



Résistance thermique des tabliers

Ce que dit la norme.

Les classes d'étanchéité des coffres et la méthode de calcul de la résistance thermique des tabliers sont détaillées dans la norme **NF EN 13125**.

Classe de perméabilité des coffres de volet roulant

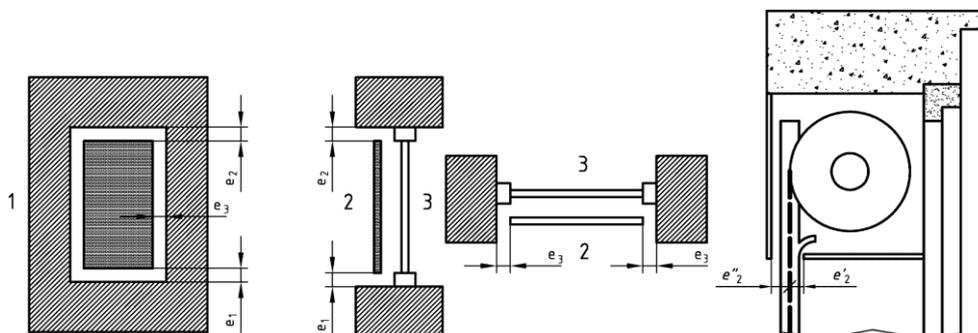
Pour déterminer la résistance thermique des tabliers il faut connaître la classe de perméabilité à l'air du tablier. Celle-ci est directement liée au coffre dans lequel est utilisé le tablier.

Cette classe dépend des jeux périphériques du tablier : en haut, en bas et sur les côtés du tablier.

Dans le cadre d'un volet roulant on considère les jeux en bas et sur les côtés égaux à 0 mm (grâce au joint de lame finale et aux coulisses jointées).

Cela permet d'établir que **par défaut un volet roulant est Classe 4**.

Certains coffres de volet roulant permettent également de réduire le jeu en partie haute, de par leur conception à 3mm. Cela leur permet d'être définis comme étant **Classe 5**.

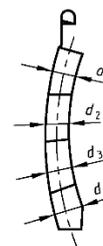


Plus la lame d'air créée entre le tablier et la menuiserie est étanche, plus sa résistance thermique additionnelle sera élevée.

Résistance thermique additionnelle des tabliers

La résistance thermique additionnelle des tabliers est calculée à partir de leur épaisseur réelle moyenne et du matériau utilisé pour leur fabrication.

La formule utilisée pour le calcul dépend de la classe de perméabilité du coffre de volet roulant.



Classe d'étanchéité de coffres de volet roulant **SPPF**

Ci-dessous se trouvent les volets roulants **SPPF** répondant à la Classe 5 :

- Allegro Rénovation
- R+
- Thermobloc

Resistance thermique additionnelle des tabliers **SPPF**

Coffre Classe 5

	Type de lame	ΔR (m ² .K/W)
Tablier Aluminium	Toutes lames Alu « Standard »	0,17
	Lame 8x40 FE	0,33
Tablier PVC	Lame 8 x 40	0,23
	Lame 11 x 50	0,25

Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE) et TVA à 5,5%

Les lames éligibles au CITE et à la TVA réduite de 5,5% sont celles possédant un $\Delta R > 0,22 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$.

Chez **SPPF** cela correspond aux lames PVC et lame Alu 8x40 FE intégrées dans nos coffres Classe 5 :

- Allegro Rénovation
- R+
- Thermobloc

Philippe BAGOT

Responsable Qualité SPPF

