

Sprzęt

Oferujemy wyspecjalizowane pakiety sprzętowe do systemów manualnych, półautomatycznych i w pełni automatycznych. Ponadto proponujemy kreatywne rozwiązania finansowe. Skontaktuj się z przedstawicielem Edgetech pod numerem

+49 (0) 2131.60.68.44



Marketing

TrueWARM to produkty premiowane, a nasz dział marketingu stworzył szeroką gamę elementów promocyjnych, podkreślających liczne zalety TrueWARM.



Proces

Super Spacer® to zwiększona produktywność. Możesz teraz realizować zdania przy ograniczonych nakładach sprzętowych.



Dzięki swej elastyczności, Super Spacer jest szybki w użyciu, nadaje się do zastosowań o małej i dużej objętości i ułatwia tworzenie elementów kształtowanych. To rozwiązanie bez okuć narożnych i bez potrzeby wypełniania osuszaczem. W rezultacie otrzymujemy wysoką produkcję przy minimalnym wkładzie pracy.

Wsparcie techniczne

Nasz zespół specjalistów technicznych pomaga w projektowaniu, rozwoju, instalacji i konserwacji szkła izolacyjnego. Więcej informacji udzielamy drogą telefoniczną.



W rezultacie otrzymujemy niewiarygodnie trwałe, podwójne uszczelnienie o niezwyklej jakości.

Testy

W celu zapewnienia wysokiej jakości produktów przeprowadzamy testy jakościowe. Są to testy wysokiej wilgotności, zmodyfikowane testy P-1, testy GasGlass Argon i testy lotnej mgły CGSB 12.8 M90. Stanowimy źródło wiedzy technicznej z dziedziny standardów przemysłu szkła izolacyjnego, metod testowych i informacji związanych z branżą.

Światowe standardy

Super Spacer Premium Plus i Premium są zgodne z następującymi standardami światowymi:

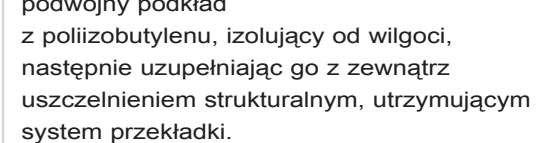
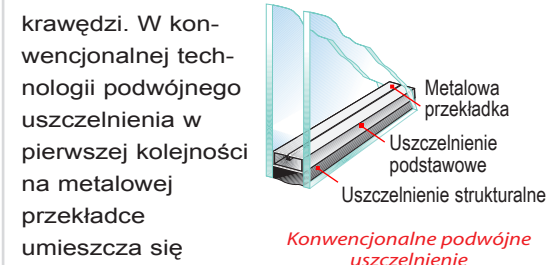
- Ameryka Północna - HIGS ASTM E2188, E2189, E2190
- USA - ASTM E773/E774
- Test huraganowy Dade County
- Kanada - CGSB 12.8 M-90
- Niemcy - DIN 1286 Teil 1 & 2
- CEN 1279 Część 2 i 3
- Wielka Brytania - BSI 5713
- Norwegia – Testy NBI
- Chiny - GB11944-1989
- Hiszpania – SELLO-INCE

Trwałość

Wyjątkowa trwałość Super Spacer jest związana z zastosowanym sposobem uszczelniania krawędzi. W kon-

wencjonalnej technologii podwójnego uszczelnienia w pierwszej kolejności na metalowej przekładce umieszcza się podwójny podkład z poliizobutyleny, izolujący od wilgoci, następnie uzupełniając go z zewnątrz uszczelnieniem strukturalnym, utrzymującym system przekładki.

Jednak Super Spacer odwraca ten proces. Jego uszczelnienie strukturalne znajduje się od wewnątrz – jest zawczasu umieszczane na samej przekładce. Ma ono formę czułego na ciśnienie kleju akrylowego, dopełnionego topliwym butylem lub porównywalnym, przenikalnym uszczelnieniem zewnętrznym, co pozwala na wykorzystanie wszystkich zalet bariery gazu/ wilgoci.



