



# 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

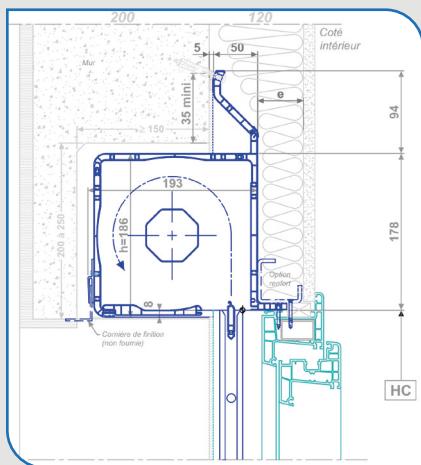
S'intègre parfaitement dans l'épaisseur du mur

## 3 Aération en toute sécurité

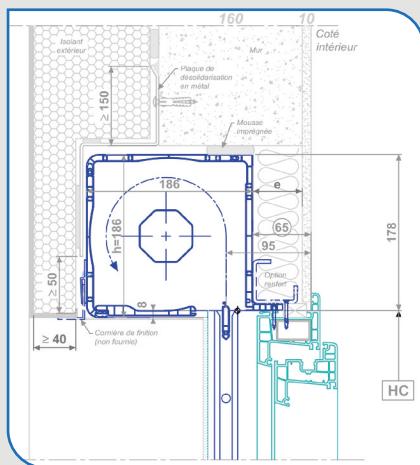
Disponible avec tablier à lames orientables



