



**CONSEILLER
ACCOMPAGNER
EMBELLIR**



**ET VOUS OUVRIR
UN NOUVEAU MONDE
DE SOLUTIONS**



www.fenetriereveka.fr



Communication VEKA - Janvier 2016 - Fenêtre VEKA est un réseau de magasins juridiquement et financièrement indépendants - Document non contractuel et caractéristiques techniques soumises à modification sans préavis - Disponibilité des produits présentés selon point de vente
Photos - VEKA - N. Bouchut - Y. Soubelle - A. Levêque - T. Rivassod - HOPPE - LEL - NOVATECH EUROPE - SOVÉSCO - SFS - BROS - Gettyimages © M. Bernaud - Gettyimages © T. Beavick - Gettyimages © R. Day - Gettyimages © UpperCut Images pgl - shutterstock © A. Guillem - H. Aboude - B. Eyquem - Fenêtre de l'Anjou



DÉFENDRE une proximité indispensable pour vous connaître, vous conseiller et vous accompagner.

PARTAGER vos envies et vos besoins avec des professionnels capables de vous apporter les meilleures solutions, dans le respect des normes les plus strictes.

RÉVÉLER un matériau aux performances optimales et offrant des solutions innovantes, qui s'intègrent parfaitement à votre habitat.

EXIGER le meilleur de l'isolation thermique et acoustique, pour vivre mieux, en toute sécurité et en valorisant votre habitation.

EMBELLIR votre quotidien avec des produits qui vous permettent d'aller jusqu'au bout de vos idées déco.

ACCÉDER à un niveau de qualité irréprochable avec des produits conçus pour durer.

VIVRE sereinement en bénéficiant de toutes les garanties d'un réseau de professionnels reconnu.

**C'EST TOUT CELA
CHOISIR FENÉTRIER®
VEKA**



VEKA, LEADER MONDIAL ET ACTEUR DES GRANDES INNOVATIONS EN MATIÈRE DE FENÊTRES PVC !

- ▶ 40 ans d'expérience au service de vos envies et de votre exigence
- ▶ Une production française (à Thonon-les-Bains)
- ▶ Une qualité reconnue et certifiée, garantie par des contrôles systématiques à chaque étape de la production
- ▶ Un groupe international indépendant et exigeant : 5 200 collaborateurs répartis sur plus de 30 sites dans le monde entier, un esprit d'innovation et un engagement environnemental constants



VEKA

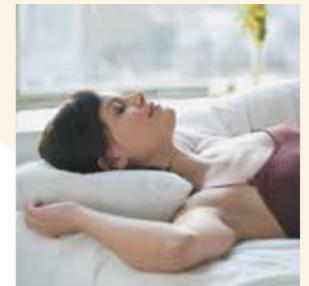
LA CAUTION
D'UNE GRANDE MARQUE

AVANTAGES
DU PVC

LES AVANTAGES
DU PVC

LE PVC OFFRE 6 AVANTAGES INCONTESTABLES EN MATIÈRE D'HABITAT, EN PARTICULIER POUR LES FENÊTRES ET FERMETURES

- 1 EXCELLENT ISOLANT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE**
Le PVC permet de réduire la consommation énergétique et protège des nuisances sonores, pour un confort optimal.
- 2 MATÉRIAU SAIN**
Le PVC est un matériau dit « inerte » : il est insensible à toute contamination fongique. De plus, il ne dégage aucun composé organique volatil (COV).
- 3 DURABILITÉ**
Le PVC a une grande longévité. Il résiste très bien dans le temps aux intempéries, aux agressions du soleil ou de l'air marin.
- 4 RECYCLAGE À L'INFINI**
Le PVC est 100 % recyclable. Collecté en fin de vie, il est réutilisable pour la fabrication de nouveaux produits.
- 5 IDÉAL EN DÉCORATION**
Le PVC offre un grand choix de couleurs et d'aspects, des plus traditionnels aux plus contemporains.
- 6 FACILE D'ENTRETIEN**
Un simple coup d'éponge avec un peu de savon suffit. Ni solvant, ni décapant, ni peinture ne sont nécessaires.





LE CHOIX DE L'ISOLATION THERMIQUE

Dans une maison non isolée, une grande partie de la chaleur peut s'échapper par le toit, les murs et les fenêtres. Il est donc important d'y apporter une attention toute particulière. Une réglementation thermique encadre les travaux de rénovation et fixe les performances à respecter (réglementation de novembre 2012).

Les fenêtres, en plus de leurs performances d'étanchéité et d'isolation, sont les seuls éléments du bâtiment pouvant limiter les consommations de chauffage, de refroidissement et d'éclairage grâce à la maîtrise des apports solaires, de chaleur et de lumière.

LES 3 AVANTAGES D'UNE BONNE ISOLATION THERMIQUE



LA RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE

Une fenêtre actuelle est jusqu'à 5 fois plus isolante qu'une ancienne menuiserie simple vitrage. Vous pouvez ainsi économiser jusqu'à 30 % sur vos factures de chauffage et de climatisation⁽¹⁾.



UN CONFORT ACCRU

Finis le froid et la sensation de courant d'air à proximité de vos fenêtres ! En gagnant jusqu'à 15 °C de température de surface sur vos nouvelles menuiseries, vous profitez enfin pleinement de la totalité de votre surface habitable.



LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

En changeant vos fenêtres, vous diminuez vos émissions de gaz à effet de serre à hauteur de 1,2 tonne⁽²⁾ équivalent CO₂ par an, soit l'équivalent de 10 000 km parcourus avec une voiture⁽³⁾.

(1) Estimatif réalisé sur la base d'une maison type 1960 avec 22 m² de surfaces vitrées, située en zone H1, chauffage fioul et rafraîchissement électrique. Variable selon le mode de chauffage utilisé et selon le niveau d'isolation des murs, planchers, toitures...

(2) Impact CO₂ sur la totalité du cycle de vie des 22 m² de menuiseries PVC : 1 401 kg (sources : FDES-Base INIES-CSTB) - Grâce au changement des menuiseries, les économies d'énergie en climatisation (chauffage et rafraîchissement) du cas cité en (1) permettent une diminution moyenne annuelle de 1 185 kg équivalent CO₂, des émissions de gaz à effet de serre (calculs laboratoire).

(3) Véhicule émettant en moyenne 120 g de CO₂ au km.

3 INDICATEURS PRINCIPAUX PERMETTENT DE QUALIFIER LA PERFORMANCE D'UNE FENÊTRE

LE COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE U_w

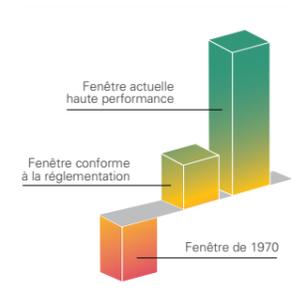
Plus il est faible, meilleure est l'isolation thermique de la fenêtre.

LE FACTEUR SOLAIRE S_w

Ce coefficient représente la quantité d'énergie solaire, et donc de chaleur, qui pénètre à l'intérieur de l'habitation. Plus le facteur est élevé, plus la fenêtre laisse entrer l'énergie solaire.

LE FACTEUR DE TRANSMISSION LUMINEUSE TL_w

Il traduit la capacité d'une fenêtre à laisser entrer la lumière naturelle à l'intérieur d'une pièce. Plus le TL_w est élevé, plus la quantité de lumière naturelle est importante.



