

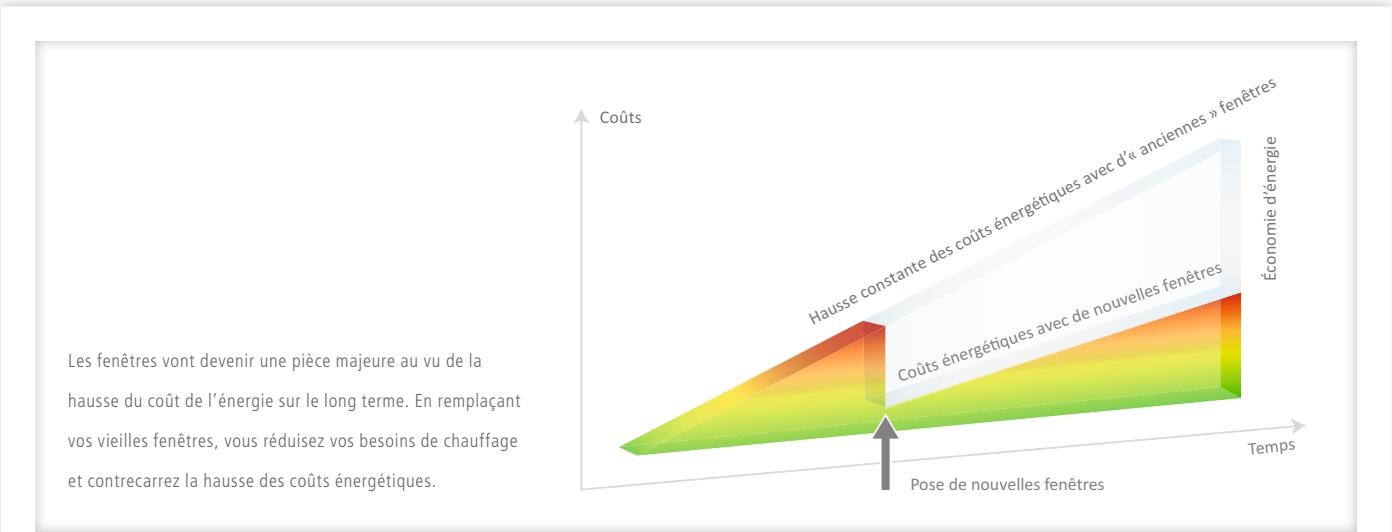
La qualité de classe A signée VEKA : le choix de l'excellence pour toute la vie



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^{MD} 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 épaisses 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 !



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 : $U' = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Coefficients d'isolation de la fenêtre (en fonction du vitrage), p.ex. :
 $U_w = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec coefficient surfacique du vitrage $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$,
 $\psi_g = 0,050 \text{ W/(mK)}$
 $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec coefficient surfacique du vitrage $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$,
 $\psi_g = 0,035 \text{ W/(mK)}$

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 (incréments de 2 mm) pour dormants et ouvrants selon les besoins individuels

Le partenaire VEKA près de chez vous :

Les CHASSIS[®]
ERNST
VERANDAS
Since 1863
info@chassisernst.be
Rien de tel qu'un produit wallon ![®]
087 / 32 . 55 . 80

VEKA AG • Dieselstraße 8 • 48324 Sendenhorst • Telefon 02526 29-0 • Telefax 02526 29-3710 • www.veka.com • Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

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
★★★★★★

BR-SJB2MD-07/2016-FRA

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 MD. 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 MD permet de réduire efficacement la facture de chauffage et garantit un climat ambiant agréable tout au long de l'année.



