



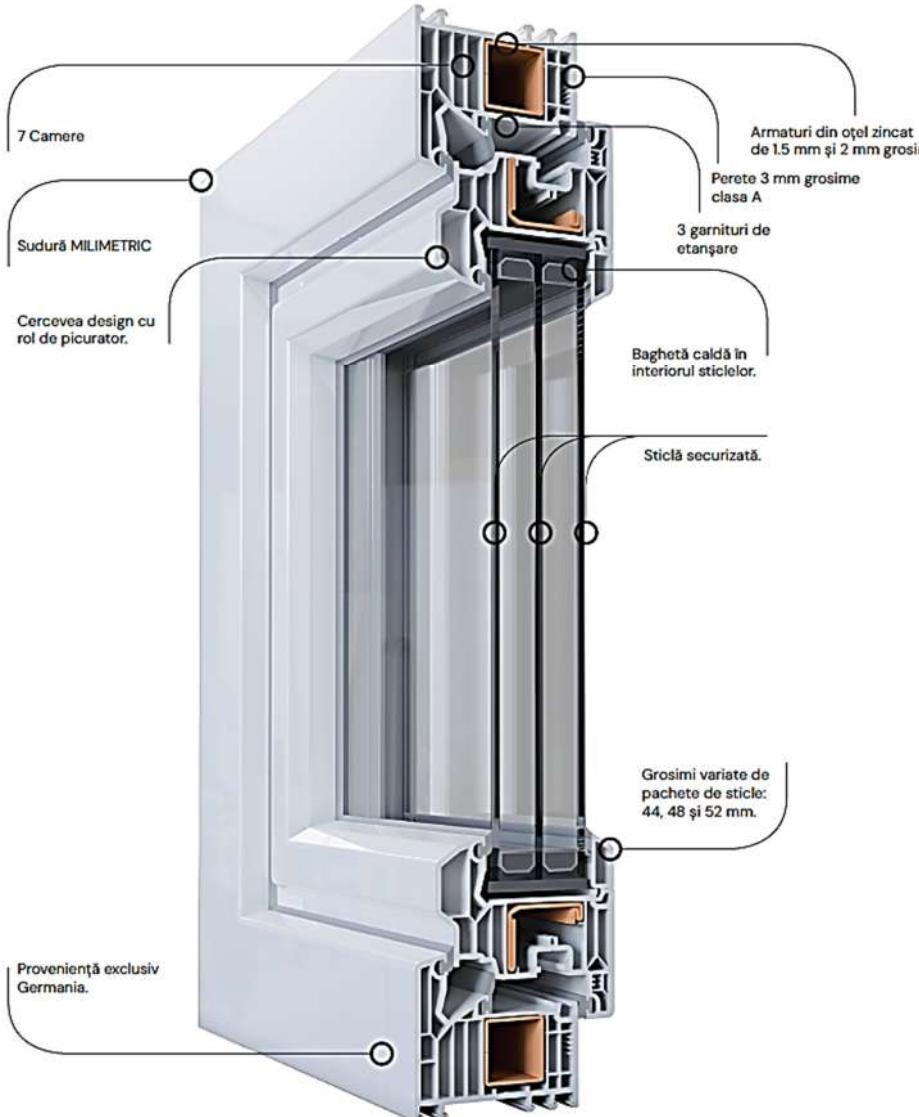
MAXIMA  
**VEKA SOFTLINE 82 MD**

Fiche produit

Juin 2025



# Système MAXIMA VEKA SOFTLINE 82 MD



**Le système MAXIMA VEKA 82 MD** est une solution haut de gamme idéale pour les bâtiments économies en énergie, y compris les maisons passives. Il combine une technologie de pointe avec un design moderne et équilibré, offrant des performances exceptionnelles en matière d'isolation thermique, d'étanchéité et de sécurité.

Fabriqué sur les lignes automatiques ROTOX (Allemagne) et fini avec la technologie de soudage millimétrique de Graf Synergy (Italie), MAXIMA SOFTLINE 82 MD se distingue par sa précision, sa durabilité et son esthétique irréprochable.

Le processus de production est soutenu par un système de gestion de la qualité mis en œuvre en interne, qui garantit un contrôle rigoureux de l'ensemble du flux de processus, garantissant la qualité du produit selon les normes les plus élevées de fabrication et de performance.

