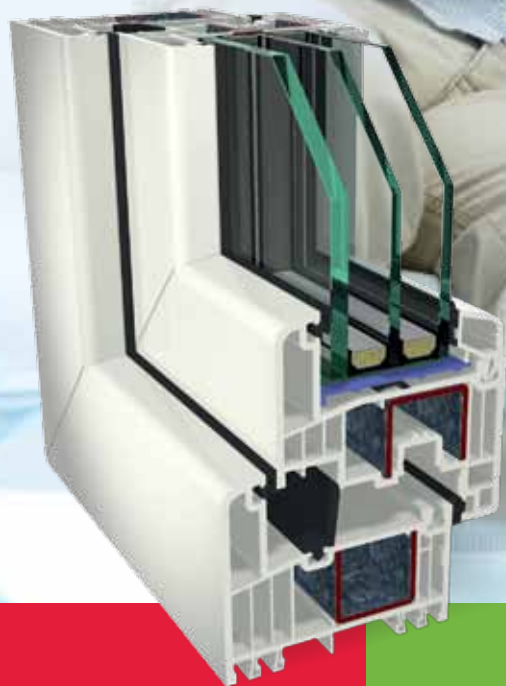


nowość: innowacyjny Kombisystem S 9000



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

ekstremalnie ciepły



SYSTEMOWO INNOWACYJNY

 **GEALAN**

sukces tkwi w szczegółach

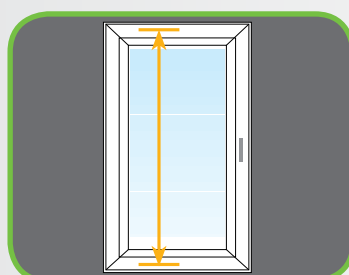
Nowy Kombisystem S 9000 o głębokości 83 mm ma zarówno zalety systemu z uszczelką środkową jak i oporową. Pogłębiona, sześciokomorowa budowa ościeżnicy i skrzydła oraz uszczelki osadzone w trzech płaszczyznach gwarantują najwyższą izolację cieplną. Dzięki temu okna w systemie Kombi spełniają najwyższe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



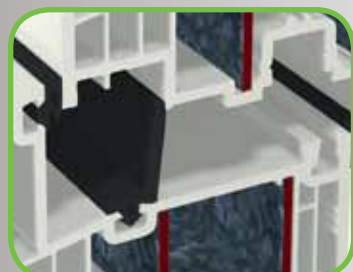
optymalnie zaprojektowany
do zastosowania wersji STV®
(Statyczno-Termiczny-Variant)



