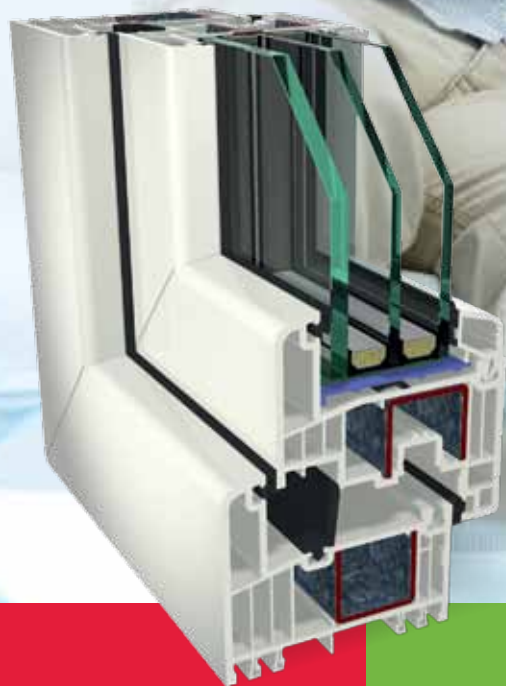


**nowość:** innowacyjny Kombisystem S 9000



- + nowoczesny
- + energooszczędny
- + solidny
- + wodoszczelny
- + klasyczny

# ekstremalnie ciepły



SYSTEMOWO INNOWACYJNY

 **GEALAN**

# sukces tkwi w szczegółach

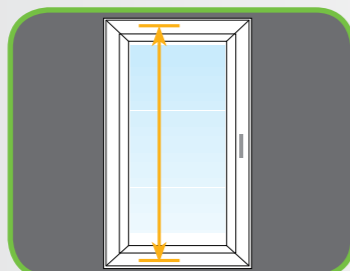
Nowy Kombisystem S 9000 o głębokości 83 mm ma zarówno zalety systemu z uszczelką środkową jak i oporową. Pogłębiona, sześciokomorowa budowa ościeżnicy i skrzydła oraz uszczelki osadzone w trzech płaszczyznach gwarantują najwyższą izolację cieplną. Dzięki temu okna w systemie Kombi spełniają najwyższe wymagania.



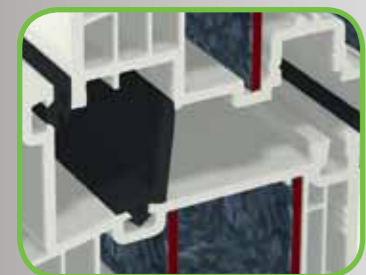
optymalnie zaprojektowany do zastosowania wersji STV® (Statyczno-Termiczny-Variant)



Technologia STV® polega na sklejeniu szkła i profilu skrzydła dwustronną taśmą klejącą przy zachowaniu tradycyjnego klockowania. Na skutek sklejenia szyby z profilem skrzydła statyka szklanej tafli przenosi się na skrzydło i przez to cały system staje się bardziej stabilny. Dzięki temu okna o standardowych wymiarach mogą być budowane zupełnie bez stali w skrzydle. Alternatywnie można wykonywać większe okna przy jednoczesnym zastosowaniu STV® i stali w skrzydle.



