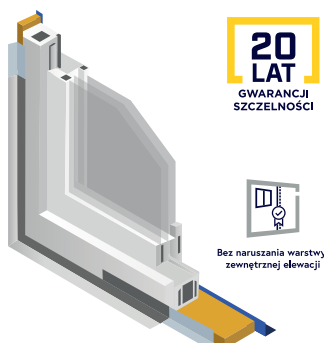


OPIS SYSTEMU



20 LAT
GWARANCJI
SZCZELNOŚCI



INNOWACJA DLA SZYBKIEJ WYMIARY I RENOWACJI OKIEN

WINS Fix to szybki i łatwy w aplikacji system 3-warstwowego uszczelniania i izolacji okien w ścianach z węgarkiem bez naruszania warstwy zewnętrznej elewacji. Doskonały do termorenowacji stolarki okiennej w obiektach zabytkowych.

Zapewnia odporną na warunki atmosferyczne szczelność oraz izoluje ciepłnie i akustycznie.



Szczelność



Odporność
na warunki pogodowe



Kontrolowany
przepływ wilgoci



Odporność
na promieniowanie UV



Izolacyjność
cieplna i akustyczna



Ochrona przed
pleśnią i zagrzybieniem

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_{Rsi}	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 w budownictwie istniejącym, zabytkowym

- ▶ ściany trójwarstwowe z węgarkiem.

Zastosowanie możliwe

Izolacja i uszczelnienie stolarki budowlanej w budownictwie nowym gdy projektowana jest ściana z elewacją z klinkieru z węgarkiem.

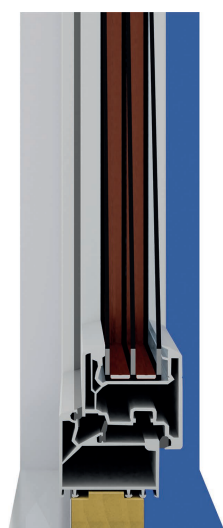


WINS - NOWY STANDARD IZOLACJI OKIEN NA BAZIE FOLII PŁYNNYCH

ZGODNY Z WYMAGANIAMI:



3 STREFY IZOLACJI I USZCZELNIANIA OKIEN



STREFA 1 ZEWNIĘTRZNA

Sd	< 0,5
Temperatura aplikacji	+5°C do +30°C
Izolacyjność akustyczna	59 dB
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,046 W/mK
Klasa reakcji na ogień	B1

STREFA 2 IZOLACJI

Współczynnik przewodzenia ciepła	0,036 W/mK
Izolacyjność akustyczna	62 dB
Temperatura aplikacji	+5°C do +35°C
Czas pełnego utwardzenia	1,5 h
Wydajność	do 70 l
Klasa reakcji na ogień	B3

STREFA 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 zewnętrzna taśma samorozprężna WINS Fix.

Strefa izolacji

Funkcjonalna strefa izolacji odpowiada za izolacyjność cieplną oraz izolacyjność akustyczną połączenia ościeżnicy z ościeżem na wymaganym poziomie. Funkcję izolującą pełni pianka izolująca WINS Fast.

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 FIX

Zewnętrzna taśma samorozprężna

Tytan Professional samoprzylepna taśma rozprężna WINS Fix to taśma na bazie piany poliuretanowej o otwartych komórkach, do wykonywania uszczelnień pomiędzy oknem, a ościeżem lub oknem, a otynkowaną wewnętrzną płaszczyzną węgaraka. Jest elastyczna, kompensuje przemieszczenia konstrukcji. Kompatybilna z podłożem wykonanym z aluminium, PVC, drewna, silikatów, betonu, betonu komarkowego, pustaków ceramicznych, cegły, tynków, itp. Nie wchodzi w reakcję z pianą PU oraz uszczelniającymi na bazie MS Polimerów.

Piana FAST

Poliuretanowa pianka izolacyjna o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej, niezwykle przyspieszonym czasie utwardzania, obniżonej postępkansji i ultra wydajności.

Folia płynna wewnętrzna niskoparoprzepuszczalna

Folia płynna wewnętrzna WINS jest jednoskładnikowym związkiem, chemicznie neutralnym i przyczepnym do większości materiałów budowlanych. Tworzy elastyczną, niskoparoprzepuszczalną membranę.

BEZ NARUSZANIA FASADY

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





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 FAST W STREFIE 2

Rekomendowana temperatura puszki to temperatura pokojowa. Podczas aplikacji puszka 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 Fast to 1,5 h (+23°C / 50% RH). Po całkowitym utwardzeniu piany systemowej WINS Fast odetnij nadmiar piany ostrym nożem, równo z powierzchnią ramy.

3. APLIKACJA FOLII PŁYNNEJ 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 TAŚMY SAMOROZPRĘŻNEJ WINS W STREFIE 1

Przy zastosowaniu taśmy rozprężnej WINS, wykonanie uszczelnienia złącza rozpoczynamy od naklejenia jej na powierzchnię węgaraka. Szerokość taśmy dobieramy odpowiednio do szerokości szczeliny. Wszelkie uszkodzenia, pustki oraz nierówności powierzchni węgaraka należy zniwelować. Przed przystąpieniem do montażu taśmy, zawsze należy odciąć dwa centymetry pierwsze i ostatnie z rolki.

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.



Szybszy
montaż



Łatwa
aplikacja



Dla wymiany
i renowacji okien

**20
LAT**

**GWARANCJI
SZCZELNOŚCI**



Szczelność



Odporność
na warunki pogodowe



Odporność
na promieniowanie UV



Izolacyjność
cieplna i akustyczna



Ochrona przed
pleśnią i zagrzybieniem



Bierna ochrona
przeciwpożarowa



Dla nowych
montaży



Bez naruszania warstwy
zewnętrznej elewacji



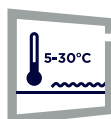
Wysoka wydajność
powyżej 70l



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 Certfikowanych 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