

Badanie elementów budowlanych

Badanie właściwości systemu uszczelniającego szczelinę pomiędzy oknem a konstrukcją w stanie nowym i po symulacji obciążeń krótkotrwałych



Raport z badań 11-000079-PR01

(PB 01-E03-02-pl-03)

Zleceniodawca	SIGA Services AG Rüt mattstrasse 7 6017 Ruswil Szwajcaria
Produkt	System uszczelnień pomiędzy oknem a konstrukcją budynku
Oznaczenie	① SIGA-Fentrim® 20 (biały, uszczelnienie od wewnątrz) ② SIGA-Fentrim® 2 (czarny, uszczelnienie od zewnątrz)
Sytuacja montażowa Warunki brzegowe	Mur z cegły kratówki bez węgarków. Okno plastikowe ze wzmocnieniem stalowym. Boczne mocowanie do konstrukcji budynku, odstęp mocowania 700 mm. Przenoszenie obciążenia w płaszczyźnie okna za pomocą klocków wsporczych. Uszczelnienie od strony pomieszczenia obwodowo taśmą samoprzylepną SIGA-Fentrim® 20 pomiędzy ościeżnicą i nieotynkowaną lub wygładzonym ościeżem. Uszczelnienie od zewnątrz na całym obwodzie za pomocą taśmy uszczelniającej do spoin SIGA-Fentrim® 2 z samoprzylepną warstwą na całej powierzchni pomiędzy ramą a gładką ościeżnicą. Dolny aluminiowy parapet z aluminiowymi elementami końcowymi nieuszczelnionymi przed deszczem. Wykonanie zgodnie z wytycznymi klienta.
Zakres zastosowania	Szczelne połączenie pomiędzy ścianą zewnętrzną a oknem lub drzwiami balkonowymi od strony pomieszczenia i wodoszczelne od zewnątrz, wykonane z białych profili komorowych z PCV o równoważnej konstrukcji, jak opisano powyżej.
Cechy szczególne	-/-

Wyniki *)

Przepuszczalność powietrza do ± 1000 Pa w stanie nowym	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$
Wodoszczelność do 600 Pa w stanie nowym	bez przecieków
Przepuszczalność powietrza do ± 1000 Pa po symulowanych obciążeniach krótkotrwałych (temperatura, wiatr, użytkowanie)	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$
Wodoszczelność do 600 Pa po symulowanych obciążeniach krótkotrwałych (temperatura, wiatr, użytkowanie)	bez przecieków

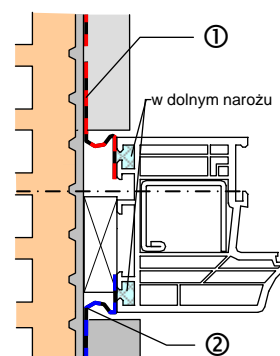
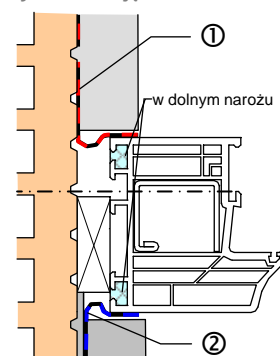
*) Szczegółowe wyniki znajdują się w sprawozdaniu z badań w rozdziale 3



Podstawy

Wytyczne ift MO-01/1 : 2007-01 Montaż okien w ścianach, Część 1: Metody określania użyteczności systemów uszczelniania, sekcja 5, Badanie skuteczności połączeń Raport z badań 11-000079-PR01 (PB-E03-02-de-03) z dnia 25.05.2012

Rysunek/zdjęcie



Wskazówki dot. zastosowania

Niniejszy raport z badań służy do udokumentowania wyżej wymienionych właściwości.

Ważność

Dane i wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej i opisanej próbki..

Wskazówki dot. publikacji

Obowiązuje karta informacyjna ift "Warunki i instrukcje korzystania z dokumentacji z badań w ift".

Stronę tytułową można stosować jako streszczenie.

Treść

Raport z testu składa się 19 stron.

ift Rosenheim

25.05.2012

Tłumaczenie z 12.11.2020

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Zastępca kierownika laboratorium badawczego
Materiały budowlane i półprodukty

Thomas Stefan, Dipl.-inż. (FH)

Badający inżynier
Szczelność i obciążenie wiatrem