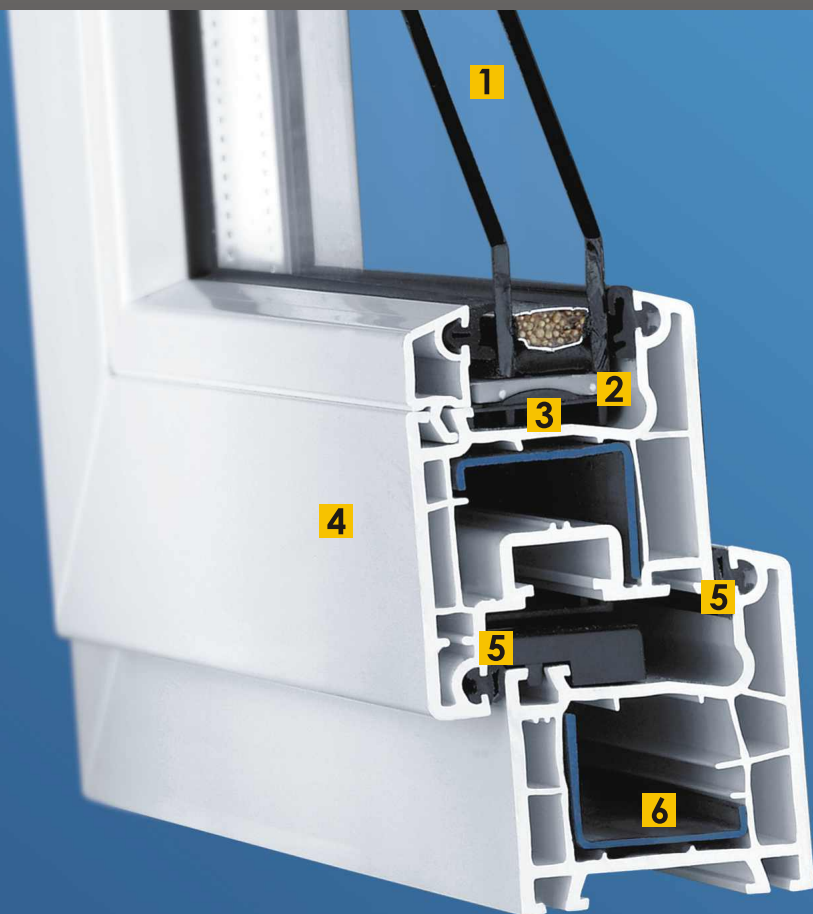


# 4 Pory Roku lato



**1** Szyby zespolone zapewniają swobodny przepływ światła, a jednocześnie chronią ciepło w pomieszczeniu. W ofercie szkła ciepłochłonne, dekoracyjne i antywłamaniowe.

**2** Szkło jest głęboko osadzone w profilach, a dzięki specjalnym podkładom do stabilizacji okna będą sprawne dziesiątki lat.

**3** Wąskie profile z łagodnymi krawędziami zwiększają powierzchnię szyby zapewniając większą ilość światła i dają przyjazną atmosferę.

**4** Profile są szerokie na 60 mm i posiadają 3 komory zwiększając izolacyjność termiczną i akustyczną. Wpływa to na obniżenie kosztów i wzrost komfortu w domu.

**5** Podwójne uszczelnienia dociskowe z wysokiej jakości tworzywa po obu stronach do zera niwelują przeciągi. Zapewniają ciepły i miły klimat.

