Józefów, 26.05.2014 r.

CERTYFIKAT

szczelności powłoki zewnętrznej budynku

wystawiony na podstawie testu szczelności powietrznej przeprowadzonego zgodnie z normą PN-EN 13829

dnia 26.05.2014 r. podczas testu szczelności powietrznej budynku jednorodzinnego o konstrukcji drewnianej i kubaturze wentylacyjnej netto 616,0 m^3, położonego przy ul. Jesionowej 23 w Zalesiu Górnym, zleconego przez Zakład Przemysłu Drzewnego Spółka Jawna Robert Bernacik, ul. Jana Kochanowskiego 133, Garbatka-Letnisko, przeprowadzonego zgodnie z normą PN-EN 13829 zmierzono następującą wartość sumarycznego współczynnika krotności wymian powietrza przy różnicy ciśnień 50 Pa:

$$n_{50} = 1{,}21 \ 1/h$$

Zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w rozporządzeniu Min. Infrastruktury z 13.08.2013r. „zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" zalecana maksymalna wartość współczynnika infiltracji powietrza n50 dla budynków z wentylacją grawitacyjną lub hybrydową wynosi:

$$n_{50} < 3{,}0 \ 1/h$$

Niniejszym stwierdza się, że powłoka zewnętrzna budynku jednorodzinnego w Zalesiu Górnym przy ul. Jesionowej 23 spełnia wymagania wynikające z wyżej wymienionego rozporządzenia dotyczące szczelności powietrznej. Integralną częścią tego certyfikatu jest protokół z testu szczelności (str. 1 - 9), zawierający wszystkie wyniki pomiarów.

Test wykonał

inż. Wojciech Derwiński
TERMOCERT Badania termowizyjne

inż. W. Derwiński
ul. M. Skłodowskiej 43
PL 05-420 Józefów
tel. kom. +48 660 453 315
biuro@termocert.com.pl
REGON: 142182301 NIP: 532-105-89-97

Inne uwagi

Badany obiekt posiada naturalny system wentylacji grawitacyjnej. Przed wykonaniem pomiarów wszystkie celowo wykonane otwory w obudowie budynku zostały zamknięte a wszystkie pomieszczenia wewnętrzne stanowiły otwartą przestrzeń. Otwory wywiewne systemu wentylacyjnego zostały zaślepione a przepusty kablowe i kanalizacyjne w instalacjach sanitarnych zostały prawidłowo napełnione..

Do badania szczelności użyto jednowentylatorowego urządzenia firmy Retrotec (USA) o wydajności do 14.100 m3/h (przy 50 Pa), które zostało wstawione w główne drzwi wejściowe prowadzące do budynku. Do obliczeń przyjęto wartości kubatury netto oraz powierzchni podłóg i obudowy lokalu podane przez zamawiającego, obliczone na podstawie dokumentacji architektonicznej.

Spełnienie powyższego wymogu a także wymogów wynikających z innych przepisów dotyczących szczelności powietrznej powłoki zewnętrznej budynków nie wyklucza lokalnego powstawania szkód budowlanych spowodowanych wykraplaniem pary wodnej w wyniku kondensacji.