możliwość budowy większych elementów

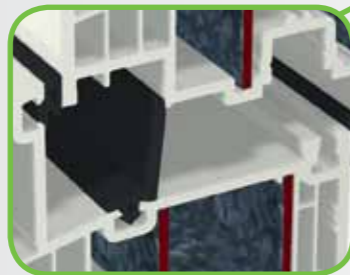


## dwa rodzaje uszczelnień w ramach jednego systemu

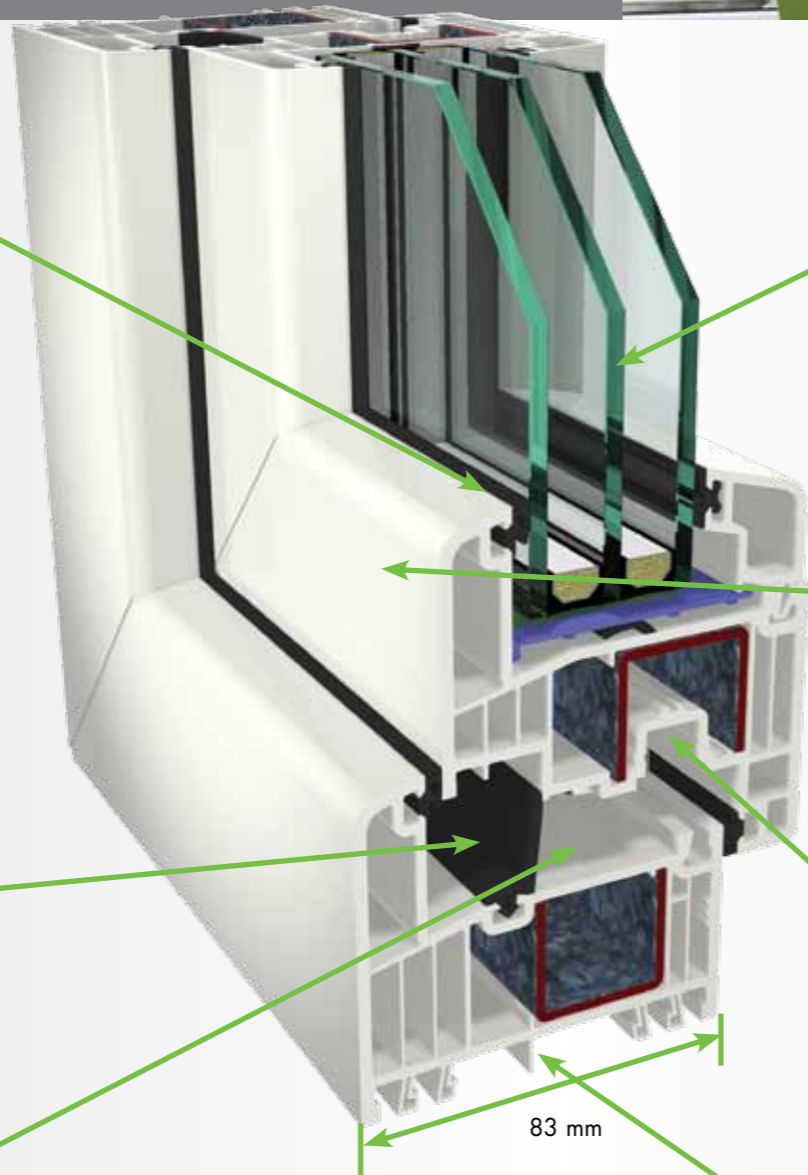
Elastyczna uszczelka środkowa umożliwia budowę okien w wybranym wariantcie, z uszczelką środkową lub oporową.

## izolowany rowek okuciowy, lepsza ochrona przed hałasem

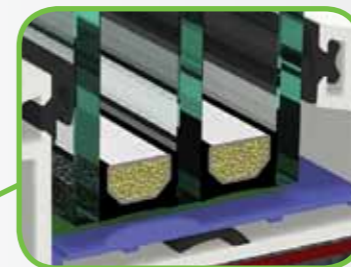
Dodatkowa trzecia uszczelka chroni okucie przed wnikającą wilgocią i zapewnia lepszą pracę elementów okuciowych szczególnie przy niskich zewnętrznych temperaturach. Stanowi ona również skuteczną barierę akustyczną dla hałasu typowego dla dużych aglomeracji i ruchliwych ulic.



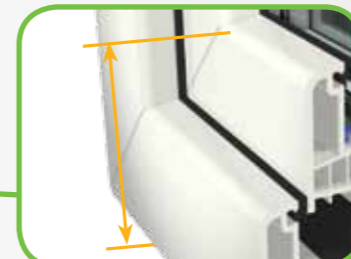
optymalizacja kosztów magazynowych dzięki kompatybilności z systemem S 8000 IQ plus



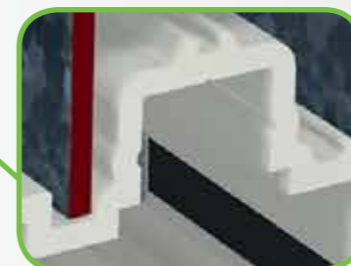
83 mm



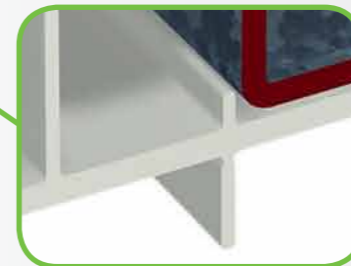
Przystosowany do zastosowania pakietu 3-szybowego.



Wąskie ramy i skrzydła umożliwiają budowę dużych przeszkleń.



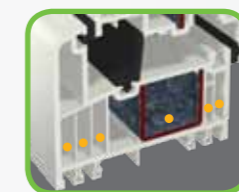
Solidne mocowanie okucia – wgłębienia w ściankach rowka okuciowego umożliwiają stabilne zaklipsowanie zasuwicy zamka.



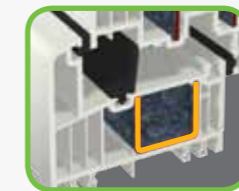
Stopka termiczna pod ramą polepsza izolację cieplną zamontowanego okna.



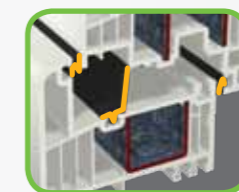
**doskonała izolacja cieplna**  
Starannie zaprojektowane detale konstrukcyjne systemu S 9000 pozwoliły osiągnąć rewelacyjny współczynnik izolacji cieplnej na poziomie równym  $U_f = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



Sześciokomorowa budowa ramy i skrzydła dba o dobrą izolację cieplną i akustyczną.



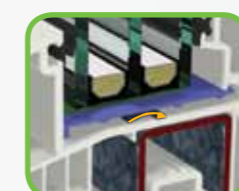
Stal zapewnia niezbędną stabilność okna. S 9000 przekonuje jednolitą stalą w ramie i skrzydle. Kształtownik stalowy tworzy w ramie siódmą komorę, co zapewnia optymalną równowagę między statyką i izolacją cieplną.



