



**KÖMMERLING MET EN
VALEUR VOTRE PATRIMOINE !**

e.VOLUTION ^{70 mm}



KÖMMERLING®
FENÊTRE PVC PREMIUM



QUI SOMMES- NOUS ?

Concepteur de systèmes pour fenêtres et fermetures en PVC, KÖMMERLING est présent sur le marché français depuis plus de 40 ans. Ses profilés sont conçus et fabriqués sur le site de production de profine France, situé à Marmoutier en Alsace.

Choisir KÖMMERLING, c'est choisir la griffe d'un leader de profilés pour vos fenêtres PVC. La marque européenne est aujourd'hui synonyme de haute couture et de qualité sans compromis. Avec sa gamme e.VOLUTION profilés de 70 mm, KÖMMERLING propose la plus belle offre pour réussir tous vos projets.

**15 000
tonnes**

de PVC produits en
France par an







Large choix de
couleurs et
d'esthétiques

LES ATOUTS DE LA FENÊTRE PVC



Les meilleures performances
thermiques et acoustiques du marché.

Clair de vitrage
augmenté

Sécurité accrue

Au rez de chaussée, portes fenêtres 2 vantaux avec rejet d'eau, porte d'entrée avec petits bois et soubassement et fenêtre 2 vantaux. A l'étage 3 fenêtres d'un vantail de couleur rouge foncé.



70%

des cambrioleurs
sont des amateurs et
abandonnent si une
fenêtre leur résiste
plus de 3 minutes.

LE PARTENAIRE DE VOTRE SÉCURITÉ.

Pour vous protéger, KÖMMERLING vous conseille de sécuriser essentiellement les fenêtres du rez-de-chaussée. Comment ?

- Des profilés PVC et des quincailleries renforcées
- Un vitrage spécifique : véritable retardateur d'effraction, il se décline en plusieurs niveaux de sécurité selon sa composition. Pour la protection de la maison, la norme préconise les classes P4 A, P5 A, P6 B ou P8 B. Par exemple : la classe P6 B résiste à 12 coups de masse et 19 coups de hache !
- Des volets roulants ou battants : les volets roulants offrent une meilleure protection lorsqu'ils sont équipés d'un verrou automatique qui bloque la fermeture.
- Des volets électriques : le label A2P offrent une résistance de 10 minutes en cas de tentative d'effraction et certains peuvent même détecter les tentatives d'ouverture. Dans ce cas, ils se bloquent automatiquement et peuvent déclencher l'alarme s'ils sont reliés à la centrale.