# Options d'utilisation disponibles

Le système **MAXIMA SOFTLINE 82 MD** permet de créer des solutions de menuiserie performantes, idéales pour les maisons passives, les constructions nZEB et les projets haut de gamme qui imposent les exigences les plus élevées en matière d'isolation, de confort et de durabilité.



- Fenêtres
- Portes de balcon
- Portes intermédiaires
- Portes résidentielles
- Systèmes oscillants-coulissants (glissement de plan parallèle)

# Objectif du système MAXIMA VEKA SOFTLINE 82 MD



**MAXIMA VEKA SOFTLINE 82 MD** est la solution optimale pour la construction haut de gamme, durable et économique en énergie, y compris les maisons ou les bâtiments nZEB.

- Assurer **une efficacité énergétique exceptionnelle et la meilleure isolation acoustique de sa catégorie** grâce à 3 joints et des vitrages isolants jusqu'à 52 mm.
- Offre une durabilité à long terme (paroi extérieure de 3 mm, durée de vie estimée à 50 ans) avec un minimum d'entretien.
- Sécurité intégrée (**matériau anti-effraction**) **pour la protection** de la maison.
- Permet une personnalisation étendue : >70 films en couleurs RAL et textures FEINSTRUKTUR & SPECTRAL.
- **Contribue à la valeur de la propriété grâce à** des performances certifiées et à une efficacité énergétique élevée.
- Positionné en **haut de gamme dans** la catégorie des menuiseries PVC.
- Il s'agit d'une **solution de construction**, durable et adaptée aux exigences de l'architecture moderne.

# Groupe cible – A qui s'adresse le produit ?



## **Développeurs immobiliers premium**

Pour des projets résidentiels ou mixtes visant une efficacité énergétique maximale, un confort accru et un niveau élevé de finition. Idéal pour les habitations passives, les ensembles nZEB et les constructions de luxe.

Exemples : villas individuelles haut de gamme, hôtels exclusifs, immeubles premium, bâtiments avec certification énergétique supérieure.

## **Constructeurs et entrepreneurs spécialisés**

Pour des travaux nécessitant une conformité aux normes techniques les plus élevées – efficacité énergétique, durabilité, résistance dans le temps.

Exemples : hôpitaux privés, centres de santé, bâtiments éducatifs avancés, institutions publiques avec exigences NZEB.

## **Architectes et concepteurs de premier plan**

Pour des projets nécessitant une liberté créative, des détails techniques solides et une compatibilité avec des normes architecturales élevées. Le système offre des lignes modernes, des profils massifs et des finitions premium.

Exemples : habitations d'auteur, bâtiments intelligents, projets durables mettant l'accent sur les détails et l'esthétique minimaliste.

# Groupe cible – À qui s'adresse le produit ?



**Le client final – l'utilisateur axé sur la performance, un confort total et un investissement intelligent à long terme**

Adapté aussi bien aux maisons résidentielles qu'aux appartements haut de gamme, MAXIMA VEKA SOFTLINE 82 MD est un système haut de gamme de la gamme PVC, avec un profil de classe A, des murs extérieurs épais et une construction adaptée aux exigences des maisons économes en énergie.

Il s'intéresse à :

- **Une isolation thermique et phonique exceptionnelle**, pour un réel confort en toutes saisons et dans toute zone urbaine réel confort en toutes saisons et dans toute zone urbaine ou densément peuplée ;
- **Durabilité certifiée et fonctionnement sans faille**, sans déformation ni usure, quelle que soit la taille des éléments ;
- **Une sécurité accrue**, grâce à un matériel de pointe et à des capacités anti-effraction avancées ;
- **Esthétique moderne et finitions haut de gamme**, y compris les textures SPECTRAL et FEINSTRUKTUR - parfaitement adaptables à votre style personnel ;
- **Investissement à long terme**, réduction des coûts énergétiques, augmentation de la valeur de la propriété et minimisation de l'entretien.



