



Coefficients d'isolation des produits

LAGARDELLE FERMETURES

➤ **Volets Battants ALU STEP**

Résistance thermique : $R = 0.69 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

➤ **Volets Battants BOIS SALSA**

Type de volet battant	Matière	Résistance thermique additionnelle <u>R</u> en $\text{m}^2 \text{K/W}$
Volet plein épaisseur 27 mm	Sapin du Nord Blanc	0.30
	Bois Exotique Rouge	0.25
Volet plein épaisseur 32 mm	Sapin du Nord Blanc	0.30
Volet plein épaisseur 48 mm	Sapin du Nord Blanc	0.43



➤ Volets Battants SWING PVC

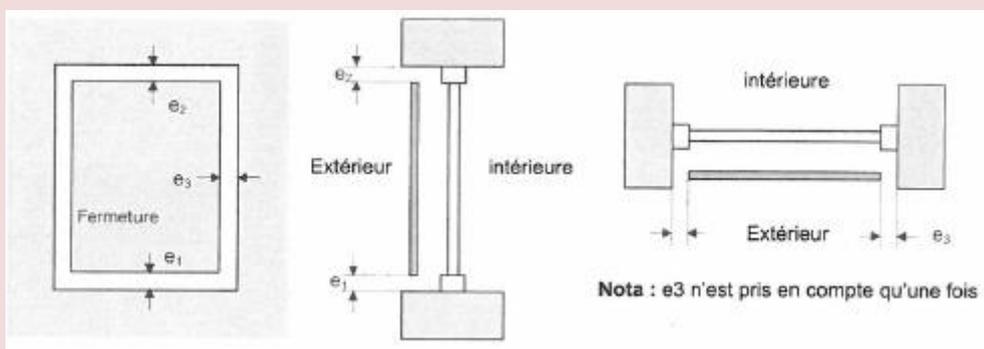
Selon la norme NF EN 13125, les fermetures extérieures sont réparties du point de vue de leur perméabilité à l'air en cinq classes.

Le critère d'évaluation de la perméabilité peut être exprimé par la somme des largeurs des interstices de montage de la fermeture par rapport au gros œuvre.

Cette largeur totale est exprimée par l'expression :

$$e = e_1 + e_2 + e_3 \text{ (en mm)}$$

Les valeurs e_1 , e_2 et e_3 sont illustrées ci-dessous :



Le résultat des volets battants SWING - PVC est classé parmi la classe suivante :

- Classe 3 : Les fermetures de perméabilité moyenne : $8 \text{ mm} \leq e < 15 \text{ mm}$

Volets battants PVC SWING – PVC

(Jeu de pose périphérique strictement inférieur à 5 mm)

Gamme volet battant	Type de remplissage	Classe de perméabilité à l'air	Coefficient Thermique de remplissage U_p $W / (m^2.K)$	Résistance Thermique de la fermeture R_s $(m^2.K/W)$	Résistance Thermique additionnelle de la fermeture R $(m^2 .K/W)$
Lames verticales	24 mm	3	2.5	0.23	0.24
Lames verticales	28 mm	3	2.5	0.23	0.24