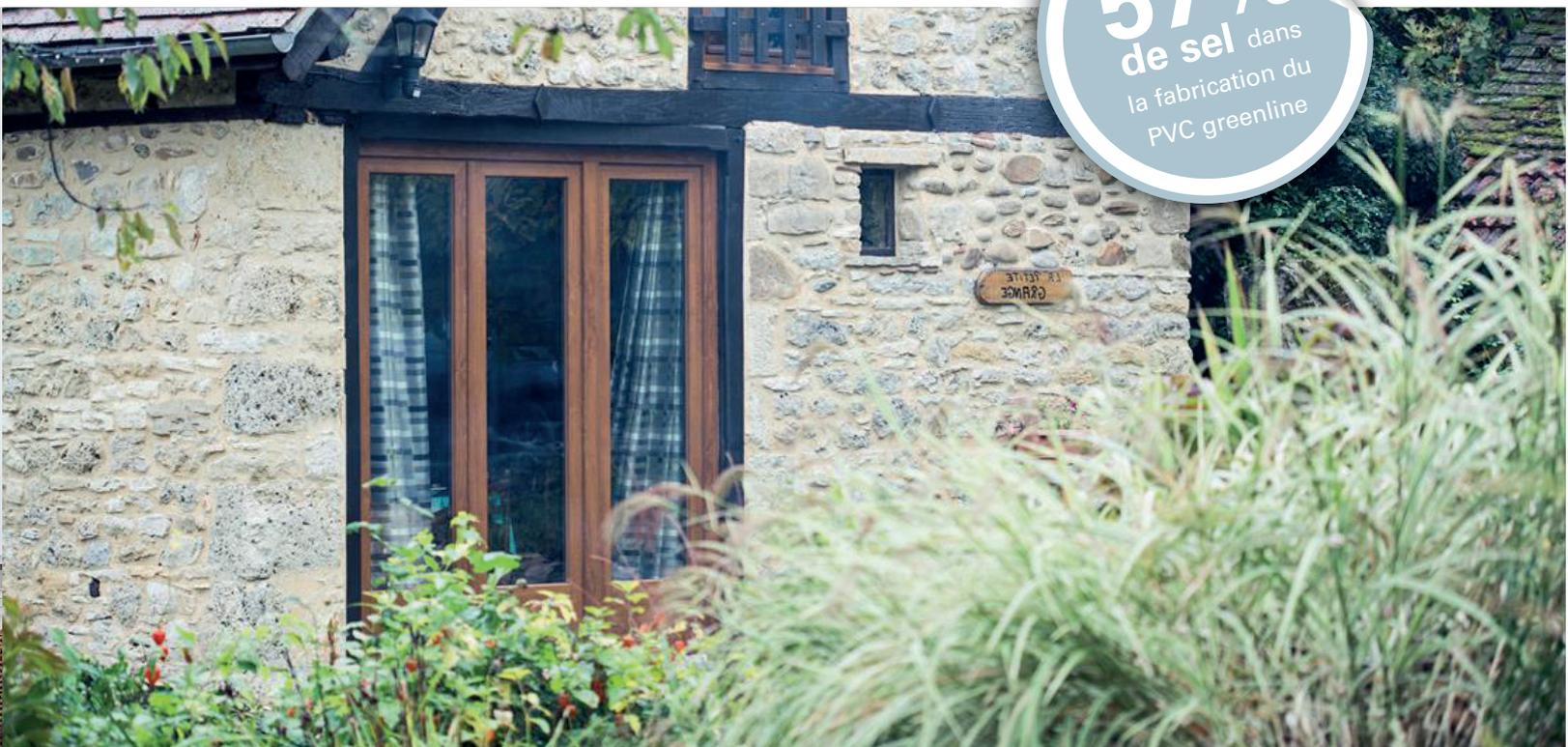
ET DE L'ENVIRONNEMENT !

KÖMMERLING mène une politique environnementale rigoureuse et responsable, inscrite dans une démarche durable :

- Depuis 2001, tous les profilés PVC KÖMMERLING sont fabriqués à partir d'une formulation sans plomb. 1er extrudeur à l'avoir mis sur le marché et généralisé à l'ensemble des usines du groupe.
- Gamme complète avec battement central réduit pour maximiser le clair de vitrage et bénéficier du facteur solaire „positif“
- Profilés constitués de 5 chambres pour vous offrir les meilleures performances thermiques et réduire votre facture de chauffage.
- Feuillure de vitrage pouvant accueillir les vitrages des plus performants.

greenline

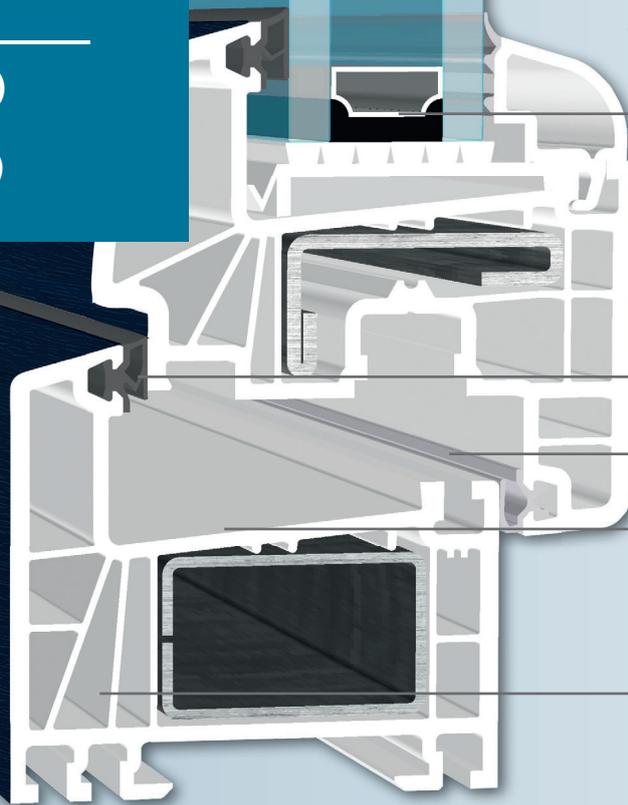
57%
de sel dans
la fabrication du
PVC greenline