MAXIMA

# Groupe cible – A qui s'adresse le produit ?

## C'est qui ?

- Personne ou famille ayant un revenu supérieur à la moyenne ou à revenu élevé ;
- Propriétaire d'une maison neuve, d'une villa urbaine ou d'un appartement haut de gamme, en construction ou en rénovation ;
- Vivre dans de bonnes zones urbaines, des banlieues haut de gamme ou des développements résidentiels de classe supérieure ;

## Il peut s'agir d'un client qui :

- souhaite une habitation moderne, économique en énergie ou une maison passive ;
- dispose d'un haut niveau de confort et de qualité ;
- Est attentif aux détails et recherche des solutions raisonnées, pas seulement des offres attrayantes.
- préférer un produit qui a l'air impeccable et qui fonctionne parfaitement pendant des années,
- préfère les produits qui ont été testés, certifiés et recommandés par d'autres utilisateurs exigeants

## Que recherchent-ils ?

- Efficacité énergétique maximale – veut une maison chaude en hiver et fraîche en été avec des factures minimales ;
- Fiabilité – « Je ne veux pas avoir de problèmes pour fermer les fenêtres » ;
- Sécurité – un système solide, avec un matériel performant et de réelles options de protection ;
- Esthétique et textures haut de gamme – finitions mates et modernes, différentes de « ce qu'il y a partout » ;
- Un produit nettement supérieur – un produit qui justifie la différence de prix par la qualité, et pas seulement par la publicité ;

## Comment se comporte-t-il ?

- Rechercher activement des informations en ligne : avis, comparatifs, forums, vidéos explicatives ;
- Demandez à des connaissances ou à des voisins de vous parler de leurs expériences avec les fenêtres installées ;
- Il est réceptif aux explications techniques, mais demande des preuves, pas seulement des promesses commerciales ;
- Ils attendent du professionnalisme, des conseils et des arguments solides avant de prendre une décision.

## Qu'est-ce qui le convainc ?

- La mention claire « PVC haut de gamme » et profil de classe A - avec des caractéristiques techniques éprouvées ;
- Le fait que le système a une durée de vie estimée à plus de 50 ans, avec un minimum d'entretien ;
- Valeurs de performance réelles :  $U_w \leq 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ , 3 joints d'étanchéité
- Finitions modernes SPECTRAL, FEINSTRUKTUR – plus belles que la menuiserie standard ;
- Le sentiment d'investir intelligemment : confort, sécurité, augmentation de la valeur de la maison.

# Besoins couverts par le produit 1/2

01



## Efficacité énergétique

Dans le contexte de l'augmentation constante des prix de l'énergie, les fenêtres à haut rendement thermique jouent un rôle de plus en plus important. Nous proposons des fenêtres avec un coefficient de transfert thermique allant jusqu'à :  $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ , offrant des performances remarquables, adaptées aux maisons ou bâtiments nZEB.

04



## Isolation phonique

Atténue le bruit extérieur jusqu'à 44 dB, offrant du calme dans l'habitation même dans les zones urbaines très fréquentées ou à proximité des axes routiers.

02



## Sécurité renforcée en cas d'effraction

Fenêtres équipées de bloqueurs anti-effraction Maco Multimatic sur tout le périmètre.

05



## Durabilité à long terme

Matériaux de qualité, profil Classe A - paroi extérieure de 3 mm, durée de vie estimée à 50 ans

03



## Etanchéité élevée

Système à trois niveaux de joints d'étanchéité offrant une protection accrue contre le vent, le froid, l'humidité et la pollution sonore.

06



## Diversité chromatique

Personnalisation avancée des couleurs et des textures, choix entre classique, moderne ou industriel

# Exigences couvertes par le produit 2/2

07



## Esthétique premium avec des finitions uniques

Aspect mat, velouté et profondément contemporain. Les textures SPECTRAL et FEINSTRUKTUR ne se contentent pas d'accentuer l'élégance des menuiseries, elles offrent également une résistance supérieure aux rayons UV, aux rayures et à l'usure, préservant la beauté de la fenêtre pendant des décennies.

10



## Augmente la valeur de votre propriété.

Les fenêtres de la gamme MAXIMA VEKA 82 MD contribuent directement à augmenter la valeur de votre propriété, grâce à leur performance énergétique, leur esthétique et leur durabilité.

08



## Soudage millimétrique pour la finition impeccable

Esthétique impeccable avec des joints parfaits, sans aucune discontinuité.

11



## Efficacité accrue lors de l'installation

La fabrication de haute précision permet une installation rapide et efficace.

09



## Durabilité

Les produits sont entièrement recyclables, ce qui contribue à la préservation des ressources et à la réduction de l'impact environnemental.

