ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1632

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 9 z/of 16.10.2023

AB 1632	Nazwa i adres / Name and address **POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki** **LABORATORIUM INŻYNIERII CIEPLNEJ** **ul. Warszawska 24** **31-155 Kraków**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań/ Field of testing and item:**
- A/5 - J/5 - N/5	- Badania akustyczne wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych / Acoustic tests of building products, building items - Badania mechaniczne wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych / Mechanical tests of building products, building items - Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych, obiektów budowlanych / Tests of physical properties of building products, building items
Ocena zgodności w obszarze Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR), decyzja KE: 99/93/WE / Conformity assessment for EU Regulation No 305/2011 (CPR), EC decision 99/93/EC	

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1632 z dnia 20.12.2019 r.
Cykl akredytacji od 16.12.2020 r. do 20.12.2024 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1632 of 20.12.2019
Accreditation cycle from 16.12.2020 to 20.12.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Inżynierii Cieplnej ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Okna, drzwi, okna dachowe, okna lub świetliki wystające poza lico przegród	Współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczeniowa	PN-EN ISO 10077-1:2017 **"N"** PN-EN ISO 10077-2:2017 **"N"**
Sekcje ram okien, drzwi, ich połączenia z oszkleniem, żaluzje, skrzynki żaluzji	Współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczeniowa	PN-EN ISO 10077-2:2017 **"N"** PN-EN ISO 10211:2017
Ściany osłonowe	Współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczeniowa	PN-EN ISO 12631:2017 PN-EN ISO 6946:2017 PN-EN ISO 10211:2017
Oszklenia	Współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczeniowa	PN-EN 673:2011 **„N"**
Okna, drzwi **Wymiary obiektów do 1,50 m x 1,50 m**	Współczynnik przenikania ciepła Metoda skrzynki grzejnej, Zakres U od 0,15 W/(m^{2}k) do 3 W/(m^{2}k)	PN-EN ISO 12567-1:2010+AC:2010 **"N"** PN-EN ISO 8990:1998
Okna dachowe i inne okna wystające z płaszczyzny **Wymiary obiektów do 1,50 m x 1,50 m**	Współczynnik przenikania ciepła Metoda skrzynki grzejnej, Zakres U od 0,15 W/(m^{2}k) do 3 W/(m^{2}k)	PN-EN ISO 12567-2:2006 **"N"** PN-EN ISO 8990:1998
Ramy **Wymiary obiektów do 1,50 m x 1,50 m**	Współczynnik przenikania ciepła Metoda skrzynki grzejnej, Zakres U od 0,15 W/(m^{2}k) do 3 W/(m^{2}k)	PN-EN 12412-2:2005 PN-EN ISO 8990:1998
Skrzynki żaluzji zwijanych **Wymiary obiektów do 1,50 m x 1,50 m**	Współczynnik przenikania ciepła Metoda skrzynki grzejnej, Zakres U od 0,15 W/(m^{2}k) do 4 W/(m^{2}k)	PN-EN 12412-2:2005 PN-EN ISO 8990:1998
Urządzenia wentylacyjne końcowe **Przepustnice regulacyjne i zamykające**	Szczelność przepustnic Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres: od 0,18 m^3/h do 1100 m^3/h	PN-EN 1751:2014 PN-EN 13053:2020
	Badanie mechaniczne przepustnic regulacyjnych i zamykających Metoda pomiaru momentu obrotowego na trzpieniu przepustnicy Zakres: od 0,2 Nm do 20 Nm	PN-EN 1751:2014 PN-EN 13053:2020
	Aerodynamiczna charakterystyka przepustnicy Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres: od 1 m^3/h do 18000 m^3/h	PN-EN 1751:2014 PN-EN 13053:2020
Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym	Szczelność przewodu Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres: od 0,18 m^3/h do 1100 m^3/h	PN-EN 1507:2007
Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym	Szczelność przewodu Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres: od 0,18 m^3/h do 1100 m^3/h	PN-EN 12237:2005
Przewody wentylacyjne niemetalowe	Szczelność przewodu Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres: od 0,18 m^3/h do 1100 m^3/h	PN-EN 17192:2019
Przewody wentylacyjne niemetalowe	Spadek ciśnienia Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres: od 1 m^3/h do 18000 m^3/h	PN-EN 17192:2019