Le bilan thermique traduit l'équilibre entre les déperditions thermiques (U_w) et les gains de chaleur (S_w).
Une fenêtre est aujourd'hui trois fois plus performante qu'en 1970.

Votre conseiller Fenétrier® VEKA définira avec vous le bon équilibre entre les trois facteurs U_w , S_w et TL_w afin d'obtenir le meilleur bilan thermique possible.

LE CHOIX D'UN VITRAGE ADAPTÉ

Du double au triple vitrage, avec gaz, verre à couche faiblement émissive ou verre de contrôle solaire, les vitrages isolants ont pour rôle de limiter les échanges thermiques.

Ces produits participent activement à la lutte contre deux phénomènes :

- l'effet de paroi froide (sensation de froid près de la fenêtre, notamment en hiver),
- l'effet de serre (réchauffement de la pièce, notamment en été).



Les économies d'énergie, réalisables grâce à une bonne isolation thermique, ont motivé la mise en place d'aides financières par l'État.

Demandez conseil à votre installateur Fenétrier® VEKA pour en savoir plus.

À consulter également : www.anah.fr - www.impots.gouv.fr
www.habitat-developpement.tn.fr - www.renovation-info-service.gouv.fr

LES +
FENÉTRIER®
VEKA



LE CHOIX DE L'ISOLATION PHONIQUE

Une isolation acoustique performante et adaptée contribue pour beaucoup à améliorer la qualité de vie. Dans chaque bâtiment, les portes et les fenêtres sont des points très sensibles.

C'est la combinaison entre profilés, vitrages spéciaux et joints spécifiques qui fait la performance acoustique d'une fenêtre. La qualité de fabrication et de pose de la menuiserie revêt également une importance majeure.

2 PRINCIPES DE BASE

1 PLUS C'EST LOURD, MIEUX CELA ISOLE
Pour les fenêtres, on préférera des profilés épais (70 mm) et des doubles vitrages aux composants épais (6 - 8 - 10 mm) et asymétriques.

2 LÀ OÙ L'AIR PASSE, LE BRUIT PASSE
Le bon isolement acoustique suppose une excellente étanchéité à l'air de la menuiserie et une bonne pose de celle-ci. On veillera également à la bonne isolation et à l'étanchéité des coffres de volets roulants.

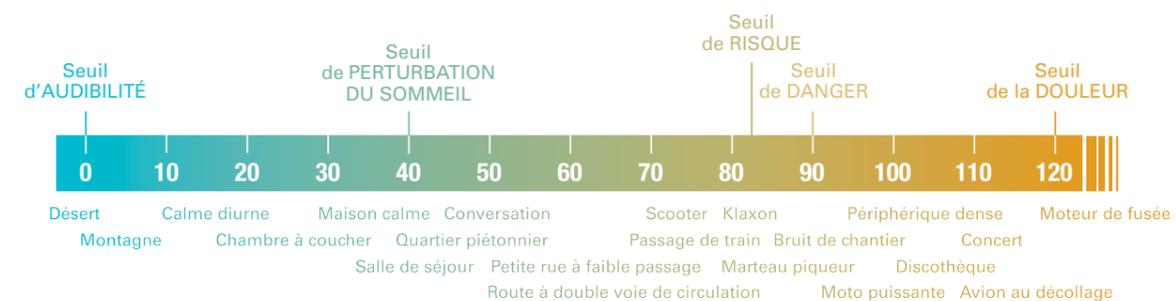
LE COEFFICIENT D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE R, mesuré en décibel (dB), est déterminant pour juger de la qualité d'isolation phonique d'une menuiserie. Plus il est élevé, plus l'isolation est importante.

Il existe deux coefficients à prendre en compte :

- ▶ **LE $R_{A, tr}$** : pour les bruits de trafic routier,
- ▶ **LE R_A** : pour les bruits aériens.

ÉCHELLE DE BRUIT EN DB(A)

Quelques exemples de niveaux de bruits extérieurs pour vous repérer :



LE CHOIX D'UN VITRAGE ADAPTÉ

LE PRINCIPE DES VITRAGES ACOUSTIQUES

Monolithiques ou feuilletés, ils absorbent les vibrations et permettent de limiter la propagation des bruits.

Les monolithiques ont une masse importante de verre, de 6 à 25 mm, et les feuilletés intègrent dans leur composition un film qui absorbe les vibrations acoustiques.



Isolation acoustique et thermique avec un double vitrage dissymétrique ou feuilleté acoustique

DEMANDEZ CONSEIL À VOTRE INSTALLATEUR FENÊTRIERS® VEKA

Un double vitrage acoustique doit être dissymétrique (ex : 6/x/4 ou 10/x/4).

L'épaisseur de la lame d'air n'a pas d'importance en termes de performance acoustique, mais intervient au niveau de la performance thermique du vitrage.

Pour les habitations en agglomération ou à proximité des aéroports, des « cartes de bruit » ont été éditées par les pouvoirs publics. Les cartes de bruit en agglomération de plus de 250 000 habitants et les plans d'exposition au bruit (PEB) des 190 aéroports français permettent de déterminer et de visualiser l'exposition au bruit des façades des constructions. Le choix des produits à mettre en œuvre est ainsi facilité.

Pour trouver la solution qui convient à votre problématique, consultez votre conseiller Fenêtrier® VEKA.

Pour en savoir plus :
www.acnusa.fr - www.bruit.fr

LES +
FENÊTRIERS®
VEKA



LE CHOIX DE LA SÉCURITÉ

Les fenêtres, portes-fenêtres et portes d'entrée jouent un rôle très important pour lutter contre l'effraction de l'habitation. Mais la sécurité ne se résume pas seulement à éloigner les cambrioleurs. Il s'agit aussi de protéger sa famille et surtout ses enfants des accidents quotidiens.

Les fenêtres retardatrices d'effraction associent des profilés, des vitrages renforcés selon la norme européenne EN 356 ainsi qu'un système de fermetures adéquates pour résister aux manipulations les plus violentes.

LES FENÊTRES RETARDATRICES D'EFFRACTION



POIGNÉE RETARDATRICE D'EFFRACTION

Son mécanisme de verrouillage autobloquant s'enclenche (avec ou sans clé) lorsque la poignée est en position fermée et empêche ainsi toute manipulation de l'extérieur.

**SECU 100®
+ SECUSTIK®**



**GALETS CHAMPIGNON
ET GÂCHES ANTI-CROCHETAGE**
qui améliorent la fermeture et le verrouillage de la fenêtre et assurent un ancrage sécurisé dans la gâche, empêchant ainsi le crochetage.

**ANTI-
CROCHETAGE**



SYSTÈMES ANTI-DÉGONDAGE
qui empêchent le soulèvement du vantail quand la fenêtre est fermée.

**ANTI-
DÉGONDAGE**

Les menuiseries PVC sont équipées de renforts en acier dans les vantaux comme dans les dormants (selon les règles de fabrication définies par VEKA). Cela leur donne une stabilité supérieure, évite la découpe des profilés, le perçage de la quincaillerie et rend le soulèvement du vantail, quand la fenêtre est fermée, bien plus difficile pour les cambrioleurs.

LE CHOIX D'UN VITRAGE ADAPTÉ

LE PRINCIPE DES VITRAGES DE SÉCURITÉ

Trempés, feuilletés, armés pare-flamme ou coupe-feu, ils répondent aux besoins de protection des biens et des personnes.

Les vitrages les plus courants sont les vitrages feuilletés (comme les pare-brise de voiture).