12



## Versatilité

Convient à divers types de projets – des maisons individuelles aux immeubles.



# Facteurs de succès pour la MAXIMA VEKA SOFTLINE 82 MD

- **Positionnement supérieur dans la gamme premium**

Le système de 82 mm, classe A selon la norme DIN EN 12608, avec une paroi extérieure de 3 mm et une durée de vie estimée à plus de 50 ans. C'est le choix de référence pour les projets qui privilégient l'efficacité énergétique, la sécurité réelle et la durabilité.

- **Cibler des projets premium et des clients exigeants**

Idéal pour les constructions nZEB, les villas, les immeubles résidentiels de faible et moyenne hauteur, les immeubles de bureaux, les cliniques, les institutions publiques. Il s'adresse aux promoteurs orientés vers la durabilité, aux architectes à la recherche d'une performance intégrée et à des bénéficiaires finaux soucieux de la qualité.

- **Performances thermiques maximales**

Uw jusqu'à 0,74 W/m<sup>2</sup>K, avec triple vitrage et joint central. Dépasse les exigences nZEB et offre un confort thermique remarquable tout au long de l'année.

- **Accès exclusif à des finitions haut de gamme**

Découvrez le seul système premium de 82 mm sur le marché offrant les finitions exclusives VEKA SPECTRAL et FEINSTRUKTUR. Ces solutions garantissent un design raffiné, des textures élégantes au toucher, ainsi qu'une résistance exceptionnelle aux rayures, aux rayons UV et à la saleté.

- **Stocks disponibles et livraison rapide**

Profitez de variantes standard en stock permanent, avec des délais de livraison fiables et optimisés pour répondre aux besoins de nos partenaires.

- **Une logistique efficace**

Toute notre activité repose sur le principe de la production et de la logistique Juste à Temps (JIT). Avec un flux d'approvisionnement et de production stable, ainsi qu'une coordination précise des livraisons, nous garantissons que nos produits sont livrés au bon endroit et au bon moment.

- **Support marketing et commercial dédié**

Fiches produits, échantillons, catalogues, campagnes en ligne, tous ces outils sont soigneusement adaptés aux spécificités de chaque segment, qu'il s'agisse de revendeurs, de développeurs ou de clients finaux.

Sur notre site, vous trouverez, dans les sections dédiées aux clients et aux professionnels, toutes les informations essentielles pour faire le choix le plus pertinent. Que vous soyez client, entrepreneur ou architecte, ces espaces ont été conçus pour répondre à vos besoins de manière claire, efficace et pratique.

- Rapport qualité/prix équilibré dans le segment premium**

Bien que techniquement avancé, le système offre un rapport qualité-prix compétitif, en faisant une solution rentable pour des projets de toute envergure.

Tous nos produits peuvent être considérés comme "**Un luxe à un prix abordable**".

- Polyvalence architecturale**

Il fonctionne très bien dans n'importe quel style : du minimaliste moderne au classique réinterprété. Les largeurs visuelles réduites permettent de créer de grandes surfaces vitrées, sans compromettre les performances.

- Support technique et conseil dédiés**

Assistance aux appels d'offres, à l'exécution et à la conception pour les partenaires du réseau.

Découvrez tous les détails techniques, les résultats des tests et les certificats de garantie directement sur notre site internet.

- Fabriqué de manière éco-responsable**

Notre mission: 100 % recyclable, zéro déchet

Produits fabriqués en grande partie à partir de matériaux recyclables, par des processus énergétiquement efficaces, répondant à la nécessité de réduire l'empreinte carbone.

Dans un contexte où **les coûts de l'énergie augmentent, les nuisances sonores se multiplient et les événements météorologiques extrêmes deviennent de plus en plus fréquents**, les fenêtres et les portes jouent un **rôle stratégique pour garantir l'efficacité énergétique, le confort et la sécurité de la maison**

**MAXIMA VEKA SOFTLINE 82 MD** est un système de fenêtres de nouvelle génération, conçu pour offrir les meilleures performances en matière d'isolation thermique, d'isolation acoustique et d'étanchéité, tout en garantissant une résistance structurelle élevée et une durée de vie estimée à plus de 50 ans.

