



« ÉCONOMISER
L'ÉNERGIE ?
C'EST FACILE ! »

FENÊTRES
EN PVC
avec profils
VEKA

SOFTLINE 82^{MD}

**Le système innovant de profilés à économie
d'énergie** pour les exigences de demain



Le profilé de qualité



SOFTLINE 82^{MD}

Le système innovant pour la construction neuve et la

Un profilé de fenêtre doit avoir de multiples talents : résister à des sollicitations climatologiques considérables, supporter des vitrages de plus en plus grands et plus lourds tout en répondant à des exigences statiques complexes ; Il doit contribuer aux économies d'énergie, respecter des réglementations énergétiques de plus en plus strictes (MoPEC, CeCB, Minergie) et être le fruit d'une production à la fois économiquement rentable et efficace. Seul un système de profilés de qualité maximale est capable de relever de tels défis.

VEKA dispose depuis 50 ans d'une réputation internationale irréprochable grâce à ses systèmes de profilés en PVC. Développé pour remplir les exigences de demain, le système SOFTLINE 82 est le produit phare de VEKA.

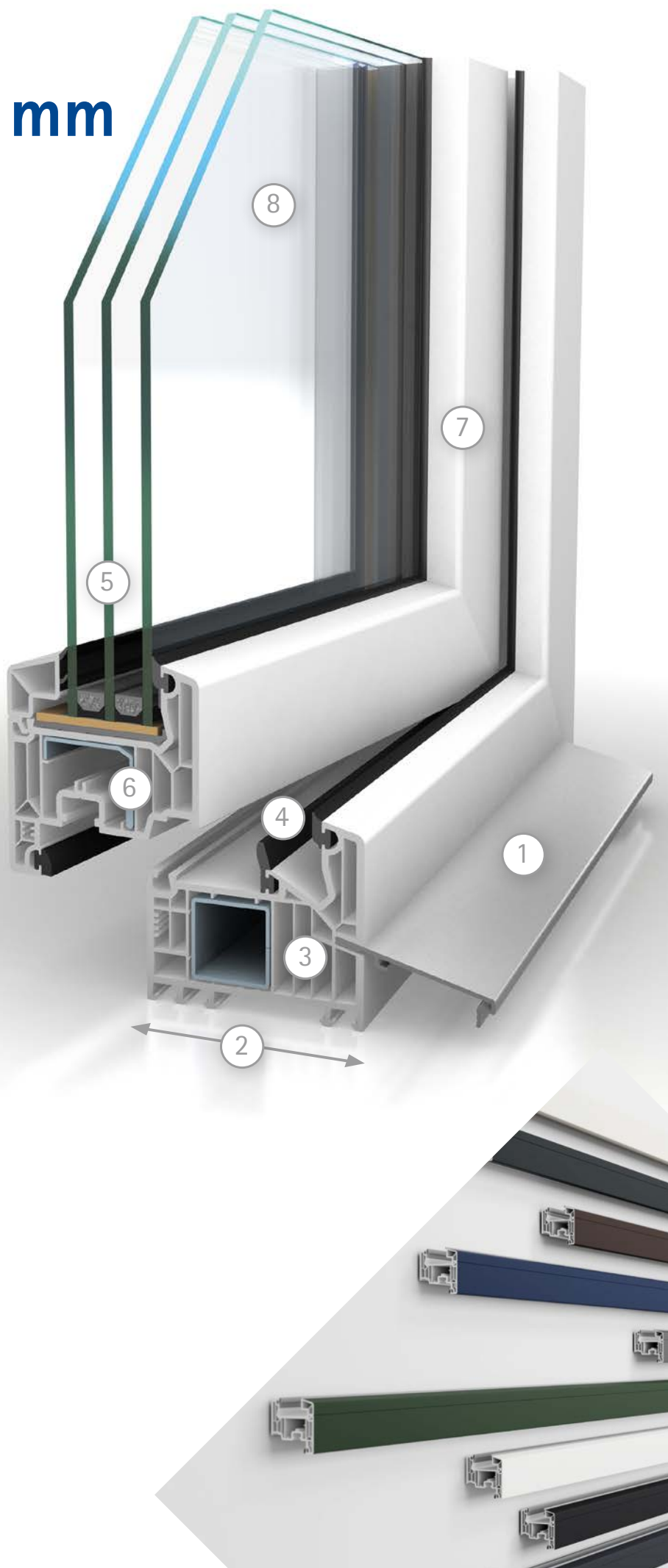


La gestion intelligente et économique du bien précieux qu'est l'énergie gagnera toujours en importance. La disponibilité limitée des sources d'énergie fossiles et les prescriptions légales obligent les propriétaires immobiliers à faire des économies d'énergie. Caractérisé par une géométrie à multiples chambres, SOFTLINE 82 est adapté aux standards énergétiques de demain. Pour les partenaires VEKA, le respect des exigences structurelles et légales devient une formalité.



