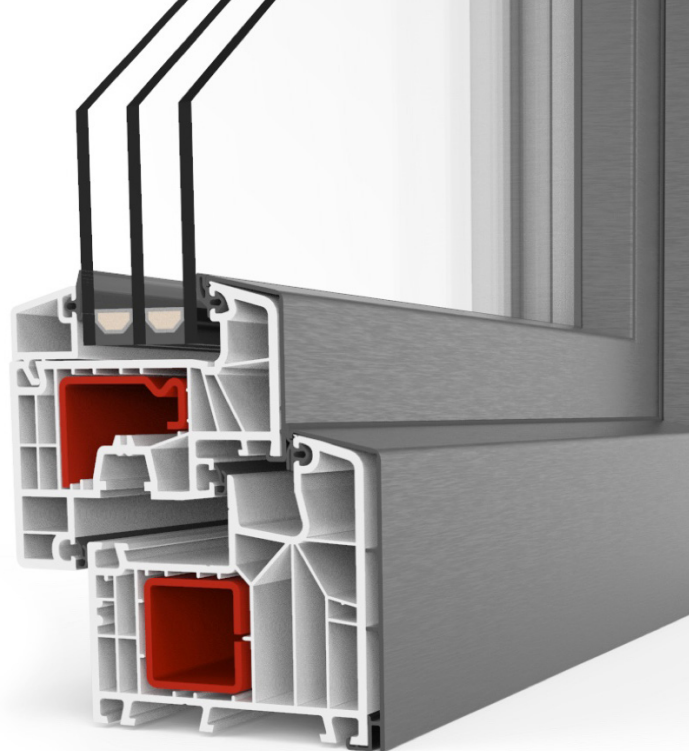


## Baies oscillo-coulissante TwinSet 8000

- Pose en tunnel
- Design à pan décalé
- 90 mm de profondeur de montage



### Économies d'énergie avec de nouvelles fenêtres

Coeff. $U_w$ (ancien)	3,50 W/(m <sup>2</sup> K)
Coeff. $U_w$ (nouveau)	0,80 W/(m <sup>2</sup> K)
Surface de fenêtre	30 m <sup>2</sup>
Économies de chauffage annuelles	1 082 litres
Décharge annuelle de dioxyde de carbone	2 922 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

- Intérieur : PVC blanc ou décor selon les tarifs et la palette de couleurs PVC actuels
- Extérieur : coque de revêtement en aluminium selon la palette de couleurs aluminium actuelle

### PROTECTION PHONIQUE

$R_w \leq 44$  dB

### ÉPAISSEUR DE VITRAGE

De 24 mm à 50 mm

### JOINTS

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

## 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
- $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Exigence minimale selon GEG2020  $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

$U_g$ verre (W/m <sup>2</sup> K) selon EN 673	$U_w$ fenêtres (W/m <sup>2</sup> K)		
	Bord chaud		
	Aluminium	KSH/PVC	Swisspacer Ultimate
<b>Verre en 2 parties</b>	Psi = 0,066 (W/mK)	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,2 (1,23)	1,1 (1,17)	1,2 (1,15)
1,0	1,2 (1,16)	1,1	1,1 (1,08)
<b>Verre en 3 parties</b>	Psi = 0,064 (W/mK)	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,7	1,0 (0,95)	0,9 (0,89)	0,9 (0,87)
0,6	0,9 (0,89)	0,8 (0,82)	0,8

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

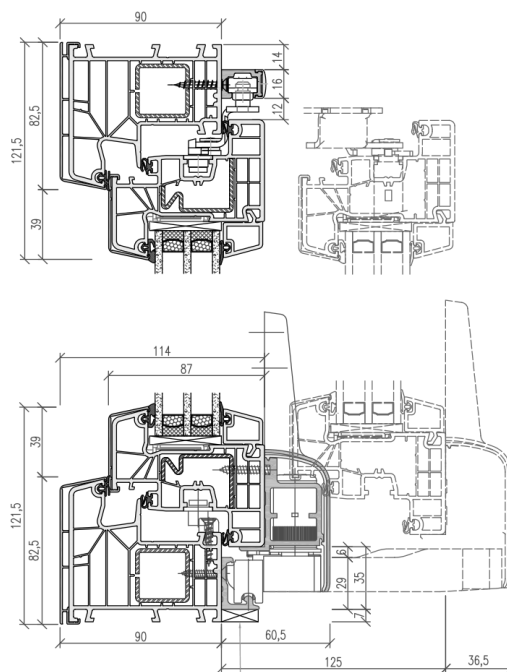
Les coef.  $U_w > 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  sont indiqués avec une décimale selon la norme EN ISO 10077, ici avec deux décimales

## PROTECTION PHONIQUE

Dimensions de référence 1 230 x 1 480 mm  
(Éléments avec certificat de test)

$R_w \triangleq R_{wp}$ = valeur de test fenêtres	$R_{wr}$ = valeur calculée fenêtres	$R_{wp}$ = valeur de test verre	N° de certificat de test
34 dB	32 dB	32 dB	11-000823-PR01
38 dB	36 dB	36 dB	11-000823-PR01
39 dB	37 dB	38 dB	11-000823-PR01
42 dB	40 dB	41 dB	11-000823-PR01
44 dB	42 dB	45 dB	11-000823-PR01

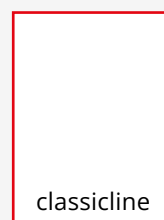
Pour la France la norme EN 4109:1989-11 s'applique :  
 $R_w$  correspond à  $R_{wp}$ ;  $R_{wr} = R_{wp} - 2\text{dB}$



TWINSET 8000, COUPE VERTICALE

## PARCLOSÉS POSSIBLES :

STANDARD



classicline

EN OPTION



roundline