

**Korzystniejszy klimat
we wnętrzu
Niższe koszty ogrzewania
„Ciepła ramka”
dla Twojego domu**

Engineered in Switzerland

www.swisspacer.com

SWISSPACER

The edge of tomorrow.





Istotną wartością dodaną okien energooszczędnych...

Inwestorzy budowlani często nie zdają sobie sprawy, że w celu zagwarantowania izolacyjności okien nie wystarczy jedynie użycie dobrej ramy okiennej i szyby zespolonej. W osiągnięciu doskonałych właściwości izolacyjnych okien oraz uzyskaniu realnych oszczędności w całym okresie użytkowania okna pomoże Ci niewielki element konstrukcyjny, jakim jest ramka dystansowa umieszczana w przestrzeni międzyszybowej.

Oferowany pakiet okienny wyposażony jest w wysokiej jakości komponenty, które gwarantują uzyskanie dobrej izolacyjności cieplnej. Ramka dystansowa zapobiega tworzeniu się mostków termicznych na krawędzi szyby. W ten sposób zimą ciepło pozostaje zawsze w budynku, a zimą na zewnątrz, a latem – gorące powietrze nie jest w stanie tak łatwo przeniknąć do środka, dzięki czemu w pomieszczeniu jest chłodno.

... jest zapewnienie komfortowych warunków klimatycznych we wnętrzu

Okna wyposażone w ramki dystansowe SWISSPACER zachowują na stałe swoje właściwości izolacyjne, przyczyniając się tym samym do znacznego obniżenia kosztów zużycia energii. Dzięki zastosowaniu paro- i gazoszczelnej folii, poziom gazu w przestrzeni międzyszybowej zostaje utrzymany na takim samym poziomie przez cały okres użytkowania okna, co w konsekwencji uniemożliwia przenikanie pary wodnej. Szyba zespolona odgrywa w ten sposób nieprzerwanie ważną rolę termoizolacyjną i zapewnia długookresową efektywność energetyczną budynku.



SWISSPACER ULTIMATE jest według wytycznych WA-17/1 i WA-08/3 Instytutu Techniki Okiennej w Rosenheim wiodącą ciepłą ramką dystansową.

Pełna kontrola nad kosztami ogrzewania dzięki ramce SWISSPACER

Według jednego z przeprowadzonych badań naukowych w nieizolowanym domu rodzinnym traconych jest około 18% ciepła w wyniku jego wydostania się przez okna. Ciepłe ramki dystansowe umieszczone w szybach zespolonych przyczyniają się znacząco do zwiększenia efektywności energetycznej nowoczesnych okien. Ze względu na niski współczynnik przewodności cieplnej ramki te są w stanie w ogromnym stopniu zredukować straty energii na krawędzi szyby. Latem i zimą odczuwa się tak samo optymalny komfort przebywania w pomieszczeniach. Już poprzez samo zastosowanie ramek dystansowych SWISSPACER możesz zaoszczędzić do 5% kosztów ogrzewania!

Ciepła ramka dystansowa SWISSPACER wykonana jest ze stabilnego i wyjątkowo dobrze izolacyjnego tworzywa sztucznego. Wykorzystanie zaawansowanej folii zapobiega wydostawaniu się gazów na zewnątrz z przestrzeni międzyszybowej i przenikanie pary wodnej do środka. W ten sposób jakość okna pozostaje utrzymana na wysokim poziomie przez długi okres czasu.

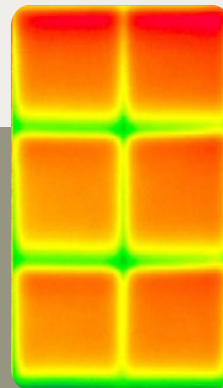
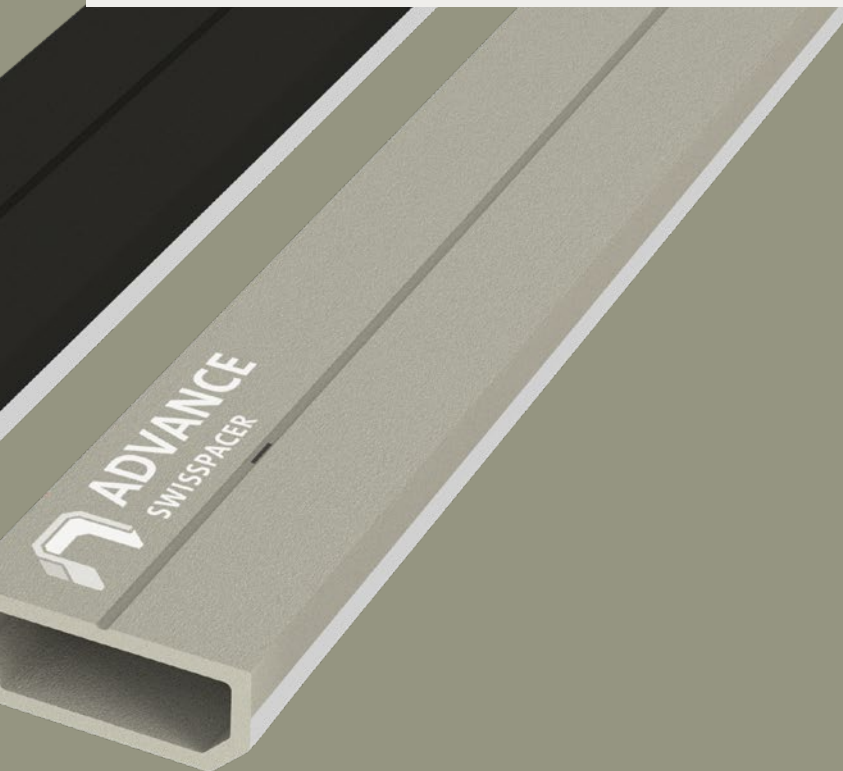
Ramka dystansowa umieszczona w przestrzeni międzyszybowej stanowi połączenie między przestrzenią mieszkalną a zewnętrzną – i jej zastosowanie jest decydujące dla osiągnięcia

