

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO /
LIST OF TESTS CONDUCTED WITHIN THE FLEXIBLE SCOPE
dla zakresu akredytacji AB 014 / for the AB 014 accreditation scope

Wydanie nr / Issue No. 4 z dnia / dated 03.06.2024

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
Drzwi, żaluzje, otwierane okna, bramy, ruchome kurtyny <i>Doors, shutters, openable windows, gates, movable curtains</i>	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa, min. - Szczelność ogniowa, min. - Natężenie promieniowania, kW/m ² - Samozamykalność - Zdolność do zwolnienia <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i> - <i>Radiation intensity, kW/m²</i> - <i>Self-closing,</i> - <i>Ability to release</i>	PN-EN 1634-1+A1:2018 PN-EN 1634-1:2014 PN EN 1634-1:2009 PN-EN 1363-1:2012 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7 ISO 834-1:1999 PN-EN 16034:2014 BS 476:Part 22:1987:Section 6, 7, 8 and Appendix A BS 476:Part 20:1987
Ściany nienośne <i>Non-loadbearing walls</i>	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa, min. - Szczelność ogniowa, min. - Natężenie promieniowania, kW/m ² - Ugięcie, mm. - Rozwarcie złącza, mm. <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i> - <i>Radiation intensity, kW/m²</i> - <i>Deflection, mm</i> - <i>Joints opening, mm</i>	PN-EN 1364-1:2015 PN-EN 1364-1:2001 PN-EN 1363-1:2012 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7 ISO 834-1:1999 PN-EN 15254-5:2010
Sufity <i>Ceilings</i>	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i>	PN-EN 1364-2:2018 (działanie ognia od dołu)/(fire from below) PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7
Stropy i dachy <i>Floors and roofs</i>	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa min. - Szczelność ogniowa, min. - Przemieszczenie graniczne, mm. - Graniczna prędkość przemieszczenia, mm/min. / <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i> - <i>Limiting deflection, mm</i> - <i>Limiting rate of deflection, mm/min.</i>	PN-EN 1365-2:2014 PN-EN 1363-1:2012 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7

„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. / Test method used in activities relevant to notification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011.

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem „**” / Tests based on the results of which the laboratory formulates opinions and interpretations are marked with the “**” symbol.

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
Kurtyny dymowe Smoke curtains	Szczelność ogniowa, min. <i>Integrity, min.</i>	PN-EN 12101-1:2007 zał./Annex D „N” PN-EN 1363-1:2012 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7
Urządzenia do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła Natural smoke and heat exhaust ventilators	Odporność ogniowa/ Funkcjonalność w warunkach badania: - Zdolność do otwarcia do pozycji oddymiania. - Zdolność do pozostania w pożarowej pozycji otwartej przy zmniejszeniu pola powierzchni oddymiania. <i>Fire resistance/ Functionality in testing conditions:</i> - <i>Ability to open to smoke extraction position.</i> - <i>Ability to remain in fire open position while decreasing the surface area of smoke ventilation.</i>	PN-EN 12101-2:2017 zał./Annex G „N” PN-EN 12101-2:2005 zał./Annex G „N” PN-EN 1363-1:2012 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7
Kłapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej Smoke control dampers in fire ventilation systems	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - Strumień przepływu, m ³ /(m ² h). Zmniejszenie pola przekroju - Masa gorących gazów Wysoka temperatura robocza, HOT Stabilność mechaniczna Czas odpowiedzi Pewność działania <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i> <i>Smoke leakage:</i> - <i>Volume flow rate, m³/(m²h).</i> <i>Cross-section reduction</i> - <i>Mass of hot gases</i> <i>High operating temperature test, HOT</i> <i>Mechanical stability</i> <i>Response time</i> <i>Operational reliability</i>	PN-EN 1366-10+A1:2017 „N” PN EN 1366-10:2023 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7

„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./ *Test method used in activities relevant to notification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011.*