## 2. Une performance énergétique élevée, essentielle aujourd'hui

MAXIMA VEKA SOFTLINE 82 MD offre un coefficient  $aU_w$  **allant jusqu'à 0,74 W/m²K**, idéal pour les bâtiments nZEB et les maisons économes en énergie.

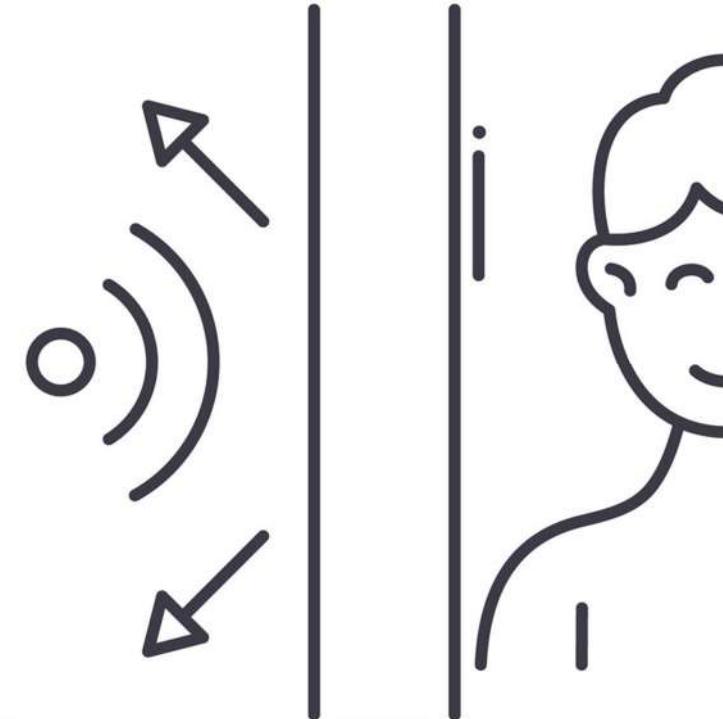
Dans un monde où les coûts de l'énergie augmentent et où le climat devient de plus en plus imprévisible, **l'isolation thermique n'est plus un avantage, c'est une nécessité**.



## 2. Isolation acoustique avancée – réponse au stress urbain

Le système réduit le bruit extérieur jusqu'à 44 dB, offrant un intérieur silencieux, même à proximité des routes principales ou dans les zones bondées.

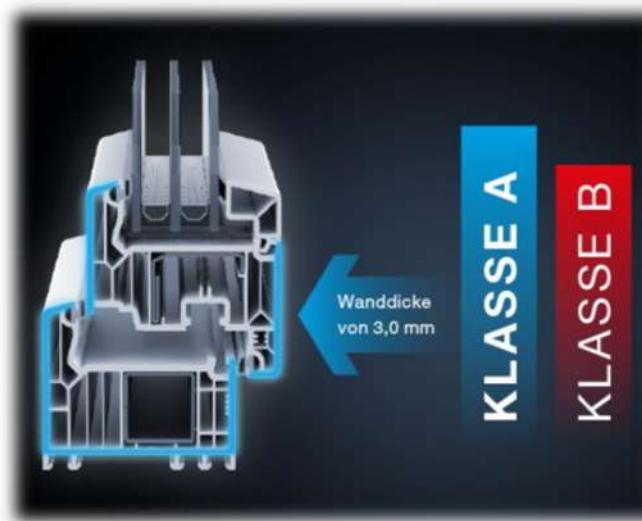
**Les nuisances sonores ont considérablement augmenté ces dernières années – les fenêtres sont désormais la première ligne de défense pour le confort acoustique de la maison.**



## 3. Profil haut de gamme de classe A – performance à long terme

- Profilé Premium Classe A avec des parois extérieures de 3,0 mm ( $\pm 0,2$  mm), selon la norme EN 12608, entièrement fabriqué en Allemagne.
- Les profilés de classe A contiennent 10 % plus de matériau que les profilés de classe B, ce qui garantit des performances mécaniques supérieures.
- La résistance des coins est jusqu'à 20 % supérieure à celle de la classe B, ce qui contribue à des performances opérationnelles exceptionnelles et à une fixation matérielle solide.
- La flexion et la torsion sont réduites jusqu'à 12 %, et l'arrachement des vis est 20 % plus difficile par rapport aux profilés de classe B.
- L'épaisseur des murs extérieurs contribue directement à augmenter la résistance aux coins, à réduire la déformation et la fiabilité de la fenêtre dans le temps.
- Le profilé supporte facilement le poids des fenêtres à triple vitrage et sécurise la fixation de la quincaillerie, quelles que soient les variations thermiques extrêmes (gel-dégel, fort soleil).
- En raison de sa construction robuste et de son PVC plus dense, la menuiserie profilée de classe A a une durée de vie estimée à plus de 50 ans dans des conditions de fonctionnement normales.

