

SOFTLINE 82^{AD}

**« Économiser
l'énergie ? Rien
de plus simple ! »**

SOFTLINE 82^{AD}

**Le système de profilés innovant et économe
en énergie signé VEKA**



le profilé de qualité
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

SOFTLINE 82^{AD}

Le système de profilés innovant de VEKA pour les défis de demain

La hausse des coûts du chauffage sur le long terme exige des solutions intelligentes adaptées pour économiser l'énergie : optimisez le bilan énergétique de vos bâtiments en installant des fenêtres PVC ultramodernes reposant sur le système de profilés SOFTLINE 82. Grâce à l'isolation à chambres multiples d'une épaisseur de 82 mm combinée à un système d'étanchéité ultra-efficace, SOFTLINE 82 permet de réduire efficacement la facture de chauffage et garantit un climat ambiant agréable tout au long de l'année.

En tant que profilé VEKA de classe A avec parois extra-épaisses selon DIN EN 12608 – la norme de qualité européenne la plus rigoureuse –, SOFTLINE 82 conjugue de remarquables qualités d'économie d'énergie à une longévité extrême ainsi qu'à une stabilité et une sécurité à toute épreuve.

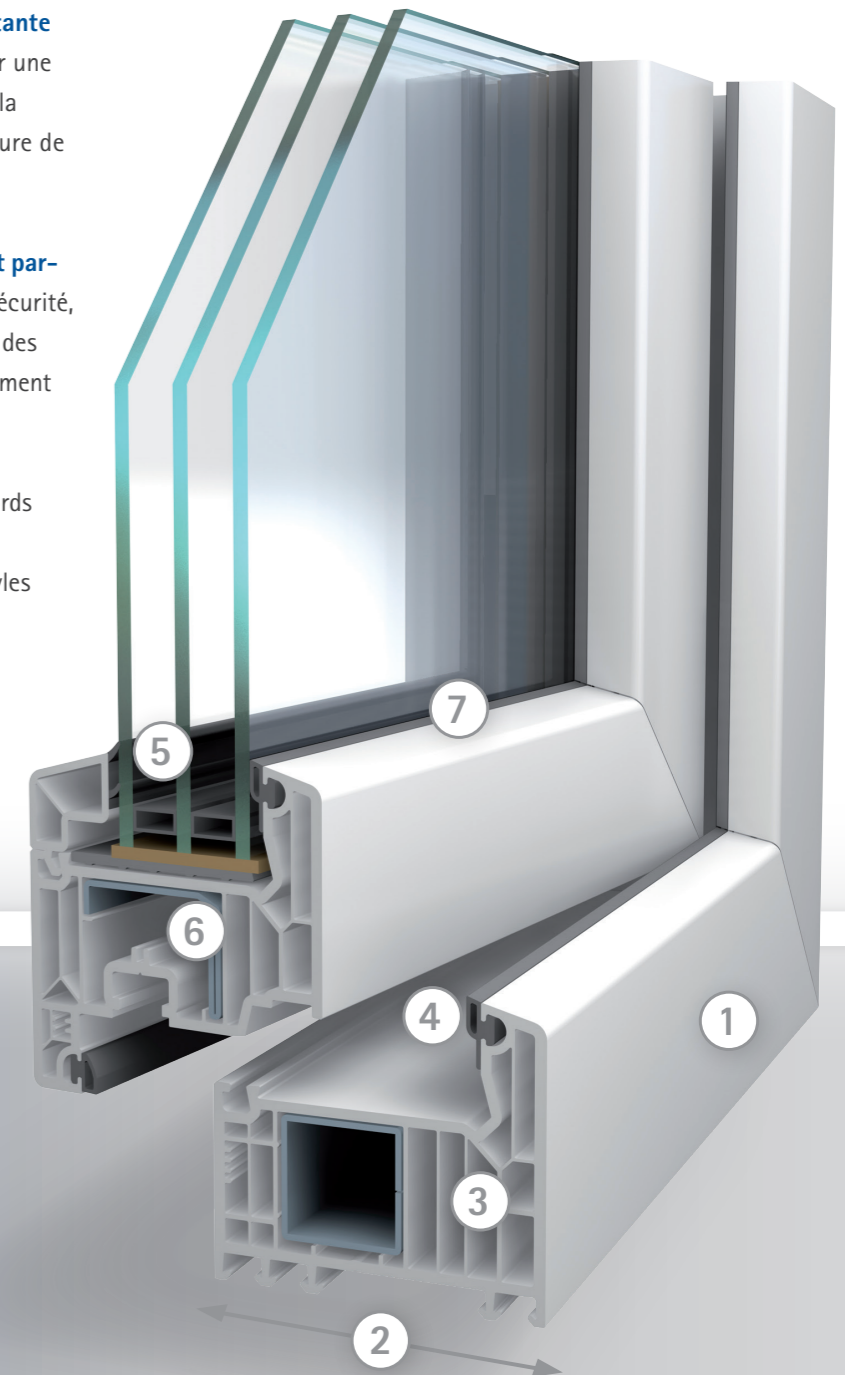


SOFTLINE 82 allie l'élégance des surfaces apparentes – y compris sur les éléments de grandes dimensions – à une rentabilité optimale. Grâce à la grande stabilité du système et à ses excellentes propriétés isolantes, SOFTLINE 82 permet de réaliser une architecture moderne alliant vastes surfaces vitrées et remarquable efficacité énergétique – pour les projets de constructions nouvelles adaptés à notre époque ou les réhabilitations énergétiques du bâti ancien respectant les styles d'architecture.



- 1 **Qualité supérieure VEKA** : profilés de classe A selon DIN EN 12608 avec épaisseurs et des parois de parois extérieures de 3 mm et 2,7 mm dans les zones de feuillure et de raccordement avec une tolérance de $\pm 0,2$ mm dans les deux cas
- 2 **Profondeur standard de montage de 82 mm** – idéale pour une isolation thermique de haute efficacité, universellement adaptable, tant pour les constructions neuves que pour les rénovations
- 3 **Géométrie à chambres multiples haute isolation** pour une efficacité énergétique maximale et des coefficients U_w d'isolation thermique hors pair jusqu'à $0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