Par exemple, un vitrage feuilleté 44.6 est composé de 2 verres de 4 mm, reliés par 6 films retardateurs d'effraction.



Vitrage de sécurité avec isolation thermique



Afin d'assurer votre protection, votre conseiller Fenétrier® VEKA vous informe sur les systèmes les plus performants pour équiper efficacement vos menuiseries.

**LES +
FENÉTRIER®
VEKA**



TYPE D'OUVERTURE



OUVERTURE À LA FRANÇAISE

Ouverture traditionnelle à 1, 2, 3 ou 4 vantaux, elle offre l'avantage de dégager totalement la baie en position ouverte. L'ouverture des vantaux vers l'intérieur facilite le nettoyage.



FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE

Bénéficiant des avantages de l'ouverture à la française, la fenêtre oscillo-battante permet aussi une bonne aération et apporte une sécurité accrue.



FENÊTRE COULISSANTE

Elle permet l'ouverture de grandes baies pour profiter de l'environnement ou des apports solaires. La pose d'une baie coulissante à galandage permet de faire coulisser les parties ouvrantes dans les murs entourant la menuiserie.



FENÊTRE À SOUFFLET

Bien maintenue en position ouverte par ses compas, la fenêtre à soufflet est particulièrement adaptée à l'aération (toilettes, dépendances) et aux allèges vitrées.



BAIE AVEC FIXE LATÉRAL

Dans le cas de grandes baies et lorsque l'ouverture n'est pas nécessaire, le châssis fixe permet de bénéficier des apports solaires ou de profiter du paysage.



FENÊTRE SUR ALLÈGE VITRÉE

Elle permet par exemple le dégagement de la robinetterie dans une cuisine, la protection contre la chute des personnes. Elle facilite également la vue pour les personnes à mobilité réduite.

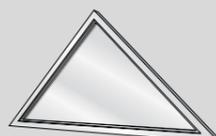
LE CHOIX DES OUVERTURES ET DES FORMES

Votre conseiller Fenêtrier® VEKA a la solution fenêtre qui vous correspond, quelles que soient la taille et la forme de l'ouverture.

TYPE DE FORME



CEIL DE BŒUF



HOUTEAU



PAN COUPÉ



PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ



ANSE DE PANIER



LE LEXIQUE DE LA FENÊTRE

- 1 - **DORMANT** : partie fixe de la fenêtre, assurant la liaison avec le mur
- 2 - **OUVRANT/VANTAIL** : partie mobile de la menuiserie
- 3 - **IMPOSTE** : partie vitrée, fixe ou ouvrante (soufflet) au-dessus d'une porte ou d'une porte-fenêtre
- 4 - **PARTIE BASSE VITRÉE** : soubassement avec vitrage
- 5 - **PARTIE BASSE PLEINE** : soubassement avec panneau isolant ou planchette
- 6 - **PETIT BOIS** : petits profils décoratifs intégrés au vitrage ou collés sur le vitrage
- 7 - **BATTUE OU BATTEMENT CENTRAL** : partie centrale d'une fenêtre à 2 vantaux permettant la liaison entre les 2 ouvrants
- 8 - **PAUMELLE** : organe permettant la rotation des vantaux
- 9 - **POIGNÉE CENTRÉE** : poignée se trouvant au milieu du battement central de la fenêtre
- 10 - **OUVRANT/VANTAIL OSCILLO-BATTANT*** : partie qui s'ouvre et s'entrebaille facilitant l'aération
- 11 - **PARCLOSE** : profilé PVC permettant de maintenir le vitrage
- 12 - **GRILLE DE VENTILATION** : votre installateur Fenétrier® VEKA vous conseillera selon la réglementation en vigueur, pour vous assurer sécurité et confort



Chez votre conseiller Fenétrier® VEKA, toutes les solutions s'offrent à vous. Pour tout comprendre de la fenêtre et faire vos choix, suivez le lexique en images.



* Selon limites dimensionnelles



SOFTLINE 70
GAMME 70 MM
VEKA

**ÉLÉGANCE
AUX LIGNES ÉPURÉES**

La gamme 70 mm VEKA au design SOFTLINE 70 s'invite dans votre intérieur en alliant performance et respect de l'environnement, élégance et esthétique.

Sa ligne intemporelle et son design épuré la différencient et lui permettent de s'adapter à toutes les architectures et les styles de décoration, dans le neuf comme dans l'ancien.

Elle offre un niveau de performance accru, grâce à ses profilés en 5 chambres et 70 mm d'épaisseur. Avec cette nouvelle génération de fenêtres, votre habitat est valorisé en répondant aux exigences de performance énergétique.

Grâce à la qualité d'isolation des systèmes de fenêtres VEKA, vous réalisez des économies d'énergie et pouvez bénéficier d'aides financières* tout en donnant de la valeur à votre bien !



DORMANT SPÉCIAL RÉNOVATION

Pour assurer une esthétique parfaite dans les situations de rénovation sur dormant existant, VEKA a conçu un profilé exclusif. La différence d'épaisseur entre l'ancien dormant à rénover (généralement entre 36 et 46 mm) et la nouvelle menuiserie en 70 mm est compensée et la rénovation passe totalement inaperçue en ne laissant aucune trace. Ce profilé est également disponible pour les designs SWINGLINE 70 et KIETISLINE 78 de la gamme 70 mm VEKA.

SOFTLINE 70

PERFORMANCES THERMIQUES

U_w de 1,3 W/(m².K) en double vitrage (U_g de 1,1 W/(m².K)**) et 0,87 W/(m².K) en triple vitrage (U_g de 0,6 W/(m².K)**)

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

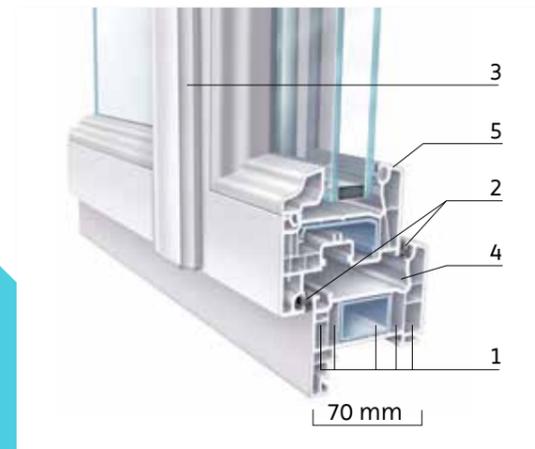
optimales, pour augmenter votre confort et vous préserver des nuisances sonores
 $R_{A,tr}$ = Ac4 jusque 42 dB

SÉCURITÉ ASSURÉE

grâce à la robustesse des systèmes de fenêtres gamme 70 mm VEKA



* Selon législation en vigueur ** Fenêtre 2 vantaux - 153 x 148 cm - intercalaire Swisspacer V



1. Ouvrant et dormant 70 mm à 5 chambres d'isolation en PVC résistant aux chocs et conforme à la marque NF EN 12608
2. Parfaite étanchéité grâce à un joint de butée périphérique dans le dormant et l'ouvrant
3. Poignée centrée et battement réduit pour un clair de jour maximal
4. Système de feuillure à gorge permettant une évacuation et une canalisation des eaux optimales
5. Design intemporel aux lignes droites



**LIGNE EXTÉRIEURE
DROITE ET INTEMPORELLE**



**BATTEMENT RÉDUIT
POUR UN CLAIR DE JOUR
MAXIMAL**



**NOMBREUSES COMBINAISONS
ESTHÉTIQUES INTÉRIEURES**

Fenétrier® VEKA vous offre une large gamme de coloris avec près de 50 tons bois et couleurs (métallisées, vives ou plus claires).



