

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1792**

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

Wydanie/Issue 8 z/of 02.12.2025

 AB 1792	Nazwa i adres / Name and address BALTIC FIRE LABORATORY Sp. z o.o. BFL FIRE TESTING LABORATORY ul. Banińska 8 80-209 Tuchom
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- H/17	- Badania ogniowe wyrobów innych / Fire tests of other products

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 1792 z dnia 09.02.2022 r.
Cykl akredytacji od 11.07.2025 r. do 18.07.2029 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 1792 of 09.02.2022
Accreditation cycle from 11.07.2025 to 18.07.2029

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

BFL Fire Testing Laboratory ul. Banińska 8, 80-209 Tuchom		
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia i tłumienia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Obszar uszkodzenia, % Effectiveness of fire extinguishment and suppression Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time Damaged area, %	IMO Res. A.800(19) ze zmianami w IMO MSC.265(84) Appendix 2 / IMO Res. A.800(19) with amendments as set out in IMO MSC.265(84) Appendix 2 PN-EN 14972-1:2021, Annex A PN-EN 14972-3:2022-01 PN EN 14972-4:2024 PN-EN 14972-10:2022-09 UL 2167 (2021) p. 44, 45, 46, 48, 49, 50 VdS 3883-1:2020-06 VdS 3883-2:2020-06 VdS 3883-5:2020-06 FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix P
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Effectiveness of fire extinguishment Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	IMO MSC/Circ.1165 Appendix B ze zmianami w IMO MSC.1/Circ.1269 oraz IMO MSC.1/Circ.1386 / IMO MSC/Circ.1165 Appendix B with amendments as set out in IMO MSC.1/Circ.1269 and in IMO MSC.1/Circ.1386 UL 2167 (2021) p. 43 FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix E FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix F PN-EN 14972-8:2020-06 PN-EN 14972-14:2022-02 PN-EN 14972-15:2022-02 PN-EN 14972-9:2020-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia i tłumienia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Stężenie (CO) Stężenie (CO ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Obszar uszkodzenia, % Effectiveness of fire extinguishment and suppression Temperature Concentration (O ₂) Concentration (CO) Concentration (CO ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time Damaged area, %	PN EN 14972-7:2024
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia i tłumienia ognia Rozprzestrzenianie się płomienia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Effectiveness of fire extinguishment and suppression Flame spread Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	IMO MSC.1/Circ.1268

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia ognia Rozprzestrzenianie się płomienia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Zakres: t > 1 s Effectiveness of fire extinguishment Flame Spread Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time Range: t > 1s	IMO MSC.1/Circ.1387 Appendix
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność tłumienia ognia Rozprzestrzenianie się płomienia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Obszar uszkodzenia, % Effectiveness of fire extinguishment Flame spread Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time Damaged area, %	IMO MSC.1/Circ.1430/Rev.03 Appendix VdS 3883-4:2020-06 PN-EN 14972-5:2024
Stale wodne systemy przeciwpożarowe – systemy rurowe Fixed water-based firefighting systems – piping systems	Rozprzestrzenianie się płomienia Temperatura Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Flame Spread Temperature Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	A.753(18) GUIDELINES FOR THE APPLICATION OF PLASTIC PIPES ON SHIPS

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia ognia Rozprzestrzenianie się płomienia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Effectiveness of fire extinguishment Flame spread Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix M FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix N
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia i tłumienia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda wagowa, metoda bezpośrednia) Ciśnienie Czas Obszar uszkodzenia, % Effectiveness of fire extinguishment and suppression Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time Damaged area, %	VdS 3883-3:2020-06 PN-EN 14972-6:2023-10
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia i tłumienia ognia Temperatura Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Effectiveness of fire extinguishment and suppression Temperature Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	VdS 3883-6:2020-06 BS EN 14972-17:2025 UL 2167 (2021) p. 47 UL 2167A (2024) p. 23