Performance
acoustique
jusqu'à 40dB

$U_w = 1.0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
avec un
 $U_g = 0.7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

e.VOLUTION 70 mm

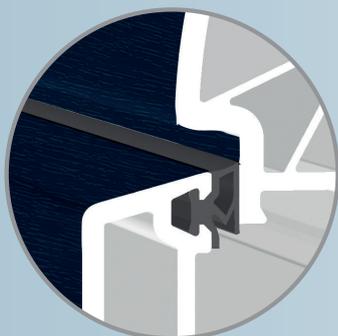


Profondeur de feuillure de vitrage de 54 mm à 62 mm, pouvant recevoir des triples vitrages jusqu'à 42 voire 48 mm d'épaisseur.

Système à double joints de frappe

Profilé d'épaisseur 70 mm

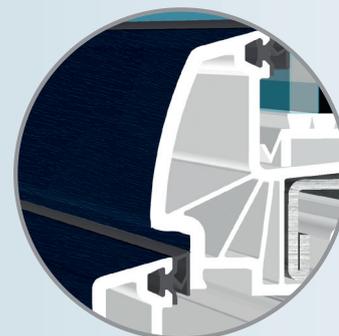
Système à 5 chambres d'isolation



Double joints de frappe PCE à la géométrie optimisée pour un meilleur ébavurage et une parfaite étanchéité dans les angles.



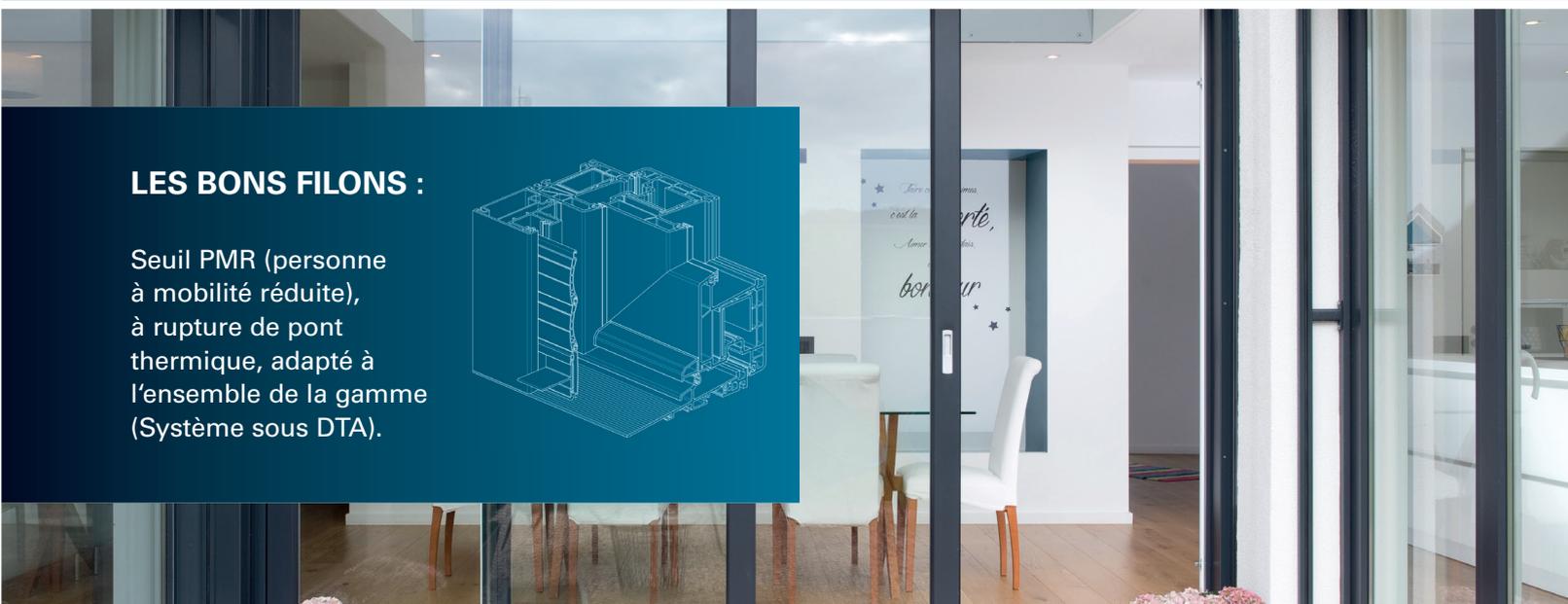
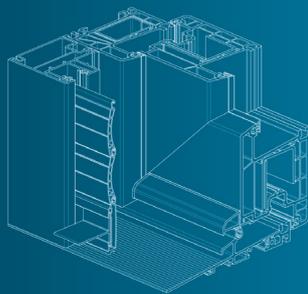
Système à 5 chambres aux épaisseurs de parois supérieures aux normes en vigueur.



