

Zalecenia, cechy i parametry nowych okien PVC.

1. Profile PVC cztero lub pięciokomorowe. Im więcej komór tym mniejsze straty ciepła.
2. Profile do konstrukcji okien stabilizowane wapniem i cynkiem. Nie należy nabywać profili stabilizowanych kadmem i ołowiem.
3. Profile ościeżnic, ram skrzydeł i słupków wzmocnione wkładkami z kształtowników stalowych ocynkowanych, które zapewniają odpowiednią sztywność okna.
4. Współczynnik przenikania ciepła dla okna nie powinien być większy niż $U = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.
5. Okna szklone szybami zespolonymi wykonane ze szkła niskoemisyjnego o współczynniku przenikania ciepła szyby nie większym niż $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Najczęściej jest to konstrukcja jednokomorowa zbudowana z dwóch tafli szkła oddzielonych ramką dystansową – jedna tafla ze szkła ciągnionego (float), druga ze szkła niskoemisyjnego odbijającego promienie ciepłne do wewnątrz pomieszczenia. Przestrzeń między szybami wypełniona jest powietrzem lub gazem (najczęściej argonem).
6. Uszczelki przylgowe i osadcze (przyszybowe), wykonane ze specjalnego tworzywa (EPDM lub TPS), które nie kurczą się i nie zmieniają właściwości nawet przez wiele lat.
7. W każdym oknie jedno skrzydło (mniejsze) powinno być uchylno – rozwieralne, powinno posiadać okucia obwiedniowe, oraz zapewniać funkcję mikrorozszczelnienia (mikrowentylacji) za pomocą położenia klamki. Dopływ powietrza zewnętrznego przy zamkniętym oknie powinien być zapewniony przez zamontowany co najmniej jeden nawiewnik na każde pomieszczenie z otworami okiennymi.
8. Okna PVC powinny odtwarzać wygląd stolarki zdemontowanej – w szczególności należy zachować istniejące podziały na skrzydła.

Nowe okna będą dobrze funkcjonowały, gdy zostaną prawidłowo zainstalowane i będą konserwowane zgodnie z instrukcją producenta.