ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 011

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

Wydanie/Issue 30 z/of 19.10.2023

AB 011	Nazwa i adres / Name and address **POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S. A.** **ul. Puławska 469** **02-844 Warszawa** **LABORATORIUM WYROBÓW BUDOWLANYCH** **ul. Jakuba Wejhera 18a** **80-346 Gdańsk**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- H/5 - J/5 - N/5 - O/5, O/32	- Badania ogniowe wyrobów i materiałów budowlanych/Fire tests of products and building materials - Badania mechaniczne wyrobów i materiałów budowlanych/Mechanical tests of products and building materials - Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów budowlanych/Tests of physical properties of products and building materials - Badania radiochemiczne i promieniowania w tym nuklearne w wyrobach budowlanych, materiałach budowlanych, odpadach / radiochemical tests and tests of radiation including nuclear radiation in the buildings products, building materials, waste
Ocena zgodności w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 (CPR), decyzja KE: 99/90/EC, 99/91/EC/ Conformity assessment for EU Regulation No 305/2011 (CPR), EC decisions 99/90/EC, 99/91/EC	

Wersja strony/Page version: B

*) 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 011 z dnia 14.03.2023 r.
Cykl akredytacji od 20.11.2023 r. do 18.12.2027 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 011 of 14.03.2023
Accreditation cycle from 20.11.2023 to 18.12.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

Laboratorium Wyrobów Budowlanych ul. Jakuba Wejhera 18a, 80-346 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Elementy murowe	Wytrzymałość na ściskanie zakres: (100-5000) kN	PN-EN 772-1:2011
	Płaskość powierzchni licowych	PN-EN 772-20:2002 PN-EN 772-20:2002/A1:2005
Ceramiczna kostka brukowa	Odporność na poślizg/poślizgnięcie powierzchni niepolerowanej	PN-EN 1344:2004 załącznik F
Kruszywa	Mrozoodporność w wodzie	PN-EN 1367-1:2007
	Mrozoodporność w soli	PN-EN 1367-6:2008
	Skład ziarnowy Zakres: (0-63) mm Metoda przesiewania	PN-EN 933-1:2012
	Odporność na rozdrabnianie Metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2:2020-09 p.5
	Odporność na ścieranie Metoda mikro-Deval	PN-EN 1097-1:2011
	Zawartość drobnych cząstek – badanie błękitem metylenowym	PN-EN 933-9:2022-07
Spoiwa mineralne	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1-300) kN Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1-15) kN	PN-EN 196-1:2016-07
	Czas wiązania Metoda ręczna za pomocą aparatu Vicata	PN-EN 196-3:2016-12
	Stałość objętości Metoda: Le Chateliera	PN-EN 196-3:2016-12
Zaprawy	Wytrzymałość na ściskanie Zakres: (1-300) kN Wytrzymałość na zginanie Zakres: (1-15) kN	PN-EN 1015-11:2020-04
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie	Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym, częściowym zanurzeniu	PN-EN 1609:2013-07 PN-EN ISO 29767:2019-08 **„N”**
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	PN-EN 12087:2013-07 PN-EN ISO 16535:2019-08 **„N”**
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	PN-EN 12088:2013-07 PN-EN ISO 16536:2019-08 **„N”**
	Długość i szerokość	PN-EN 822:2013-07 PN-EN ISO 29465:2023-03
	Grubość	PN-EN 823:2013-07 PN-EN ISO 29466:2023-05 **„N”**
	Płaskość	PN-EN 825:2013-07 PN-EN ISO 29468:2023-03 **„N”**
	Zachowanie przy ściskaniu	PN-EN 826:2013-07 PN-EN ISO 29469:2023-05 **„N”**
	Wymiary liniowe	PN-EN 12085:2013-07 PN-EN ISO 29768:2023-03
	Grubość	PN-EN 12431:2013-07 PN-EN ISO 29770:2023-03

„**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. z późniejszymi zmianami