**Les phénomènes météorologiques extrêmes sont de plus en plus fréquents. Une fenêtre haute performance doit résister aux vents forts, aux pressions et à une utilisation intensive sans se déformer.**



## 4. Esthétique haut de gamme – finitions exclusives

### ULTRAMATT



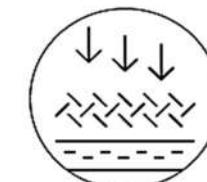
#### Quand un profilé en PVC devient une œuvre d'art

- Les surfaces sont traitées par un processus de revêtement de durcissement, offrant un niveau supérieur de résistance aux rayures, aux abrasions et aux substances agressives présentes dans l'environnement.
- Cette finition est unique sur le marché par son apparence ultra-mate, anti-reflective, offrant une esthétique distinctive, sophistiquée et durable.

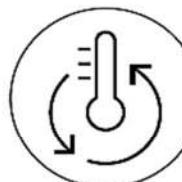
La fonctionnalité rencontre l'élégance dans un produit haut de gamme qui se démarque dans n'importe quel projet.



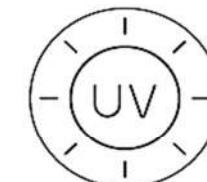
Usor de curatat



Rezistență  
crescută la  
zgarieturi



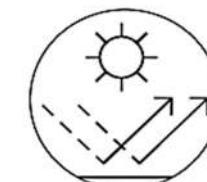
Rezistență  
crescută la  
temperaturi  
extreme



Rezistență  
crescută la  
radiatii UV



Anti  
Amprentă

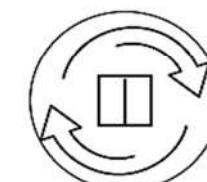


Reflectează mai  
puțină lumină  
decât alte  
suprafețe mate



10 ANI  
GARANTIE

Garanție  
extinsă



Complet  
reciclabile



TEHNOLOGIE  
INOVATIVA  
ULTRAMATT

Inovație  
VEKA



Rezistență  
ridicată la  
substanțe chimice



## 5. La finition qui inspire l'architecture moderne - FEINSTRUKTUR

- **Aspect mat et finement texturé de qualité supérieure**, inspiré des finitions de fenêtres en aluminium peintes électrostatiquement - une solution esthétique supérieure pour les projets architecturaux modernes.
- Surfaces robustes et durables, offrant une excellente protection contre les rayures, les rayons UV et les fluctuations de température – confirmées par des tests approfondis de vieillissement accéléré et de résistance mécanique.
- **Texture innovante**, qui réfléchit la lumière de manière diffuse, réduisant les reflets indésirables et donnant une touche d'élégance discrète.
- Excellente compatibilité avec les styles architecturaux modernes, y compris les designs industriels, minimalistes ou urbains, offrant une liberté créative dans la conception des façades.
- Qualité garantie, avec des processus de fabrication et un contrôle de qualité au plus haut niveau - pour une apparence impeccable et durable.



01  
anthrazitgrau  
Feinstruktur



02  
schwarz  
Feinstruktur



03  
schiefergrau  
Feinstruktur



04  
quarzgrau  
Feinstruktur



05  
basaltgrau  
Feinstruktur



06  
silbergrau  
Feinstruktur



07  
umbra  
Feinstruktur



08  
verkehrsweiß  
Feinstruktur

## 6. Contrôle de qualité supérieur conforme aux normes allemandes

- Tous les profilés colorés sont laminés directement par VEKA Allemagne, dans le cadre d'un processus standardisé et strictement contrôlé.
- Cela garantit une cohérence de couleur impeccable, une excellente résistance aux UV et une uniformité esthétique à long terme.
- Le risque de variations de couleur, de défauts de surface ou de différences de texture entre les lots est totalement éliminé.

