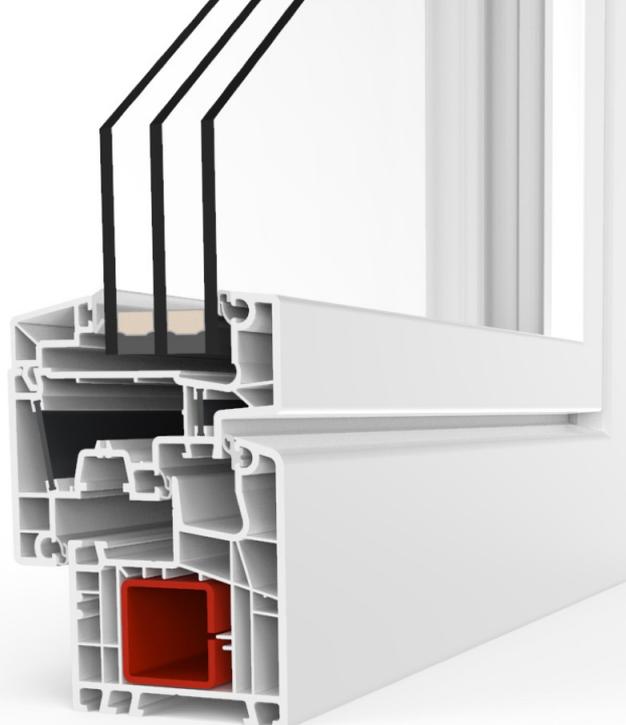


Baies oscillo-coulissante IDEAL DESIGN

Valeur U_w
 $\geq 0,83$



- Pose en tunnel
- Design aligné
- 70 mm de profondeur de montage

Économies d'énergie avec de nouvelles fenêtres

Coeff. U_w (ancien)	3,50 W/(m ² K)
Coeff. U_w (nouveau)	0,83 W/(m ² K)
Surface de fenêtre	30 m ²
Économies de chauffage annuelles	1 074 litres
Décharge annuelle de dioxyde de carbone	2 901 kg

Indications énergétiques

Degré-jours de chauffage	4 050
Facteur de conversion kilogramme en litre mazout	1,19
Conversion valeur calorifique Wh/kg	11 800
Rendement chauffage	0,75

ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ / FERRURE

STANDARD :

- Ferrure 3 plaques de verrouillage de sécurité
- Réglable en 3 dimensions
- Verrouillage suite à une mauvaise opération
- Poids max. du vantail : 130 kg

EN OPTION :

- Niveaux de sécurité : RC1, RC2, selon la norme EN 1627-1630
- High Control (contact magnétique pour surveillance électronique)
- Serrure de porte intégrée, verrouillable de l'intérieur et de l'extérieur
- Contrôle de fermeture selon la norme VDI

COULEURS

- Blanc
- Décor selon les tarifs et la palette de couleurs PVC actuels

ÉPAISSEUR DE VITRAGE

De 28 mm à 51 mm

JOINTS

- Système de joint central
- 3 niveaux de joint
- Couleurs possibles :
 - Blanc papyrus ou noir pour les décors foncés

CEKAL
CERTIFICATION DES VITRAGES

ift

Qualité certifiée
Fenêtres PVC
EN 14351 - 1 : 2006+A1:2010

CERTIFIÉ

Nr.: 191 8004857

ift

Qualité certifiée
Fenêtres anti-effraction
EN 1627 : 2011-RC2

CERTIFIÉ

Reg-Nr.: 191 8004857

VALEURS TECHNIQUES

- Imperméabilité à l'air : catégorie 3 (selon la norme EN 12207)
- Étanchéité à l'eau : catégorie 4A (selon la norme EN 12208)
- Résistance à la pression du vent : catégorie B3 (selon la norme EN 12210)

À noter :

Les catégories indiquées ici sont des catégories minimales. Pour des exigences plus élevées, veuillez nous contacter.

ISOLATION THERMIQUE

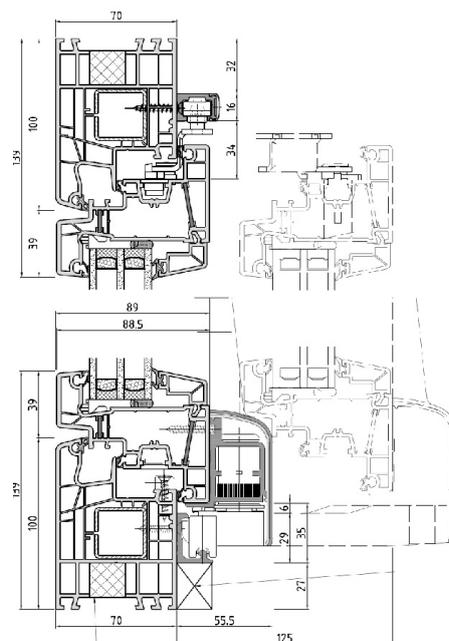
- Dimensions de référence 1 230 x 1 480 mm
- $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Exigence minimale selon GEG2020 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

U_g verre (W/m ² K) selon EN	U_w fenêtres (W/m ² K)		
	Bord chaud		
673	Aluminium	PVC	Swisspacer Ultimate
Verre en 2 parties	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	Impossible avec ce système.		
1,0			
Verre en 3 parties	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,7	1,0 (0,98)	1,0 (0,92)	0,9 (0,89)
0,6	0,9 (0,91)	0,9 (0,85)	0,8 (0,83)

Les coef. $U_w < 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ sont indiqués avec deux décimales selon la norme EN ISO 10077

Les coef. $U_w > 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ sont indiqués avec une décimale selon la norme EN ISO 10077, ici avec deux décimales

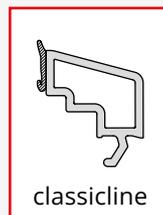
Les coef. PSI spécifiés proviennent des fiches techniques de la rubrique « bord chaud ».



IDEAL DESIGN, COUPE VERTICALE EN DÉTAILS

PARCLOSES POSSIBLES :

STANDARD



classicline