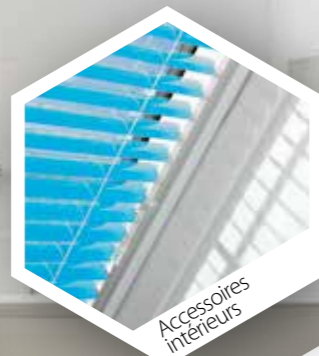
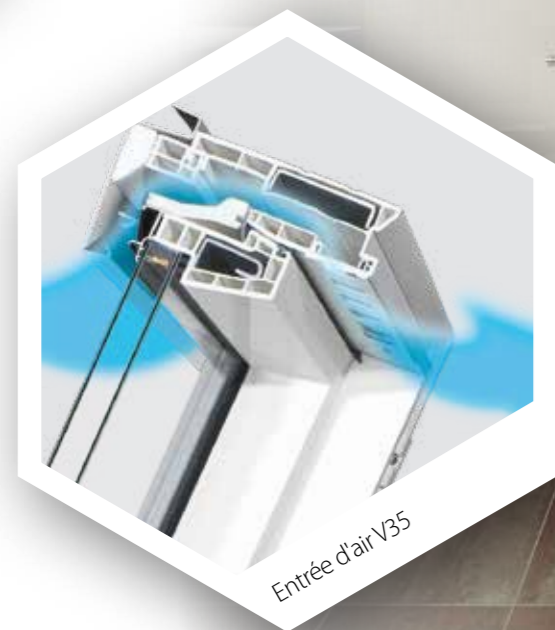
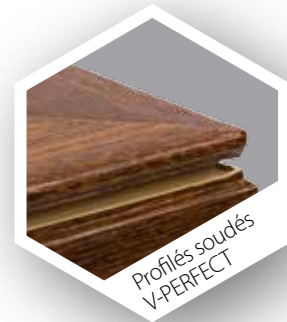
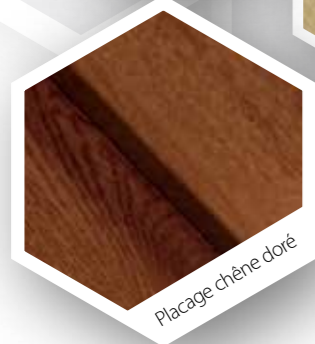


Les profilés des fenêtres n'absorbent pas l'humidité et se caractérisent par une forte résistance aux attaques externes. Ces fenêtres remplissent parfaitement leurs fonctions dans toutes les pièces situés dans les combles, également dans les pièces avec un niveau d'humidité élevé (salles de bains, cuisines). Les profilés constituant les cadres ouvrants et dormants sont constitués à 30% de matériau transformé, provenant du recyclage.

De plus, tous les profilés en PVC peuvent être soumis à nouveau au recyclage, ce qui contribue à une réduction décisive de l'impact sur l'environnement.

Un stabilisateur écologique Calcium-Zinc entre également dans la composition des profilés en PVC. Les profilés sont disponibles en couleur: blanche (RAL 9010), placage chêne doré (GO), placage pin (PI).

Les coins des profilés de fenêtres avec placage sont assemblés grâce à la technologie V-PERFECT, ce qui assure une durabilité remarquable et une esthétique de jonction unique.



FAKRO

FAKRO FRANCE
 Impasse des Coutures
 Z.I. Sud, 77200 TORCY
 e-mail : fakro@fakro.fr, web : www.fakro.fr
 tel. 01 60 06 75 02- fax 01 60 06 75 82

Fakro se réserve le droit de modifier ce document. Ce document n'est pas contractuel



FAKRO

LA FENETRE DE TOIT
 STANDARD

en) RENOVATION



Les fenêtres de toit en PVC FAKRO deviennent de plus en plus populaires. Elles sont déjà utilisées non seulement dans les salles de bains ou cuisines, c'est-à-dire là où il y a une humidité élevée, mais également dans les chambres à coucher ou chambres d'enfants situées dans les combles.