wydajności izolacyjnej. Okna wyposażone w ramki SWISSPACER zachowują na stałe swoją wysoką efektywność energetyczną.

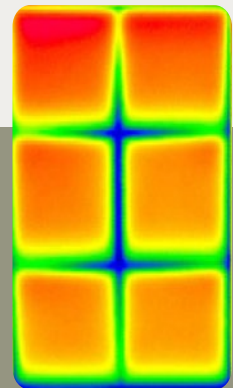
Wpływa to również pozytywnie na środowisko, ponieważ wyraźnie zmniejsza się zapotrzebowanie na energię cieplną oraz wielkość emisji CO₂. Firma SWISSPACER oferuje ultra energooszczędną ramkę dystansową na rynku. Możesz na niej w pełni polegać!

SWISSPACER gwarancją osiągnięcia optymalnego komfortu przebywania w pomieszczeniach

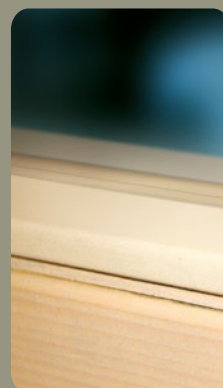
Ciepłe ramki dystansowe SWISSPACER pozwalają utrzymać dodatnią temperaturę na krawędziach szyby i zapobiegają tym samym kondensacji pary wodnej. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza, na obrzeżu szyby może skraplać się woda, co nie tylko wygląda nieestetycznie, lecz także prowadzi do tworzenia się pleśni i bakterii. To z kolei może powodować choroby układu oddechowego i ewentualnie pogorszyć istniejące już problemy zdrowotne. Dzięki zastosowaniu ramki SWISSPACER zyskujesz, że będziesz czuł się dobrze w swoim domu zarówno latem, jak i zimą.



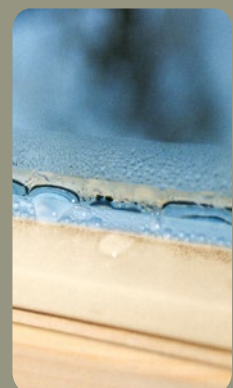
z SWISSPACER



bez SWISSPACER



z SWISSPACER



bez SWISSPACER

SWISSPACER Advance jest ciepłą ramką o bardzo korzystnym stosunku jakości do ceny.



Połączenie technologii i estetyki

Wybór koloru profilu okiennego pozwala nadać wnętrzu niepowtarzalny charakter – niezależnie od tego, czy wybierzesz ramkę dystansową w tym samym kolorze co profil okna, czy też w kolorze kontrastującym. Firma SWISSPACER oferuje największy wybór kolorów ciepłych ramek dystansowych - łącznie dostępnych jest ich 17. Ponadto na życzenie klienta możemy przygotować indywidualne projekty kolorystyczne. Matowa powierzchnia ramek dystansowych SWISSPACER bez metalicznych, nieestetycznych odbić wpadającego do pomieszczenia światła słonecznego z pewnością podkreśli najwyższą jakość Twoich nowoczesnych okien.

SWISSPACER

SWISSPACER to firma obecna na całym świecie, która od ponad 20 lat zajmuje pozycję lidera technologicznego i rynkowego w wielu krajach. Przedsiębiorstwo zostało założone w 1998 roku i należy do Grupy Saint-Gobain. Jego produkty wyróżniają się doskonałymi parametrami funkcjonalnymi i dopracowaną estetyką, a także zapewniają wyższą efektywność energetyczną oraz poprawiają komfort przebywania w pomieszczeniach. Siedziba główna wraz z działem produkcji, badań i rozwoju oraz administracji znajduje się w Szwajcarii. Kolejne zakłady produkcyjne są zlokalizowane w Niemczech i w Polsce. Dzięki ulokowaniu magazynów w Niemczech, Polsce, Wielkiej Brytanii i Chinach, klienci przedsiębiorstwa mogą czerpać korzyści z jego wyjątkowo efektywnego systemu logistycznego oraz optymalnego zasięgu.

SWISSPACER

Vetrotech Saint-Gobain (International) AG
Zweigniederlassung Kreuzlingen
Sonnenwiesenstrasse 15
8280 Kreuzlingen, Switzerland

T +41 (0)71 686 92 70
F +41 (0)71 686 92 75
info@swisspacer.com
www.swisspacer.com

SWISSPACER
The edge of tomorrow.