



ADVANCE



SWISSPACER ADVANCE

Ciepła ramka z najlepszym
stosunkiem ceny do wydajności

SWISSPACER

The edge of tomorrow.



SWISSPACER ADVANCE jest najlepszą ramką dystansową średniej klasy w korzystnych cenach. Ta bardzo wydajna ramka dystansowa dzięki swojemu niskiemu przewodnictwu cieplnemu przyczynia się do wysokiej efektywności energetycznej każdej szyby zespolonej.

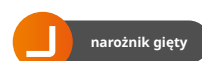
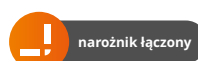
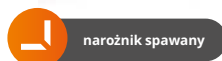
W porównaniu z metalowymi ramkami dystansowymi ramka SWISSPACER ADVANCE znacznie redukuje wartość psi, a więc liniowe przenikanie ciepła na obrzeżach szyby, co przyczynia się do poprawy współczynnika U okien i fasad. Jednak wyższe temperatury na obrzeżach szyby nie tylko oszczędzają energię, lecz także zmniejszają ryzyko powstawania kondensacji i tworzenia się pleśni.

SWISSPACER przekonuje także optycznie: wysoka sztywność ramki dystansowej zapewnia nadzwyczajną równoległość ramek względem siebie, a co za tym idzie, najlepszą optykę w oknie. Matowa powierzchnia pozwala uniknąć niekorzystnych refleksów, a dzięki szerokiemu spektrum 17 różnych kolorów można dopasować szybę zespoloną do indywidualnego wyglądu okna.

EFEKTYWNE OPCJE TECHNOLOGICZNE DLA RÓŻNYCH WYMAGAŃ

Ramki dystansowe SWISSPACER można dopasować do indywidualnych potrzeb za pomocą różnych metod technologicznych. Oprócz klasycznego, ręcznego przetwarzania możliwa jest także obróbka automatyczna za pomocą spawarki lub giętarki. Oczywiście da się także wykonać łuki oraz różne kształty specjalne. Nasze portfolio dostaw obejmuje również niezbędne akcesoria.

Jeśli operatorzy mają pytania dotyczące produktu lub jego obróbki - SWISSPACER służy swoim szerokim wsparciem serwisowym, począwszy od fazy doradztwa aż do wdrożenia produkcji, w celu zapewnienia optymalnej jakości szyb zespolonych.

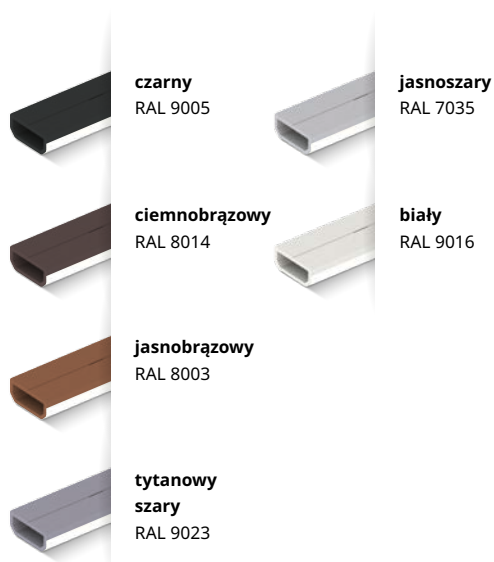


DOSTĘPNE SZEROKOŚCI

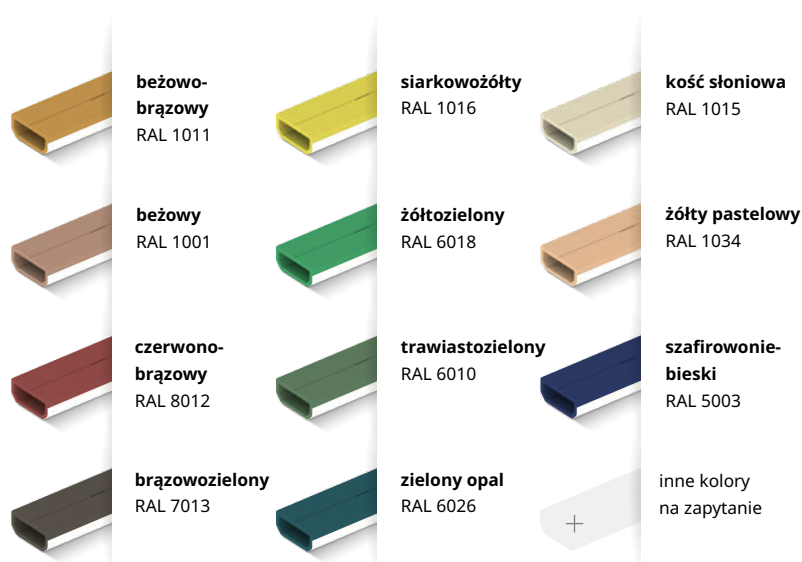


8 mm	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	15 mm
16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	27 mm