Inteligentny system rozmieszczenia uszczelki w 3 płaszczyznach wpływa na podniesienie izolacji cieplnej (w standardzie skrzydło wyposażone jest uszczelką przylgową).



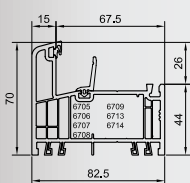
Głębsze osadzenie szyby dzięki podwyższonej listwie przyszybowej o wysokości 26 mm i wyższej przyldze eliminuje powstawanie mostków termicznych na brzegu pakietu szybowego i korzystnie wpływa na izolację cieplną.



Dodatkowa uszczelka we wrębie podszymbowym stanowi skuteczną barierę dla zimnego powietrza z zewnątrz i pozytywnie wpływa na izolację akustyczną.

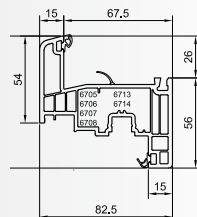
# kompletny program produktów Kombi

## rama



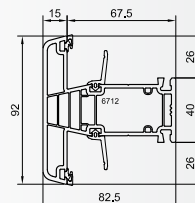
6001..

## skrzydło



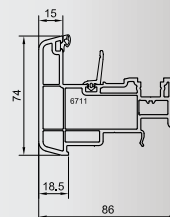
6003..

## słupek stały



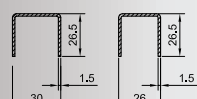
6005..

## słupek ruchomy



6011..

## wzmocnienia stalowe



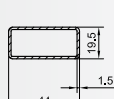
6705..



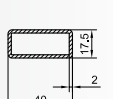
6708..



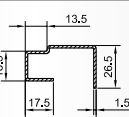
6709..



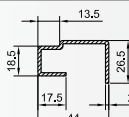
6711..



6712..

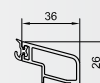


6713..



6714..

## listwy przyszybowe



6124..

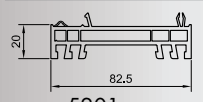


6136..

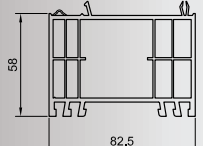


6140..

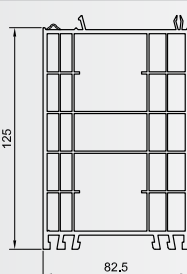
## poszerzenia i łączniki



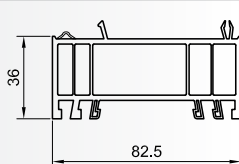
5201..



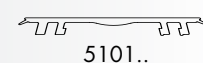
5202..



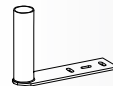
5203..



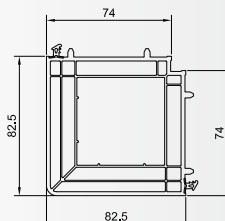
5213..



5101..



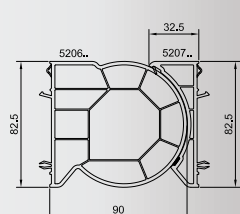
8558..



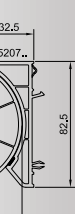
2304..



2325..

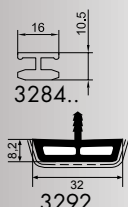


5206..

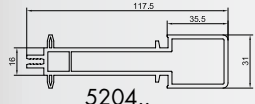


5207..

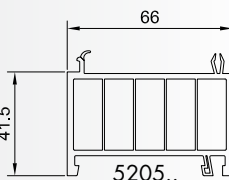
## produkty uzupełniające



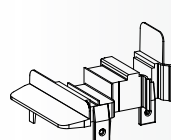
3284..



5204..



5205..



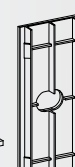
6403..



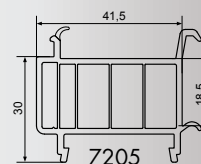
6404..



6405..



7431..



7205..

## bogactwo możliwości w ramach systemów 83 mm

### system S 8000 IQ plus

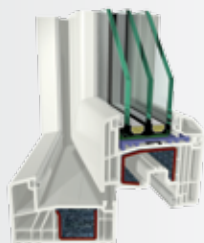
5001/8096



rama: 83 mm, 6 komór  
skrz.: 85 mm, 6 komór

$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

5003/5008



rama: 83 mm, 6 komór  
skrz.: 83 mm, 6 komór

$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

5002/5008  
+STV®+IKD®



rama: 83 mm, 6 komór  
skrz.: 83 mm, 6 komór

$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

5002/5009



rama: 83 mm, 6 komór  
skrz.: 83 mm, 6 komór

$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

### system S 7000 IQ plus

5010/5007



rama: 83 mm, 6 komór  
skrz.: 83 mm, 6 komór

$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

5010/5050  
+STV®+IKD®



rama: 83 mm, 6 komór  
skrz.: 83 mm, 2 komory

$U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$