**LES +
FENÊTRIER®
VEKA**



SWINGLINE 70
GAMME 70 MM
VEKA

**ESTHÉTIQUE
AUX LIGNES CONTEMPORAINES**

Avec ses courbes épurées et son design galbé, la gamme 70 mm VEKA - design SWINGLINE 70 présente un aspect moderne, qui lui permet de s'adapter à toutes les architectures et les styles de décoration, contemporain ou traditionnel.

Elle se distingue par ses lignes actuelles et allie parfaitement performance et respect de l'environnement.

Elle offre un niveau de performance accru, grâce à ses profilés en 5 chambres et 70 mm d'épaisseur. Avec cette nouvelle génération de fenêtres, votre habitat est valorisé en répondant aux exigences de performance énergétique.

Grâce à la qualité d'isolation des systèmes de fenêtres VEKA, vous réalisez des économies d'énergie et pouvez bénéficier d'aides financières* tout en donnant de la valeur à votre bien !



SEUIL À RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Répondant parfaitement aux réglementations en faveur des personnes à mobilité réduite (hauteur maximale de 20 mm), ce seuil s'adapte également à tous les designs des gammes 70 et 82 mm VEKA.

SWINGLINE 70

PERFORMANCES THERMIQUES

U_w de 1,3 W/(m².K) en double vitrage (U_g de 1,1 W/(m².K)**) et 0,87 W/(m².K) en triple vitrage (U_g de 0,6 W/(m².K)**)

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

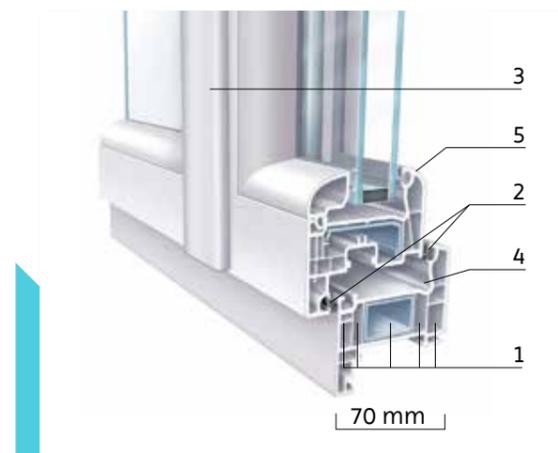
optimales, pour augmenter votre confort et vous préserver des nuisances sonores
 $R_{A,tr}$ = Ac4 jusque 42 dB

SÉCURITÉ ASSURÉE

grâce à la robustesse des systèmes de fenêtres gamme 70 mm VEKA



* Selon législation en vigueur ** Fenêtre 2 vantaux - 153 x 148 cm - intercalaire Swisspacer V



1. Ouvrant et dormant 70 mm à 5 chambres d'isolation en PVC résistant aux chocs et conforme à la norme NF EN 12608
2. Parfaite étanchéité grâce à un joint de butée périphérique dans le dormant et l'ouvrant
3. Poignée centrée et battement réduit pour un clair de jour maximal
4. Système de feuillure à gorge permettant une évacuation et une canalisation des eaux optimales
5. Design contemporain aux lignes galbées



LIGNE EXTÉRIEURE GALBÉE ET MODERNE



BATTEMENT RÉDUIT POUR UN CLAIR DE JOUR MAXIMAL



NOMBREUSES COMBINAISONS ESTHÉTIQUES INTÉRIEURES

Fenêtrier® VEKA vous propose un large choix de poignées, cache-paumelles et crémones décoratives pour vous permettre de personnaliser votre menuiserie.

Voir pages 34-35.





MODERNITÉ AUX LIGNES ARRONDIES

Avec sa ligne semi-affleurante épurée, la gamme 70 mm VEKA - design KIETISLINE 78 se distingue par ses courbes arrondies et s'harmonise parfaitement à des architectures contemporaines.

Elle sublime votre intérieur en conjuguant brillamment design et modernité, performance et économie d'énergie.

Elle offre un niveau de performance optimal grâce à ses ouvrants à 6 chambres en 78 mm d'épaisseur.

Avec cette nouvelle génération de fenêtres, votre habitat est valorisé et répond aux exigences de performance énergétique.

Grâce à la qualité d'isolation des systèmes de fenêtres VEKA, vous réalisez des économies d'énergie et pouvez bénéficier d'aides financières* tout en donnant de la valeur à votre bien !

Le design KIETISLINE 78 vous permet d'agir favorablement sur la planète en maîtrisant votre consommation énergétique. Vous faites le choix du confort et de la performance durable.

KIETISLINE 78

PERFORMANCES THERMIQUES

U_w de 1,3 W/(m².K) en double vitrage (U_g de 1,1 W/(m².K)**) et 0,84 W/(m².K) en triple vitrage (U_g de 0,6 W/(m².K)**)

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

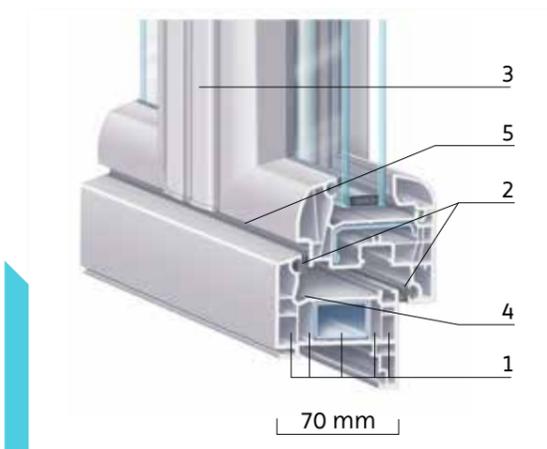
supérieures, pour toujours plus d'économie d'énergie et de confort
 $R_{A,tr}$ = Ac4 jusque 42 dB

SÉCURITÉ RENFORCÉE

grâce à la robustesse des fenêtres gamme 70 mm VEKA - design KIETISLINE 78 et leurs ouvrants de 78 mm



* Selon législation en vigueur ** Fenêtre 2 vantaux - 153 x 148 cm - intercalaire Swisspacer V



1. Dormant 70 mm à 5 chambres d'isolation et ouvrant 78 mm à 6 chambres, en PVC résistant aux chocs et conforme à la norme NF EN 12608
2. Parfaite étanchéité grâce à un joint de butée périphérique dans le dormant et l'ouvrant
3. Poignée centrée et battement réduit pour un clair de jour maximal
4. Système de feuillure à gorge permettant une évacuation et une canalisation des eaux optimales
5. Design semi-affleurant



DESIGN SEMI-AFFLEURANT
ÉPURÉ : L'OUVRANT S'ALIGNE
SUR LE DORMANT



BATTEMENT RÉDUIT
POUR UN CLAIR DE JOUR
OPTIMAL



NOMBREUSES COMBINAISONS
ESTHÉTIQUES INTÉRIEURES

Votre conseiller Fenétrier® VEKA peut également vous proposer toute forme de menuiserie : œil de bœuf, anse de panier, plein cintre, etc.



Voir page 12.