„N" - Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Okna i drzwi	Przepuszczalność powietrza Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres: 0,18 m^3/h do 1100 m^3/h	PN-EN 1026:2016 **„N”**
Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne	Mechaniczna wytrzymałość obudowy Zakres ciśnienia próbnego: do 3000 Pa	PN-EN 1886:2008
	Szczelność obudowy Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres przecieku powietrza: od 0,18 m^3/h do 1100 m^3/h	PN-EN 1886:2008 PN-EN 13053:2020
	Szczelność montażu filtrów Metoda pomiaru strumienia powietrza Zakres przecieku powietrza: od 0,18 m^3/h do 1100 m^3/h	PN-EN 1886:2008 PN-EN 13053:2020
	Właściwości cieplne obudowy Zakres U od 0,15 $W/(m^2K)$ do 6 $W/(m^2K)$	PN-EN 1886:2008
	Izolacyjność akustyczna obudowy Zakres tłumienia hałasu Dp od 5,0 dB do 70,0 dB	PN-EN 1886:2008
	Bezpieczeństwo mechaniczne	PN-EN 1886:2008
	Aerodynamiczna charakterystyka centrali Zakres strumienia powietrza centrali: od 200 m^3/h do 18000 m^3/h	PN-EN 13053:2020
	Sekcja odzysku ciepła / sprawność odzysku ciepła Zakres strumienia powietrza sekcji: od 200 m^3/h do 3000 m^3/h	PN-EN 13053:2020
	Średnia prędkość powietrza w obudowie Zakres strumienia powietrza centrali: od 200 m^3/h do 18000 m^3/h	PN-EN 13053:2020
	Moc napędowa wentylatora w centrali Zakres strumienia powietrza centrali: od 200 m^3/h do 18000 m^3/h	PN-EN 13053:2020
Urządzenia wentylacyjne końcowe Kraty żaluzjowe	Aerodynamiczna charakterystyka kraty Zakres strumienia powietrza: od 200 m^3/h do 18000 m^3/h	PN-EN 13030:2002
	Przenikanie wody opadowej Zakres strumienia powietrza: od 200 m^3/h do 18000 m^3/h	PN-EN 13030:2002
Przewody proste i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym	Wymiary Zakres wymiaru: od 10 mm do 5000 mm	PN-EN 1505:2001
Przewody proste i kształtki wentylacyjne o przekroju kołowym	Wymiary Zakres wymiaru: od 10 mm do 5000 mm	PN-EN 1506:2007
Oszklenia	Właściwości świetlne i słoneczne Metoda obliczeniowa	PN-EN 410:2011 **„N”**
Przewody wentylacyjne niemetalowe	Opór cieplny Metoda obliczeniowa	Procedura Badawcza PB 12 wydanie 1 z 13.01.2023 r.

„N” - Metoda badawcza stosowana w działaniach właściwych dla notyfikacji wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

Wersja strony: A

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:
Ocena właściwości użytkowych na podstawie badań i obliczeń (System 3)	Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 4.04.2011 z późn. zm.)

Numer decyzji Komisji	Wyrób(y)	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
99/93/WE	Drzwi, okna	PN-EN 14351-1+A2:2016-10

Aktualna „Lista podwykonawców" jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Laboratorium spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. w zakresie prowadzonej działalności przewidzianej dla laboratorium badawczego (Załącznik V, pkt 2, ppkt. 3 Rozporządzenia Nr 305/2011) w powyższym zakresie.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1632

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARIA SZAFRAN
dnia: 16.10.2023 r.