



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

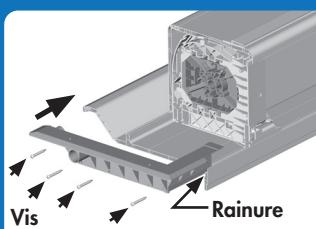
RU

MH

MI

● POSE SIMPLE & RAPIDE

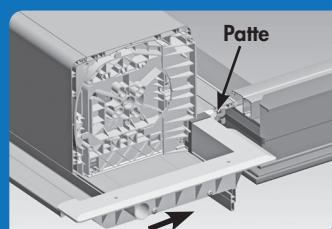
1 Montage des embouts de caisson



2 Fixation des coulisses



3 Assemblage du caisson sur les coulisses



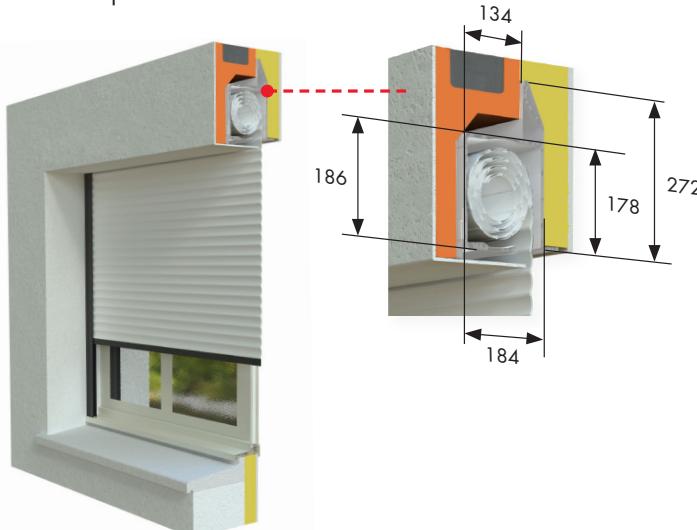
4 Fixation du caisson sur la menuiserie



● TYPE DE POSE

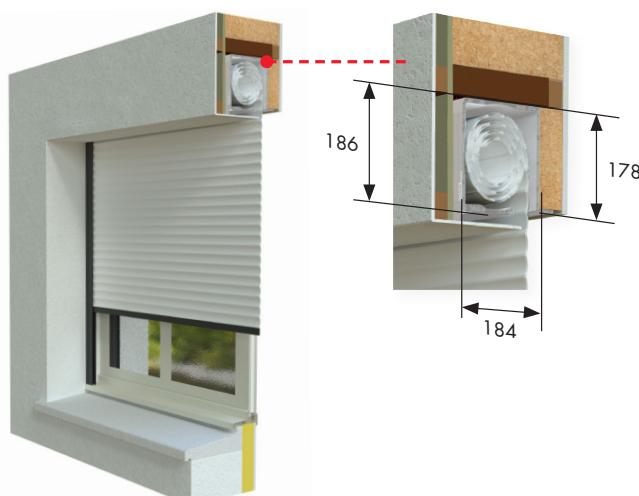
POSE EN DEMI-LINTEAU

Pour la pose dans caisson demi-linteau



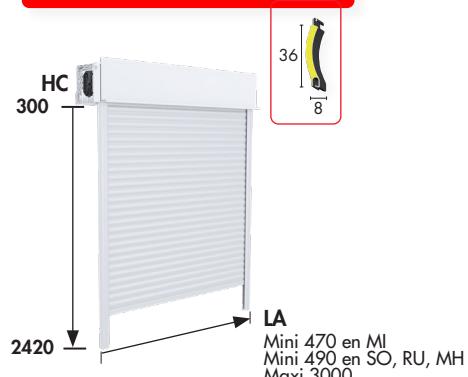
POSE EN TUNNEL

Pour la pose dans caisson ossature bois ou ITE



LIMITES DIMENSIONNELLES

DP368



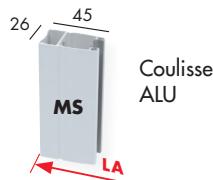
OR34



Moteurs SO et MH : surface maxi de 7,5 m²

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

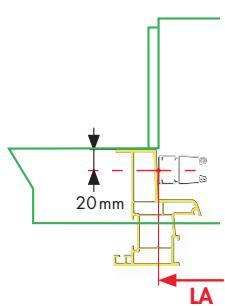
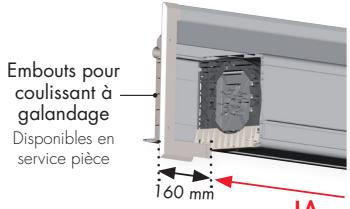
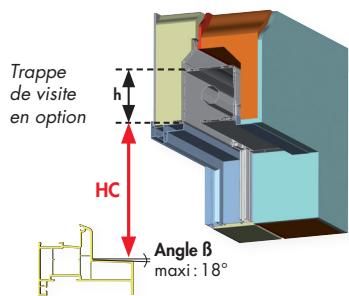
COULISSE