de profilés de 82 mm rénovation

- ① **Qualité VEKA maximale** : profilé de classe A selon DIN EN 12608 avec une épaisseur de paroi extérieure de 3 mm et une épaisseur de paroi de 2,7 mm au niveau de la feuillure et des raccords
- ② **Profondeur de base de 82 mm** – idéale pour une isolation thermique efficace ; utilisation possible aussi bien dans le neuf que la rénovation
- ③ **Géométrie à chambres multiples à grand pouvoir isolant** pour une efficacité énergétique maximale et les meilleurs coefficients d'isolation thermique U_w pouvant atteindre $0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
- ④ **Trois niveaux d'étanchéité** pour une excellente étanchéité au vent, une protection maximale contre la pluie battante et une isolation acoustique élevée pouvant atteindre la classe 5
- ⑤ **La feuillure particulièrement profonde peut atteindre 28 mm** pour une isothermie optimale ; cela empêche, notamment, la formation de condensat à l'intérieur
- ⑥ **Des armatures en acier de grande dimension et parfaitement adaptées** contribuent de manière significative à la sécurité statique, au transfert des charges et à la stabilité dimensionnelle. Elles garantissent ainsi un fonctionnement à long terme et une forte résistance à l'effraction
- ⑦ **Le visuel classique** aux formes élégantes, aux arêtes légèrement arrondies et aux sections apparentes fines s'intègre harmonieusement dans tous les styles d'architecture
- ⑧ **Vitrages** pour une épaisseur de verre de 24 mm à 54 mm



* Avec $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $\psi_g = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$

En choisissant **SOFTLINE 82**, vous misez avec raison sur une qualité maximale : les systèmes VEKA sont fabriqués à partir de profilés d'une qualité extrême (classe A selon DIN EN 12608) et surpassent les produits comparables (au niveau des matériaux employés par ex.) de jusqu'à 14%. Outre une sécurité de fonctionnement et un confort d'habitat à long terme, les parois robustes des profilés offrent également les avantages suivants :



PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Réduisez vos dépenses de chauffage :

la structure bien pensée à multiples chambres confère aux profilés SOFTLINE 82 un coefficient de transmission thermique particulièrement faible et réduit votre consommation d'énergie.

DE MULTIPLES POSSIBILITÉS



Personnalisez vos fenêtres : les profilés SOFTLINE 82 peuvent s'afficher sous de multiples aspects : de la nouvelle finition de surface VEKA SPECTRAL, aux différents décors, en passant par les capotages en aluminium.

PLUS DE SÉCURITÉ



En fonction de leur position et de leur accessibilité, les fenêtres doivent répondre à des exigences de sécurité très différentes.

Les profilés VEKA offrent une base idéale pour réaliser des fenêtres anti-effraction. Ferrures, vitrages et poignées spécifiques rehausent leur résistance.

UNE ISOLATION ACOUSTIQUE PARFAITE



Profitez pleinement de votre logement : le bruit réduit le confort de l'habitat et peut même affecter votre santé. Les fenêtres en profilés VEKA SOFTLINE 82 vous protègent du bruit dès leur version standard et peuvent même être équipées de manière à atteindre la classe d'isolation acoustique la plus élevée si nécessaire.

UN BIEN-ÊTRE IDÉAL



Créez un réel confort de vie : les fenêtres fabriquées à partir de profilés SOFTLINE 82 sont dotées d'une feuillure profonde et d'un joint central fiable qui garantissent que la présence de condensation dans la feuillure, les courants d'air gênants, les surfaces froides et les rideaux désagréables de fraîcheur devant la fenêtre appartiennent désormais au passé.

DES VALEURS QUI ONT DE L'AVENIR



Augmentez la valeur de votre bien : les nouvelles fenêtres en profilés SOFTLINE 82 représentent un investissement rentable et leur surface particulièrement lisse assure leur esthétique pour des décennies. Faciles et rapides à nettoyer, elles n'ont jamais besoin d'être repeintes.

DURABILITÉ



Penser à l'avenir : pour VEKA, cela implique toujours une gestion durable des matières premières et des ressources. Les profilés SOFTLINE 82 sont presque à 100% recyclables. En d'autres termes : ils s'intègrent dans un cycle fermé de valorisation et contribuent ainsi à préserver les ressources naturelles.

VEKA SPECTRAL

La qualité des conseils du spécialiste de la fenêtre – proche des clients, et de chez vous

FENÊTRES
EN PVC
avec profils
VEKA

LES FABRICANTS
DE FENÊTRES SUISSES
GARANTISSENT LE
MAINTIEN DES EMPLOIS
ET DES PLACES
D'APPRENTISSAGE !

