

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 15/II/22/ZG

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

IzoAkustyk

EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S₀5-BS50-DS(N)5-SD(15-25)-CP3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

LUBAU Sp. z o.o. Spółka komandytowo-akcyjna, ul. Twarda 4/294; 00-105 Warszawa

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R_D – tabela 2 λ_D : 0,048 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T1 d_N [mm]= 17,22,27,33,38,43,48,53	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R_D – tabela 2 λ_D : 0,048 W/m·K	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	NPD	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 15/II/22/ZG

	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	EN13163:2012+A1:2015
	Długość redukcji grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	Patrz Tabela 2	
	Grubość, d_L	Patrz Tabela 2	
	Ściśliwość	Patrz Tabela 2	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ⁴⁾	---	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾	---	
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone NPD; ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; ⁴⁾ europejskie metody badań są w trakcie opracowania			

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$] w zależności od grubości:

Grubość d_L [mm]	Opór cieplny (R_D) [$m^2 \cdot K/W$]	SD [MN/m ³]	Ściśliwość, c
17	0,35	25	CP3
22	0,45	20	CP3
27	0,55	20	CP3
33	0,65	15	CP3
38	0,75	15	CP3
43	0,85	15	CP3
48	1,00	15	CP3
53	1,10	15	CP3

Właściwości użytkowe określonego wyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Prezes Zarządu Krzysztof Słaby

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Słaby

Warszawa, 22.02.2022

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 15/II/22/L

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

IzoAkustyk

EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S₆5-BS50-DS(N)5-SD(15-25)-CP3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

LUBAU Sp. z o.o. Spółka komandytowo-akcyjna, ul. Twarda 4/294; 00-105 Warszawa

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R_D – tabela 2 λ_D : 0,048 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T1 d_N [mm]= 17,22,27,33,38,43,48,53	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R_D – tabela 2 λ_D : 0,048 W/m·K	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 15/II/22/L

	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długość redukcji grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	Patrz Tabela 2	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość, d_L	Patrz Tabela 2	
	Ściśliwość	Patrz Tabela 2	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ⁴⁾	---	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾	---	
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone NPD; ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; ⁴⁾ europejskie metody badań są w trakcie opracowania			

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$] w zależności od grubości:

Grubość d_L [mm]	Opór cieplny (R_D) [$m^2 \cdot K/W$]	SD [MN/m ³]	Ściśliwość, c
17	0,35	25	CP3
22	0,45	20	CP3
27	0,55	20	CP3
33	0,65	15	CP3
38	0,75	15	CP3
43	0,85	15	CP3
48	1,00	15	CP3
53	1,10	15	CP3

Właściwości użytkowe określonego wyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Prezes Zarządu Krzysztof Słaby

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Słaby

Warszawa, 22.02.2022

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 15/II/22/O

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

IzoAkustyk

EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S₆5-BS50-DS(N)5-SD(15-25)-CP3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

LUBAU Sp. z o.o. Spółka komandytowo-akcyjna, ul. Twarda 4/294; 00-105 Warszawa

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom/klasa/NPD ¹⁾	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R_D – tabela 2 λ_D : 0,048 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T1 d_N [mm]= 17,22,27,33,38,43,48,53	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ²⁾	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾	R_D – tabela 2 λ_D : 0,048 W/m·K	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 15/II/22/O

	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długość redukcji grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	Patrz Tabela 2	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość, d_L	Patrz Tabela 2	
	Ścisłość	Patrz Tabela 2	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ⁴⁾	---	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾	---	
¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone NPD; ²⁾ właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; ⁴⁾ europejskie metody badań są w trakcie opracowania			

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$] w zależności od grubości:

Grubość d_L [mm]	Opór cieplny (R_D) [$m^2 \cdot K/W$]	SD [MN/m ³]	Ścisłość, c
17	0,35	25	CP3
22	0,45	20	CP3
27	0,55	20	CP3
33	0,65	15	CP3
38	0,75	15	CP3
43	0,85	15	CP3
48	1,00	15	CP3
53	1,10	15	CP3

Właściwości użytkowe określonego wyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Prezes Zarządu Krzysztof Słaby

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Słaby

Warszawa, 22.02.2022