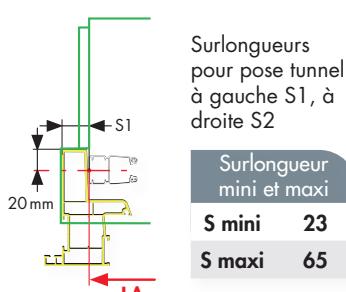
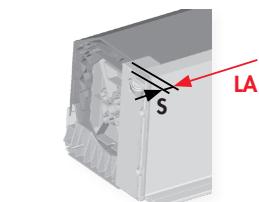
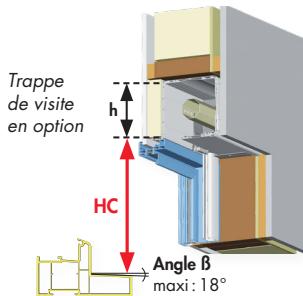
EXO Extension d'offre disponible, voir p.62

PRISE DE COTES

POSE EN DEMI-LINTEAU

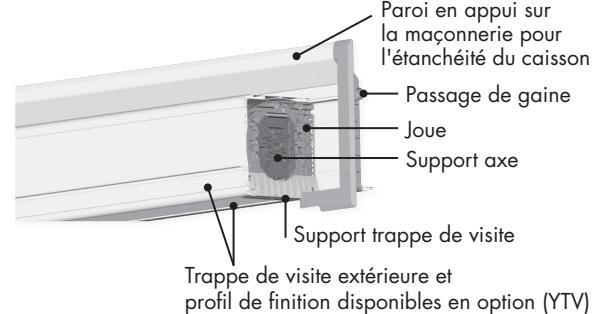


POSE EN TUNNEL

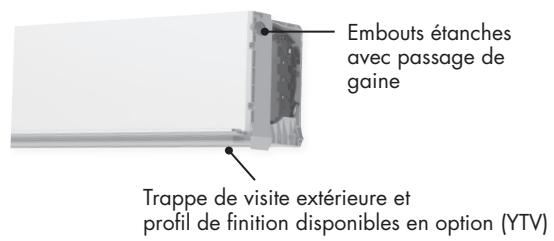


CAISSONS

POSE EN DEMI-LINTEAU



POSE EN TUNNEL



Teintes caisson

Blanc
100

Gris Clair
105

DÉCOUPE DE VENTILATION

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

1 découpe



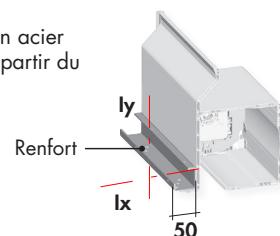
2 découpes



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)

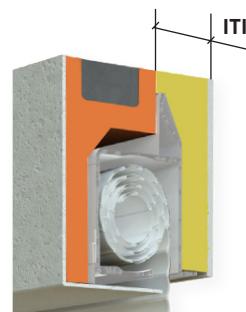
Dn.e.w+Ctr en dB du caisson - Pose derrière linteau		
Performance	Doublage	Isolation acoustique
44 dB	100	
45 dB	100	Avec
43 dB	120	
46 dB	120	Avec



Dn.e.w (C ; Ctr) en dB, pose derrière linteau				
Tablier :	Enroulé		Déroulé	
	Pris en compte pour calcul		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			IAC	0,74	
				0,77	
ITI 120 mm	Pose applique demi-linteau	Avec		0,53	
		Avec	IAC	0,75	
ITI 140 mm		Avec	IAC	0,54	
		Avec		0,76	
ITI 160 mm		Avec		0,41	
		Avec		0,54	
ITI 50 mm + ITE 50 mm	Pose tunnel			0,32	
		Avec	IAC	0,39	
		Avec		0,51	
		Avec	IAC	1,1	
		Avec		1,1	



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

ITI = isolation thermique intérieure

ITE = isolation thermique extérieure

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