Design fluide et épuré avec les ouvrants *Elégance* semi affleurants de 78 mm.

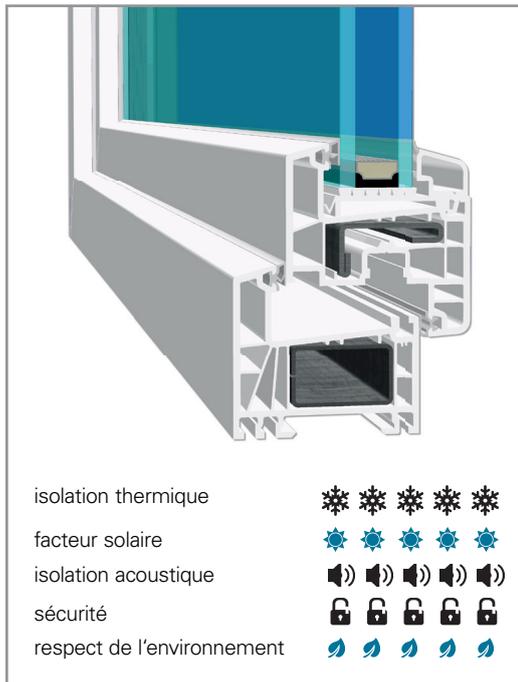
LES BONS FILONS :

Seuil PMR (personne à mobilité réduite), à rupture de pont thermique, adapté à l'ensemble de la gamme (Système sous DTA).

