

SOFTLINE 82^{MD}

**« Faire des économies
d'énergie ?
Rien de plus simple. »**

SOFTLINE 82^{MD}

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



le profilé de qualité
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

SOFTLINE 82^{MD}

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 permettant de réaliser des économies d'énergie : optimisez le bilan énergétique de vos bâtiments en installant des fenêtres PVC ultra-modernes reposant sur le système de profilés SOFTLINE 82. Grâce à l'isolation à chambres multiples d'une profondeur de construction de 82 mm combinée à un système d'étanchéité central haute performance, 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 ultra-épaisses selon DIN EN 12608, la norme de qualité européenne la plus rigoureuse –, SOFTLINE 82 allie de remarquables économies d'énergie à une longévité extrême ainsi qu'une stabilité et une sécurité à toute épreuve.



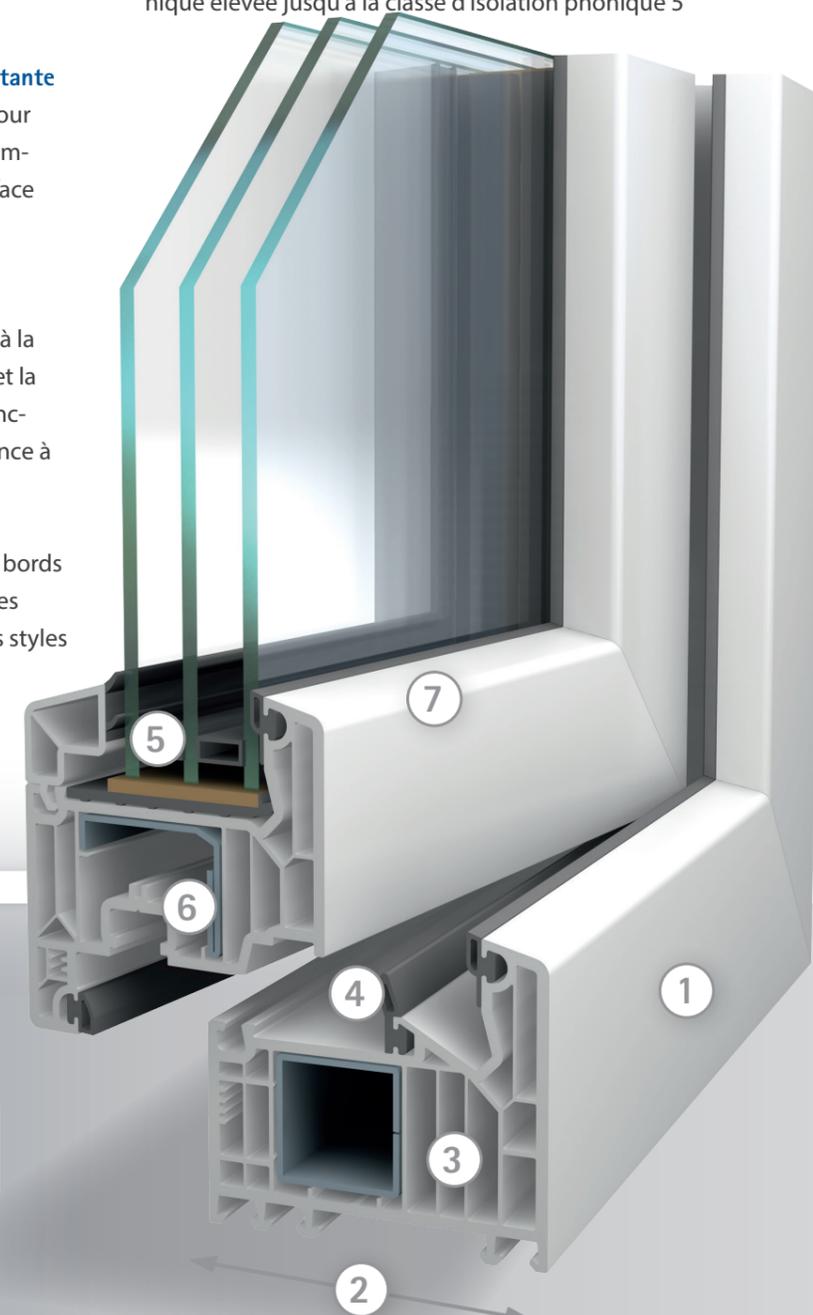
SOFTLINE 82 conjugue l'élégance des surfaces apparentes – y compris sur les éléments de grandes dimensions – et une rentabilité optimale. Grâce à la grande stabilité du système et à ses excellentes propriétés isolantes, SOFTLINE 82 permet de réaliser une architecture moderne alliant vastes surfaces vitrées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



- 1 **Qualité supérieure VEKA** : profilé de classe A selon DIN EN 12608 avec épaisseurs de parois extérieures de 3 mm et des parois de 2,7 mm dans les zones de feuillure et de raccordement avec une tolérance de neuves que pour les rénovations
- 2 **Géométrie à chambres multiples hautement isolante** pour une efficacité énergétique maximale et des coefficients U_w d'isolation thermique hors pair jusqu'à
- 3 **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
- 4 **Les armatures en acier de grandes dimensions parfaitement ajustées** contribuent largement à la sécurité statique, la transmission des charges et la stabilité des formes, offrant une sécurité de fonctionnement pérenne et une excellente résistance à l'effraction
- 5 **Le design classique** aux formes élégantes, aux bords légèrement arrondis et aux largeurs apparentes réduites s'intègre harmonieusement à tous les styles d'architecture

