

Oferta z dnia: 2.10.2019 nr 2/10/2019

Sz. Pani

Krystyna Saweczko, P.P.U.H. DOMEX SP. J., ul. Zamojska 90, 23-400 Biłgoraj
KRS: 0000087413, NIP: 9180004316, REGON: 950431285

Prezentacja Laboratorium

Laboratorium badawcze Inżynierii Ciepłej składa się z komory kalorymetrycznej o dwóch niezależnych pomieszczeniach, w których możliwe jest utrzymanie zadanych parametrów temperatury w zakresie od -18°C do $+50^{\circ}\text{C}$ przy regulowanej wilgotności i precyzyjnym bilansie ciepła każdej części kalorymetru. Komora dodatkowo jest wyposażona w system pomiarowy, system sterowania, akwizycji i obróbki danych pomiarowych. Komora kalorymetryczna umożliwia wykonywanie normatywnych badań oporów cieplnych i współczynników przenikania ciepła przegród budowlanych: murów, okien, drzwi, okien dachowych, okien lub świetlików wystających poza lico przegród i drzwi, sekcji ram okien, drzwi, ich połączeń z oszkleniem, żaluzji, skrzynek żaluzji za pomocą metody kalibrowanej i osłoniętej skrzynki grzejnej.

W komorze wykonywano normatywne badania zleczone przez przemysł: okien, okien dachowych, wyłazłów dachowych, ram okiennych, żaluzji oraz ścian osłonowych.

Laboratorium obliczeniowe posiada zaawansowany, komercyjny program komputerowy Ansys Fluent służący do obliczeń numerycznych przepływu ciepła i płynów przez modele geometryczne, np.: ściany osłonowe, okna, drzwi, okna dachowe, okna lub świetliki wystające poza lico przegród, sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji.

Dotyczy

Badanie współczynnika przenikania drzwi zewnętrznych

Metoda

Zgodnie z normą PN-EN ISO 12567-1: 2010, *Ciepłne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji – Określanie współczynnika przenikania ciepła metodą skrzynki grzejnej – Część 1: Kompletna okna i drzwi*

Koszt usługi

5 000 zł + VAT za pierwszy pomiar, 4500 zł + VAT za każdy następny w jednym zleceniu

Termin realizacji

dwa tygodnie od dnia dostarczenia drzwi przy jednej sztuce, termin wydłuża się przy większej ilości próbek do badań

Szczegóły realizacji:

Forma przekazania sprawozdania z badań i świadectwa badań: elektronicznie i wydruk

Informacja o materiale do badań: dostarczone drzwi wraz z ramą będą posiadały instrukcję montażu; maksymalne wymiary próbki łącznie z ramą to 1500 mm x 1500 mm; Klient dostarczy opis próbki do sprawozdania z badań

Ewentualna obecność klienta lub jego przedstawiciela przy wykonywaniu badań: klient lub jego przedstawiciel ~~będzie / nie będzie obecny~~ przy wykonywaniu badań ~~bez możliwości ingerowania w przebieg badania, będzie obecny przy montażu okna~~

Warunki płatności: przelew na konto PK

Informacja o procedurze postępowania reklamacyjnego: klient ma prawo wnieść skargę do laboratorium, jeśli uzna, że badanie nie zostało wykonane zgodnie z normą

Informacja o przekazywaniu danych Klienta:

Laboratorium Inżynierii Ciepłej jest zobowiązane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do podawania Ministerstwu następujących informacji na temat Klientów: nazwa firmy, kwota umowy, przedmiot umowy. Informacje te są traktowane przez Ministerstwo jako poufne i wykorzystywane wyłącznie do statystycznej oceny parametrycznej jednostek naukowych. Należy zaznaczyć, że laboratorium nigdy nie podaje informacji dotyczących wyników badań.

Opracował:

Kierownik techniczny Laboratorium Inżynierii Ciepłej
dr hab. inż. Agnieszka Lechowska, prof. PK

Dokument elektroniczny - nie wymaga podpisu