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i surowce budowlane **Odpady [o)] kod:** **10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 05, 10 01 15, 10 01 17, 10 01 24, 10 01 80, 10 01 82**	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{40}K Zakres: (50-9000) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Poradnik ITB nr 455/2010 Instrukcja Badawcza IGL-B-1 wydanie 1 z 30.01.2023
	Stężenie aktywności radionuklidu ^{214}Bi Zakres: (15-1700) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu ^{208}Tl Zakres: (10-600) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{226}Ra (z obliczeń)	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ^{232}Th (z obliczeń)	
	Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I (z obliczeń)	
Elastyczny zakres akredytacji [1)2)3)4)]		
Elementy murowe [1)2)]	Wymiary	PN-EN 772-16[4)]
	Wytrzymałość na ściskanie[3)]	PN-EN 772-1[4)]
	Objętość netto i udział procentowy drążeń oznaczane przez ważenie hydrostatyczne	PN-EN 772-3[4)]
	Objętość brutto, objętość netto i udział procentowy drążeń oznaczane przez napełnianie piaskiem	PN-EN 772-9[4)]
	Gęstość netto i gęstość brutto w stanie suchym	PN-EN 772-13[4)]
	Absorpcja wody oznaczana za pomocą gotowania w wodzie	PN-EN 772-7[4)]
	Początkowa absorpcja wody	PN-EN 772-11[4)]
	Absorpcja wody	PN-EN 772-21[4)]
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	PN-EN 772-18[4)]
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	PN-B-12012[4)]
	Ciepło spalania brutto (wartość kaloryczna)	PN-EN ISO 1716[4)]
	Niepalność: - względny ubytek masy - czas palenia - przyrost temperatury	PN-EN ISO 1182[4)]
	Współczynnik przewodzenia ciepła[3)]	PN-ISO 8301[4)] PN-EN 12667[4)] PN-EN 12939[4)]

[o)] Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Dopuszcza się:
[1)] Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
[2)] Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
[3)] Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
[4)] Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1)2)3)4)]		
Ceramiczna kostka brukowa[1)2)]	Wymiary	PN-EN 1344[4)] , załącznik B
	Odporność na zamrażanie/rozmrażanie	PN-EN 1344[4)], załącznik C
	Obciążenie niszczące Zakres: (2-150) kN [3)]	PN-EN 1344[4)], załącznik D
	Odporność na ścieranie	PN-EN 1344[4)], załącznik E
Elastyczne wyroby wodochronne asfaltowe[1)2)]	Wady widoczne	PN-EN 1850-1[4)]
	Długość, szerokość, prostoliniowość	PN-EN 1848-1[4)]
	Grubość, gramatura[3)]	PN-EN 1849-1[4)]
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu[3)]	PN-EN 12311-1[4)]
	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem) [3)]	PN-EN 12310-1[4)]
	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze[3)]	PN-EN 1110[4)]
	Giętkość w niskiej temperaturze[3)]	PN-EN 1109[4)]
	Wytrzymałość złączy na ścinanie[3)]	PN-EN 12317-1[4)]
	Wodoszczelność[3)]	PN-EN 1928[4)] „**N**”
	Odporność na uderzenie[3)]	PN-EN 12691[4)]
	Odporność na obciążenie statyczne[3)]	PN-EN 12730[4)]
	Odporność na przesiąkanie wody	PN-EN 13111[4)] „**N**”
	Zapalność metodą pojedynczego płomienia: - zasięg płomienia - wystąpienie płonących kropli	PN-EN ISO 11925-2[4)] „**N**”
	Przenikanie pary wodnej	PN-EN 1931[4)] „**N**”
Elastyczne wyroby wodochronne z tworzyw sztucznych i kauczuku[1)2)]	Wady widoczne	PN-EN 1850-2[4)]
	Długość, szerokość, prostoliniowość	PN-EN 1848-2[4)]
	Grubość, gramatura[3)]	PN-EN 1849-2[4)]
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu[3)]	PN-EN 12311-1[4)] PN-EN 12311-2[4)]
	Wytrzymałość na rozdzieranie (gwoździem) [3)]	PN-EN 12310-1[4)]
	Wytrzymałość na rozdzieranie[3)]	PN-EN 12310-2[4)]
	Giętkość w niskiej temperaturze[3)]	PN-EN 1109[4)]
	Wytrzymałość złączy na ścinanie[3)]	PN-EN 12317-2[4)]
	Wodoszczelność[3)]	PN-EN 1928[4)] „**N**”
	Odporność na uderzenie[3)]	PN-EN 12691[4)]
	Odporność na obciążenie statyczne[3)]	PN-EN 12730[4)]
	Odporność na przesiąkanie wody	PN-EN 13111[4)] „**N**”
	Zapalność metodą pojedynczego płomienia: - zasięg płomienia - wystąpienie płonących kropli	PN-EN ISO 11925-2[4)] „**N**”
	Przenikanie pary wodnej	PN-EN 1931[4)] „**N**”

„**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. z późniejszymi zmianami