LES +
FENÊTRIER®
VEKA



SOFTLINE 82
GAMME 82 MM
VEKA

**LA SOLUTION
TRÈS HAUTE PERFORMANCE**

La gamme 82 mm VEKA – design SOFTLINE 82 est spécialement conçue pour apporter des performances supérieures en termes d'isolation thermique et répondre ainsi aux exigences des bâtiments à très haute performance énergétique (maisons passives ou à énergie positive).

Dotée de profilés 6 et 7 chambres de 82 mm d'épaisseur, elle offre une triple barrière de joints pour une étanchéité maximale. Ses profilés acceptent des vitrages jusqu'à 52 mm d'épaisseur pour combiner leurs qualités thermique, acoustique et sécuritaire.

Les menuiseries de la gamme 82 mm VEKA affichent ainsi d'excellents résultats thermiques allant jusqu'à 0,70 W/(m².K) en triple vitrage.

La gamme 82 mm VEKA - design SOFTLINE 82, créée pour les constructions neuves exigeant les plus hautes performances, est aussi adaptée à des réhabilitations grâce à des profilés « spécial rénovation ».

Sobre et contemporaine, la gamme 82 mm VEKA - design SOFTLINE 82 est disponible dans près de 50 coloris, en une ou deux faces. Les coloris métallisés au rendu particulièrement moderne et les couleurs vives pour des façades colorées répondent parfaitement aux tendances architecturales actuelles.

SOFTLINE 82

PERFORMANCES THERMIQUES

U_w de 1,2 W/(m².K) en double vitrage (U_g de 1,1 W/(m².K)*)
et 0,81 W/(m².K) en triple vitrage (U_g de 0,6 W/(m².K)*)

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

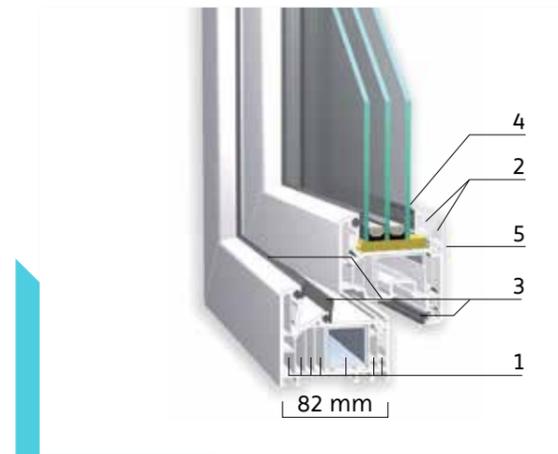
supérieures, pour toujours plus d'économie d'énergie et de confort
 $R_{A,tr}$ = Ac4 jusque 42 dB

SÉCURITÉ OPTIMALE

grâce à la robustesse des profilés gamme 82 mm VEKA – design SOFTLINE 82 et leurs ouvrants de 82 mm



* Fenêtre 2 vantaux - 153 x 148 cm - intercalaire Swisspacer V



1. Ouvrant à 6 chambres et dormant à 7 chambres d'isolation, en PVC résistant aux chocs et conforme à la marque NF EN 12608
2. Parclose dotée de 2 chambres d'isolation pour une performance thermique accrue
3. Triple barrière de joints, avec système de joint central, pour une étanchéité maximale à l'air, l'eau et le vent
4. Hauteur de feuillure de 25 mm pouvant accueillir un vitrage d'une épaisseur de 52 mm permettant une isolation acoustique renforcée
5. Design intemporel aux lignes droites



**TRIPLE BARRIÈRE DE JOINT
POUR UNE ÉTANCHÉITÉ
MAXIMALE**



**PROFILÉS ACCEPTANT
DES VITRAGES JUSQU'À 52 MM
D'ÉPAISSEUR**



**LIGNE SOBRE
ET CONTEMPORAINE**

Fenêtrier® VEKA vous propose également un large choix de vitrages décoratifs et de petits bois, pour donner du caractère à votre fenêtre ou respecter l'architecture de votre habitation.



Voir pages 36-37.

**LES +
FENÊTRIER®
VEKA**



EKOSOL
COULISSANT TRADITIONNEL
VEKA

**ÉCONOMIE
ET FONCTIONNALITÉ**

Le couissant traditionnel VEKA - design EKOSOL conjugue économie et fonctionnalité.

Fabriqué à partir de profilés multichambres en PVC, il contribue à l'isolation thermique et phonique de votre habitation. Outre leur finesse et leur robustesse, les profilés VEKA sont conçus pour intégrer des vitrages de 24 et 28 mm, répondant parfaitement aux réglementations en vigueur.

La ligne sobre et intemporelle du design EKOSOL ainsi que le large choix de profilés complémentaires permettent de s'adapter à tous les types de chantiers et toutes les situations de mise en œuvre.



COULISSANT TRADITIONNEL VEKA

Doté de profilés associant rigidité et finesse, le design EKOSOL favorise les grandes dimensions et un clair de jour optimal.

RIGIDITÉ : renfort central complémentaire permettant de réaliser des couissants de 3 m de largeur

FINESSE : battement central de 77 mm

EKOSOL

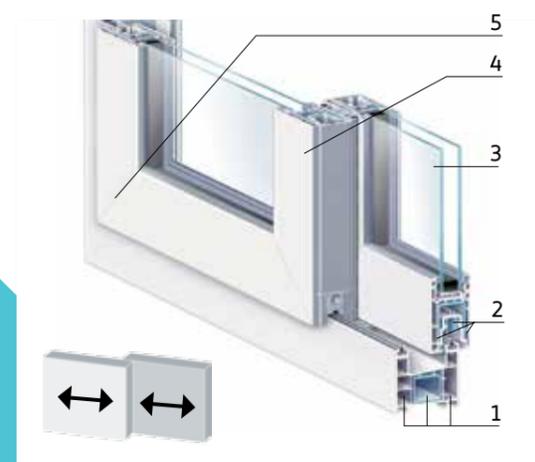
PERFORMANCES THERMIQUES
U_w de 1,5 W/(m².K) en double vitrage (U_g de 1,1 W/(m².K)*)

PERFORMANCES ACOUSTIQUES
R_{A,tr} = Ac1 jusque 30 dB en double vitrage

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
jusqu'à A*4
(soit 0,35 m³/h/m² à 4 Pa)

SÉCURITÉ ASSURÉE
grâce à la robustesse des profilés VEKA

* Baie coulissante 2 vantaux - 235 x 218 cm - intercalaire Swisspacer V



1. Dormant de 70 mm d'épaisseur en 3 chambres
 2. Ouvrant de 45 mm d'épaisseur en 3 chambres
 3. Vitrage jusqu'à 28 mm permettant d'allier performances thermique et acoustique
 4. Masse centrale réduite à 77 mm pour accroître le clair de jour
 5. Couissant traditionnel fabriqué par assemblage soudé pour une meilleure étanchéité à l'air
- Gamme avec profilé VEKA spécifique permettant de réaliser des allèges, impostes et parties fixes



Le design EKOSOL est disponible dans 7 coloris :
3 couleurs teintées dans la masse et 4 couleurs plaxées.



**LES +
FENÊTRIER®
VEKA**



VEKASLIDE
LEVANT COULISSANT
VEKA

**ENTREZ
DANS UNE NOUVELLE DIMENSION**

Parfaitement adapté aux bâtiments à haute performance énergétique, le système levant coulissant VEKA est conçu pour répondre à toutes les exigences actuelles. Isolation thermique et acoustique, sécurité... ses performances sont exceptionnelles. Son étanchéité à l'air comme sa résistance au vent sont aussi d'une redoutable efficacité.

