

# SWISSPACER Air z Aprobata Techniczna Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej (DIBt)

Od października 2018 r. membrana SWISSPACER Air robi furorę w branży szkła zespolonego. Jest to nieduży element służący do wyrównywania ciśnienia wewnątrz i na zewnątrz szyby zespolonej. Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) zaopiniował pozytywnie stosowanie SWISSPACER Air i od tego czasu jest to jedyne dopuszczone rozwiązanie, które umożliwia wyrównanie ciśnienia w szymbach zespolonych.

Dotychczas nie można było stosować otwartych szymb zespolonych, ponieważ z europejskiej normy EN 1279 wynika, że szkło izolacyjne musi być systemem zamkniętym.

Szwajcarski producent otrzymał od DIBt Aprobata Techniczną (abZ), w której zintegrowane są ogólne pozwolenia do stosowania w budownictwie, tzw. aBG, regulujące wszystkie aspekty współtowarzyszące stosowaniu membrany SWISSPACER Air, a więc projektowanie, obliczenia oraz produkcję wyrobów gotowych. Tym samym szkło zespolone z zamontowaną membraną SWISSPACER Air jest na rynku niemieckim prawnie w pełni uregulowanym produktem finalnym.

Z wypowiedzi szefa działu R&D i product management SWISSPACER – **dr. Martina Henselera** wynika, że: *producenci szymb zespolonych, jak również producenci okien i fasad mogą od teraz posługiwać się znakiem zgodności – lepiej znanym w Niemczech jako znak Ü. Przez takie znakowanie producent dowodzi, że jego produkt jest zgodny w Niemczech ze wszystkimi krajowymi przepisami budowlanymi. Poza tym oznacza to, że produkcja podlega ciągłej, zakładowej kontroli produkcji i wytwarzane szkło izolacyjne jest bardzo dobrej jakości.*

## Znakowanie Ü to kierunek na jakość

Aprobata Techniczna DIBt jest oficjalnie uznanym dokumentem w Niemczech, ale również inne kraje często respektują dokumenty wydane przez DIBt. *Jest to związane z faktem, że wymagania w niemieckich przepisach często przewyższają wymagania nakładane na produkty budowlane przez europejskie normy EN – twierdzi dr Henseler.*

## Bezpieczeństwo z „Zieloną Listą”

SWISSPACER daje producentom szkła zespolonego wskazówki, które pomogą sprawdzić niezawodność zastosowania SWISSPACER Air. *Na podstawie symulacji i obliczeń analitycznych we współpracy z ift Rosenheim stworzyliśmy bazę danych nazwaną roboczo „Zieloną Listą”, która definiuje wymiary szkła izolacyjnego, kiedy zastosowanie naszego rozwiązania jest godne polecenia – mówi dr Henseler.*

Szkło zespolone z zastosowaniem SWISSPACER Air, które zostało wyprodukowane wg wytycznych „Zielonej Listy”, osiąga żywotność przeszło 15 lat, a w wielu przypadkach standardowe oszklenia mogą być użytkowane przez więcej niż 25 lat. W przypadku dużych przestrzeni międzyszybowych i przy dużych oszkleniach ich żywotność po zastosowaniu SWISSPACER Air jest dłuższa niż niedużych oszkleń i z mniejszymi przestrzeniami międzyszybowymi.

Dr Martin Henseler zaleca: *zasypanie ramki dystansowej sitem molekularnym na wszystkich czterech bokach, ponieważ przy systemie otwartym zawsze mamy do czynienia z pewną ilością wilgoci istniejącej w przestrzeni międzyszybowej, która musi być pochłonięta przez sito.*

Więcej informacji na [www.swisspacer.com](http://www.swisspacer.com).

**SWISSPACER Vetrotech Saint-Gobain (International) AG**

Osoba do kontaktu: Janina Brielmann; [janina.brielmann@saint-gobain.com](mailto:janina.brielmann@saint-gobain.com)



## Trzymaj ciśnienie na dystans.

Duże różnice ciśnienia i obciążenia klimatyczne prowadzą do nadciśnienia lub podciśnienia wewnątrz szyby zespolonej. SWISSPACER Air wyrównuje ciśnienie pomiędzy otoczeniem a wnętrzem zespolenia dzięki czemu eliminujemy ryzyko pęknięć.

[www.swisspacer.com](http://www.swisspacer.com)



**SWISSPACER**

The edge of tomorrow.