

ZINTEGROWANE SYSTEMY  
3-WARSTWOWEGO  
USZCZELNIANIA  
I IZOLACJI OKIEN



**WINS**

WINDOW  
INSULATION  
STANDARD



GWARANCJI  
SZCZELNOŚCI



**NOWY STANDARD  
IZOLACJI OKIEN**  
NA BAZIE FOLII PŁYNNYCH

ZGODNY Z WYMAGANIAMI:



[www.wins.tytan.pl](http://www.wins.tytan.pl)

## DLA NAJSZYBSZEJ IZOLACJI OKIEN NA RYNKU

IZOLACJA I USZCZELNIENIE STOLARKI BUDOWLANEJ  
W ISTNIEJĄCYM BUDOWNICTWIE

**WINS Fast** to bardzo szybki i łatwy w aplikacji system 3-warstwowego uszczelniania i izolacji okien, niewymagający specjalnego przygotowania podłoża. Uniwersalny, niezależny od szerokości spoin. Doskonały przy remontach i wymianie okien. Zapewnia odporną na warunki atmosferyczne szczelność oraz izoluje termicznie i akustycznie.

### REKOMENDOWANY DO SZYBKIEJ IZOLACJI I USZCZELNIANIA OKIEN

- ▶ **4x szybszy montaż w stosunku do tradycyjnych folii tekstylnych**
- ▶ Precyzyjna aplikacja i gwarancja trwałej szczelności
- ▶ 10 lat odporności na promieniowanie UV
- ▶ Odporny na huragany o prędkości nawet do 160 km/h
- ▶ 20 lat gwarancji

<b>STREFA</b> <b>1</b> ZEWNĘTRZNA	Sd	≤ 2
	Temperatura aplikacji	+5°C do +30°C
	Minimalna grubość powłoki	1 mm
	Minimalna szerokość szczeliny	10 mm
<b>STREFA</b> <b>2</b> 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
<b>STREFA</b> <b>3</b> WEWNĘTRZNA	Klasa reakcji na ogień	B3
	Sd	≥ 30
	Temperatura aplikacji	+5°C do +30°C
	Minimalna grubość powłoki	2 mm
	Minimalna grubość szczeliny	10 mm

#### Zastosowanie rekomendowane w budownictwie istniejącym:

- Ściany jednowarstwowe
- Ściany dwuwarstwowe (ETICS)
- Ściany szkieletowe
- Ściany trójwarstwowe bez węgarka

#### Zastosowanie możliwe w nowym budownictwie



FOLIA PŁYNNA  
ZEWNĘTRZNA



PIANA  
FAST



FOLIA PŁYNNA  
WEWNĘTRZNA



## DLA SZYBKIEJ WYMIANY I RENOWACJI OKIEN

IZOLACJA I USZCZELNIENIE STOLARKI BUDOWLANEJ W ISTNIEJĄCYM BUDOWNICTWIE, W TYM W ZABYTKACH

WINS Fix to szybki i łatwy w aplikacji system 3-warstwowego uszczelniania i izolacji okien w ścianach z węgarkiem bez naruszania warstwy zewnętrznej elewacji. Zapewnia odporną na warunki atmosferyczne szczelność oraz izoluje termicznie i akustycznie. Niweluje możliwość wykroplenia się pary wodnej i zagrzybienia w obrębie ościeża.

### REKOMENDOWANY DO IZOLACJI I USZCZELNIANIA OKIEN Z WĘGARKAMI

- ▶ 2x szybszy montaż w stosunku do tradycyjnych folii tekstylnych
- ▶ **Bez naruszania warstwy zewnętrznej elewacji**
- ▶ Precyzyjna aplikacja i gwarancja trwałej szczelności
- ▶ 10 lat odporności na promieniowanie UV
- ▶ Odporny na niekorzystne warunki atmosferyczne

<b>STREFA</b> <b>1</b> ZEWNĘTRZNA	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
<b>STREFA</b> <b>2</b> 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
<b>STREFA</b> <b>3</b> WEWNĘTRZNA	Sd	≥ 30
	Temperatura aplikacji	+5°C do +30°C
	Minimalna grubość powłoki	2 mm
	Minimalna szerokość szczeliny	10 mm