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem „*” / *Tests based on the results of which the laboratory formulates opinions and interpretations are marked with the “*” symbol.*

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
Przeciwpożarowe klapy odcinające Fire dampers	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - strumień przepływu, $m^3/(m^2h)$. Szczelność w temperaturze otoczenia - strumień przepływu, $m^3/(m^2h)$ <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i> <i>Smoke leakage:</i> - <i>volume flow rate, $m^3/(m^2h)$.</i> <i>Ambient temperature leakage</i> - <i>volume flow rate, $m^3/(m^2h)$</i>	PN-EN 1366-2:2015 PN-EN 1366-2:2001 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7 PN-EN 1751:2014 * „N”
Przewody wentylacyjne Ventilation ducts	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - Strumień przepływu, $m^3/(m^2h)$. <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i> <i>Smoke leakage:</i> - <i>Volume flow rate, $m^3/(m^2h)$.</i>	PN-EN 1366-1:2014 PN-EN 1366-1+A1:2021 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7 „N” „N”
Przewody oddymiające Smoke extraction ducts	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - strumień przepływu, $m^3/(m^2h)$ Zmniejszenie pola przekroju, %. Stabilność mechaniczna. <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i> <i>Smoke leakage:</i> - <i>Volume flow rate, $m^3/(m^2h)$.</i> <i>Cross-section reduction, %</i> <i>Mechanical stability</i>	PN-EN 1366-8:2006 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7 „N”
Przewody oddymiające obsługujące jedną strefę pożarową Single compartment smoke extraction ducts	Przepięki, $m^3/(m^2h)$. Zmniejszenie pola przekroju, % Stabilność mechaniczna <i>Leakages, $m^3/(m^2h)$.</i> <i>Cross-section reduction, %</i> <i>Mechanical stability</i>	PN-EN 1366-9:2009 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7 „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. / *Test method used in activities relevant to notification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011.*

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formuluje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem „*” / *Tests based on the results of which the laboratory formulates opinions and interpretations are marked with the “*” symbol.*

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
Wentylatory oddymiające Smoke and heat control ventilators	Skuteczność działania w wysokiej temperaturze: - odporność ogniowa - efektywność usuwania dymu/gorących gazów - czas odpowiedzi/opóźnienie działania <i>High temperature performance:</i> - fire resistance - efficiency in removal of smoke/hot gases - response time/operation delay Opóźnienie działania i zdolność do otwierania pod obciążeniem wiatrem, śniegiem <i>Response delay and the ability to open under wind, snow loads</i>	PN-EN 12101-3:2015 zał./Annex C „N” PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-1:2012 ISO 834-1:1999
Kanały i szyby instalacyjne Service ducts and shafts	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. <i>Fire resistance:</i> - Thermal insulation, min. - Integrity, min.	PN-EN 1366-5:2011 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7
Uszczelnienia przejść instalacyjnych Penetration seals	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. <i>Fire resistance:</i> - Thermal insulation, min. - Integrity, min.	PN-EN 1366-3:2010 „N” PN EN 1366-3:2022 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7
Niemechaniczne przegrody przeciwpożarowe Non-mechanical fire barriers	Odporność ogniowa: - Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. Dymoszczelność: - strumień przepływu, m ³ /(m ² h). <i>Fire resistance:</i> - Thermal insulation, min. - Integrity, min. <i>Smoke leakage:</i> - Volume flow rate, m ³ /(m ² h).	PN-EN 1366-12:2014 „N” PN-EN 1366-12+A1:2020 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7
Podłogi podniesione z dostępem i podłogi podniesione Raised access floors and raised floors	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa, min. - Szczelność ogniowa, min. - Nośność ogniowa, min. <i>Fire resistance:</i> - Thermal insulation, min. - Integrity, min. - Loadbearing capacity, min.	PN-EN 1366-6:2006 „N” PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7

„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. / Test method used in activities relevant to notification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011.

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem „*” / Tests based on the results of which the laboratory formulates opinions and interpretations are marked with the “*” symbol.

