

ALPHALINE

Des performances exceptionnelles
pour les bâtiments à très basse
consommation d'énergie



Systèmes de fenêtres PVC



ALPHALINE



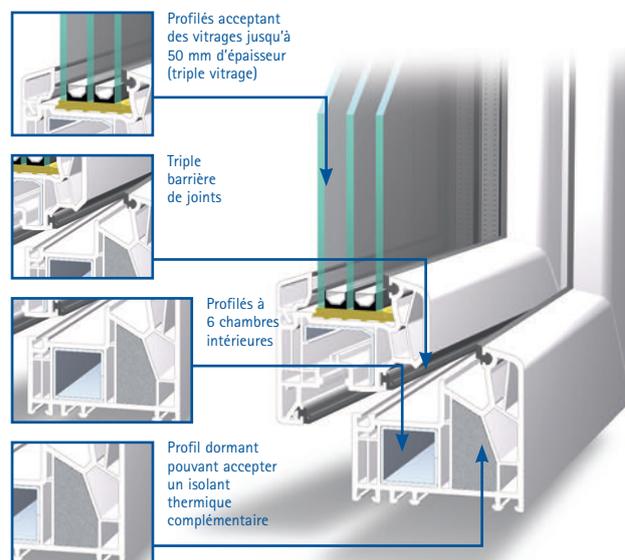
Une solution parfaitement optimisée pour les bâtiments à très basse consommation d'énergie.

En phase avec les différentes réflexions en cours, dont le Grenelle de l'environnement, ALPHALINE peut réduire considérablement les coûts énergétiques de climatisation (chauffage et rafraîchissement). C'est le premier système 90 mm permettant de standardiser et d'industrialiser la production de fenêtres à très hautes performances. Il répond ainsi aux exigences actuelles et futures des nouveaux types de constructions :

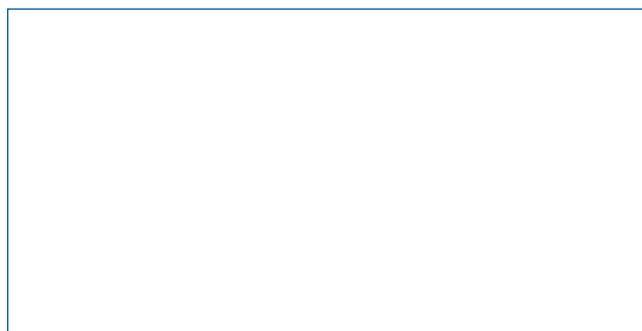
- la réhabilitation de bâtiments à très haute performance (consommation maximum en énergie primaire fixée à 80 kWh/m²/an),
- la construction de Bâtiments Basse Consommation (BBC) (consommation maximum en énergie primaire fixée à 50 kWh/m²/an),
- la construction de maisons à énergie positive.

Pourquoi ALPHALINE est le système le plus performant du marché ?

- Profils à 6 chambres intérieures
- Profil dormant pouvant accepter un isolant thermique complémentaire
- Triple barrière de joints d'étanchéité
- Profils acceptant des vitrages jusqu'à 50 mm d'épaisseur (triple vitrage)
- Coefficient thermique cadre profilés : $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Prise de clair de vue optimisée : ouvrant+dormant = 108 mm



Votre interlocuteur



Performance de la baie U_w	Chassis 1 vantail 0,95 x 1,48	Fenêtre 2 vantaux 1,48 x 1,48
Triple vitrage ($U_g = 0,5 \psi_g = 0,034$)	0,8 W/m²K	
Double vitrage ($U_g = 1 \psi_g = 0,032$)	1,1 W/m²K	1,1 W/m²K

Sw de 0,15 à 0,45 conformément aux exigences de la RT 2005.



Systèmes de fenêtres PVC

VEKA, Z.I. de Vongy - 74200 Thonon-les-Bains.
Tél. : 04 50 81 88 00 - Fax : 04 50 81 88 11

www.veka.fr