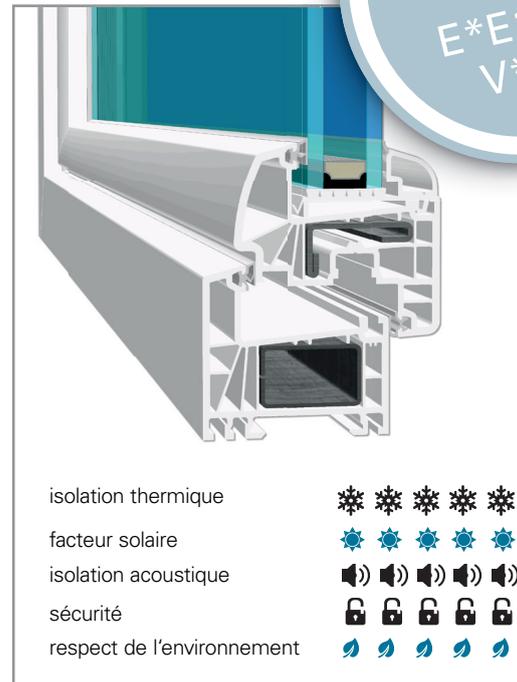


2 esthétiques pour faire la différence

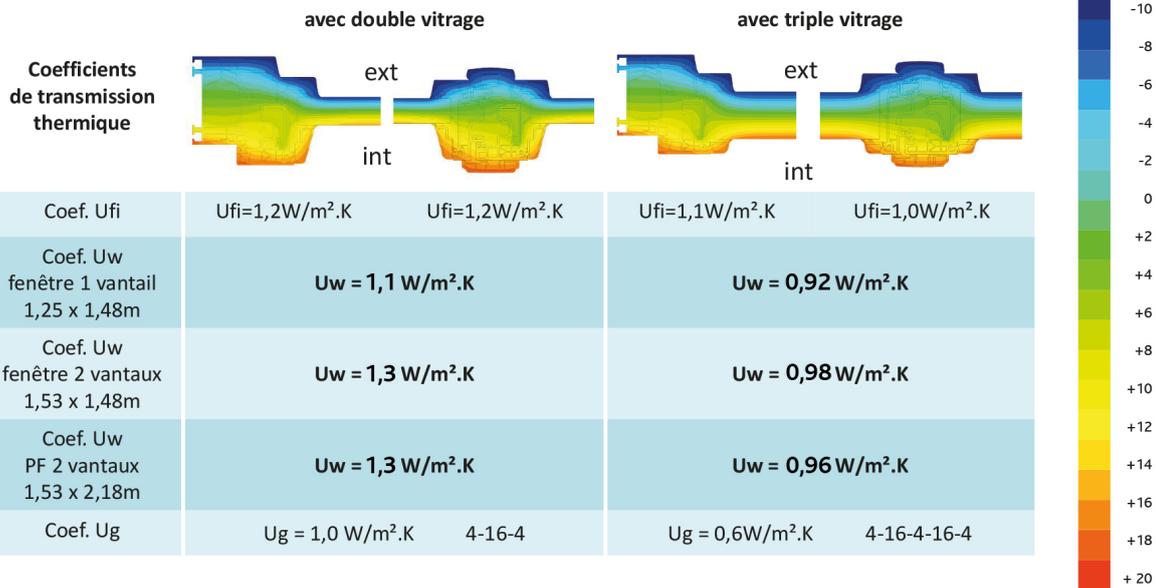
Des performances très élevées
A*4
E*E1200
V*B2



VERSION CLASSIQUE



VERSION ÉLÉGANCE



Au bout de combien de temps, une fenêtre PVC est-elle rentable ?

Selon une étude réalisée par Althesys pour ECVm, qui compare tous les coûts (achat, installation, entretien, fin de vie) des fenêtres, le PVC a la meilleure performance économique avec le retour sur investissement le plus rapide et le délai d'amortissement le plus court (8 ans en France et en Allemagne, 12 ans en Italie).

Ainsi dépenser 1€ dans une fenêtre permet de récupérer en moyenne 2€



CHOISISSEZ VOTRE COULEUR

Des fenêtres teintées dans la masse : toute l'élégance en sobriété

- pigments de couleurs ajoutés à la matière lors de l'extrusion
- surface parfaitement lisse avec un aspect extérieur sobre
- facilité d'entretien
- garantie 10 ans

Demandez conseil à votre menuisier !

Des fenêtres avec un film plaxé : une touche de raffinement

- large choix de 28 coloris disponibles
- look coloré pour personnaliser la décoration de votre maison.
- vaste éventail de surfaces avec plusieurs finitions : coloré, imitation bois naturel, métallisé, mat ou lisses
- gammes d'accessoires compatibles et assortis au coloris.
- facilité d'entretien
- film protecteur efficace contre les UV pour vous garantir une stabilité maximale
- garantie 10 ans

Des fenêtres AluClip : la fenêtre sublimée

- couleur du capot aluminium fixé sur la face extérieure du profilé PVC : à votre guise, selon le nuancier RAL
- système sous DTA et certifié
- possibilité de filmer l'intérieur de la fenêtre en chêne doré, chêne irlandais, anteak, blanc crème ou blanc
- performance thermique identique aux fenêtres teintées masse renforcées
- système déclinable sur les portes d'entrées et les coulissants pour une belle harmonie
- facilité d'entretien



Teintées



Film plaxé



Film plaxé



AluClip

Une gamme dont le DTA prévoit la possibilité de laquer les fenêtres pour les menuisiers qui souhaitent faire certifier leur process de laquage par le CSTB.

