LINTEAU

Pour la pose dans caisson demi-linteau



POSE EN TUNNEL

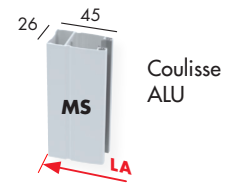
Pour la pose dans caisson ossature bois ou ITE



LIMITES DIMENSIONNELLES



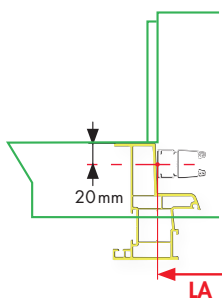
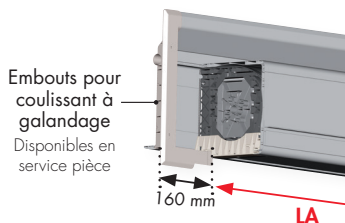
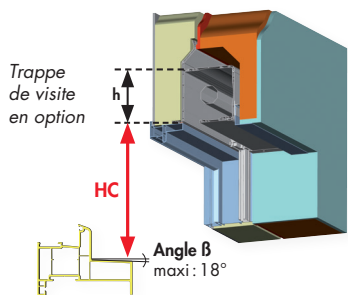
COULISSE



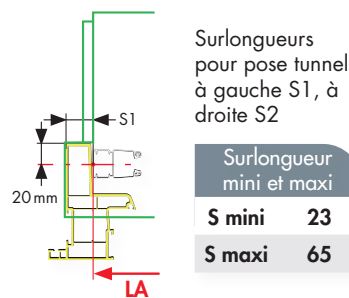
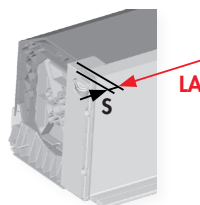
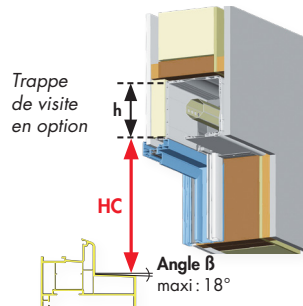
EXO Extension d'offre disponible, voir p.62

PRISE DE COTES

POSE EN DEMI-LINTEAU

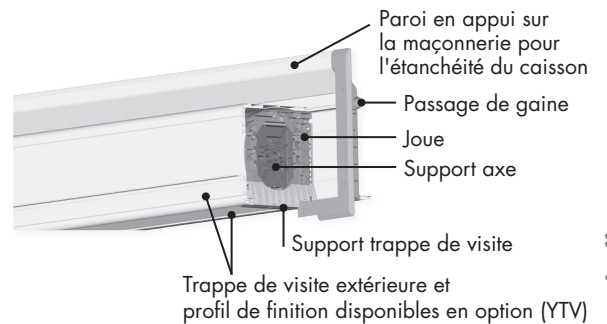


POSE EN TUNNEL

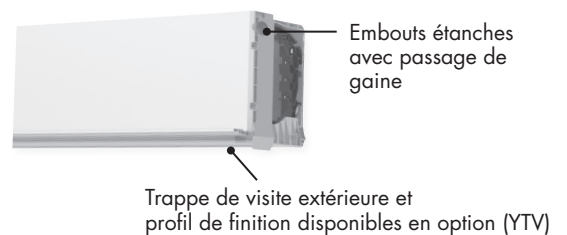


CAISSONS

POSE EN DEMI-LINTEAU



POSE EN TUNNEL



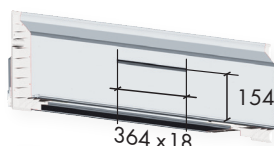
Teintes caisson

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



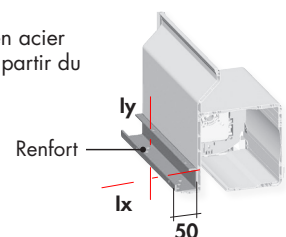
2 découpes



RENFORT

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

Inertie I_x = 13,77 cm⁴
Inertie I_y = 13,77 cm⁴



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
				0,53
ITI 120 mm		Avec		0,75
			IAC	0,54
		Avec	IAC	0,76
ITI 140 mm	Pose tunnel			0,41
		Avec		0,54
ITI 160 mm				0,32
		Avec		0,39
ITI 50 mm + ITE 50 mm	Pose tunnel		IAC	0,51
		Avec		0,51
		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.