

Tworzywo z którego wykonane są ramy okien, nie pochłania wilgoci i charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie czynników zewnętrznych. Okna te doskonale spełniają swoje funkcje we wszystkich wnętrzach na poddaszu, również w pomieszczeniach o podwyższonym poziomie wilgotności (łazienki, kuchnie). 30% profili skrzydła i ościeżnicy pochodzi z materiału przetworzonego, pochodzącego z recyklingu. Co więcej wszystkie

profile PCV mogą zostać poddane ponownemu przetworzeniu przyczyniając się do zdecydowanego ograniczenia wpływu na środowisko naturalne.

Profile PVC wyprodukowane są na bazie ekologicznego stabilizatora wapniowo-cynkowego i dostępne są w kolorze:
 - białym (RAL 9010),
 - okleiny złoty dąb (GO),
 - okleiny sosna (PI).

Naroża profili okien w okleinie wykonane są w technologii V-PERFECT czego efektem jest niezwykła trwałość i wyjątkowa estetyka połączenia.



STANDARDOWE
OKNA DACHOWE

na **WYMIANĘ**



Okna dachowe FAKRO tworzywowo- aluminiowe stają się coraz bardziej popularne. Stosowane są już nie tylko w łazienkach czy kuchniach, czyli w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, ale coraz śmielej „wkraczają na salony”, czyli do sypialni i pokoi dla dzieci usytuowanych na poddaszu.

Firma FAKRO wprowadza do oferty nowe, zmodyfikowane okna aluminiowo-tworzywowe. Charakterystyczną cechą nowych okien dachowych wykonanych z PVC osłoniętych profilami aluminiowymi jest zmiana umiejscowienia rowka szpaletowego w profilu ościeżnicy. Sam kształt profilu został także zmieniony. Dzięki wprowadzonym zmianom nowe okna PVC to:

- **uniwersalne rozwiązanie** - jeden rodzaj aluminiowo-tworzywowych okien dachowych, przeznaczony jest zarówno na rynek pierwotny jak również na rynek wymiany „zużytych” już okien dachowych. Nie ma potrzeby stosowania specjalnych okien i specjalnych systemów podczas wymiany starych okien dachowych,

- **możliwość wymiany** - nowe okna aluminiowo-tworzywowe dostosowane do starszych serii okien dachowych Velux - seria VES, V21 oraz obecnej serii V22, co umożliwia ich szybką i bezproblemową wymianę. Daje możliwość do wymiany okien połaciowych innych producentów na okna dachowe FAKRO, bez naruszania szpalet. **Takie rozwiązanie umożliwia pozostawienie istniejących już szpalet dookoła okna ograniczając w ten sposób koszty wymiany, czas oraz nieporządek powstający podczas wymiany okna,**

- **dopasowane do pozostałej oferty** - zarówno wszystkie kołnierze uszczelniające jak i wszystkie standardowe akcesoria wewnętrzne FAKRO montowane do skrzydła są kompatybilne i można je stosować. Wyjątek stanowi szpaleta, moskitiera nakładka ościeżnicy i kołnierz paroszczelny XDS, które będą w wersjach dopasowanych do nowych okien aluminiowo-tworzywowych.

Okna wykonane są z wielokomorowych profili PVC, które wewnątrz wzmocnione są rdzeniami stalowymi, co zapobiega ich odkształcaniu. Okno jest trwałe, odporne na korozję i zmienne czynniki atmosferyczne. Jest również łatwe w utrzymaniu w czystości, a konserwacja ograniczona jest do niezbędnego minimum.

Profile ościeżnicy wypełnione są dodatkowo materiałem termoizolacyjnym przez co okna charakteryzuje się współczynnikiem przenikania ciepła na poziomie **Uw=1,3W/m²K** ze standardowym pakietem szybowym **U3**. Wyposażając okno w pakiet trzyszybowy **U5** okno osiąga współczynnik **Uw=1,0W/m²K**, a montując je z kołnierzem uszczelniającym w wersji

Thermo, otrzymamy współczynnik **Uw=0,9W/m²K**. Stosując super-energooszczędne okna zyskujemy oszczędność energii cieplnej i mniejsze rachunki za ogrzewanie.

Wymieniając „usłużone” okna dachowe na nowe, aluminiowo-tworzywowe okna FAKRO zyskujemy: - **lepszą energooszczędność** - wymiana okien to zdecydowana poprawa parametrów termoizolacyjnych. Stare, często nieefektywne energetycznie okna dachowe, zastępowane są współczesnymi oknami o bardzo dobrych parametrach. Zastosowana w oknach dachowych FAKRO technologia thermoPro dodatkowo zwiększa ich termoizolacyjność. Przekłada się to na zdecydowaną oszczędność energii cieplnej i niższe rachunki za ogrzewanie.

- **wysoką estetykę okien** - okna PVC odmień wewnątrz nadając mu nowego charakteru w porównaniu ze starymi, „zużyтыми” oknami dachowymi, - **trwałość** - odporne na wilgoć i czynniki atmosferyczne profile PVC gwarantują długoletnie użytkowanie i minimalne zaangażowanie w konserwację, - **zdrowy klimat na poddaszu** - okna PTP-V wyposażone są w wydajny nawiewnik V35, który dostarcza świeże powietrze do pomieszczenia przy szczelnie zamkniętym oknie, - **bezpieczeństwo** - okna posiadają podwyższone bezpieczeństwo użytkowe i antywłamaniowe poprzez zastosowanie systemu topSafe.



Nowa wersja profilu

Poprzednia wersja profilu

W nowym profilu ościeżnicy PVC, rowek szpaletowy został przesunięty o 5,5mm w porównaniu do obecnej wersji profilu. Element maskujący został więc pogrubiony z 11 na 16,5 mm. Modyfikacji poddano także kształt samego profilu ościeżnicy.