La société FAKRO introduit dans son offre, de nouvelles fenêtres de toit adaptées aux fenêtres de marque VELUX - ancienne série VES, V21 et l'actuelle série V22, ce qui permet un remplacement rapide et facile. Elles donnent également la possibilité de remplacer des fenêtres de toit d'autres fabricants par des fenêtres de toit FAKRO, sans endommager les habillages intérieurs. Cette solution permet de laisser les encadrements déjà existants autour de la fenêtre sans dommage, limitant ainsi le coût de remplacement de la fenêtre et le désordre liés aux travaux.

- solution universelle - un seul type de fenêtres de toit en PVC, destinées à la fois au marché primaire ainsi qu'au marché de rénovation des anciennes fenêtres. Lors du remplacement d'anciennes fenêtres de toit, vous n'avez plus besoin d'utiliser des fenêtres particulières et des systèmes spéciaux.

- possibilité de remplacement - les nouvelles fenêtres de toit en PVC sont adaptées aux fenêtres de marque VELUX - ancienne série VES, V21 et l'actuelle série V22, ce qui permet un remplacement rapide et facile. Elles donnent également la possibilité de remplacer des fenêtres de toit d'autres fabricants par des fenêtres de toit FAKRO, sans endommager les habillages intérieurs. Cette solution permet de laisser les encadrements déjà existants autour de la fenêtre sans dommage, limitant ainsi le coût de remplacement de la fenêtre et le désordre liés aux travaux.

- adaptée à l'offre existante - tous les raccords d'étanchéité comme tous les accessoires standards extérieurs et intérieurs, installés sur l'ouvrant, sont compatibles et peuvent être utilisés. Les exceptions sont l'habillage intérieur XLW, la moustiquaire AMS et le col pare vapeur XDS pour lesquels existe une version spécifique et adaptée aux nouvelles fenêtres PVC.

Les fenêtres sont faites de profilés PVC à plusieurs chambres, renforcées intérieurement à l'aide d'une structure Acier, ce qui empêche leur déformation. La fenêtre est durable, résistante à la corrosion et aux changements de conditions météorologiques. Cette fenêtre est également plus facile à nettoyer et sa conservation ne demande qu'un minimum d'entretien.

Les profilés du dormant sont remplis d'un matériau thermo-isolant, ce qui permet d'atteindre un coefficient thermique d'une valeur **Uw=1,3 W/m²K** en version standard avec un vitrage U3. En équipant la fenêtre avec un vitrage U5, on peut atteindre un coefficient égal à **Uw=1,0W/m²K**, et en installant la fenêtre avec le raccord d'étanchéité

dans la version Thermo, on peut atteindre un coefficient égale **Uw=0,9W/m²K**. En utilisant des fenêtres bien isolées, nous évitons les pertes de chaleur et réduisons les factures de chauffage. En remplaçant les fenêtres "usées" par les nouvelles fenêtres en PVC FAKRO nous gagnons en:

