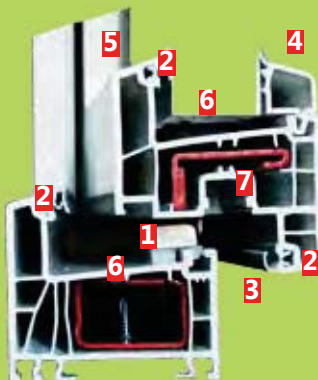


Grâce aux procédés de plaxage, de laquage, de coloration dans la masse ou de coextrusion, toutes les fantaisies en termes d'aspects finitions sont possibles, de la plus mate à l'irisée, et le choix de couleurs est très large, en passant par les tons unis, bois naturels, bois peints.....

Anti-dérapant ou lisse, le PVC propose une palette de couleurs et de reliefs quasi infinie et permet une grande diversité des formes de menuiseries (rondes, carrées, cintrées, triangulaires.....)

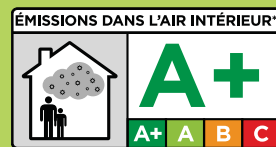
Qu'il s'agisse d'une architecture futuriste ou de la conservation du patrimoine grâce à une reconstruction fidèle au style, les fenêtres en PVC s'adaptent aussi bien à l'urbanisme que leur matériau et assurent à l'esthétique de la construction une liberté qui n'a jamais été aussi totale qu'aujourd'hui.

- 1 - Positionnement des gâches dans la rainure et fixation dans la feuillure d'où une résistance accrue à l'effraction.
- 2 - Joints post-extrudés permettant le remplacement éventuel.
- 3 - Epaisseur du recouvrement de 16 mm offrant une protection des paumelles.
- 4 - Parclozes et renforts identiques
- 5 - Lignes fluides et épurées.
- 6 - Feuillures identiques ouvrant / dormant /traverse inclinées à 5° offrant une meilleure évacuation des eaux.
- 7 - Ergots permettant le clippage des cales de transport.



**PVC  
100 %  
1ère Qualité**

Non recyclé  
= Kömmerling



**greenline**  
PVC sans plomb

**e.VOLUTION 70 mm**



**KÖMMERLING®**

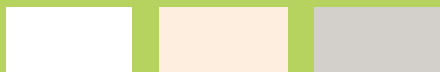
Une marque du groupe



**profine**

## La couleur

Profils teintés dans la masse



Blanc 654    Ton pierre 607    Gris 147

Profils filmés imitation bois



Noyer 052/252    Chêne doré 032/232/1232    Acajou 024/224

Profils filmés couleur



Anthracite 016/216    Rouge foncé 246    Bleu acier 288



Vert mousse 253



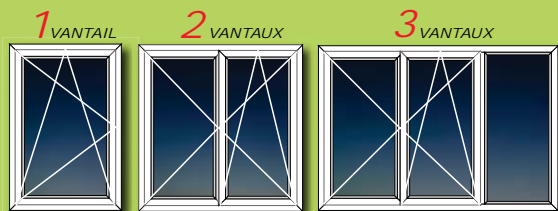
## 8 BONNES RAISONS D'UTILISER LE PVC

- Solidité : résistance mécanique et légèreté
- Durée de vie importante pour les fenêtres,
- Facilité d'entretien
- Résistance au feu : retardateur de flamme
- Isolation : thermique, phonique, électrique
- Économie : excellent rapport qualité/prix
- Créativité : illimitée
- Recyclabilité : à 100 %

## Profils teintés dans la masse et profils filmés en couleurs ou imitation bois

Les profils PVC sont revêtus d'un film afin de leur donner un aspect bois particulièrement proche de la réalité esthétique de ce matériau. Une large palette de couleurs est disponible.