- 4 **Système de joints de butée** à 2 niveaux d'étanchéité pour une remarquable isolation contre le vent, une protection maximale contre la pluie battante et une protection phonique élevée jusqu'à la classe d'isolation phonique 5
- 5 **La profondeur d'assise particulièrement importante du vitrage** avec feuillure de verre de 28 mm pour une courbe isotherme optimale prévient notamment la formation de condensation sur la surface intérieure de la vitre
- 6 **Les armatures en acier de grandes dimensions et parfaitement intégrées** contribuent largement à la sécurité, la transmission de charge et la stabilité statiques des formes, assurant ainsi une sécurité de fonctionnement pérenne et une excellente barrière anti-effraction
- 7 **Le design classique** aux formes élégantes, aux bords légèrement arrondis et aux largeurs apparentes réduites s'intègre harmonieusement à tous les styles d'architecture

* avec $U_i = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $\psi_g = 0,03 \text{ W}/(\text{mK})$



SOFTLINE 82^{AD}



La qualité de classe A signée VEKA : le choix de l'excellence pour toute la vie

Avec **SOFTLINE 82** vous optez pour la meilleure des qualités : les systèmes de profilés VEKA fabriqués en Allemagne dans la meilleure classe de qualité existante (classe A selon DIN EN 12608) surclassent les produits comparables de la concurrence, p. ex. jusqu'à 14 % en termes de volume de matériau utilisé. Outre une sécurité de fonctionnement pérenne et un confort d'habitat assuré pour des décennies, les parois de profilés épais garantissent également :

Des économies d'énergie accrues



Réduisez votre facture de chauffage : avec son concept multichambre sophistiqué, **SOFTLINE 82** confère aux profilés un coefficient de transmission thermique particulièrement faible pour une consommation énergétique réduite.

Une multitude de déclinaisons



Mettez des accents : Les profilés **SOFTLINE 82** sont disponibles dans une palette unique comprenant plus de 60 coloris et films décoratifs, avec des parements aluminium dans la teinte que vous préconisez, ainsi qu'avec la finition de surface exclusive **VEKA SPECTRAL**.