Technologia TSS

Wszystkie produkty Super Spacer wytwarzane są przy zastosowaniu technologii przekładki termoutwardzalnej TSS®. Polimery termoutwardzalne to materiały wiążące, które zestalają się permanentnie w procesie utwardzania. Posiadają 100% pamięci, co oznacza, że nie można ich powtórnie ukształtować przez ponowne rozgrzanie. Systemy przekładek okiennych wykorzystujące polimery TSS i kleje akrylowe zapewniają najlepszą integralność strukturalną. Wytrzymują one szeroki zakres temperatur i mogą być konfigurowane ze znakomitą odpornością UV.

Materiały

Super Spacer Premium Plus, Premium i TriSeal™

to produkty wyciskane w postaci wysokiej jakości przekładkowej pianki silikonowej. Silikon ceniony jest ze względu na jego dużą odporność na działanie ozonu, światła słonecznego i utleniania oraz zachowywanie kolorów. Zachowuje także doskonałą elastyczność w niskich temperaturach, wykazuje doskonałą odporność na ciepło i słabo odkształca się po ściśnięciu. Wiele rodzajów silikonu, wystawionych na działanie zewnętrznych warunków pogodowych nie wykazuje znaczących zmian właściwości nawet po 15 latach. Silikon to polimer o bardzo szerokiej gamie zastosowań.



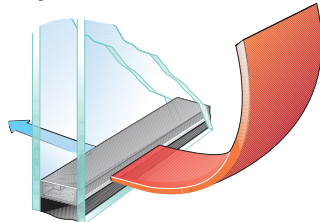
Technologia krawędzi TrueWARM

Linia produktów Super Spacer® jest jedyna w swoim rodzaju. Nazywamy ją TrueWARM®, ponieważ Super Spacer to jedyna na świecie pianka w 100% polimerowa, stanowiąca system przekładki krawędziowej bez dodatku metalu. Jej pojawienie się na rynku w roku 1989 zrewolucjonizowało branżę szkła izolacyjnego, a dzisiaj nadal stanowi jej forpocztę, na całym świecie służąc do konstrukcji najcieplejszych i najtrwalszych okien.

Zalety rezygnacji z metalu

“Wydajność cieplna podniesiona dzięki nieobecności przewodzących ciepło metali” to znak firmowy produktów Super Spacer. Brzegi szkła izolacyjnego są w istocie najbardziej podatne na straty ciepła lub chłodu,

kondensację i oszronienie. Brak użycia metalu w przekładkach Super Spacer blokuje drogi ucieczki ciepła i gwarantuje jeden z najlepszych dostępnych współczynników wydajności. Oznacza to, że zimą zatrzymują one ciepło, a latem chłód. Super Spacer gwarantuje przyjemny poziom wilgotności, bez groźby kondensacji lub pleśni.



Edgetech

TSS®
Super Spacer®
Technologia TrueWARM®
Okna Health Smart Windows®
Okna Quiet Edge Windows™
Okna Energy Wise Windows™
To zarejestrowane znaki handlowe Edgetech I.G. Inc.

Edgetech I.G. Inc.
800 Cochran Avenue • Cambridge, OH 43725, USA
Telefon: +1 740.439.2338
Fax: +1 740.439.0121

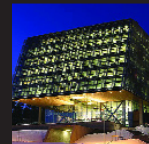
Edgetech UK
Unit 3c • Swallow Gate Business Park
Holbrook Lane
Coventry, England • CV6 4BL
Telefon: +44 (0) 2476.705.570
Fax: +44 (0) 2476.705.510

Edgetech Europe GmbH
Erftstrasse 22-24
D-41460 • Neuss • Germany
Telefon: +49 (0) 2131.60.68.44
Fax: +49 (0) 2131.60.68.43

