



# VP70 Perfectline

---

- Profile**
- ✓ VEKA, 5-cio komorowe o szer. 70 mm, klasa A,
  - ✓ kształtowniki z wysokoudarowego PVC,
  - ✓ grubość ścianek w najwyższym standardzie jakości wg PN-EN 12608 "klasa A". Profile okienne klasy A wyróżniają się grubością ścianek zewnętrznych wynoszącą min. 3 mm, co gwarantuje ich dużą stabilność, odporność na uszkodzenia i zmiany temperatur oraz doskonałe parametry izolacji akustycznej. Nośność okuć dla profili klasy A jest większa o ponad 30% niż dla profili klasy B.
  - ✓ koekstruzja - odpowiednio barwiona w masie ścianka profilu pod okleiną z folii maskuje ewentualne uszkodzenia mechaniczne, powodując iż są mało widoczne. Dotyczy profili w standardowych kolorach,
  - ✓ profile dostępne w pełnej gamie kolorów i oklein drewnopodobnych.
- 

- Wzmocnienia**
- ✓ nasze nowoczesne okna w wersji podstawowej mają specjalne, wielokrotnie gięte wzmocnienia ze stali ocynkowanej w skrzydłach i ościeżnicach o niespotykanej dotąd na rynku wytrzymałości. Jest to najważniejszy element gwarantujący długoletnie, niezawodne działanie okien.
- 

- Szyby**
- ✓ pakiety szybowe 4-16-4 Ug=1,1 wg EN673,
  - ✓ ciepłochronna stalowa ramka międzyszybowa. Nasze okna wytrzymują starcie z nawet najbardziej siarczystymi mrozami. Dzięki pakietom szybowym wyposażonym w stalową ramkę dystansową, uzyskujemy 4-krotnie lepsze właściwości termoizolacyjne w porównaniu z rozwiązaniami powszechnie stosowanymi na rynku.
- 

- Okucia**
- ✓ ROTO NT. Stosujemy okucia okienne najbardziej uznanego, niemieckiego producenta okuć,
  - ✓ klamka aluminiowa,
  - ✓ dwa zaczepy antywyważeniowe w skrzydle. Okna PVC mają opinię mniej bezpiecznych, dlatego postanowiliśmy wyposażyć nasze produkty w podwójne zabezpieczenia. Dwa zaczepy antywyważeniowe doceniło już wiele tysięcy Klientów, którzy uniknęli nie tylko utraty majątku, ale także bezpośredniego starcia ze złodziejem,
  - ✓ mikrowentylacja. Dzięki niej zapewniamy użytkownikom stały dostęp świeżego powietrza, nie narażając ich na zimno,
  - ✓ mechanizm 4 stopniowego uchyłu lub rozwarcia w skrzydłach RU (wysokość okna w zakresie od 1117 do 1716 mm). Rozwiązanie to umożliwia dopasowanie rozszczelnienia okna do panujących warunków atmosferycznych. Dostęp świeżego powietrza jest bardzo ważnym elementem gwarantującym dobre zdrowie i samopoczucie,
  - ✓ blokada błędnego położenia klamki i podnośnik skrzydła w skrzydłach RU (wysokość okna w zakresie do 1116 mm i powyżej 1716 mm). W ten mechanizm wyposażamy wszystkie duże okna. To gwarancja bezpieczeństwa użytkownika i trwałości okucia,
  - ✓ stabilizator uchyłu.
- 

- Uszczelki**
- ✓ EPDM. O wyborze tego surowca zdecydowały jego wyjątkowe walory fizyczne i eksploatacyjne. Przede wszystkim - w porównaniu z innymi materiałami, stosowanymi do produkcji uszczelnień - charakteryzuje się on znacznie lepszymi parametrami w zakresie odporności na starzenie, działanie wysokiej temperatury oraz odporności na działanie czynników zewnętrznych. Ponadto wykonane z EPDM uszczelki nie pękają, są odporne na działanie ozonu, charakteryzują się znakomitą wytrzymałością na rozciąganie, zrywanie i ściskanie.
- 

- Dodatki**
- ✓ listwa podparapetowa z uszczelką. Ułatwia montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych oraz gwarantuje dodatkową izolację cieplną,
-