#### Zastosowanie rekomendowane w budownictwie istniejącym:

- Ściany trójwarstwowe z węgarkiem

#### Zastosowanie możliwe w nowym budownictwie:

- Ściana z elewacją z klinkieru z węgarkiem



TAŚMA  
FIX



PIANA  
FAST



FOLIA PŁYNNA  
WEWNĘTRZNA





ODPORNY  
NA EKSTREMALNE  
WARUNKI POGODOWE

## DLA NOWYCH OKIEN I WYMAGAJĄCYCH IZOLACJI

IZOLACJA I USZCZELNIENIE STOLARKI WIELKOOTWOROWEJ BUDOWLANEJ, ZESTAWÓW OKIEN DLA NOWEGO I ISTNIEJĄCEGO BUDOWNICTWA

**WINS Flex** to wysoko elastyczny, wysoce odporny na ekstremalne warunki pogodowe system 3-warstwowego uszczelniania i izolacji okien. Chroni nawet największe okna przed deformacją, doskonale przenosi wszystkie drgania budynku i zachowuje szczelność nawet w warunkach silnych obciążeń.

### REKOMENDOWANY DO IZOLACJI I USZCZELNIANIA NOWYCH I DUŻYCH OKIEN

- ▶ Szybki montaż w stosunku do tradycyjnych folii tekstylnych
- ▶ Precyzyjna aplikacja i gwarancja trwałej szczelności
- ▶ 10 lat odporności na promieniowanie UV
- ▶ **Odporny na ekstremalne warunki atmosferyczne**
- ▶ 20 lat gwarancji

<b>STREFA 1 ZEWNĘTRZNA</b>	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
<b>STREFA 2 IZOLACJI</b>	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
<b>STREFA 3 WEWNĘTRZNA</b>	Sd	≥ 30
	Temperatura aplikacji	+5°C do +30°C
	Minimalna grubość powłoki	2 mm
	Minimalna szerokość szczeliny	10 mm

#### Zastosowanie rekomendowane w nowym budownictwie:

- Ściany jednowarstwowe
- Ściany dwuwarstwowe (ETICS)
- Ściany szkieletowe
- Ściany trójwarstwowe bez węgarka

#### Zastosowanie możliwe w istniejącym budownictwie



FOLIA PŁYNNA  
ZEWNĘTRZNA



PIAMA  
FLEX



FOLIA PŁYNNA  
WEWNĘTRZNA





1. FOLIA PŁYNNA ZEWNĘTRZNA
2. PIANA FLEX
3. FOLIA PŁYNNA WEWNĘTRZNA

ODPORNY NA EKSTREMALNE  
WARUNKI POGODOWE



1. FOLIA PŁYNNA ZEWNĘTRZNA
2. PIANA FAST
3. FOLIA PŁYNNA WEWNĘTRZNA

4X SZYBSZY MONTAŻ



1. TAŚMA FIX
2. PIANA FAST
3. FOLIA PŁYNNA WEWNĘTRZNA

BEZ NARUSZANIA  
FASADY



## ZAPROJEKTOWANE I PRAWIDŁOWO WYKONANE USZCZELNIENIE POŁĄCZEŃ OŚCIEŻNIC Z OŚCIEŻAMI W STANDARDZIE WINS

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	$QL \leq 0,46 \text{ m}^3/\text{hm}$
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	$\geq 0,8$
Liniowy współczynnik przenikania ciepła	PN-EN ISO 14683	$\leq 0,15 \text{ W/mK}$

# WINS

WINDOW  
INSULATION  
STANDARD



Szczelność



Odporność  
na ekstremalne  
warunki pogodowe



Kontrolowany  
przepływ wilgoci



Odporność  
na promieniowanie UV



Izolacyjność  
cieplna i akustyczna



Tłumi wibracje  
w szczelinach okiennych



Ochrona przed  
pleśnią i zagrzybieniem



Jakość powietrza  
wewnętrznego

**20  
LAT**

**GWARANCJI  
SZCZELNOŚCI**

## CERTYFIKOWANY WYKONAWCA WINS

Zostań **Certyfikowanym Wykonawcą WINS** i uzyskaj 20 lat gwarancji na izolację i uszczelnienie okien w systemach WINS od producenta.

Wejdź na [www.wins.tytan.pl](http://www.wins.tytan.pl) i zamów wizytę przedstawiciela na budowie lub zapisz się na szkolenie.

