



ŚWIADECTWO BADAŃ NR 02-06052/20/R83NZE/PL

PRODUCENT:

Selena Labs Sp. z o.o.
ul. Pieszycka 1
58-200 Dzierżoniów – Polska

SYSTEM:

TYTAN PROFESSIONAL WINS

WYRÓB:

Zestaw wyrobów do uszczelniania połączeń stolarki okiennej ze ścianami zewnętrznymi



**KONSTRUKCJA
MODELU
BADAWCZEGO:**

Fragment ściany (muru) z gazobetonu o grubości 240 mm, wykonany w ramie stalowej z otworem okiennym, o wymiarach zewnętrznych (szerokość x wysokość): $S \times H = 2440 \times 2440$ mm, z osadzoną witryną okienną z drzwiami balkonowymi o następującej budowie: skrzydło stałe + skrzydło rozwierno-uchylne ze słupkiem stałym, otwierane do wewnątrz, wykonane z profili PVC w systemie VEKA SL 82 – Premium-line AdamS, o wymiarach zewnętrznych (szerokość x wysokość): $s \times h = 2400 \times 2400$ mm, szklone szybą zespoloną dwukomorową 48 mm 4TM/18A/4/18A/4TM i uszczelnieniem połączenia ościeżnicy z ościeżem w konfiguracji: folia płynna WINS wewnętrzna – piana pistoletowa WINS Fast – taśma rozprężna WINS Fix

ZAKŁAD INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH potwierdza przeprowadzenie badań w zakresie właściwości szczelności i wytrzymałości zestawu wyrobów do uszczelniania połączeń stolarki okiennej ze ścianami zewnętrznymi systemu **TYTAN PROFESSIONAL WINS** w konfiguracji: folia płynna WINS wewnętrzna – piana pistoletowa WINS Fast – taśma rozprężna WINS Fix; wyniki badań podano w tabeli poniżej

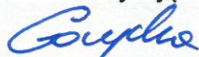
Zakres badań		Klasyfikacja / poziom wymagań	Norma klasyfikacyjna / Dokument odniesienia
Właściwość użytkowa	Metoda badania		
Badania szczelności			
Przepuszczalność powietrza* - średni współczynnik infiltracji powietrza w zakresie $\pm 50 \div \pm 1000$ Pa $[m^3/hm(daPa)^{2/3}]$	PN-EN 12114:2003	spełniony w zakresie wsp. inf. powietrza, gdy $a < 0,3 m^3/(mhdaPa^{2/3})$ uzyskany w badaniach przepuszczalności powietrza średni wsp. inf. powietrza $a_{sr} = 0,02 m^3/(mhdaPa^{2/3})$	-
Przepuszczalność powietrza*,** - średni współczynnik infiltracji powietrza w zakresie $\pm 50 \div \pm 300$ Pa $[m^3/hm(daPa)^{2/3}]$	PN-EN 1026:2016-04	klasa 4 (600 Pa) - $0,02 [m^3/hm(daPa)^{2/3}]$	PN-EN 12207:2017-01
Wodoszczelność*	PN-EN 1027:2016-04	klasa E1200 (1200 Pa)	PN-EN 12208:2001
Badania wytrzymałościowe			
Odporność na obciążenie wiatrem – obciążenia cyklicznie zmienne (± 1000 Pa; 200 cykli)	Metoda własna ITB	spełniona	-
„przed i po badaniu wytrzymałościowym badanie dodatkowe nie będące właściwością użytkową określoną w Krajowej Ocenie Technicznej			

Wyniki oraz szczegółowy opis badanego elementu zawarte są w Raporcie z badań nr LZE02-06052/20/R83NZE. Wyniki w zakresie weryfikowanych właściwości użytkowych potwierdzają szczelność i wytrzymałość zestawu wyrobów do uszczelniania połączeń stolarki okiennej ze ścianami zewnętrznymi systemu **TYTAN PROFESSIONAL WINS** w konfiguracji: folia płynna WINS wewnętrzna – piana pistoletowa WINS Fast – taśma rozprężna WINS Fix dla obciążeń wskazanych w tabeli jako wynik badania.

Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu powinny być odpowiednie do deklarowanego zakresu zastosowania oraz zgodne z przepisami kraju na terenie którego wyrób zostaje wprowadzony.

Odpowiedzialny za badanie:
mgr inż. Piotr Frąckiewicz

Osoba autoryzująca:



mgr inż. Agnieszka Gorycka

Kierownik Zakładu Inżynierii
Elementów Budowlanych ITB:



mgr inż. Marzena Jakimowicz

Warszawa, dnia 17.07.2020

Termin ważności świadectwa: do dnia 17.07.2023

Dokument **traci ważność również** w przypadku zmiany produkowanego asortymentu, materiałów składowych i/lub technologii. Świadectwo badań nr **02-06052/20/R83NZE/PL** jest dokumentem potwierdzającym uzyskane **wyniki badań w zakresie sprawdzanych właściwości**. Wprowadzanie wyrobu do obrotu i stosowanie powinno być zgodne z obowiązującym prawem i przepisami w miejscu zastosowania.