# ****Opis produktu****

**Ciepła ramka dystansowa SWISSPACER Advance**

* Ramka z polimeru SAN z zawartością 35% włókna szklanego i gazoszczelną folią aluminiową o podwyższonej efektywności energetycznej
* Ekwiwalentny współczynnik przewodności cieplnej (zgodnie z wytyczną ift WA-17/1):  
  **λ = 0,29 W/mK**
* **Produkt dostępny w 17 kolorach zbliżonych do RAL**RAL 9023, 9005, 9016, 5003, 8003, 8014, 1016, 6018, 6026, 7013, 1011, 1034, 6010, 1015, 1001, 7035 i 8012

# ****Specyfikacja****

**Możliwość zastosowania w izolacyjnych szybach zespolonych wg DIN EN 1279**

* Przykładowa konfiguracja izolacyjnych szyb zespolonych z zastosowaniem ramki dystansowej SWISSPACER Advance:

1. Podwójna szyba zespolona (6 – 16 Ar – 6): Ug = 1,1 W/m²K
2. Potrójna szyba zespolona (6 – 12 Ar – 4 – 12 Ar – 6): Ug = 0,7 W/m²K

**Wartości fizyczne lub wartości współczynnika psi (W/mK) dla izolacyjnych szyb zespolonych z ramką dystansową SWISSPACER Advance w zależności od profilu fasadowego**

* Reprezentatywne liniowe współczynniki przenikania ciepła (reprezentatywne wartości psi) wyznaczone zgodnie z wytyczną ift WA-22/1 „Ramki dystansowe o podwyższonej efektywności energetycznej – Część 3: Wyznaczenie reprezentatywnej wartości psi dla różnych profili fasadowych”

|  |
| --- |
|  |
| Wyciąg z karty danych „Wartości psi dla różnych profili fasadowych” (maj 2016 – nr CW24 – ważna do 30.06.2023)  © Zespół Roboczy „Ciepła ramka” / Bundesverband Flachglas BF (Federalne Stowarzyszenie Producentów Szkła Płaskiego) |

**Tłumaczenie tabeli BF**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Reprezentatywne konfiguracje szyb zespolonych | Drewno-metal | Metal z przekładką termiczną  (di = 100 mm) | Metal z przekładką termiczną  (di = 200 mm) |
| Reprezentatywne profile fasadowe |  |  |  |  |
| Reprezentatywna wartość psi dla podwójnej szyby zespolonej W/mK | Podwójna szyba zespolona  Ug = 1,1 W/m2K | 0,066 | 0,088 | 0,093 |
| Reprezentatywna wartość psi dla potrójnej szyby zespolonej W/mK | Potrójna szyba zespolona  Ug = 0,7 W/m2K | 0,061 | 0,075 | 0,078 |

# Produkt alternatywny klasy premium

**Ciepła ramka dystansowa SWISSPACER Ultimate**

* Ramka z polimeru SAN z zawartością 35% włókna szklanego i zaawansowaną technologicznie folią gazoszczelną
* Ekwiwalentny współczynnik przewodności cieplnej (zgodnie z wytyczną ift WA-17/1):  
  **λ = 0,14 W/mK**
* **Produkt dostępny w 17 kolorach zbliżonych do RAL**  
  RAL: 9023, 9005, 9016, 5003, 8003, 8014, 1016, 6018, 6026, 7013, 1011, 1034, 6010, 1015, 1001, 7035 i 8012

# Element opcjonalny

**Komponent SWISSPACER AIR do trwałej kompensacji ciśnienia w szybach zespolonych**

* Komponent SWISSPACER AIR to metalowa tulejka, w której zintegrowana jest specjalna membrana. Element służy do trwałej kompensacji ciśnienia podczas transportu i użytkowania izolacyjnych szyb zespolonych między lokalizacjami położonymi na różnych wysokościach. Pozwala to na minimalizację odkształceń szyb spowodowanych obciążeniami klimatycznymi.
* Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego / Ogólne dopuszczenie typu  
  Nr Z‑70.4‑249 z 11. Marca 2019 dla: izolacyjnej szyby zespolonej z zaworem wyrównującym ciśnienie Swisspacer Air

# Producent

SWISSPACER Vetrotech Saint-Gobain International AG   
Sonnenwiesenstrasse 15 | 8280 Kreuzlingen, Szwajcaria  
www.swisspacer.com; info@swisspacer.com