LEXIQUE DE LA FENÊTRE

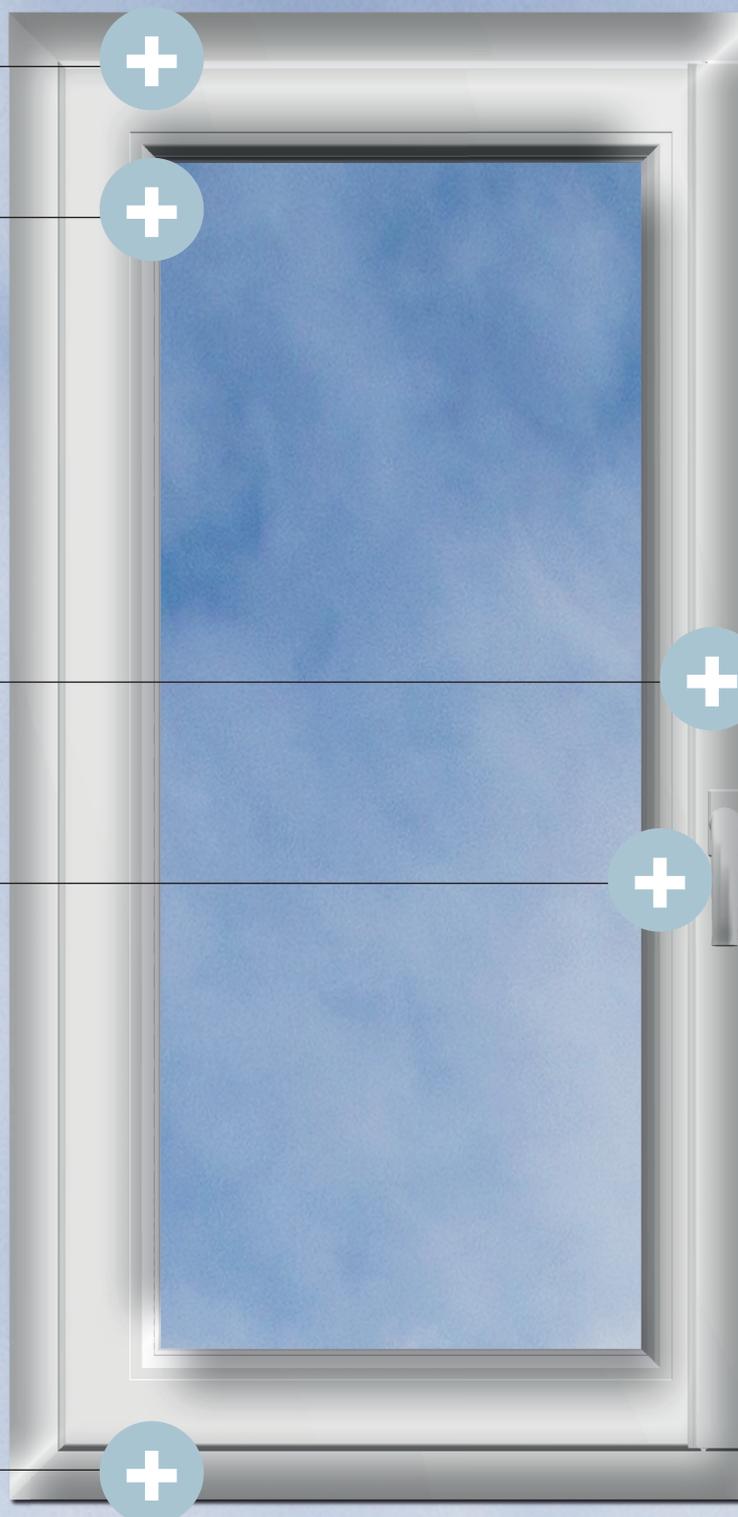
Dormant (ou cadre)