Avec une charge de chaque ouvrant allant jusqu'à 250 kg, le design VEKASLIDE offre la possibilité de fabriquer des baies jusqu'à 6,5 m de longueur en 2, 3 ou 4 vantaux. Ces larges dimensions permettent un clair de jour favorisant la transmission lumineuse ainsi que les apports solaires en hiver.

Adapté aux personnes à mobilité réduite, le design VEKASLIDE dispose d'un seuil à rupture de pont thermique encastrable. Quant à sa manipulation, elle est aisée, silencieuse et sans effort grâce à un double joint de butée et un rail avec patin.



LEVANT COULISSANT VEKA

Le design VEKASLIDE sublime votre intérieur en alliant modernité et exigence énergétique. Ses atouts sont nombreux :

- performances optimales,
- ligne contemporaine,
- baies vitrées de grandes dimensions.

VEKASLIDE

PERFORMANCES THERMIQUES

U_w de 1,4 W/(m².K) en double vitrage (U_g de 1,1 W/(m².K)*)
 U_w de 1,0 W/(m².K) en triple vitrage (U_g de 0,6 W/(m².K)*)

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

jusqu'à A*4
(soit 0,35 m³/h/m² à 4 Pa)

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

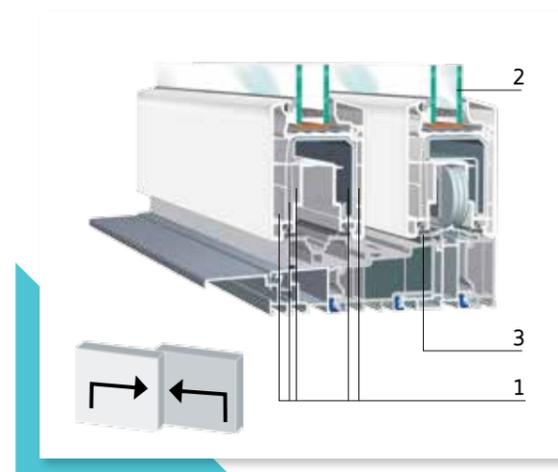
$R_{A,tr}$ = Ac3 jusque 37 dB en double vitrage

SÉCURITÉ ASSURÉE

grâce à la robustesse des profilés VEKA



* Baie coulissante 2 vantaux - 235 x 218 cm - intercalaire Swisspacer V

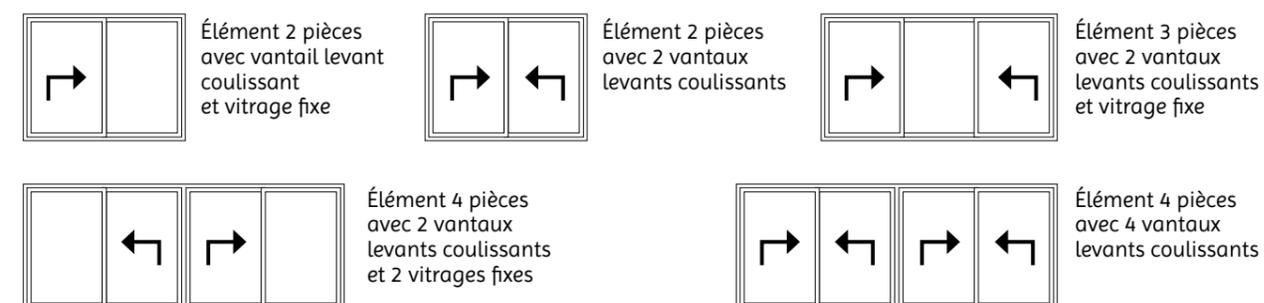


- Dormant avec renfort à rupture de pont thermique et isolant intégré pour une performance accrue

1. Ouvrants 5 chambres de 70 mm
2. Vitrage jusqu'à 44 mm d'épaisseur permettant de combiner exigences thermiques et acoustiques
3. Coulissant équipé d'un joint périphérique compressé en position fermée pour une étanchéité à l'air équivalente à celle des gammes à frappe

- Coulissant composé de 2, 3 ou 4 vantaux pour la réalisation de grandes baies vitrées favorisant la lumière naturelle et les apports solaires
- Adaptable à notre seuil PMR (Personnes à Mobilité Réduite) encastrable à rupture de pont thermique respectant la réglementation sur l'accessibilité

CONFIGURATIONS POSSIBLES



Fenétrier® VEKA vous offre une large gamme de coloris avec près de 50 tons bois et couleurs (métallisées, vives ou plus claires).



**LES +
FENÉTRIER®
VEKA**



VEKAVARIANT
COFFRE DE VOLET ROULANT INTÉRIEUR
VEKA

**L'ALLIANCE DE LA FLEXIBILITÉ
ET DE LA TRÈS HAUTE ISOLATION
ACOUSTIQUE**

Les volets roulants présentent des avantages tant du point de vue de l'isolation que de la sécurité. Véritable bouclier thermique, ils renforcent l'isolation des fenêtres en hiver, dès la tombée de la nuit. L'été, ils peuvent être baissés pour conserver la fraîcheur de l'habitation et protéger le mobilier des rayons du soleil. Les volets roulants peuvent également participer à la sécurité de l'habitation.

Le design VEKAVARIANT répond à ces exigences multiples et respecte l'environnement grâce à son niveau de performance en termes d'isolation acoustique et thermique.

Son design et sa sobriété en font un produit indémodable. Quel que soit le style de votre intérieur, traditionnel ou contemporain, il saura s'harmoniser avec votre habitat.

Le coffre de volet roulant intérieur VEKA s'installe avec une grande simplicité. Il s'adapte à tous les types de menuiseries et aux différentes configurations de mise en œuvre, en neuf comme en rénovation. Il est simple d'utilisation et permet une manœuvre manuelle ou motorisée.

VEKAVARIANT

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

$D_{n,ew} + C_{tr}$ jusqu'à 57 dB

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

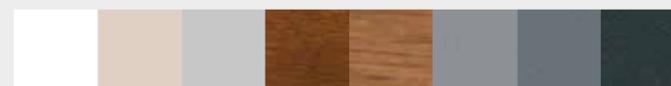
jusqu'à C*4



- Coffre disponible en 2 tailles (175 et 210 mm) pour une parfaite adaptation à la hauteur des baies
- Isolation acoustique optimale
- Joes équipées d'un joint périphérique sur les 4 côtés
- Isolant spécifique et lame finale à obturation totale
- Hauteur « menuiserie + coffre » : jusqu'à 2 450 mm (coffre 210)
- Longueur maximale du coffre jusqu'à 3 mètres
- Manœuvre manuelle ou motorisée
- Possibilité d'intégrer une moustiquaire ou une protection solaire pour une gestion optimale des apports lumineux
- La trappe, droite ou arrondie s'adapte à votre intérieur



Fenétrier® VEKA vous offre une large gamme de coloris avec près de 50 tons bois et couleurs (métallisées, vives ou plus claires).





PORTES D'ENTRÉE VEKA

PERFORMANCE, ESTHÉTIQUE ET MODERNITÉ

Classique ou contemporaine, la porte d'entrée doit être à la fois pratique, sécurisante, isolante et accueillante.

Au-delà de ses performances thermique et acoustique, l'avantage du PVC est aussi d'être disponible dans des couleurs et des aspects très variés : couleurs métallisées, tons bois, couleurs vives ou claires.

Vous disposez d'un large choix de panneaux (PVC, acier, etc.), de formes et de styles différents ; de quoi harmoniser la décoration de votre maison de la porte aux fenêtres !