KOLORY STANDARDOWE



KOLORY SPECJALNE



Wszystkie kolory są zbliżone do RAL, ale nie identyczne.



SWISSPACER ADVANCE w fazie użytkowania oszczędza koszty energii, a zatem także duże ilości CO₂. Udowodniono również, że sama ramka dystansowa stanowi na rynku przyjazną dla środowiska alternatywę, co wykazano w SWISSPACER EPD (Environmental Product Declaration). Dokument ten dostarcza szczegółowych danych w zakresie oddziaływania ramek dystansowych na środowisko naturalne, w oparciu o analizę cyklu użytkowania (LCA).

Dzięki temu, dla swoich szyb zespolonych, mają Państwo możliwość wyboru odpowiednio niskoemisyjnych produktów i wspierania swoich klientów w procesie uzyskiwania certyfikatów dla budynków, takich jak DGNB, LEED czy też BREEAM. Dzięki SWISSPACER zabezpieczenie więc Państwo swój rynek także na przyszłość!

Wszystkie informacje produktowe, karty charakterystyki i EPD znajdują Państwo na:

<http://www.swisspacer.com/pl/downloads>

Porównanie wartości psi

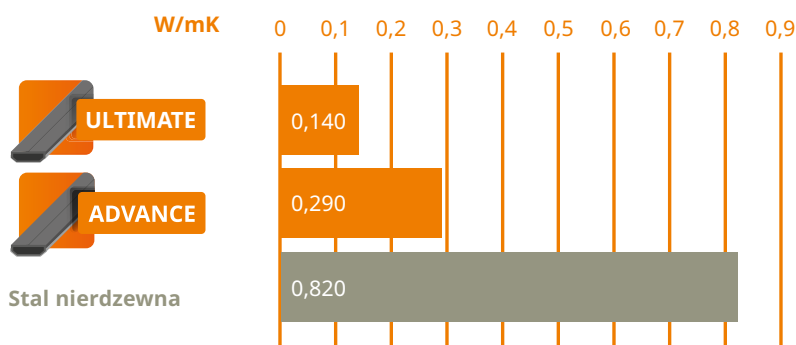
System okien W/m ² K		Drewno 1,4 – 1,3	Tworzywo sztuczne 1,2	Drewno + Aluminium 1,4	Aluminium 1,6
Przeszklenie		podwójne potrójne			
Ramki dystansowe	Aluminium	0,082 0,089	0,076 0,078	0,094 0,100	0,110 0,120
	Stal nierdzewna	0,053 0,054	0,051 0,050	0,059 0,060	0,068 0,064
	SWS ADVANCE	0,039 0,037	0,039 0,037	0,042 0,040	0,047 0,042
	SWS ULTIMATE	0,031 0,029	0,032 0,030	0,032 0,030	0,036 0,031

Podwójna szyba zespolona: 4-16-4 ($U_g = 1,1$ W/m²K) | Potrójna szyba zespolona: 4-12-4-12-4 ($U_g = 0,7$ W/m²K)

Źródło: ift Rosenheim WA-08/3 (zespół roboczy Ciepła Ramka) / BF Karty Charakterystyki Okna



Porównanie przewodnictwa ciepłego



Ekwiwalentne współczynniki przewodności ciepłej
W/mK wg EN 12664:2001-01 i dyrektyw ift WA17/1

WIEDZA JUŻ PAŃSTWO?

SWISSPACER AIR JEST INNOWACYJNYM ROZWIĄZANIEM DO
WYRÓWNYWANIA CIŚNIEŃ W SZYBIE ZESPOLONEJ

Dalsze informacje: www.swisspacer.com



SWISSPACER

Vetrotech Saint-Gobain (International) AG

Siedziba filii Kreuzlingen

Sonnenwiesenstrasse 15

8280 Kreuzlingen, Szwajcaria

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.