www.superspacer.com

Edgetech

Pomiędzy Tobą i żywiołami

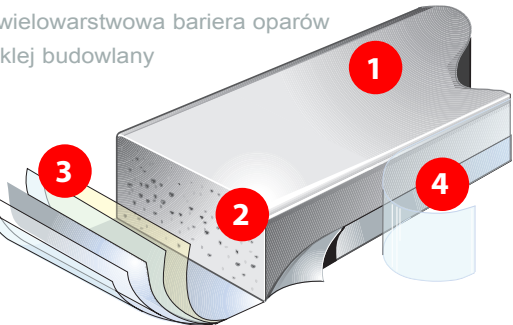


Super Spacer TriSeal Komercyjny/budowlany Grubość 9,5 mm	Super Spacer Premium Plus Architektoniczny klasy S Grubość 3mm	Super Spacer Premium Slimline klasy-S Grubość 5mm	Super Spacer Standard Slimline klasy-E Grubość 5mm
Wydajność termiczna	Doskonała	Doskonała	Doskonała
Odporność na kondensację	Doskonała	Doskonała	Doskonała
Integralność uszczelnienia krawędzi	Doskonała	Doskonała	Doskonała
Trwałość ASTM/CGSB	Zaliczona	Zaliczona	Zaliczona
Odgazowywanie lotne	Zaliczone	Zaliczone	Zaliczone
Odporność UV	Doskonała	Doskonała	Bardzo dobra
Punkt rosy	Doskonały	Doskonały	Dobry
Odporność na odkształcanie trwałe	Doskonała	Doskonała	Bardzo dobra
Pojemność desykantu	Doskonała	Doskonała	Dobra
Wytrzymałość strukturalna	Doskonała	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Kolory standardowe	Jeden	Sześć	Jeden
Opcje indywidualne	Tak	Tak	Nie

Spojrzenie z bliska na strukturę Super Spacer

Termoutwardzalna piankowa osnowa Super Spacer® oddycha wyjątkowo dobrze, umożliwiając podwyższoną wydajność pracy dużej zawartości absorbującego wilgoć desykantu. Dzięki temu zmierza do osiągnięcia najszybszego niskiego punktu rosy/szronu na rynku. W połączeniu z wielowarstwową barierą oparu, stanowiącą drugi uszczelniacz, umożliwia to izolację przed wilgocią, zachowanie argonu i praktycznie wyeliminowanie przewodności.

1. Gładkie, matowe wykończenie zapobiega pojawianiu się pęcherzy i bąbli.
2. Termoutwardzalna osnowa piankowa
3. Firmowa wielowarstwowa bariera oparów
4. Akrylowy klej budowlany



Stosowany w produktach Super Spacer klej akrylowy i opatentowana technologia odwrotnego podwójnego uszczelnienia pozostawiają w tyle inne standardy branży i pomagają zachować optymalną integralność strukturalną, w tym:

- Wysoką wytrzymałość na działanie wiatru
- Znakomitą wytrzymałość na ciśnienie szklenia
- Znakomitą odporność na rozrywanie i przemieszczanie przekładki

TriSeal™

TriSeal™ to silikonowa pianka przekładkowa, stworzona z myślą o zastosowaniach komercyjnych i budowlanych. Jej unikalna struktura (dostępna z lub bez stałego podstawowego uszczelnienia z poliizobutyleny, zapewniającego zwiększoną retencję gazu i przepuszczalność oparów o niskiej wilgotności z potrójnym uszczelnieniem) łączy w sobie wewnętrzne uszczelnienie akrylowe do natychmiastowego zespалania szyb i zewnętrzne uszczelnienie strukturalne, zapewniające wydajność strukturalną szyb.



Rozmiary przekładek

Produkt Super Spacer TriSeal dostępny jest w pełnym zakresie rozmiarów przekładek, od 9,5 mm do 20,5 mm.

Kolory standardowe

Standardowe kolory TriSeal to czarny i szary z czarnym PIB. Dostępne są dodatkowe kolory.

Zalety

- TriSeal umożliwia łączenie ze wszystkimi uszczelniaczami: poliuretanem, polisiarczkiem, butylem topliwym, DSE/DSA (dla szklenia permanentnego) lub uszczelniaczem silikonowym (dla szyb budowlanych).
- Zwiększona izolacja akustyczna
- Zmniejszona kondensacja na brzegach
- Zasadnicza poprawa współczynnika U
- Znakomita odporność UV

Super Spacer Premium Plus

Od momentu wprowadzenia, Super Spacer® Premium Plus stał się standardem, do którego porównywane są inne produkty – nawet te z serii Super Spacer. To maksymalna izolacja brzegów w zamkniętych szybach zespolonych.

Rozmiary przekładek

Produkty Super Spacer Premium Plus dostępne są w standardowej grubości 6,5 mm i w pełnym zakresie grubości, od 3 mm do 20,5 mm.

Kolory standardowe

Standardowe kolory Super Spacer Premium Plus to ciepły szary i czarny.

Opcje indywidualne

Dodatkowe kolory dostępne są przy zamówieniu minimum 1500 metrów (dla rozmiaru). Są to migdałowy, biały i aluminiowo-szary. Inne opcje indywidualne dostępne są przy dużych zamówieniach, ponad 15000 metrów (dla rozmiaru) na transport.