Ces portes, conçues à partir de profilés VEKA 70 et 82 mm, bénéficient de toute la performance des systèmes de menuiseries VEKA.

LES CRITÈRES DE QUALITÉ

La porte d'entrée étant l'accès principal de votre logement, elle doit répondre à des critères bien précis :



SYSTÈME DE PORTE VEKA 82 MM AVEC CAPOTAGE ALU

Cette porte d'entrée intégrant des profilés PVC 82 mm et un capotage aluminium bénéficie d'une conception de haute qualité.

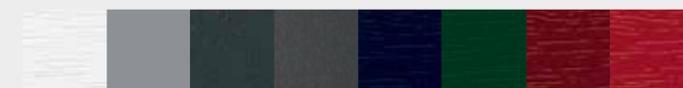
Son design, en harmonie avec les tendances architecturales actuelles, et son haut niveau de performances lui permettent de satisfaire aux exigences des maisons passives ou à énergie positive ($U_d = 0,91 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$).



- Profilés PVC 6 et 7 chambres intégrant un panneau de porte pour une isolation thermique optimale
- Triple barrière d'étanchéité avec joint central fixé sur le dormant
- Seuil de 20 mm filant sous dormant permettant l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite



Fenétrier® VEKA vous offre une large gamme de coloris avec près de 50 tons bois et couleurs (métallisées, vives ou plus claires).



LES +
FENÉTRIER®
VEKA



LE CHOIX DES COULEURS

Avec près de 50 couleurs, Fenétrier® VEKA propose une large palette pour habiller fenêtres, portes-fenêtres, baies coulissantes, portes et volets.

UNE PALETTE COULEURS POUR TOUTES VOS ENVIES DÉCO

Couleur à l'intérieur, à l'extérieur ou sur chaque face de la menuiserie, en neuf comme en rénovation ; toutes vos inspirations sont permises. Pour personnaliser vos menuiseries et les accorder parfaitement à l'architecture et la décoration de votre habitation, Fenétrier® VEKA propose une palette de coloris parmi les plus riches du marché. De quoi allier parfaitement performance du PVC et esthétique.

UNE FINITION COULEUR RÉSISTANTE

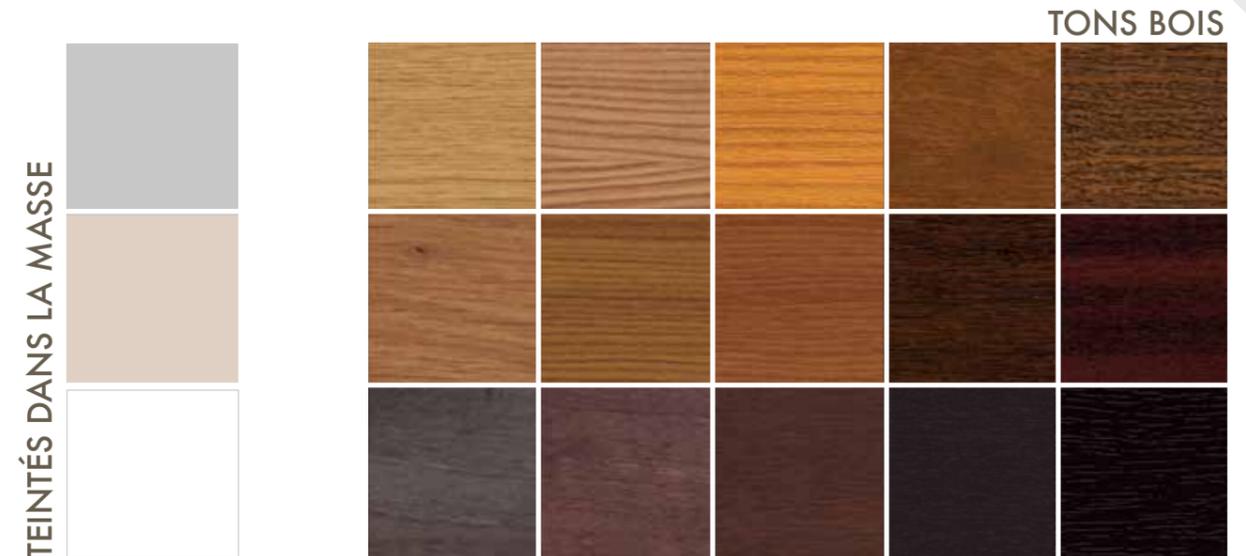
Les profils couleur VEKA sont soit recouverts d'un film décor (profilés plaxés), soit teintés dans la masse. Dans les deux cas, le procédé de fabrication VEKA garantit une grande résistance aux variations climatiques ainsi qu'une stabilité de la couleur, même en cas d'exposition intensive au soleil, à l'air marin ou aux pollutions urbaines.



ET POUR L'ENTRETIEN ?

Il se résume à un simple coup d'éponge à l'eau claire. De quoi vous rassurer sur l'entretien des fenêtres PVC couleur.

PERSONNALISATION : LES COLORIS



Les tons bois, dont les classiques Chêne doré et Châtaignier ou le plus contemporain Winchester, offrent un rendu fidèle et chaleureux. Leur veinage et la reprise des nœuds sont particulièrement réalistes.



Les coloris métallisés ou clairs présentent un aspect moderne et tendance.



Les couleurs vives sont idéales pour s'adapter au style de votre région.

PERSONNALISEZ VOTRE FENÊTRE ! Les films décors peuvent être appliqués sur une face ou sur les deux faces de votre menuiserie. Les couleurs peuvent ainsi être combinées différemment à l'intérieur et à l'extérieur. Dans les cas fréquents de rénovation, cette possibilité permet de répondre à des critères esthétiques parfois contradictoires entre obligation d'un aspect extérieur imposé et désir d'un coloris intérieur à votre goût.

LES +
FENÉTRIER®
VEKA



LE
CHOIX
DES ACCESSOIRES

D'une grande tenue dans le temps, votre fenêtre PVC participe à l'esthétique de votre habitation. À l'aide de petits bois, de cache-paumelles, de crémones à l'ancienne, de poignées décoratives ou encore de vitrages particuliers, vous pouvez personnaliser votre menuiserie. En combinant matières, styles et accessoires, inventez le décor qui vous ressemble.

LES
POIGNÉES

Différentes finitions de poignées sont possibles. Certaines poignées intègrent un mécanisme de blocage empêchant toute manipulation de la crémonne par l'extérieur. Une protection efficace contre les effractions.

Votre conseiller Fenétrier® VEKA saura vous accompagner dans votre choix.



LES
CACHE-PAUMELLES

Fenétrier® VEKA vous propose une large gamme de cache-paumelles, traditionnels ou modernes, pour un style personnel et unique. Un vaste choix vous est offert pour que votre menuiserie s'intègre harmonieusement à votre habitation.



LES CRÉMONES
DÉCORATIVES

Du cache-paumelle à l'imitation crémonne, nous pouvons recréer le style de votre intérieur. Grâce à différents ornements, vous composez votre menuiserie selon votre goût.

De nombreuses possibilités existent, renseignez-vous auprès de votre conseiller Fenétrier® VEKA.