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
Konstrukcje / przegrody / bariery kolejowe Rail constructions partitions / barriers	Odporność ogniowa: - Izolacyjność ogniowa, min. - Szczelność ogniowa, min. - Natężenie promieniowania, kW/m ² . <i>Fire resistance:</i> - <i>Thermal insulation, min.</i> - <i>Integrity, min.</i> - <i>Radiation intensity, kW/m²</i>	* PN-EN 45545-3:2013 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-2:2001 z wył./excl. p. 7 ISO 834-1:1999 PN EN 1364-1:2015-08 PN EN 1364-1:2001 PN EN 1364-2:2018 (działanie ognia od dołu) / (fire from below) PN-EN 1634-1+A1:2018 PN EN 1365-2:2014
Dymoszczelne drzwi i żaluzje Smoke control doors and shutters	Dymoszczelność: - Natężenie przepływu, m ³ /h, (m ³ /h)/m - Samozamykalność. - Zdolność do zwolnienia. <i>Smoke leakage:</i> - <i>Flow rate, m³/h, (m³/h)/m</i> - <i>Self-closing,</i> - <i>Ability to release.</i>	* PN-EN 1634-3:2006+AC:2006 PN-EN 16034:2014 „N”
Materiały stosowane w kurtynach dymowych Materials used in smoke curtains	Przepuszczalność: - Natężenie przepływu, m ³ /h. <i>Permeability:</i> - <i>Flow rate, m³/h.</i>	* PN-EN 12101-1:2007 zał./Annex C PN-EN 1634-3:2006+AC:2006 „N” „N”
Przeciwpożarowe klapy odcinające, Urządzenia do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła Klapy odcinające Kurtyny dymowe Fire dampers, Natural smoke and heat exhaust ventilators Smoke control dampers Smoke curtains	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie. Czas odpowiedzi Pewność działania Niezawodność Trwałość <i>Multiple opening and closing resistance</i> <i>Response time</i> <i>Operational reliability</i> <i>Reliability</i> <i>Durability</i>	PN-EN 15650:2010 zał./Annex C PN-EN 12101-2:2017 zał./Annex C PN-EN 12101-2:2005 zał./Annex C PN-EN 1366-10+A1:2017 zał./Annex A PN-EN 12101-1:2007 1 zał./Annex B „N” „N” „N” „N” „N”
Urządzenia do grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła Natural smoke and heat exhaust ventilators	Odporność na obciążenie: - śniegiem - wiatrem <i>Load resistance:</i> - <i>snow</i> - <i>wind</i>	PN-EN 12101-2:2017 zał./Annex D PN-EN 12101-2:2005 zał./Annex D PN-EN 12101-2:2017 zał./Annex F PN-EN 12101-2:2005 zał./Annex F „N” „N” „N” „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. / Test method used in activities relevant to notification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011.

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formuluje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem „*” / Tests based on the results of which the laboratory formulates opinions and interpretations are marked with the “*” symbol.