Ouvrant

Battement central réduit

Poignée centrée

Traverse basse

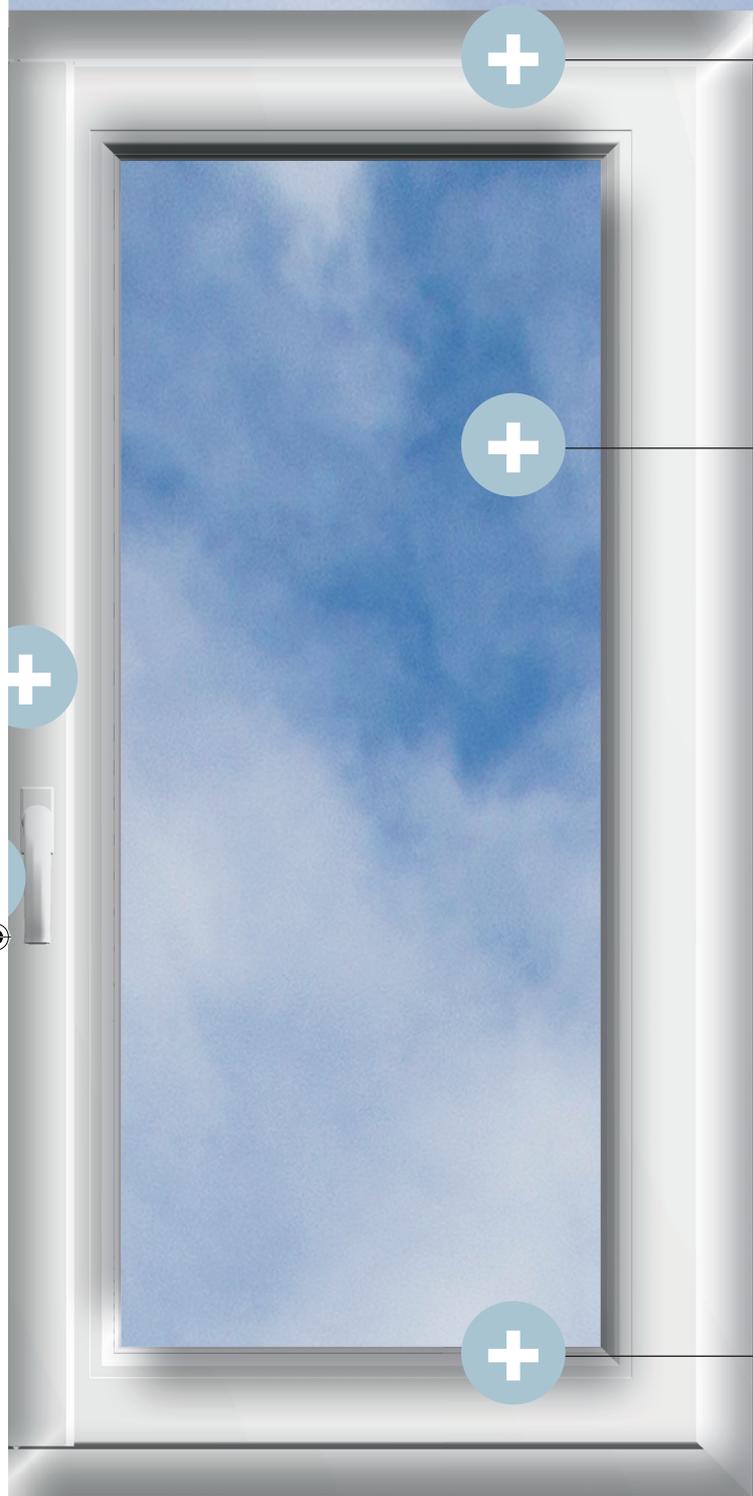


LES COEFFICIENTS

U_w

Le facteur d'isolation thermique de la fenêtre

Il définit la performance de l'isolation thermique de l'ensemble de la fenêtre. Plus le coefficient est faible, meilleure est votre isolation. Isolation thermique et confort d'été, deux atouts pour d'importantes économies d'énergie.



Traverse haute

Double ou triple vitrage

Parclose

Les fenêtres e.Volution conjuguent un U_w et un S_w des plus performants du marché.