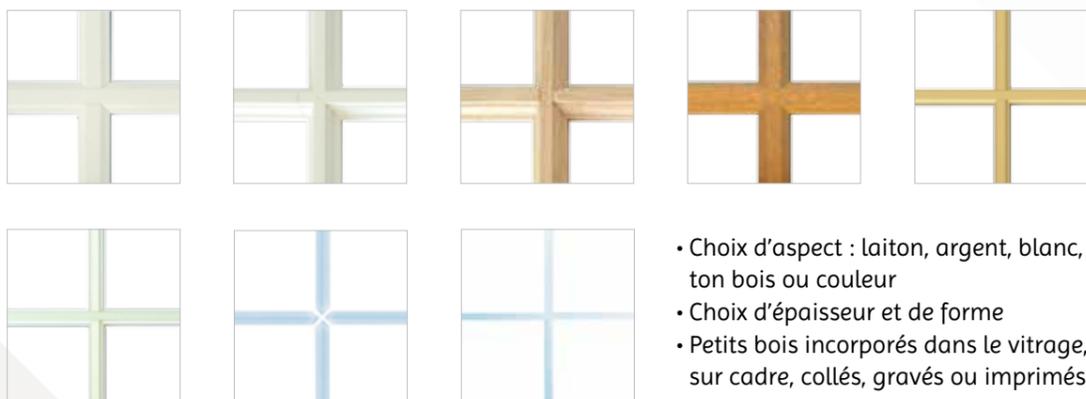




LE
CHOIX
DES ACCESSOIRES

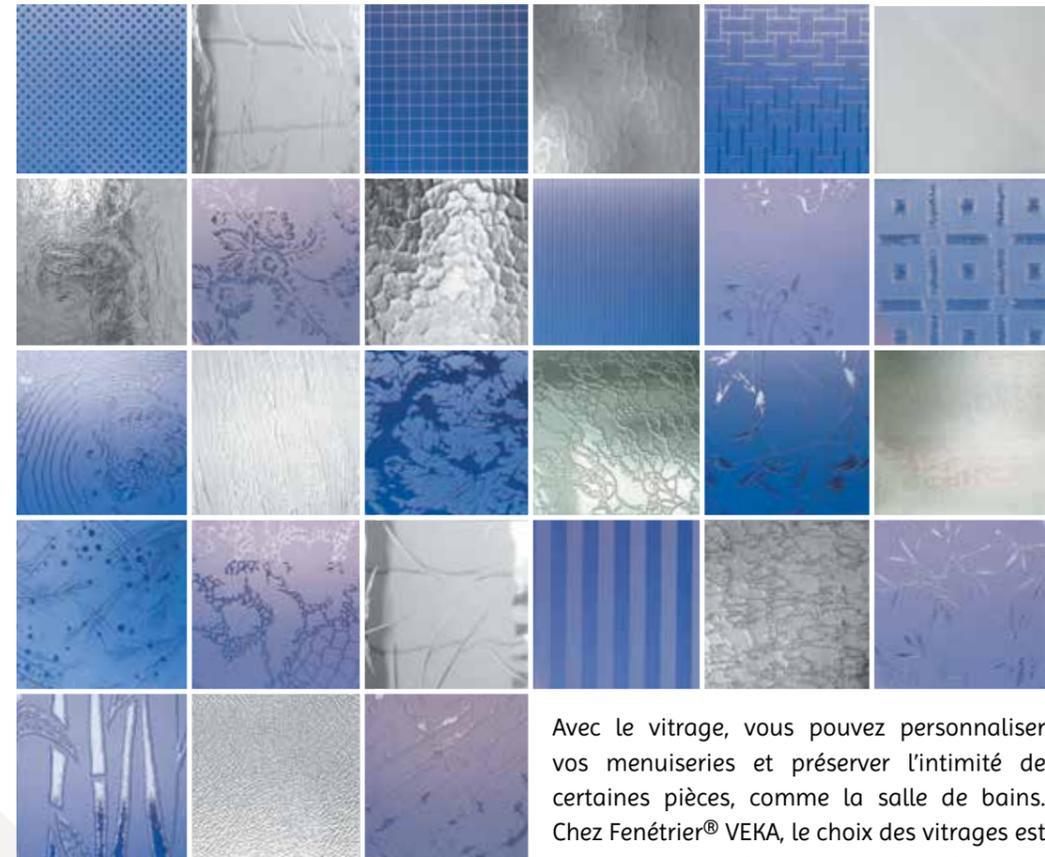
LES
PETITS BOIS

Pour donner du caractère à votre fenêtre, respecter l'architecture de votre habitation ou la personnaliser, vous disposez d'un large choix de petits bois.



- Choix d'aspect : laiton, argent, blanc, ton bois ou couleur
- Choix d'épaisseur et de forme
- Petits bois incorporés dans le vitrage, sur cadre, collés, gravés ou imprimés
- Pose en croisillons, en T, seulement en horizontal ou en vertical

LES VITRAGES
DÉCORATIFS



Avec le vitrage, vous pouvez personnaliser vos menuiseries et préserver l'intimité de certaines pièces, comme la salle de bains. Chez Fenêtrier® VEKA, le choix des vitrages est large ; découvrez-le avec votre conseiller.





CHOISISSEZ UN RÉSEAU DE PROFESSIONNELS ET OPTEZ POUR LA SÉRÉNITÉ



1 - PREMIER RDV

Vous envisagez de changer vos fenêtres ou votre porte d'entrée ? Contactez un professionnel Fenétrier® VEKA ! Celui-ci se déplacera chez vous afin de réaliser un examen préalable de l'état des menuiseries existantes et relever tous les paramètres techniques et esthétiques nécessaires à une bonne évaluation des travaux à réaliser.



2 - DEVIS

Un devis gratuit, décrivant en détail la solution la plus adaptée à votre demande, vous sera présenté. Établi sur la base de l'entretien préalable, ce devis précise notamment le type de menuiseries, le type de mise en œuvre, les performances du produit, le mode d'ouverture et les dimensions exactes, ainsi que les délais d'intervention.



3 - COMMANDE

Pour les professionnels Fenétrier® VEKA, le bon de commande est un document officiel. Dès sa signature, tous les engagements mentionnés sont respectés.

Votre installateur Fenétrier® VEKA peut vous proposer des solutions de financement personnalisées. Demandez-lui conseil.



4 - FABRICATION

La prestation de votre conseiller Fenétrier® VEKA comprend la fourniture et la pose. Votre fenêtre est assemblée sur mesure, dans les règles de l'art et selon des normes très strictes. Gage de qualité irréprochable et de durabilité, les produits fournis sont tous de grandes marques.

Vos fenêtres sont réalisées avec les profils de la marque VEKA, leader mondial dans le domaine.



5 - PONCTUALITÉ

Le travail de pose est effectué par votre professionnel Fenétrier® VEKA aux dates et heures préalablement fixées avec vous.



6 - POSE

Les poseurs Fenétrier® VEKA, salariés de leur entreprise, sont qualifiés et spécialement formés aux prestations proposées par le réseau. Ils suivent une formation obligatoire validée par un diplôme qui garantit le niveau de compétence obtenu.



7 - PROPRETÉ

La pose est soumise à des règles de propreté qui respectent votre intérieur :

- bâchage de protection au sol,
- respect des revêtements muraux,
- nettoyage des lieux,
- enlèvement et recyclage des fenêtres déposées.



8 - SÉRÉNITÉ

Après l'installation de vos menuiseries, votre conseiller Fenétrier® VEKA vous remet votre Dossier Sérénité, dans lequel vous pourrez retrouver toutes les informations concernant votre achat :

- un rappel de la charte Fenétrier® VEKA,
- un procès-verbal de réception de travaux,
- une enquête satisfaction.