## 7. Personnalisation esthétique avancée : Harmonie entre la couleur du cadre et les baguettes.

- Corps crème pour profilés stratifiés blanc crème – esthétique impeccable en profondeur.
- Joints caramel pour les profilés avec un corps caramel – harmonie complète. Une alternative haut de gamme aux joints standard noirs ou gris, qui contrastent de manière peu attrayante avec les profilés de couleur claire.
- La possibilité de personnaliser la combinaison entre la couleur du corps et la couleur du joint, en fonction des exigences esthétiques du projet.



## 8. Sécurité, fonctionnalité et durabilité

- **Matériau MACO testé de manière intensive**

Composants certifiés pour un minimum de 15 000 cycles de fermeture/ouverture.

- **Quincaillerie anti-effraction Maco complète en standard**

Serrures de sécurité de type champignon sur tous les côtés mobiles de la fenêtre, protection efficace contre les tentatives d'effraction.



## 9. Charnières cylindriques pour portes résidentielles

- Supporte jusqu'à 160 kg, offrant fiabilité et fonctionnement sûr dans le temps.
- Look élégant et intemporel
- Filetages de vis visibles - design élégant, pas de manchons de couverture, avec sécurité supplémentaire contre l'effraction
- Pas besoin de couper le joint périphérique - pas de compromis sur l'étanchéité
- Réglage tridimensionnel avec post-montage - réglage de  $\pm 2$  mm même sur les portes déjà installées
- Angle d'ouverture de 180° - fonctionnalité complète pour tout type d'accès
- Composants durables – anneaux en téflon, boulons en acier inoxydable (NIRO)
- Certifications internationales – RC3, SKG 2 et CE
- Disponible dans les couleurs RAL et les finitions spéciales : acier inoxydable satiné (F4, F9), anodisation



## 10. Positionnement stratégique – premium sans compromis

- **Solution complète dans le segment 82 mm**, avec des performances de pointe et des finitions exclusives.
- Offre un équilibre idéal **entre efficacité énergétique, confort et esthétique**, à un prix justifié par la valeur réelle.

## 11. La marque VEKA - une garantie de qualité allemande

- VEKA est **le plus grand producteur mondial** de profilés en PVC pour fenêtres et portes, reconnu internationalement pour sa précision allemande, sa qualité constante et sa capacité d'innovation.
- C'est une marque de référence dans l'industrie, spécialisée dans les systèmes haut de gamme, conçus pour des performances, une durabilité et une esthétique supérieures. Chaque profilé est fabriqué selon les normes européennes les plus élevées, dans le respect de la classe de qualité **A** conforme à la norme **EN 12608**.





- **HAUSTÜR – Porte résidentielle avec équipement haut de gamme**

Porte d'entrée robuste, équipée d'un renfort soudé de 3 mm, de charnières cylindriques de 160 kg et d'une quincaillerie haute performance, offrant sécurité, esthétique et durabilité.

- **MILIMETRIC – finition de soudure parfaite**

Soudure réalisée avec la technologie Graf Synergy, assurant des joints millimétriques sans bavures, offrant une finition irréprochable, y compris dans les zones visibles.

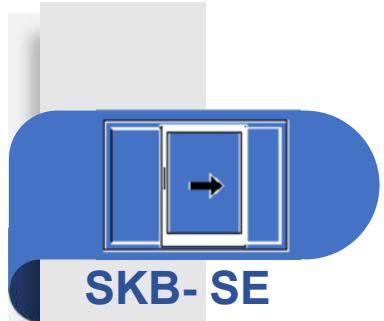


# Kits de quincaillerie





# Kits de quincaillerie oscillo-coulissante



**SKB- SE**



**Système de quincaillerie oscillo-coulissante spécialement conçu pour les fenêtres et portes coulissantes. L'ouvrant glisse latéralement et, lors de la fermeture, il se positionne automatiquement dans le cadre sans nécessiter de levage manuel.**  
**Il est actionné depuis la poignée de la fenêtre/porte-fenêtre.**



**\* SKB – Z**  
**\*\*SKB – Z + PZ**



**Système robuste pour les grands éléments, où le châssis est guidé en position fermée, avec un mécanisme qui garantit une pression uniforme et une étanchéité efficace. Ceux-ci sont actionnés depuis la poignée de la fenêtre/porte-fenêtre.**