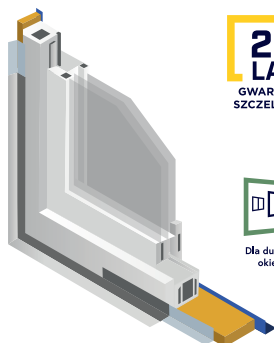


OPIS SYSTEMU



20 LAT
GWARANCJI
SZCZELNOŚCI



Dla dużych
okien

INNOWACJA DLA NOWYCH I WYMAGAJĄCYCH MONTAŻY

WINS Flex to wysokoelastyczny, wysoce odporny na ekstremalne warunki pogodowe system 3-warstwowej izolacji i uszczelniania okien, niewymagający specjalnego przygotowania podłoża. Chroni nawet największe okna przed deformacją, doskonale przenosi wszystkie drgania budynku i zachowuje szczelność nawet w warunkach silnych obciążeń.



Szczelność



Odporność na ekstremalne
warunki pogodowe



Kontrolowany
przepływ wilgoci



Odporność
na promieniowanie UV



Izolacyjność
cieplna i akustyczna



Ochrona przed
pleśnią i zagrzybieniem



Elastyczność

WŁAŚCIWOŚĆ POŁĄCZENIA OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM	DOKUMENT ODNIESIENIA	KLASA/POZIOM/WARTOŚĆ
Odporność na przenikanie wody opadowej	PN-EN 1027	ciśnienie 1200 Pa
Odporność na przenikanie wody opadowej	PN-EN 12208	klasa E1200
Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026	ciśnienie 600 Pa
Przepuszczalność powietrza	PN-EN 12207	klasa 4
Przepuszczalność powietrza	PN-EN 12207	$Q_L \leq 0,46 \text{ m}^3/\text{hm}$
Przepuszczalność powietrza	PN-EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$
Wartość współczynnika temperaturowego f_{Res}	PN-EN 13788	$\geq 0,80$
Linowy współczynnik przenikania ciepła	PN-EN ISO 14683	$\leq 0,15 \text{ W/mK}$

ZASTOSOWANIE

Zastosowanie rekomendowane

Izolacja i uszczelnienie stolarki budowlanej, stolarki wielokotworowej i zestawów okien w nowym budownictwie

- ▶ ściany jednowarstwowe ,
- ▶ ściany dwuwarstwowe (ETICS),
- ▶ ściany szkieletowe,
- ▶ ściany trójwarstwowe bez węgarka.

Zastosowanie możliwe

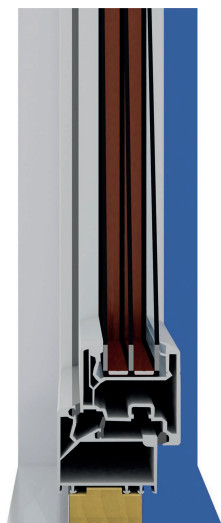
Izolacja i uszczelnienie stolarki budowlanej w budownictwie istniejącym

WINS - NOWY STANDARD IZOLACJI OKIEN NA BAZIE FOLII PŁYNNYCH

ZGODNY Z WYMAGANIAMI:



3 STREFY IZOLACJI I USZCZELNIANIA OKIEN



STREFA		
1 ZEWNĘTRZNA	Sd	≤ 2
	Temperatura aplikacji	+5°C do +30°C
	Minimalna grubość powłoki	1 mm
	Minimalna szerokość szczeliny	10 mm
	Współczynnik przewodzenia ciepła	0,035 W/mK
2 IZOLACJI	Izolacyjność akustyczna	62 dB
	Temperatura aplikacji	+5°C do +35°C
	Czas pełnego utwardzenia	24 h
	Wydajność	do 48 l
	Klasa reakcji na ogień	B2
3 WEWNĘTRZNA	Sd	≥ 30
	Temperatura aplikacji	+5°C do +30°C
	Minimalna grubość powłoki	2 mm
	Minimalna szerokość szczeliny	10 mm

Strefa zewnętrzna

Uszczelnienie zewnętrzne odpowiada za ochronę połączenia ościeżnicy z ościeżami przed wpływem czynników zewnętrznych i zjawisk atmosferycznych. Funkcję uszczelniającą pełni folia płynna WINS zewnętrzna.