±0,2 mm dans les deux cas

- 6 **Profondeur standard de construction de 82 mm** – idéale pour une isolation thermique efficace, universellement adaptable tant pour les constructions
- 7 **Trois niveaux d'étanchéité** pour une remarquable isolation contre le vent, une protection maximale contre la pluie torrentielle et une protection phonique élevée jusqu'à la classe d'isolation phonique 5



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

SOFTLINE 82^{MD}



Avec **SOFTLINE 82**, vous optez à bon escient 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 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 à chambres multiples sophistiqué, **SOFTLINE 82** confère aux profilés un coefficient de transmission thermique particulièrement faible pour une consommation énergétique réduite.

Une sécurité accrue



Les exigences de sécurité varient considérablement en fonction de la disposition et de l'accessibilité des fenêtres. 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 une parfaite résistance à l'effraction.

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 d'étanchéité central remarquablement fiable, la formation de condensation dans la feuillure, les courants d'air incommodants, les surfaces froides au toucher et les voiles d'air froid désagréables devant la vitre appartiennent désormais au passé.

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 isolation phonique optimale



Vivez comme dans un rêve : le bruit réduit le confort de l'habitat 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.

Des valeurs d'avenir



Rehaussez la valeur de votre bien immobilier : la pose de nouvelles fenêtres en profilés **SOFTLINE 82** constitue un investissement rentable, d'autant 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

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



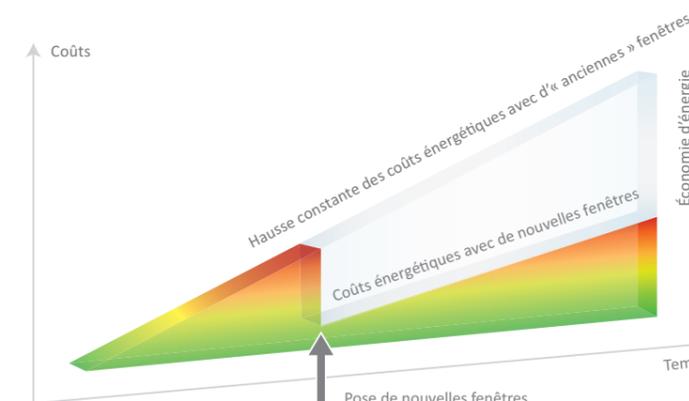
Les fenêtres PVC modernes affichent une durée de vie de 30 ans ou plus. Raison de plus pour que les profilés et les finitions de vos nouvelles fenêtres répondent aux exigences de qualité les plus rigoureuses.

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 européenne de classe A la plus rigoureuse (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 à chambres multiples sophistiqué assure une isolation thermique optimisée pour une consommation énergétique réduite : vous allégez ainsi votre facture de chauffage dès le premier jour !



Les fenêtres vont devenir une pièce majeure au vu de la hausse du coût de l'énergie sur le long terme. En remplaçant vos vieilles fenêtres, vous réduisez vos besoins de chauffage et contrecarrez la hausse des coûts énergétiques.



En un coup d'œil : le système à économie d'énergie **SOFTLINE 82^{MD}**

Système de profilés

- Système de 82 mm avec géométrie à chambres multiples
- Coefficients d'isolation exceptionnels pour une efficacité énergétique hors pair de vos fenêtres :
des maisons basse énergie aux maisons passives
- Parfaitement adapté aux constructions neuves et aux rénovations
- Confort d'habitat accru grâce à une isolation phonique haute performance
- Très bonne étanchéité à la pluie torrentielle pour une protection efficace contre les infiltrations d'humidité
- Résistance à l'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 chauffage mais aussi de sécurité d'investissement pérenne
- Coefficient d'isolation du système de profilés :
 U_f jusqu'à 1,0 W/(m²K)
- Coefficients d'isolation de la fenêtre (en fonction du vitrage), p.
ex. :
 U_w jusqu'à 0,74 W/(m²K)
(avec $U_f = 1,0$ 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

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 en termes de statique
- Stabilité renforcée grâce à des armatures en acier pour une longévité et une sécurité de fonctionnement exceptionnelles
- Des coefficients U_w optimaux pour une isolation thermique efficace, y compris sur les magnifiques baies vitrées avec incidence élevée de la lumière

Système d'étanchéité

- Les trois niveaux d'étanchéité permettent de repousser les assauts du bruit, du froid, de l'humidité et des courants d'air
- Système d'étanchéité central circulaire dans le dormant
- Système d'étanchéité pour vitrage idéalement positionné en profondeur dans le vantail pour une esthétique séduisante avec surface vitrée maximale
- Systèmes d'étanchéité de qualité supérieure en gris ou noir
- Disponible également comme système d'étanchéité avec butée

Une liberté de création presque illimitée

- Options design multiples avec plus de 60 coloris et films dé-

Le partenaire VEKA près de chez vous :