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

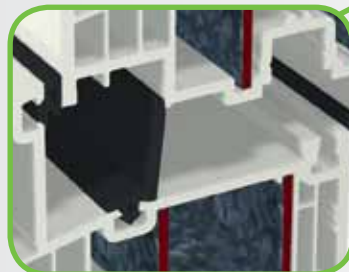


dwa rodzaje uszczelnienień w ramach jednego systemu

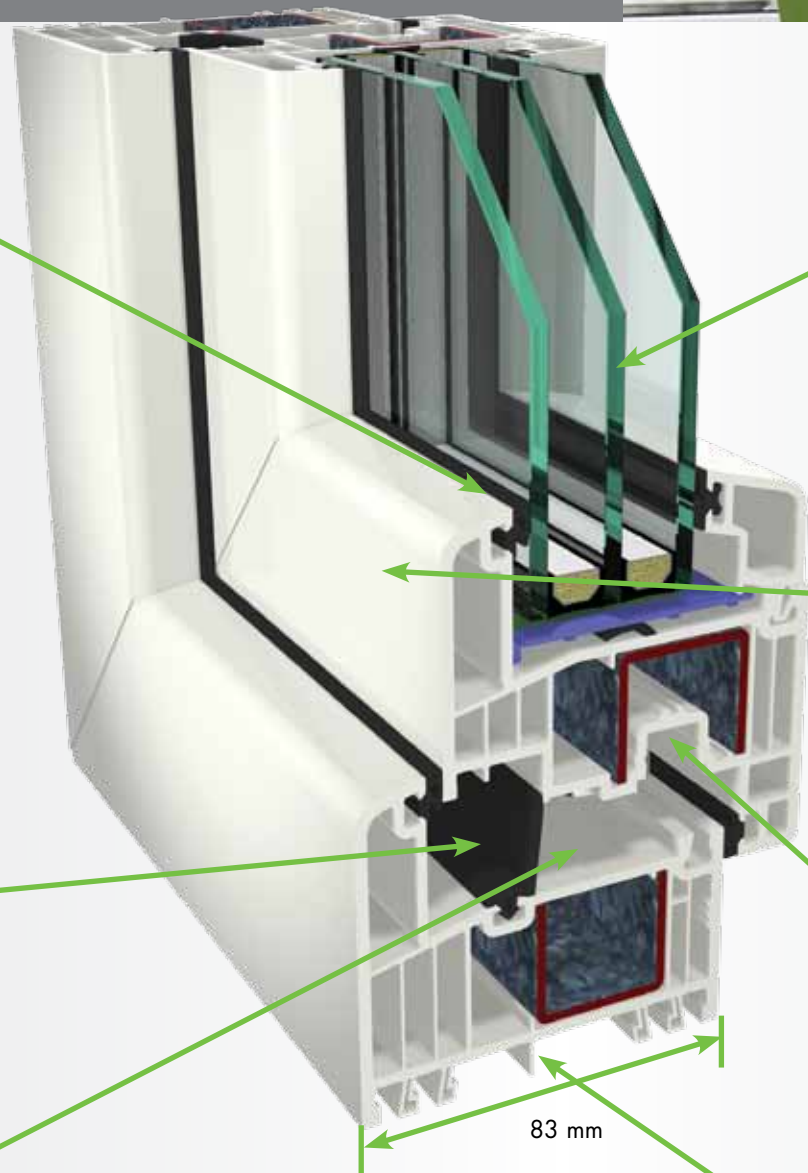
Elastyczna uszczelka środkowa umożliwia budowę okien w wybranym wariantcie, z uszczelką środkową lub oporową.

**izolowany rowek okuciowy,
lepsza ochrona przed hałasem**

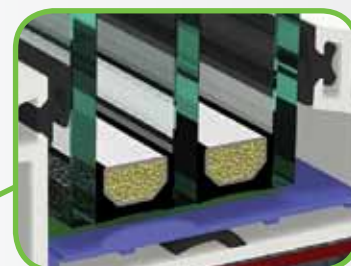
Dodatkowa trzecia uszczelka chroni okucie przed wnikającą wilgocią i zapewnia lepszą pracę elementów okuciowych szczególnie przy niskich zewnętrznych temperaturach. Stanowi ona również skuteczną barierę akustyczną dla hałasu typowego dla dużych aglomeracji i ruchliwych ulic.



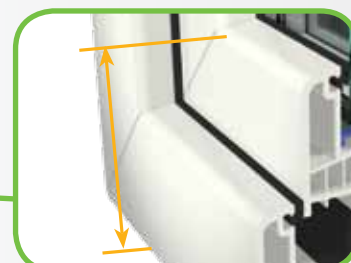
optymalizacja kosztów magazynowych dzięki kompatybilności z systemem S 8000 IQ plus



83 mm



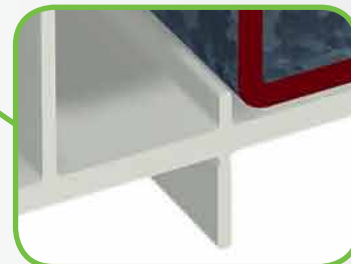
Przystosowany do zastosowania pakietu 3-szybowego.



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.

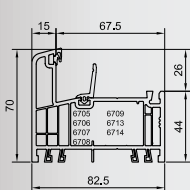
Inteligentny system rozmieszczenia uszczelki w 3 płaszczyznach wpływa na podniesienie izolacji cieplnej (w standardzie skrzydło wyposażone jest uszczelkę przylgową).

Głębsze osadzenie szyby dzięki podwyższonej listwie przyszybowej o wysokości 26 mm i wyższej przyldzie 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.