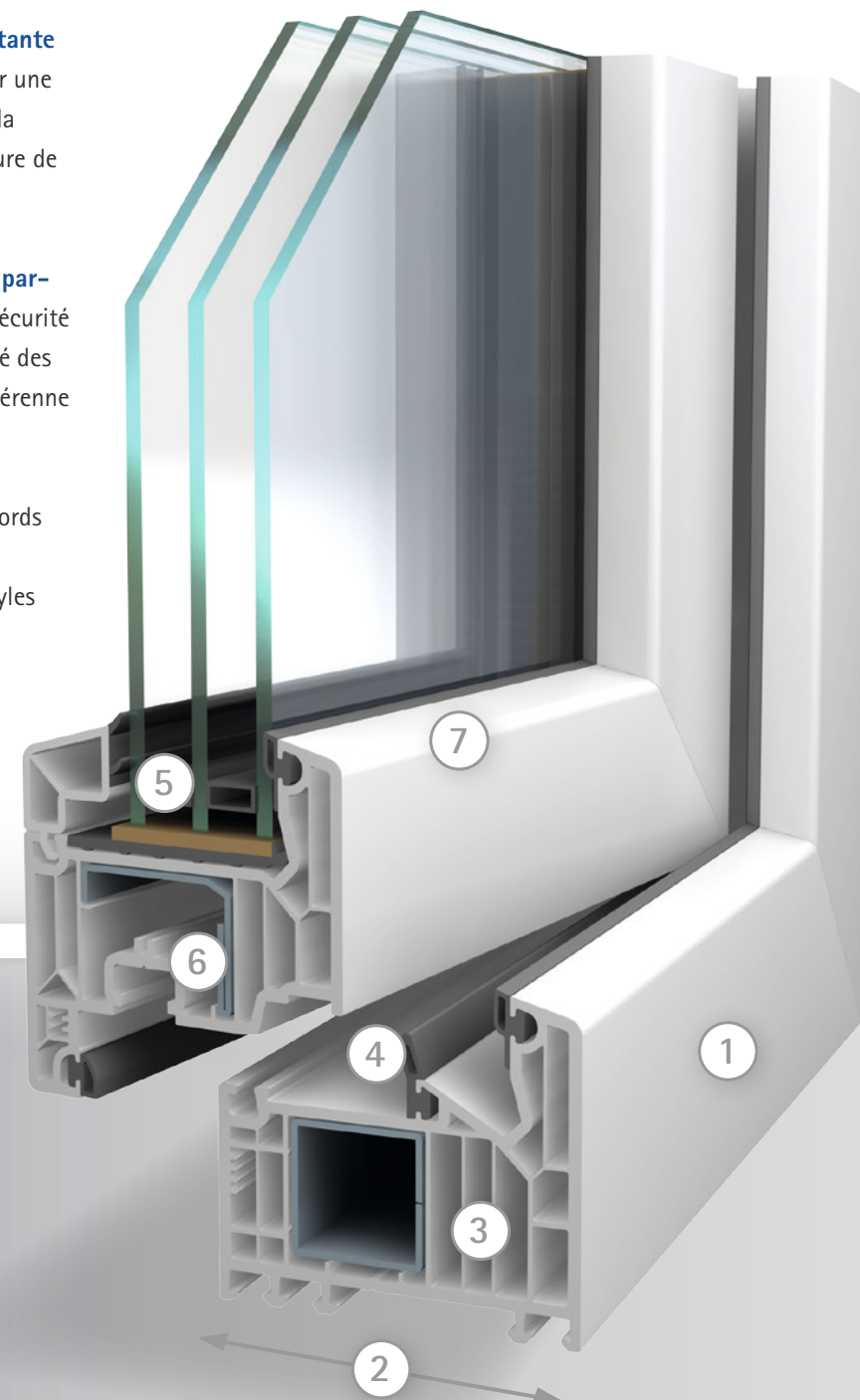
En tant que profilé VEKA de classe A – avec parois ultra-épaisses selon DIN EN 12608, la norme de qualité européenne la plus rigoureuse –, SOFTLINE 82 MD allie de remarquables économies d'énergie à une longévité extrême ainsi qu'une stabilité et une sécurité à toute épreuve.

SOFTLINE 82^{MD} 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^{MD} 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 énergétiques du bâti ancien respectant les styles d'architecture.



- 1 **Qualité supérieure VEKA** : profilé de classe A selon DIN EN 12608 avec épaisseur de parois extérieures de 3 mm et 2,7 mm dans les zones de feuillure et de raccordement (tolérance de 0,2 mm pour chaque zone)
- 2 **Profondeur standard de construction de 82 mm** – idéale pour une isolation thermique efficace, universellement adaptable tant pour les constructions neuves que pour les rénovations
- 3 **Géométrie à chambres multiples hautement isolante** pour une efficacité énergétique maximale et des coefficients U_w d'isolation thermique hors pair jusqu'à 0,67 W/(m²K)*
- 4 **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
- 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 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
- 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

*coefficient surfacique du vitrage $U_g = 0,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ et $\psi_g = 0,035 \text{ W/(mK)}$



SOFTLINE 82^{MD}

Avec SOFTLINE 82^{MD}, 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 épaisses 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 multitude de déclinaisons



Apportez votre touche personnelle : les profilés SOFTLINE 82 se déclinent dans une palette de plus de 50 couleurs et finitions et peuvent être agrémentés de capotages en aluminium – anodisés sur demande dans votre couleur favorite.

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.

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.

Un climat ambiant optimal



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

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 jamais besoin d'être repeintes.