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia i tłumienia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Obszar uszkodzenia, % Effectiveness of fire extinguishment and suppression Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time Damaged area, %	VdS 3883-7:2020-06
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia i tłumienia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Obszar uszkodzenia, % Effectiveness of fire extinguishment and suppression Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time Damaged area, %	VdS 3883-8:2020-06 PN EN 14972-11:2023-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Aerosolowe systemy przeciwpożarowe Generatory aerosolu Fixed aerosol firefighting systems Aerosol generators	Skuteczność gaszenia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Stężenie (CO) Stężenie (CO ₂) Ciśnienie (Pa) Pomiar masy Czas Effectiveness of fire extinguishment Temperature Concentration (O ₂) Concentration (CO) Concentration (CO ₂) Pressure (Pa) Mass measurement Time	IMO MSC.1/Circ.1270 ISO 15779:2011 Annex D
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia i tłumienia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Stężenie (CO) Stężenie (CO ₂) Stężenie (HCN) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Effectiveness of fire extinguishment and suppression Temperature Concentration (O ₂) Concentration (CO) Concentration (CO ₂) Concentration (HCN) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	ARGE Guideline - Part 2:2018 Rev. 4.1 p. 3.2, 3.3 UNI 11565:2021 Appendix B

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Stałe wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność tłumienia ognia Temperatura Stężenie tlenu Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Stopień uszkodzenia, % Effectiveness of fire suppression Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time Degree of damage, %	Procedura badawcza BFL TP-02 ver. 4 z 13.08.2021 / BFL TP-02 test procedure ver.4 of 13.08.2021 PN-EN 14972-1:2021, Annex A
Gazowe systemy przeciwpożarowe - czyste środki gaśnicze Fixed gas extinguishing firefighting systems - clean extinguishing agent	Skuteczność gaszenia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Stężenie (CO) Stężenie (CO ₂) Ciśnienie (Pa) Pomiar masy Czas Effectiveness of fire extinguishment Temperature Concentration (O ₂) Concentration (CO) Concentration (CO ₂) Pressure (Pa) Mass measurement Time	NCC71 - 1.1.2021 Chapter 2

Wersja strony: A

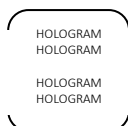
Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Gazowe systemy przeciwpożarowe - czyste środki gaśnicze Fixed gas extinguishing firefighting systems - clean extinguishing agent	Skuteczność gaszenia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Ciśnienie (Pa) Pomiar masy Czas Effectiveness of fire extinguishment Temperature Concentration (O ₂) Pressure (Pa) Mass measurement Time	ISO 14520-1:2023 Annex C UL2166 (2021) p. 35, 36 ,37 FM Approval Standard Class 5600:2023 Chapter 4.1
Pianowe systemy przeciwpożarowe Koncentraty pianowe Foam fire protection systems Foam concentrates	Skuteczność gaszenia ognia Temperatura Czas Effectiveness of fire extinguishment Temperature Time	MSC.1/Circ.1312 p. 3.9 UL 162 (2021)- p. 11, 12 FM Approval Standard Class 5130:2021 chapter 4.2, 4.3, 4.7
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Effectiveness of fire extinguishment Temperature Concentration (O ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	EN 14972-12:2023
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Temperatura Ciśnienie Volumetric flow rate (direct method, weight method) Temperature Pressure	IMO MSC/Circ.1165 p. 4.10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób Material/product tested	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Dokumenty odniesienia Reference documents
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia ognia Temperatura Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Effectiveness of fire extinguishment Temperature Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	ISO 15371:2015 PN-EN 17446:2021
Stale wodne systemy przeciwpożarowe - mgła wodna Fixed water-based firefighting systems - water mist	Skuteczność gaszenia ognia Temperatura Stężenie (O ₂) Stężenie (CO) Stężenie (CO ₂) Objętościowe natężenie przepływu (metoda bezpośrednia, metoda wagowa) Ciśnienie Czas Effectiveness of fire extinguishment Temperature Concentration (O ₂) Concentration (CO) Concentration (CO ₂) Volumetric flow rate (direct method, weight method) Pressure Time	FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix A FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix B FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix C FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix D FM Approval Standard Class 5560:2021 Appendix I JH-C077-E-RP-001
Gaśnice przenośne Portable fire extinguishers	Minimalna skuteczność gaśnicza – ocena pożaru testowego grupy A Minimalna skuteczność gaśnicza – ocena pożaru testowego grupy B Minimum extinguishing efficiency – class A fire rating Minimum extinguishing efficiency – class B fire rating	PN-EN 3-7:2008 (Appendix I)
Gaśnice przewoźne Mobile fire extinguishers	Minimalna skuteczność gaśnicza – ocena pożaru testowego grupy A Minimalna skuteczność gaśnicza – ocena pożaru testowego grupy B Minimum extinguishing efficiency – class A fire rating Minimum extinguishing efficiency – class B fire rating	PN-EN 1866-1:2010 (chapter 8)

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1792

Status zmian: wersja pierwotna - A
Status of changes – the primal version – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 02.12.2025 r.