

*Dans le cadre d'un collage traditionnel, à savoir : le fond encloisonné entre les côtés, la façade et le derrière. Les dimensions se donnent toujours en mm*

### 1. Epaisseur du verre

L'épaisseur du verre est toujours fonction de la hauteur d'eau. Le calcul étant:

[hauteur en dm x 2] – 2 = épaisseur en mm

Ex : pour un bac de 600 mm de haut,  $6 \text{ dm} + 6 \text{ dm} - 2 = 10 \text{ mm}$  d'épaisseur (c'est simple non ?)

*ATTENTION : ces calculs d'épaisseur de verre ne sont valables que pour les bacs ayant une ceinture de renfort.*

### 2. Les jeux de collage

Les jeux de collage : pour bien calculer l'épaisseur de colle, il faut retirer trois millimètres sur les parties des *volumes encloisonnés*<sup>(1)</sup>, en ayant pris soin de soustraire l'épaisseur des verres de recouvrement. 3 mm est un minimum sur du verre en coupe brute. On peut mettre plus de jeu sur des épaisseurs supérieures à 10 mm.

### 3. Les verres de couverture

Les verres de couverture pourront être fabriqués en 4 ou 3 mm d'épaisseur, selon les besoins de l'installation technique.

### 4. Renforts longitudinaux

Calcul de la largeur des renforts longitudinaux : Diviser l'épaisseur du verre employé pour le bac par 2 et rajouter un zéro.

Ex : si le bac est construit en 6 mm,  $6 : 2 = 3 \rightarrow 30 \text{ mm}$  de large

### 5. Renforts transversaux

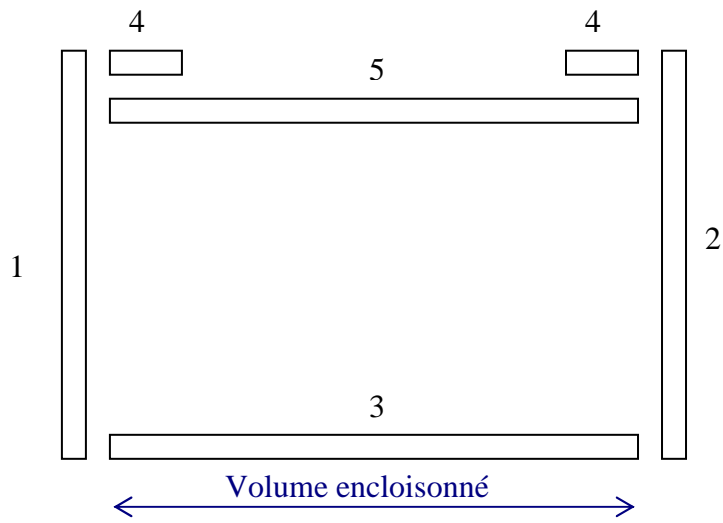
Calcul de la largeur des renforts transversaux : Par principe, il en faut un tous les mètres. Pour des raisons pratiques (couvertures, éclairage etc), on peut en mettre à notre convenance. Pour calculer sa largeur, il faut prendre la longueur du bac en mm et retirer un zéro. Cela ne sert à rien d'exéder 250 mm

Ex : pour un bac de 1000 mm de long, la largeur des renfort sera de 100 mm (facile non ?)

NB : Pour la fabrication des bacs sans renforts, il existe une échelle pour la rupture du verre chez St Gobin.

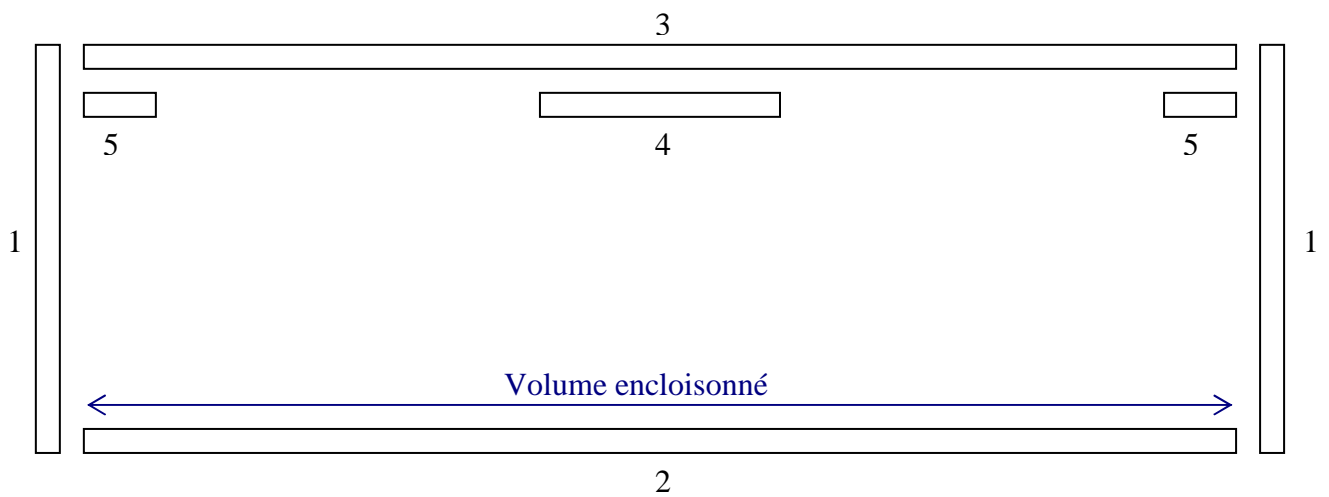
(1)

### COUPE TRANSVERSALE



- 1 → façade
- 2 → derrière
- 3 → fond
- 4 → renforts longitudinaux
- 5 → renfort transversal

### COUPE LONGITUDINALE



- 1 → côtés
- 2 → fond
- 3 → renforts longitudinaux
- 4 → renfort transversal
- 5 → support couvercle

*Exemple de débit pour un bac de 1000 x 500 x 500*

<b>Elément</b>	<b>Nombre</b>	<b>Longueur</b>		<b>Largeur</b>		<b>Epaisseur</b>
<b>Façade</b>	1	1000	x	500	x	8
<b>Derrière</b>	1	1000	x	500	x	8
<b>Fond</b>	1	981	x	481	x	8
<b>Coté</b>	2	500	x	481	x	8
<b>R. Longitudinaux</b>	2	980	x	40	x	8
<b>R. transversaux</b>	1	480	x	100	x	8
<b>Support couvercle</b>	2	480	x	30	x	4