## Les Ouvertures



## Formes spéciales



Française    Soufflet    Oscillo battant    Coulissant

## Poignées centrées

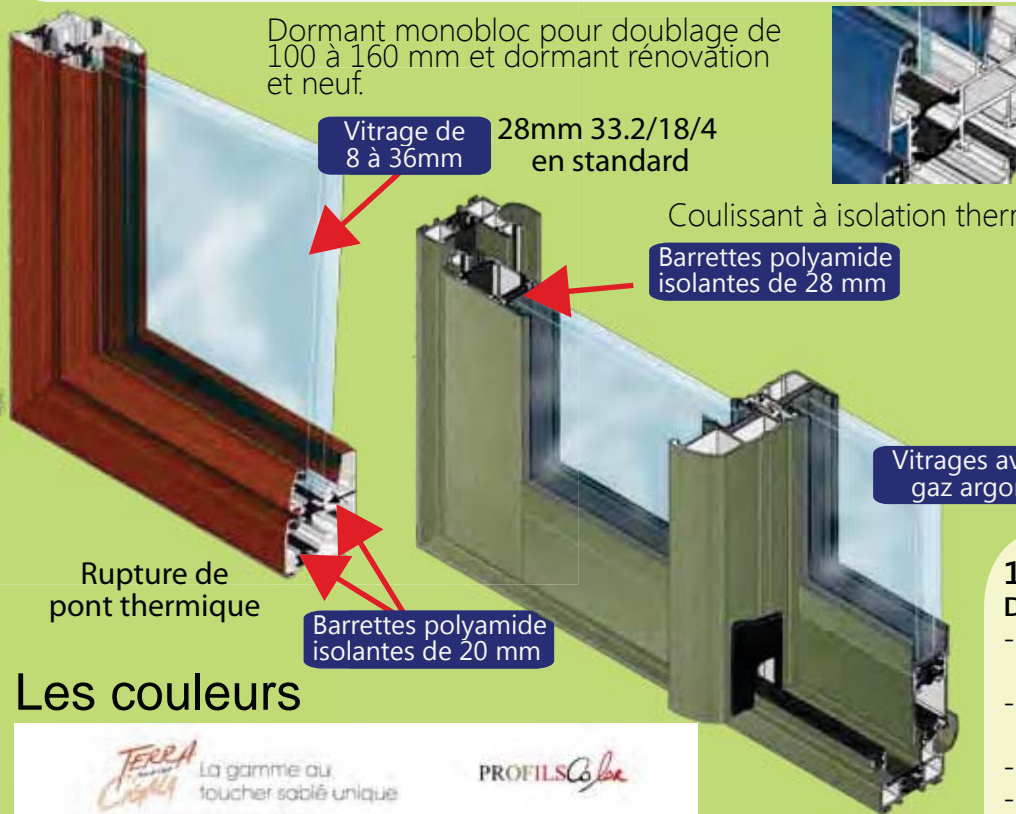
Aluminium brossé



En savoir +

Fiches VITRAGES et Recyclage PVC

Par la finesse de ses formes, la menuiserie aluminium fabriquée à vos mesures se fond dans tous les styles avec la même élégance, et met en valeur toutes les architectures. Par la richesse de ses couleurs et finitions, la gamme Profils systèmes permet la bicoloration pour adapter vos menuiseries à l'extérieur comme à l'intérieur de votre maison. Les menuiseries aluminium permettent ainsi de créer de larges ouvertures vitrées qui illuminent et donnent du caractère à votre habitat tout en vous offrant un maximum de confort thermique. Les gammes à isolation thermique sont éligibles au crédit d'impôt et répondent aux incitations fiscales liées aux économies d'énergie. Matériau noble et écologique, l'aluminium est recyclable à près de 99% et non polluant...



Dormant monobloc pour doublage de 100 à 160 mm et dormant rénovation et neuf.

Vitrage de 28mm 33.2/18/4 en standard  
8 à 36mm

Couissant à isolation thermique

Barrettes polyamide isolantes de 28 mm

Vitrages avec gaz argon

Rupture de pont thermique

Barrettes polyamide isolantes de 20 mm

Isolation par barretage : des barrettes polyamide sont serties entre deux profilés. Ce procédé permet la bicoloration intérieure / extérieure. (Barrette polyamide isolante de 20mm)

TOUNDRRA-KHANE

**Profils**  
SYSTEMES

**10 BONNES RAISONS D'UTILISER L'ALUMINIUM**

- Une variété de styles qui mettra en valeur votre habitation
- Solidité : résistance mécanique et légèreté
- Faible encombrement des couissants
- Durée de vie : garantie jusqu'à 25 ans pour les fenêtres,
- Facilité d'entretien : éponge
- Luminosité : + de lumière naturelle (TIw)
- Isolation : rupture de pont thermique
- Économie : Facteur solaire élevé (sw)
- Créativité : Finesse des profilés
- Recyclabilité : à 100 %

**Les couleurs**



Rail inox ou alu sur joint souple et galet diam. 25mm pour un meilleur fonctionnement

**Les Ouvertures**



**Le saviez vous ?**



La rupture de pont thermique associée à un vitrage performant sont la garantie d'une isolation thermique et acoustique optimale



La fenêtre alu, par sa finesse gagne en clair de jour : + de lumière naturelle, + la chaleur gratuite du soleil = confort visuel + réduction de la consommation électrique dans la journée !