Strefa izolacji

Funkcjonalna strefa izolacji odpowiada za izolacyjność cieplną oraz izolacyjność akustyczną połączenia ościeżnicy z ościeżem na wymaganym poziomie. Funkcję izolującą pełni piana izolacyjna WINS Flex.

Strefa wewnętrzna

Uszczelnienie wewnętrzne to rzeczywista bariera oddzielająca klimat pomieszczenia od klimatu zewnętrznego, zapobiega niekontrolowanej infiltracji powietrza przez połączenie ościeżnicy z ościeżem. Funkcję uszczelniającą pełni folia płynna WINS wewnętrzna.

PRODUKTY W SYSTEMIE WINS FLEX

Folia płynna WINS zewnętrzna paroprzepuszczalna

Folia płynna WINS zewnętrzna jest związkem jednoskładnikowym. Tworzy bardzo elastyczną powłokę o kremowej konsystencji na bazie czystych polimerów akrylowych w wodnej emulsji, stanowiącą elastyczny, wodoodporny i trwały film.

Piana WINS Flex

Poliuretanowa piana izolacyjna WINS Flex o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej i akustycznej. Odporna na powstawanie pleśni i zagrzybień. Piana wysoce elastyczna.

Folia płynna WINS wewnętrzna niskoparoprzepuszczalna

Folia płynna WINS wewnętrzna jest jednoskładnikowym związkem. Jest chemicznie neutralna i przyczepna do większości materiałów budowlanych.

WARUNKI APLIKACJI

TEMPERATURA	od +5°C do +30°C
TEMPERATURA OPAKOWANIA APLIKATORA (OPTYMALNA +20°C)	od +5°C do +30°C
TEMPERATURA PODŁOŻA	od +5°C do +30°C

WYSOKOELASTYCZNY





3-WARSTWOWY SYSTEM IZOLACJI I USZCZELNIANIA OKIEN



INSTRUKCJA MONTAŻU

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA I MONTAŻ RAMY OKIENNEJ

Należy oczyścić podłoże szczotką drucianą z luźnych i niezwiązanych elementów materiału budowlanego, następnie odpylić z zastosowaniem odkurzacza. Duże ubytki ościeża uzupełnić dedykowaną zaprawą. Zamontować ramę okienną mechanicznie do ościeża, zgodnie z wytycznymi projektowymi producenta okien lub wytycznymi technicznymi RAL. Powierzchnię roboczą zwilżyć wodą z zastosowaniem odpowiedniego rozpylacza.

2. APLIKACJA PIANY IZOLUJĄCEJ WINS FLEX W STREFIE 2

Rekomendowana temperatura puszkii to temperatura pokojowa. Podczas aplikacji puszkii powinna znajdować się w pozycji „zaworem do dołu”. Pianę aplikować zawsze od dołu do góry, wypełniając szczelinę świeżą pianą zawsze w 100% przekroju, stopniowo warstwami po około 4 cm głębokości. Czas pełnego utwardzania piany WINS Flex to 1,5 h (+23°C / 50% RH). Po całkowitym utwardzeniu piany systemowej WINS Flex odetnij nadmiar piany ostrym nożem, równo z powierzchnią ramy.

3. APLIKACJA FOLII PŁYNNIEJ WINS W STREFIE 3

Przed aplikacją folii płynnej, po otwarciu wiaderka produkt należy wymieszać. Do jej aplikacji z wiaderka stosować dedykowany aplikator silikonowy Tytan lub odpowiedni pędzel. W przypadku korzystania z folii płynnych dostępnych w opakowaniach 600 ml kielbasy, należy zastosować odpowiedni pistolet ręczny lub elektryczny. Folię płynną WINS wewnętrzną w kolorze antracytowym nałożyć od strony wewnętrznej o grubości minimum 2 mm (w stanie mokrym). Powłoka wewnętrzna powinna być nakładana na całą powierzchnię piany PU oraz zachodzić przynajmniej 3 mm na powierzchnię ramy stolarki budowlanej i minimum 5 mm na powierzchnię ościeża. Czas pełnego utwardzania uzależniony jest od warunków otoczenia (temperatury i wilgotności względnej powietrza) oraz grubości nałożonej warstwy folii płynnej.