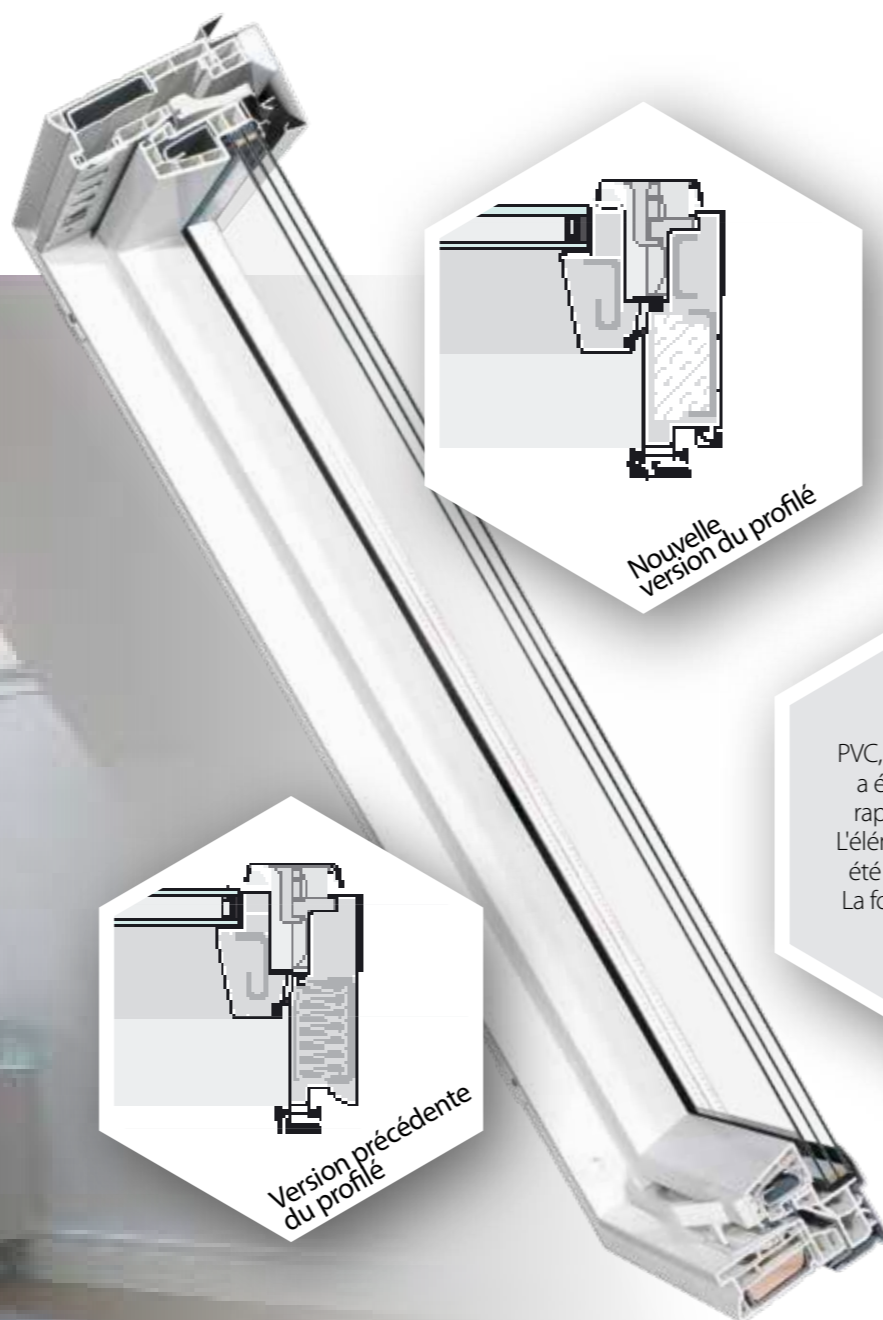
- haute performance énergétique - le remplacement des anciennes fenêtres signifie une amélioration des paramètres thermo-isolants. Les fenêtres usées, souvent inefficaces énergétiquement, sont remplacées par des fenêtres modernes, avec de très bons paramètres. La technologie thermoPro, utilisée dans les fenêtres de toit FAKRO, améliore encore plus leur thermo-isolation.

- haute esthétique des fenêtres - les nouvelles fenêtres de toit PVC, en comparaison avec vos anciennes fenêtres, changeront complètement l'intérieur de vos combles et leur donneront un caractère plus moderne.

- durabilité - résistants à l'humidité et aux conditions météorologiques, les profilés PVC garantissent une utilisation durable et une conservation maximale.

- climat sain dans les combles - les fenêtres PTP-V sont équipées d'une entrée d'air V35, qui fournit de l'air frais à la pièce, même avec la fenêtre fermée,

- sécurité - les fenêtres peuvent être utilisées en toute sécurité et protègent contre l'effraction grâce au système TopSafe.



Nouvelle version du profilé

Version précédente du profilé

Dans le nouveau profilé du dormant PVC, l'ébrasement de la fenêtre a été décalé de 5,5 mm par rapport à la version actuelle. L'élément de masquage a donc été agrandi de 11 à 16,5 mm. La forme du profilé elle-même, a été également modifiée.