**6** Rama okienna wzmocniona jest stalowym kształtownikiem, dzięki temu okno zyskuje bardzo wysoką stabilność.

## profil 3-komorowy

### okno półzlicowane

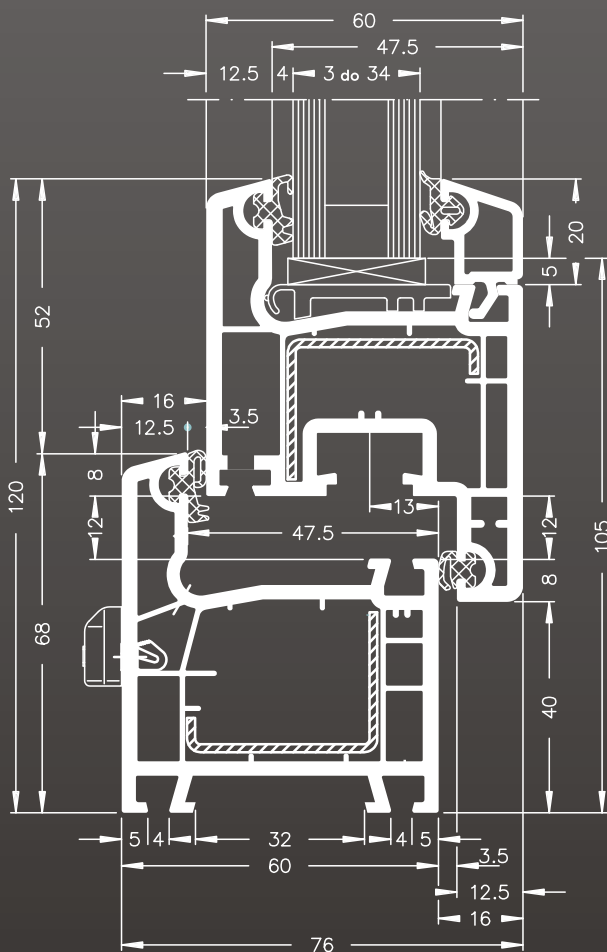
Skrzydło jest lekko przesunięte względem ościeżnicy. Doskonałe wzornictwo, chętnie stosowane w przypadku budynków poddawanych renowacji.

**4 PORY ROKU-LATO** spełnia wszystkie wymagania nowoczesnego okna z tworzywa sztucznego. Dzięki głębokości zabudowy wynoszącej 60 mm i wyposażeniu w dwie uszczelki przylgowe, system osiąga doskonałe własności termoizolacyjne, przy największej zewnętrznej szerokości profili. **4 PORY ROKU-LATO** jest systemem szczególnie atrakcyjnym i ekonomicznie uzasadnionym w przypadku budownictwa obiektowego i mieszkaniowego, zarówno w przypadku budynków nowo wznoszonych jak i modernizowanych.



**4 Pory Roku**  
lato

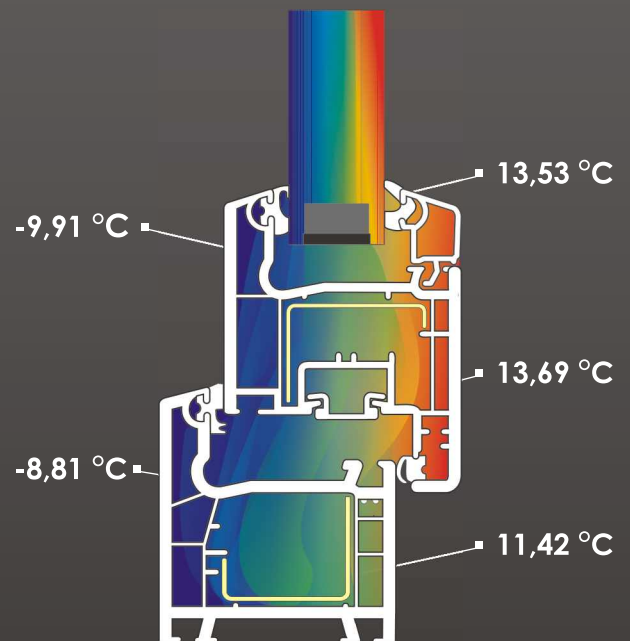
okno niezlicowane



**Rozkład temperatur w przekroju profilu okna**  
Wizualizacja badań kamerą termowizyjną

Powietrze na zewnątrz **-10°C**

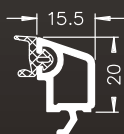
Powietrze wewnątrz pomieszczenia **20°C**



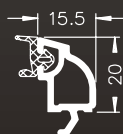
Zminimalizowane ryzyko powstania wody kondensacyjnej dzięki wysokiej temperaturze powierzchni profili wewnątrz pomieszczenia

**Listwy przyszybowe**

Listwa standardowa



Listwa ozdobna



współczynnik przenikania ciepła **U**

$$U_r = 1,73 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Dla ościeżnicy CORONA AS-60 Euro.

współczynnik izolacyjności akustycznej **R**

$$R_w = 35 \text{ dB}$$

Dotyczy okien i drzwi balkonowych otwieranych, nierozszczelnionych szklone szyby 4/16/4.

wodoszczelność

$$2 \text{ L}/\text{min}/\text{m}^2 \text{ przy } \Delta p = 200 \text{ Pa}$$

Dla okien CORONA AS 60.

$$2 \text{ L}/\text{min}/\text{m}^2 \text{ przy } \Delta p = 150 \text{ Pa}$$

Dla okien CORONA AS-Euro.

współczynnik infiltracji powietrza

$$0,5 \leq a \leq 1,0 [\text{m}^3 (\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{2/3})]$$

Dotyczy okien otwieranych i drzwi balkonowych rozszczelnionych przez wykonanie szczelin infiltracyjnych.