Construire et rénover sont une affaire de confiance qui dépend avant tout de la fiabilité des parties impliquées. Votre partenaire VEKA s'engage pour vous apporter ses conseils compétents sur toute question touchant aux fenêtres et aux portes. Vous pouvez compter sur notre savoir-faire, une technologie de pointe et une qualité attestée.

Proximité

Rares sont les pays où les conditions climatiques et environnementales sont aussi disparates dans un espace aussi restreint: le froid glacial de la haute montagne en hiver, le rayonnement solaire extrême et les acides agressifs de l'air des grandes villes exigent des connaissances spécifiques sur les matériaux. Et si un problème survient après des années, votre constructeur de fenêtres local sera rapidement sur place pour vous aider.

Qualité

Les outrages du temps mettent en lumière les promesses de garantie qui justifient un prix initial plus élevé même après plusieurs années et les investissements qui s'amortissent effectivement grâce aux économies d'énergie réalisées et à la longévité du produit. Les profils de première qualité s'associent, en effet, à des armatures en acier haut de gamme, à des PVC particulièrement solides et isolants ainsi qu'à des ferrures répondant aux exigences de qualité les plus strictes. La qualité suisse a son prix. Et non pas: top à l'extérieur, flop à l'intérieur !

Délais de livraison

Produits «juste-à-temps», les profils VEKA sont directement livrés par l'usine aux partenaires VEKA en Suisse. Cette méthode raccourcit les délais de production et de montage dans votre région. Conseil, planification, fabrication, installation et service après-vente sont assurés par votre fabricant de fenêtres suisse.

Esthétique

Le design, c'est l'art de plaire à travers les époques par des couleurs et des formes claires ou bien d'exprimer un style individuel par le biais d'attributs intemporels. Les partenaires suisses VEKA dans votre région savent donner forme aux idées esthétiques en utilisant la vaste gamme de profils VEKA et en assurant une finition soignée.

Certification

Les profils VEKA sont certifiés selon des labels de qualité internationaux de premier plan et ont été testés pour la Suisse par l'EMPA sur des critères centraux comme l'isolation thermique et acoustique. Les comptes rendus d'essai sont disponibles à des fins de documentation.



En résumé : le système d'économie d'énergie

Système de profilés

- Système 82 mm avec géométrie à chambres multiples
- Isolation thermique hors pair pour une efficacité énergétique de premier ordre : pour les fenêtres destinées aux maisons basse énergie ou passives
- Solution idéale pour la construction neuve et la rénovation
- Grand confort d'habitat grâce à une isolation acoustique efficace
- Étanchéité élevée à la pluie battante pour protéger de toute pénétration d'humidité
- Résistance à l'effraction conforme à DIN EN 1627 jusqu'à la classe de sécurité RC 2 si ferrures correspondantes

Efficacité énergétique

- Isolation thermique conforme aux exigences légales pour faire des économies d'énergie, diminuer les frais de chauffage et sécuriser l'investissement à long terme
- Coefficient d'isolation du système de profilés : jusqu'à $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Coefficient d'isolation de la fenêtre complète : jusqu'à $U_w = 0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
[avec $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $\psi_g = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$]

Feuillure du verre

- Feuillure du verre d'une profondeur de jusqu'à 28 mm pour une température optimisée dans le profilé et pour éviter la formation de condensation
- Large gamme de vitrage dont l'épaisseur évolue par crans de 2 mm entre 24 et 54 mm, et qui permet de personnaliser les vitrages des châssis dormants et ouvrants

Qualité VEKA

- Qualité VEKA avec épaisseurs de paroi conformes à DIN EN 12608, classe A
- Parois épaisses dans la partie extérieure et au niveau de la feuillure et des raccords, déterminants pour la statique
- Stabilité supplémentaire grâce aux armatures en acier pour une durée de vie et une sécurité de fonctionnement exceptionnelles
- Coefficients U idéaux pour une isolation thermique efficace, même avec de larges surfaces vitrées.

Système d'étanchéité

- Trois niveaux d'étanchéité protégeant du bruit, du froid, de l'humidité et des courants d'air
- Joint central périphérique dans le châssis dormant
- Joint sur vitrage embouti et idéalement positionné dans le vantail pour un joli visuel et une surface vitrée maximale
 - Joints de haute qualité en gris ou noir
- Également disponible en joint sur feuillure

Liberté dans la conception

- Nombreux designs possibles grâce à plus de 50 versions différentes en couleurs et décors, des capotages en aluminium et la nouvelle finition de surface VEKA SPECTRAL

Durabilité

- Respect de l'environnement grâce à des processus de production économes en ressources
- Les profilés SOFTLINE 82 sont presque à 100% recyclables

Le partenaire VEKA près de chez vous :