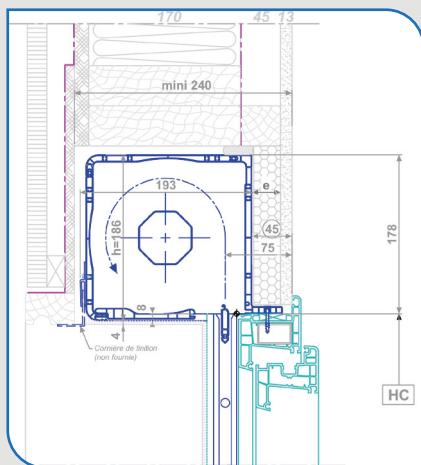
### POSE EN APPLIQUE INTÉRIEURE



### POSE ITE APPLIQUE INTÉRIEURE



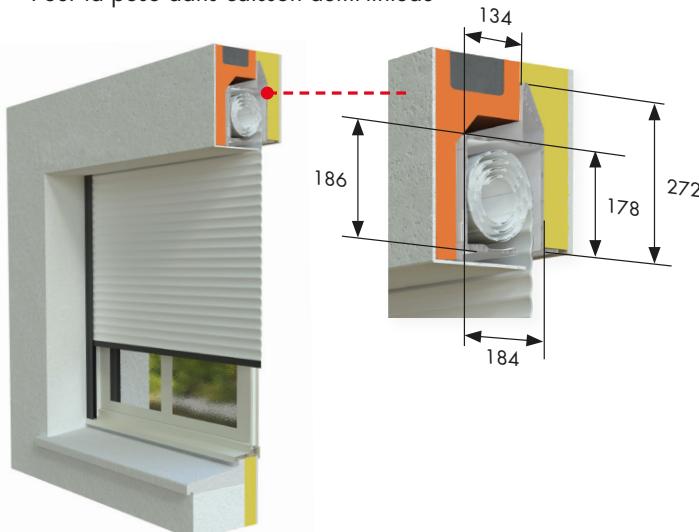
### POSE DANS OSSATURE BOIS



## TYPE DE POSE

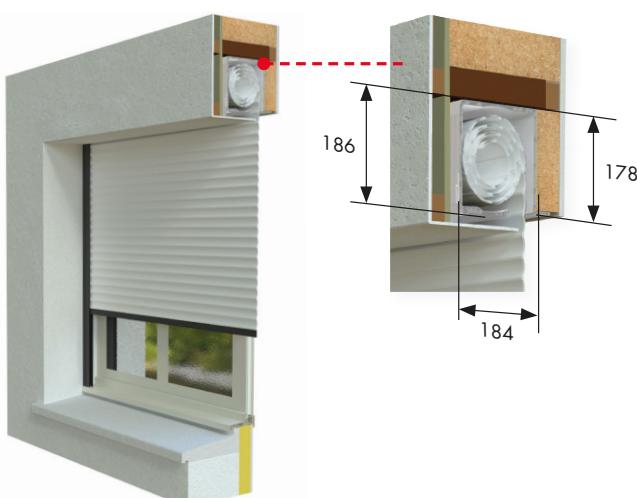
### POSE EN DEMI-LINTEAU

Pour la pose dans caisson demi-linteau



### POSE EN TUNNEL

Pour la pose dans caisson ossature bois ou ITE



## LIMITES DIMENSIONNELLES

**DP368** Surface maxi : 7,5m<sup>2</sup>

Surface = HC x LA



**OR34** Surface maxi : 7,5m<sup>2</sup>

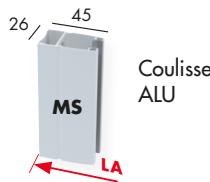
Surface = HC x LA



### MOTORISATIONS

SO RU MH MI

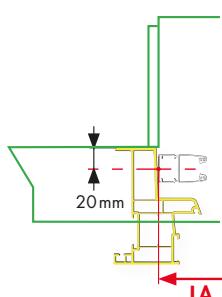
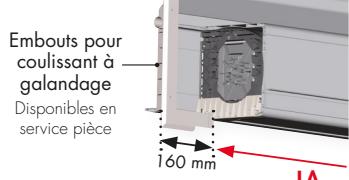
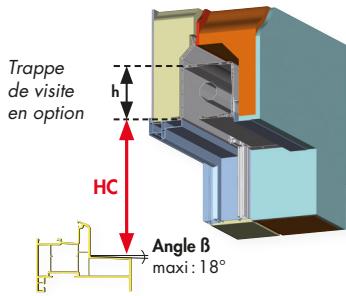
## COULISSE



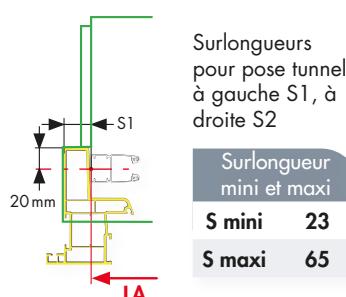
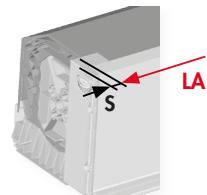
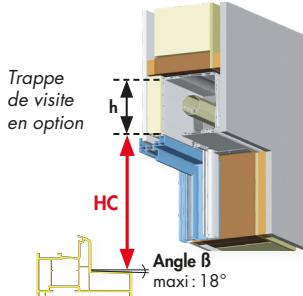
HC = hauteur coulisses (en mm) • LA = largeur hors-tout volet (en mm)

## PRISE DE COTES

### POSE EN DEMI-LINTEAU

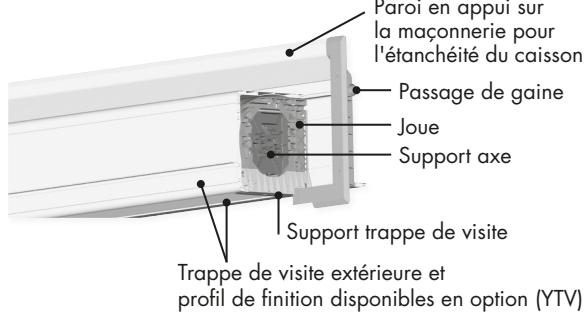


### POSE EN TUNNEL

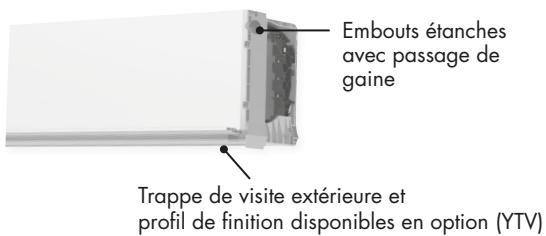


## CAISSONS

### POSE EN DEMI-LINTEAU



### POSE EN TUNNEL



#### Teintes caisson

Blanc	Gris Clair
100	105

## DÉCOUPE DE VENTILATION

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

1 découpe



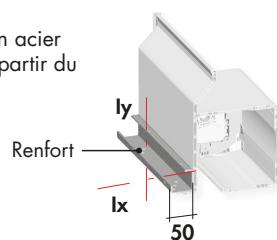
2 découpes



## 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
<b>44 dB</b>	100	
<b>45 dB</b>	100	Avec
<b>43 dB</b>	120	
<b>46 dB</b>	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 :	<b>52 (-3 ; -8)</b>	<b>52 (-3 ; -9)</b>	<b>52 (-3 ; -9)</b>	<b>52 (-3 ; -10)</b>
Avec isolation acoustique :	<b>53 (-3 ; -8)</b>	<b>55 (-3 ; -9)</b>	<b>53 (-3 ; -8)</b>	<b>54 (-3 ; -9)</b>

## ISOLATION THERMIQUE

Coefficient surfacique moyen du caisson, Up en W/m <sup>2</sup> .K - Isolant en TH32				
Pose	Type coffre	Renfort	Isolant acoustique	Valeur Up : W/m <sup>2</sup> .K
<b>ITI 100 mm</b>			IAC	<b>0,74</b>
				<b>0,77</b>
<b>ITI 120 mm</b>	Pose applique demi-linteau	Avec	IAC	<b>0,53</b>
				<b>0,75</b>
<b>ITI 140 mm</b>		Avec	IAC	<b>0,54</b>
				<b>0,76</b>
<b>ITI 160 mm</b>		Avec		<b>0,41</b>
				<b>0,54</b>
<b>ITI 50 mm + ITE 50 mm</b>	Pose tunnel	Avec	IAC	<b>0,32</b>
				<b>0,39</b>
		Avec	IAC	<b>0,51</b>
				<b>1,1</b>
		Avec	IAC	<b>1,1</b>



\*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.