Une sécurité accrue



Les exigences de sécurité varient considérablement en fonction de la disposition et de l'accessibilité. Grâce à des accessoires spéciaux – ferrures, vitres et poignées –, les fenêtres en profilés **SOFTLINE 82** de **VEKA** s'adaptent aux souhaits de chacun pour offrir un parfait niveau de protection anti-effraction.

Une isolation acoustique optimale



Appréciez le confort de votre habitat de rêve : le bruit réduit le confort intérieur et peut même nuire à la santé. Les fenêtres en profilés **SOFTLINE 82** de **VEKA** offrent une protection efficace contre les nuisances sonores – dès la version standard – et peuvent être équipées, selon vos besoins, jusqu'à la classe d'isolation phonique la plus élevée.

Un climat ambiant optimal



Créez chez vous une ambiance confortable et agréable : avec les fenêtres en profilés **SOFTLINE 82** et leur assise profonde allée à un système de joints à butée remarquablement fiable, la formation de condensation, les courants d'air incommodes, les surfaces froides au toucher et les voiles d'air froid désagréables devant les fenêtres appartiennent désormais au passé.

Des valeurs d'avenir



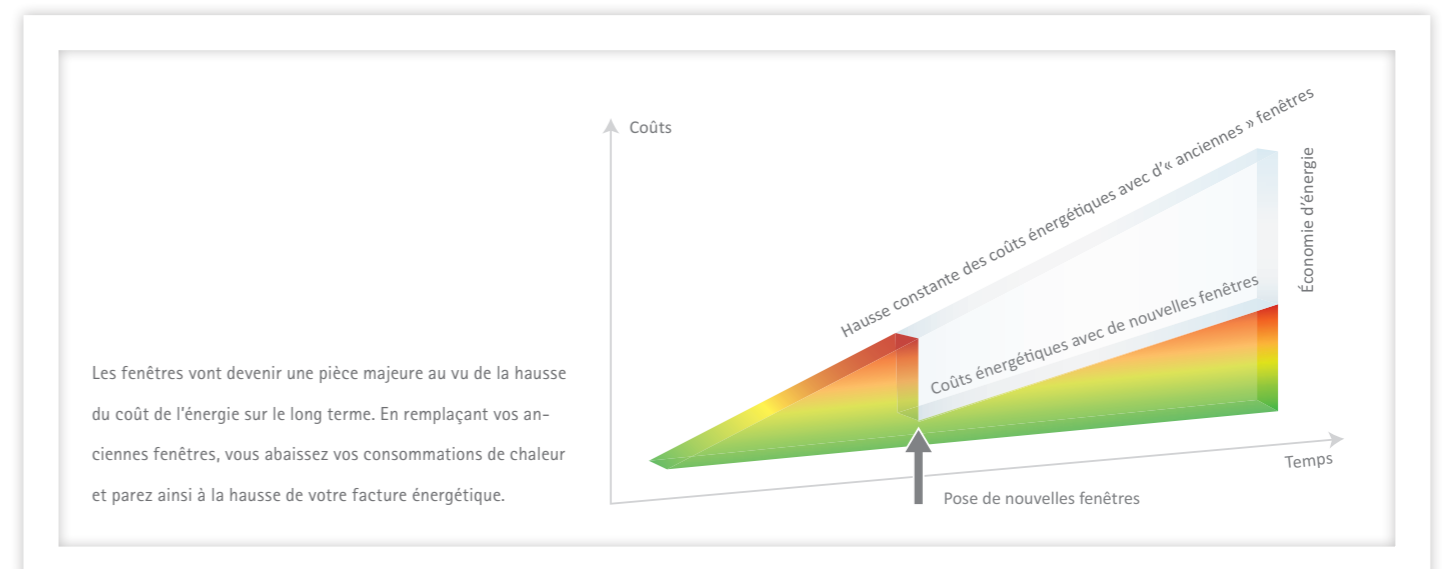
Donnez de la valeur à votre bien immobilier : la pose de nouvelles fenêtres en profilés **SOFTLINE 82** représente un investissement rentable, d'autant plus qu'avec leur surface particulièrement lisse, elles conservent toute leur beauté pendant des dizaines d'années. D'un entretien facile et rapide, elles n'ont jamais besoin d'être repeintes.