Dopuszcza się:
[1)] Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
[2)] Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
[3)] Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
[4)] Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1)2)3)4)]		
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie[1)2)]	Prostokątność	PN-EN 824[4)]
	Gęstość pozorna	PN-EN 1602[4)]
	Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych 23 °C / 50 % wilgotności względnej	PN-EN 1603[4)]
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	PN-EN 1604[4)]
	Wytrzymałość na rozrywanie siłą prostopadłą do powierzchni czołowych[3)]	PN-EN 1607[4)]
	Zachowanie przy zginaniu[3)]	PN-EN 12089[4)]
	Zachowanie przy ścinaniu[3)]	PN-EN 12090[4)]
	Odporność na zamrażanie - odmrażanie	PN-EN 12091[4)]
	Zachowanie pod punktowym obciążeniem[3)]	PN-EN 12430[4)] „**N**”
	Niepalność: - względny ubytek masy - czas palenia - przyrost temperatury	PN-EN ISO 1182[4)]
	Współczynnik przewodzenia ciepła[3)]	PN-ISO 8301[4)] „**N**” PN-EN 12667[4)] „**N**” PN-EN 12939[4)] „**N**”
	Ciepło spalania brutto (wartość kaloryczna)	PN-EN ISO 1716[4)]
	Zapalność metodą pojedynczego płomienia: - zasięg płomienia - wystąpienie płonących kropli	PN-EN ISO 11925-2[4)]

„**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. z późniejszymi zmianami

Dopuszcza się:
1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji [1)2)3)4)]		
Grubowarstwowe powłoki asfaltowe modyfikowane polimerami do izolacji wodochronnej[1)2)]	Wodoszczelność[3)]	PN-EN 15820[4)] **„N”**
Betonowe kostki brukowe **Betonowe płyty brukowe** **Krawężniki betonowe**[1)2)]	Wymiary pojedynczego elementu	PN-EN 1338[4)], załącznik C PN-EN 1339[4)], załącznik C PN-EN 1340[4)], załącznik C
	Odporność na zamrażanie/odmrażanie z udziałem soli odladzającej	PN-EN 1338[4)], załącznik D PN-EN 1339[4)], załącznik D PN-EN 1340[4)], załącznik D
	Nasiąkliwość Metoda wagowa	PN-EN 1338[4)], załącznik E PN-EN 1339[4)], załącznik E PN-EN 1340[4)], załącznik E
	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu[3)]	PN-EN 1338[4)], załącznik F
	Wytrzymałość na zginanie i obciążenie niszczące[3)]	PN-EN 1339[4)], załącznik F
	Wytrzymałość na zginanie[3)]	PN-EN 1340[4)], załącznik F
	Odporność na ścieranie Metoda szerokiej tarczy ściernej	PN-EN 1338[4)], załącznik G PN-EN 1339[4)], załącznik G PN-EN 1340[4)], załącznik G
	Odporność na poślizg powierzchni niepolerowanej (USRV)	PN-EN 1338[4)], załącznik I PN-EN 1339[4)], załącznik I PN-EN 1340[4)], załącznik I
	Wygląd	PN-EN 1338[4)], załącznik J PN-EN 1339[4)], załącznik J PN-EN 1340[4)], załącznik J

„**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. z późniejszymi zmianami

Dopuszcza się:
[1)] Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
[2)] Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
[3)] Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
[4)] Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:	
OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE BADAŃ (System 3)	Rozporządzenie 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	
Numer decyzji Komisji	**Wyrób(y)**	**Zharmonizowane specyfikacje techniczne**
99/90/EC	Membrany Podkłady dachowe	EN 13859-1:2010
	Membrany Warstwy regulacyjne pary wodnej	EN 13859-2:2010 EN 13970:2004 EN 13970:2004/A1:2006 EN 13984:2013
	Membrany Warstwy izolacyjne przeciwwilgociowe	EN 14909:2012 EN 14967:2006 EN 13967:2012 EN 13969:2004 EN 13969:2004/A1:2006
	Membrany Arkusze dachowe	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13956:2012
	Membrany Warstwy izolacyjne przeciwwilgociowe	EN 15814+A2:2014
99/91/EC	Wyroby do izolacji termicznej (wyroby wykonywane fabrycznie i wyroby przeznaczone do wytwarzania na budowie in situ)	EN 13162:2012+A1:2015 EN 13163:2012+A1:2015 EN 13164:2012+A1:2015 EN 13165:2012+A2:2016 EN 13171:2012+A1:2015 EN 14064-1:2010 EN 14315-1:2013

Wersja strony: A

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.

Rodzaj działalności:	Dokument odniesienia:
OCENA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. z późniejszymi zmianami, ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG
Zasadnicza charakterystyka	**Specyfikacja techniczna**
Reakcja na ogień	EN ISO 1182 EN ISO 1716 EN ISO 11925-2

Wersja strony: A

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 3 rozporządzenia Nr 305/2011) w powyższym zakresie.

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 011

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
1/9	B	A	20.11.2023

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 20.11.2023