Zalety

- Największa powierzchnia styku pianki i kleju akrylowego spośród przekładek termoutwardzalnych.
- Najwyższa wytrzymałość na działanie wiatru
- Największa wytrzymałość na ciśnienie szklenia
- Wytrzymuje do 120 tygodni testu trwałości P-1*

**Jeden tydzień testu uważany jest przez ekspertów za ekwiwalent około jednego roku użytkowania.*

Super Spacer Premium

Super Spacer® Premium to 100% silikonu o niewielkiej grubości. Produkt ten cieszy się znakomitą opinią, zapewniając na długie lata wydajność energetyczną i brak kondensacji w szerokim zakresie temperatur.

Rozmiary przekładek

Produkty Super Spacer Premium dostępne są w standardowej grubości 5 mm i w pełnym zakresie grubości, od 5 mm do 19 mm.

Kolory standardowe

Standardowe kolory Super Spacer Premium to czarny i ciepły szary.

Inne opcje indywidualne

Dodatkowe kolory dostępne są przy zamówieniu minimum 1500 metrów (dla rozmiaru). Są to migdałowy, biały i aluminiowo-szary. Inne opcje indywidualne dostępne są przy dużych zamówieniach, ponad 15000 metrów (dla rozmiaru) na transport.

Zalety

- Wysoka wytrzymałość na działanie wiatru
- Doskonała wytrzymałość na ciśnienie szklenia i rozrywanie
- Wytrzymuje ponad 90 tygodni testu trwałości P-1*

**Jeden tydzień testu uważany jest przez ekspertów za ekwiwalent około jednego roku użytkowania.*

Super Spacer Standard

Super Spacer® Standard także charakteryzuje się estetyczną wąską linią. Należy do rodziny produktów Edgetech TrueWARM. Posiada piankową strukturę 100% EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy), bez metalu - podobnie jak w przypadku Premium i Premium Plus. A ponieważ to Super Spacer, okna na długi czas zachowają wydajność energetyczną.

Rozmiary przekładek

Produkty Standard Super Spacer dostępne są w standardowej grubości 5 mm i w pełnym zakresie grubości, od 5 mm do 19 mm.

Kolory standardowe

Produkt Super Spacer Standard dostępny jest w trzech kolorach standardowych: czarnym, jasnoszarym i charcoal.

Zalety

- Wielowarstwowa bariera oparu, umożliwiająca zatrzymanie argonu
- Przewodność 950 razy mniejsza od aluminium
- Szybkie wykształcenie niskiego punktu rosy/szronu
- Zgodność z większością powłok typu Low-E

Cushion Edge

Cushion Edge™ to elastyczna, U-kształtna, w 100% piankowa przekładka, służąca do obwiedzenia i zbuforowania lekkiej szyby wewnętrznej. Strukturalna przekładka piankowa dalece upraszcza produkcję potrójnych szyb zespolonych.

Rozmiary przekładek

Produkt Super Spacer Cushion Edge dostępny jest z kanałem 5 lub 6,5 mm i w pełnym zakresie szerokości przekładek, od 12,5 mm do 20,5 mm. (Realizowane są tylko zamówienia powyżej 3000 metrów.)

Kolory standardowe

Standardowy kolor Cushion Edge to ciepły szary. Dostępne są dodatkowe kolory. Są to czarny, migdałowy i złoty.

Opcje indywidualne

Przy dużych zamówieniach, powyżej 15000 metrów (dla rozmiaru) na transport, produkt Super Spacer Cushion Edge dostępny jest w innych kolorach, rozmiarach, ze specjalnymi profilami lub z laminacją.

Produkty specjalne

Dowolny kolor, rozmiar i kształt. Indywidualne rozwiązania przekładek Edgetech otwierają nowe przestrzenie. Miesząc i dobierając style i kolory, możesz wypracować swój własny, różnicowany pakiet. Dostępne są tylko silikonowe produkty indywidualne, które mogą być skonfigurowane jako tradycyjnych rozmiarów produkty Super Spacer® Premium Plus, Premium, TriSeal™ i Cushion Edge™ TSS®.



Edgetech

BETWEEN YOU AND THE ELEMENTS.