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
<p>Drzwi, zestawy drzwiowe, skrzydła, ościeżnice <i>Doors, doorsets, door leaves, door frames</i></p>	<p>Wytrzymałość na obciążenie pionowe: a) przemieszczenie dolnego narożnika - pod obciążeniem zakres (0 ÷ 25) mm - odkształcenie trwałe zakres (0 ÷ 25) mm b) zmiana długości przekątnej zakres (0 ÷ 20) mm <i>Vertical load resistance:</i> a) <i>lower corner displacement</i> - <i>under load range (0 ÷ 25) mm</i> - <i>permanent deformation range (0 ÷ 25) mm</i> b) <i>change of diagonal length range (0 ÷ 20) mm</i></p>	<p>PN-EN 947:2000 *</p>
	<p>Sily operacyjne: - dynamiczna siła zamykająca zakres (0 ÷ 250) N - rozpoczęcie i utrzymanie ruchu zakres (0 ÷ 250) N - operowanie kluczem – otwieranie zakres (-30 ÷ 30) Nm - operowanie kluczem – zamykanie zakres (-30 ÷ 30) Nm - operowanie klamką zakres (-30 ÷ 30) Nm <i>Operational forces:</i> - <i>dynamic closing force range (0 ÷ 250) N</i> - <i>force to commence and maintain motion range (0 ÷ 250) N</i> - <i>key operation - opening range (-30 ÷ 30) Nm</i> - <i>key operation - closing range (-30 ÷ 30) Nm</i> - <i>handle operation range (-30 ÷ 30) Nm</i></p>	<p>PN-EN 12046-2:2001 *</p>
	<p>Wytrzymałość na skręcanie statyczne: - przemieszczenie dolnego narożnika zakres (0 ÷ 100) mm - siła zakres (0 ÷ 1000) N <i>Resistance to static torsion:</i> - <i>lower corner displacement range (0 ÷ 100) mm</i> - <i>force range (0 ÷ 1000) N</i></p>	<p>PN-EN 948:2000 *</p>

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formuluje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem „*“ /
 Tests based on the results of which the laboratory formulates opinions and interpretations are marked with the "*" symbol.

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
Drzwi, zestawy drzwiowe, skrzydła, ościeżnice Doors, doorsets, door leaves, door frames	Wysokość, szerokość, grubość i prostokątność: - wysokość, szerokość zakres (0 ÷ 5000) mm - grubość zakres (0 ÷ 200) mm - odchyłka od prostokątności, zakres (0 ÷ 25) mm <i>Height, width, thickness and squareness:</i> - height, width range (0 ÷ 5000) mm - thickness range (0 ÷ 200) mm - deviation from squareness, range (0 ÷ 25) mm	PN-EN 951:2000
	Płaskość ogólna i miejscowa - odchyłki od płaskości ogólnej, liniowej i miejscowej zakres (0 ÷ 20) mm <i>General and local flatness</i> - deviation from general, linear and local flatness range (0 ÷ 20) mm	PN-EN 952:2000
	Zdolność do zwolnienia <i>Ability to release</i>	* PN-EN 1125:2009 PN-EN 16034:2014 PN-EN 14351-2:2018
	Nośność urządzeń zabezpieczających <i>Load capacity of safety devices</i>	„N” PN-EN 948:2000 PN-EN 14351-1+A2:2016
	Odporność na uderzenie ciałem twardym - średnica i głębokość wgniecenia zakres (0-25mm) - średnica pęknięcia, zakres (0 ÷ 500) mm <i>Resistance to hard body impact</i> - indentation diameter and depth range (0-25mm) - crack diameter, range (0 ÷ 500) mm	PN-EN 950:2000
	Wysokość i szerokość przejścia zakres (0 ÷ 5000) mm Height and width of passage range (0 ÷ 5000) mm	PN-EN 14351-2:2018 PN-EN 14351-1+A2:2016

„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. / Test method used in activities relevant to notification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011.

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formuluje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem „*” / Tests based on the results of which the laboratory formulates opinions and interpretations are marked with the "*" symbol.