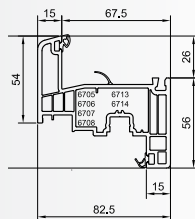
kompletny program produktów Kombi

rama



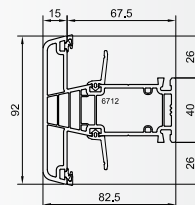
6001..

skrzydło



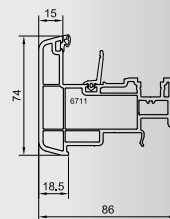
6003..

słupek stały



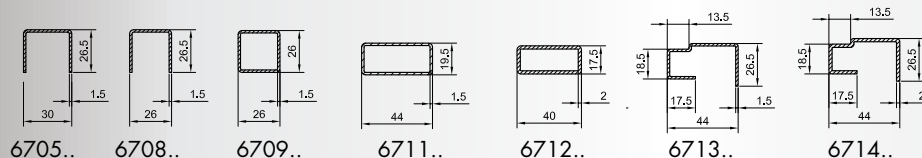
6005..

słupek ruchomy

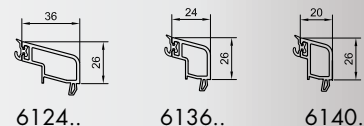


6011..

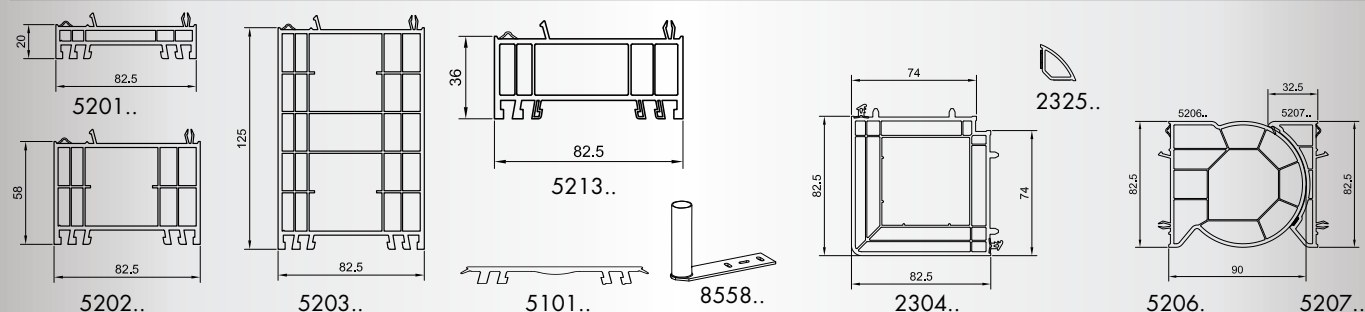
wzmocnienia stalowe



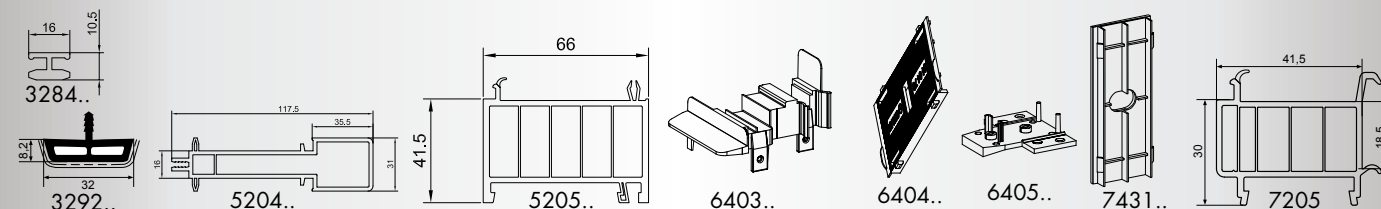
listwy przyszybowe



poszerzenia i łączniki



produkty uzupełniające



bogactwo możliwości w ramach systemów 83 mm

system S 8000 IQ plus				system S 7000 IQ plus	
5001/8096	5003/5008	5002/5008 +STV®+IKD®	5002/5009	5010/5007	5010/5050 +STV®+IKD®
rama: 83 mm, 6 komór skrz.: 85 mm, 6 komór	rama: 83 mm, 6 komór skrz.: 83 mm, 6 komór	rama: 83 mm, 6 komór skrz.: 83 mm, 6 komór	rama: 83 mm, 6 komór skrz.: 83 mm, 6 komór	rama: 83 mm, 6 komór skrz.: 83 mm, 6 komór	rama: 83 mm, 6 komór skrz.: 83 mm, 2 komory
$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$