S_w

Le facteur solaire

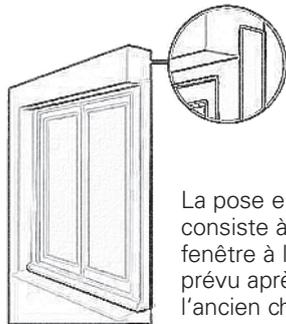
Il indique la transmission énergétique de la fenêtre. Plus il est élevé, plus la quantité d'énergie solaire qui entre dans la pièce est importante.



LES BONS FILONS

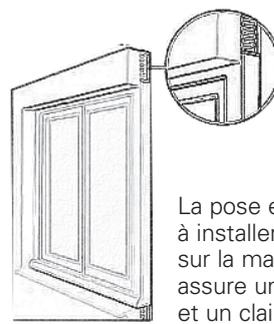
TYPES DE POSE

Pose en feuillure



La pose en feuillure, consiste à installer la fenêtre à l'emplacement prévu après avoir retiré l'ancien châssis.

Pose en applique



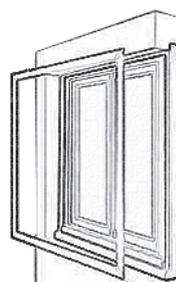
La pose en applique consiste à installer la fenêtre en appui sur la maçonnerie. Ce principe assure une parfaite étanchéité et un clair de vitrage maximal.

Pose en tunnel



La pose en tunnel consiste à installer la fenêtre dans l'épaisseur du mur.

Pose en rénovation



Si l'ancien châssis est sain, le nouveau cadre sera fixé sur celui-ci. Solution rapide et sans dégâts mais est moins performante thermiquement.

LES GARANTIES

Une fenêtre, c'est un investissement. Pour vous garantir le meilleur produit, KÖMMERLING garantit ses produits :

10 ans pour les **profilés teintés dans la masse** (blanc, ton pierre et gris) : l'exactitude dimensionnelle, la stabilité du matériau à la lumière et aux variations climatiques et le respect des exigences normatives de la marque NF 126 et du DTA.

10 ans pour les **profilés plaxés** (selon l'offre couleur de profine France) : l'exactitude dimensionnelle, et la stabilité du matériau à la lumière et aux variations climatiques et le respect des exigences normatives de la marque NF 126 et du DTA.

10 ANS
DE GARANTIE



CONSEILS D'ENTRETIEN

Si votre environnement ne comporte pas d'éléments agressifs, nettoyez les surfaces régulièrement exposées à l'eau, **2 à 3 fois par an**. En bord de mer ou en ville, il est conseillé de faire un entretien semestriel. Les surfaces non exposées à l'eau de pluie, devront être nettoyées plus fréquemment.

Pour nettoyer, une éponge humide suffit. Nous vous recommandons d'éviter les solutions de nettoyage ou détergents et les éponges abrasives qui pourraient abîmer la finition satinée de vos fenêtres PVC.

CSTB
le futur en construction



CEKAL
CERTIFICATION DES VITRAGES



LE RESPECT DES NORMES

Ce marquage est décerné par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) qui vérifie toutes les étapes de fabrication pour attester de la conformité des produits à la Norme Française (NF).

Ce logo garantit la qualité de fabrication et des capacités isolantes des vitrages utilisés pour vos fenêtres. Obtenu après le marquage NF et CSTBat, ce label définit les performances acoustiques et thermiques des menuiseries.

L'étiquette indique le niveau d'émission de polluants des produits. Elle est obligatoire depuis 2012. A+ signifie que l'émission de polluants de ce produit est très faible.



CE marquage obligatoire pour les menuisiers depuis février 2009 atteste que les produits satisfont aux dispositions de la réglementation européenne.

profine France SAS

BP 50 · 67441 Marmoutier Cedex
Tél. 03 88 71 50 50 · Fax 03 88 71 40 50
service.commercial@profine-group.com
www.fenetre-pvc-kommerling.fr
www.koemmerling.fr



**Produits
conçus et
fabriqués en
France**



Choisissez la
couleur de
vos fenêtres
en un clic

Le groupe international profine, leader mondial de la production de profilés en PVC, regroupe de grandes marques – KBE, KÖMMERLING et TROCAL – qui imaginent et conçoivent des fenêtres de qualité, avec des idées innovantes et des technologies tournées vers l’avenir. Une certaine conception de la haute couture.