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
Okna i drzwi, zestawy drzwiowe, skrzydła, ościeżnice Doors, doorsets, door leaves, door frames	Odporność na obciążenie wiatrem, Pa m ³ /h <i>Resistance to wind load, Pa m³/h</i>	PN-EN 12211:2001 PN-EN 12211:2016 „N” „N”
	Przepuszczalność powietrza, m ³ /h <i>Air permeability, m³/h</i>	PN-EN 1026:2001 PN-EN 1026:2016 PN-EN 14351-2:2018 „N” „N”
	Wodoszczelność, Pa <i>Water tightness, Pa</i>	PN-EN 1027:2001 PN-EN 1027:2016 „N” „N”
	Trwałość samozamykalności Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie - liczba cykli, (0-1 000 000), - prędkość, (0-2) m/s, - siła (0-100) N, - moment obrotowy (-30 ÷ 30) Nm <i>Durability of self-closing Multiple opening and closing resistance</i> - number of cycles, (0-1 000 000), - speed, (0-2) m/s, - force (0-100) N, - torque (-30 ÷ 30) Nm	PN-EN 1191:2013 PN-EN 16034:2014
	Współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczeniowa <i>Thermal transmittance Calculation method</i>	PN-EN ISO 10077-1:2017 PN-EN 14351-1+A2:2016 „N”
	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim <i>Resistance to soft and heavy body impact</i>	PN-EN 13049:2024 PN EN 14351-2:2018 PN-EN 14351-1+A2:2016 „N”
Okna Windows	Nośność urządzeń zabezpieczających Zakres: Siła: (5-900) N <i>Load capacity of safety devices Range: Force: (5-900) N</i>	PN-EN 14609:2006 PN-EN 14351-1+A2:2016 „N”
	Odporność na skręcanie statyczne Zakres: Siła: (5-900) N <i>Resistance to static torsion Range: Force: (5-900) N</i>	PN-EN 14609:2006 „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. / Test method used in activities relevant to notification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011.

Badania, na podstawie wyników których laboratorium formułuje opinie i interpretacje oznaczone zostały symbolem „*” / Tests based on the results of which the laboratory formulates opinions and interpretations are marked with the “*” symbol.

Przedmiot badań/wyrób <i>Material/product tested</i>	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda <i>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</i>	Dokumenty odniesienia <i>Reference documents</i>
1	2	3
Sekcje ram okien i drzwi, ich połączenia z oszkleniem lub panelem nieprzeziernym, żaluzje, skrzynki żaluzjowe <i>Sections of window and door frames, their connections with glazing or opaque panels, shutters, shutter boxes</i>	Współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczeniowa <i>Thermal transmittance Calculation method</i>	PN-EN ISO 10077-2:2017 „N”
Komponenty budowlane i elementy budynku o płaskich powierzchniach z warstw jednorodnych cieplnie <i>Building components and building elements with flat surfaces made of thermally homogeneous layers</i>	Współczynnik przenikania ciepła Metoda obliczeniowa <i>Thermal transmittance Calculation method</i>	PN-EN ISO 6946:2017
Okna i ściany osłonowe, drzwi, zestawy drzwiowe, skrzydła, ościeżnice, zasłony i żaluzje <i>Windows and curtain walls, doors, doorsets, leaves, frames, curtains and shutters</i>	Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim - odchyłka od płaskości, (0 ÷ 20) mm <i>Resistance to soft and heavy body impact - deviation from flatness, (0 ÷ 20) mm</i>	PN-EN 949:2000 PN EN 14351-2:2018
Okucia budowlane <i>Building hardware</i>	- Szczelność ogniowa, min. - Izolacyjność ogniowa, min. - Ryzyko zapalenia - Utrzymanie siły zamykającej - Integrity, min. - Thermal insulation, min. - Risk of ignition - Closing force maintenance	PN-EN 1634-2:2009 PN EN 1363-1:2020 PN-EN 1363-1:2012 PN-EN 1363-2:2001
Układ magazynowania energii wielokrotnego ładowania (REESS) <i>Rechargeable Electrical Energy Storage System (REESS)</i>	Odporność ogniowa <i>Fire resistance</i>	UN Regulation No. 100 R02 Annex 8E (Regulamin nr 100 EKG ONZ Załącznik 8E) UN Regulation No. 136 R02 Annex 8E (Regulamin nr 136 EKG ONZ Załącznik 8E) ISO 6469-1:2019 PN EN ISO 18243:2019

„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. / Test method used in activities relevant to notification according to Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of March 9, 2011.

Opracował /Developed:
 Z-ca Kierownika ds. Jakości /
 Deputy Head of Quality System

Zatwierdził / Approved:
 Kierownika Zespołu RS /
 Head of Environmental Laboratories Division