

FICHE TECHNIQUE

TwinSet neo MD

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

Valeur U_w
≥ 0,83

**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 | 1 031 litres |
| Décharge annuelle de dioxyde de carbone | 2.784 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
- Dispositif de sécurité contre les fausses manœuvres
- Levier de vantail
- Poids max. du vantail : 130 kg

EN OPTION :

- ActivPilot Comfort PAD (ferrure d'ouverture parallèle)
- Niveaux de sécurité : RC1, RC2, selon la norme EN 1627-1630
- Ferrure SELECT (paumelles invisibles situées aux extrémités)
- « Tilt before Turn » (basculement vantail avant ouverture)
- High Control (contact magnétique pour surveillance électronique)

COULEURS

- Intérieur : PVC blanc ou décor selon les tarifs et la palette de couleurs PVC actuels
- Aluminium selon le spectre de couleurs actuel de l'aluminium

PROTECTION PHONIQUE

Fenêtres RWP jusqu'à 47 dB

ÉPAISSEUR DE VITRAGE

Jusqu'à 41 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
- $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Exigence minimale selon GEG2020 $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

| U_g verre ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$) selon EN 673 | U_w fenêtres ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$) | | |
|---|--|---|---|
| | Bord chaud | | |
| | 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 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| Verre en 3 parties | Psi = 0,064 (W/mK) | Psi = 0,039 (W/mK) | Psi = 0,030 (W/mK) |
| 0,7 | 1,0 (0,99) | 0,9 (0,92) | 0,9 (0,90) |
| 0,6 | 0,9 (0,93) | 0,8 (0,85) | 0,8 (0,83) |

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

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

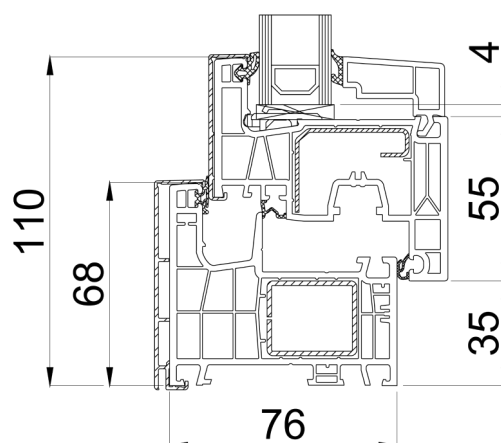
Les coef. PSI spécifiés proviennent des fiches techniques de la rubrique « bord chaud »

PROTECTION PHONIQUE

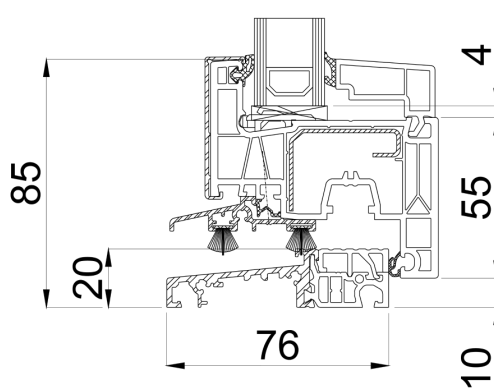
Dimensions de référence 1 230 x 1 480 mm
(Éléments avec certificat de test)

| $R_w \triangleq R_{WP}$ = valeur de test fenêtres | R_{WR} = valeur calculée fenêtres | R_{WP} = valeur de test verre | N° de certificat de test |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 33 dB | 31 dB | 32 dB | 010424.S22 |
| 38 dB | 36 dB | 36 dB | 00127.P1 |
| 40 dB | 38 dB | 39 dB | 001127.P3 |
| 42 dB | 40 dB | 42 dB | 161259751/Z10 R1 |
| 45 dB | 43 dB | 45 dB | 161259751/Z08 R1 |
| 47 dB | 45 dB | 48 dB | 161259751/Z09 R1 |

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



CHÂSSIS AVEC VANTAIL TWINSET NEO MD



PORTE-FENÊTRE TWINSET NEO MD
AVEC SEUIL PLAT

PARCLOSES POSSIBLES :

STANDARD