Les fenêtres modernes en PVC affichent une durée de vie de 30 ans ou plus. Raison de plus pour que les profilés et les finitions de vos nouvelles fenêtres répondent aux exigences de qualité les plus rigoureuses.

Avec **SOFTLINE 82** de **VEKA**, vous faites le choix d'un système de fenêtres de qualité hors pair « made in Germany ». Innovant et d'une grande longévité, il est doté en outre d'excellentes

valeurs isolantes et d'une remarquable stabilité. En effet, les parois épais conformes à la norme de qualité européenne la plus rigoureuse de classe A (DIN EN 12608) sont le gage d'une grande robustesse et d'une sécurité de fonctionnement sur plusieurs dizaines d'années pour vos fenêtres. Le concept multichambre sophistiqué **SOFTLINE 82** assure une transmission thermique optimisée pour une consommation énergétique réduite : vous allégez ainsi votre facture de chauffage dès le premier jour !



En un coup d'œil : le système à économie d'énergie

SOFTLINE 82^{AD}

Système de profilés

- Système de 82 mm à géométrie multichambre
- Coefficients d'isolation exceptionnels pour une efficacité énergétique hors pair de vos fenêtres : pour maisons basse énergie ou maisons passives
- Parfaitement adapté aux constructions neuves et aux rénovations
- Confort d'habitat accru grâce à une isolation phonique à haute efficacité
- Très bonne étanchéité à la pluie battante pour une protection efficace contre les infiltrations d'humidité
- Protection anti-effraction selon DIN EN 1627 jusqu'à la classe de résistance RC 2 avec ferrures adaptées

Efficacité énergétique

- Une protection thermique efficace conforme aux prescriptions légales actuelles et anticipées est un gage d'économies d'énergie et de sécurité d'investissement pérenne
- Coefficient d'isolation du système de profilés :
 U_f jusqu'à 1,1 W/(m²K)
- Coefficients d'isolation de la fenêtre (en fonction du vitrage), p. ex. :
 U_w jusqu'à 0,77 W/(m²K)
(avec $U_f = 1,1$ W/(m²K), $U_g = 0,5$ W/(m²K), $\psi_g = 0,03$ W/(mK))

Feuillure de verre

- Feuillure de verre de 28 mm de hauteur pour une courbe de température optimisée et pour empêcher la formation de condensation
- Grand choix de vitrages de 24 à 52 mm d'épaisseur (incrément de 2 mm) pour dormants et ouvrants selon les besoins individuels

Le partenaire VEKA près de chez vous :

Qualité VEKA

- Qualité VEKA « made in Germany » avec épaisseurs de parois selon DIN EN 12608, classe A
- Parois épaisses dans la zone extérieure ainsi que dans les zones de feuillure et de raccordement décisives pour la statique
- Stabilité renforcée grâce à des armatures en acier pour une longévité et une sécurité de fonctionnement exceptionnelles
- Des indices U_w optimaux pour une isolation thermique efficace, y compris sur les grandes surfaces vitrées séduisantes laissant entrer la lumière en abondance

Système d'étanchéité

- Les deux niveaux de joints permettent de repousser les assauts du bruit, du froid, de l'humidité et des courants d'air
- Système éprouvé à joints de butée
- Joints de vitrage idéalement positionnés en profondeur dans le vantail pour une esthétique séduisante avec surface vitrée maximale
- Joints de qualité supérieure gris ou noirs
- Disponible également comme système à joint central

Une liberté de création presque illimitée

- Options design multiples avec plus de 60 coloris et films décoratifs, parements en aluminium, ainsi qu'avec la finition de surface exclusive VEKA SPECTRAL.

Développement durable

- Écologique grâce à des processus de production respectueux des ressources
- Les profilés SOFTLINE 82 sont quasiment 100 % recyclables