TEMPERATURA OTOCZENIA	CZAS UTWARDZANIA ZALECANA GRUBOŚĆ 2 MM
+5°C	> 5 h
+23°C	≈ 2,5 h
+30°C	≈ 2 h

4. APLIKACJA FOLII PŁYNNIEJ WINS W STREFIE 1

Przed aplikacją folii płynnej, po otwarciu wiaderka produkt należy wymieszać. Do jej aplikacji z wiaderka stosować dedykowany aplikator silikonowy Tytan lub odpowiedni pędzel. W przypadku korzystania z folii płynnych dostępnych w opakowaniach 600 ml kielbasy, należy zastosować odpowiedni pistolet ręczny lub elektryczny. Folię płynną WINS zewnętrzną nałożyć od strony zewnętrznej. Folię w kolorze białym należy nakładać w jednej warstwie o grubości około 1 mm (w stanie mokrym). Powłoka zewnętrzna powinna być nakładana na całą powierzchnię piany PU oraz zachodzić przynajmniej 3 mm na powierzchnię ramy stolarki budowlanej i minimum 5 mm na powierzchnię ościeża. Czas pełnego utwardzania uzależniony jest od warunków otoczenia (temperatury i wilgotności względnej powietrza) oraz grubości nałożonej warstwy folii płynnej.

TEMPERATURA OTOCZENIA	CZAS UTWARDZANIA ZALECANA GRUBOŚĆ 1 MM
+5°C	≈ 5 h
+23°C	≈ 1 h
+30°C	< 1 h

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Nie zamrażać. Nie przechowywać ani transportować w ujemnych temperaturach. Transport i przechowywanie od +5°C do +30°C. Produkty należy transportować i przechowywać w suchych warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C. Przechowywanie w temperaturze przekraczającej +30°C skraca termin przydatności produktów, wpływając niekorzystnie na ich parametry. Zabezpieczyć przed ujemną temperaturą i nasłonecznieniem. Po otwarciu należy szczelnie zamknąć opakowania i jak najszybciej wykorzystać pozostałą zawartość. Termin przydatności tak przechowywanych produktów wynosi 12 miesięcy.



Szybki montaż



Łatwa aplikacja



Dla dużych okien

**20
LAT**

**GWARANCJI
SZCZELNOŚCI**



Szczelność



Odporność na ekstremalne warunki pogodowe



Odporność na promieniowanie UV



Izolacyjność cieplna i akustyczna



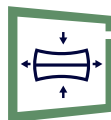
Ochrona przed pleśnią i zagrzybieniem



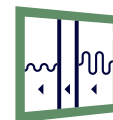
Bierna ochrona przeciwpożarowa



Dla nowych montażów



Elastyczność



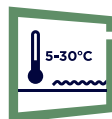
Tłumi wibracje w szczelinach okiennych



Niezależnie od szerokości spoin



Nie wypacza ram okiennych



Temperatura aplikacji: 5°C - 30°C



Efektywność energetyczna budynku



Jakość powietrza wewnętrznego



Neutralny zapach

NORMY I CERTYFIKATY

Polska Norma PN-EN 12591:2007 „Okna i drzwi - Terminologia”.

Polska Norma PN-EN 1027:2016-4 „Okna i drzwi. Wodoszczelność. Metoda badania”.

Polska Norma PN-EN 12208:2001 „Okna i drzwi - Wodoszczelność - Metoda badania”.

Polska Norma PN-EN 12207:2017-01 „Okna i drzwi - Wodoszczelność - Metoda badania”.

Polska Norma PN-EN 13788:2013-05 „Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku. Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacji międzywarstwowej. Metody obliczania”.

PN-EN 6946 „Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania”.

PN-EN ISO 14683 „Mostki cieplne w budynkach. Liniowy współczynnik przenikania ciepła”.



Inwestycja budowlana, w której zastosowano systemy WINS zgodnie ze Standardem izolacji i uszczelniania ościeżnic z ościeżkami, opracowanym przez Selena, zrealizowana przez Certyfikowanych Wykonawców WINS może zostać objęta 20-letnią gwarancją szczelności.



Selena S.A.
ul. Wyścigowa 5E, 53-012 Wrocław

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

e-mail: scc@selena.com
tel. +48 71/783 83 40,
fax +48 71/783 83 10

DORADZTWO TECHNICZNE

e-mail: wins@selena.com
+48 608 492 111
+48 604 496 777
+48 606 298 463
+48 606 298 445

www.wins.tytan.pl