DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 08/II/OXI/L

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

OXILIAT HYDRO

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-WL(T)4

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: 0,036 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T2 d_N- tabela 2	
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: 0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 w zakresie grubości	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)100	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcji grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 08/II/OXI/L

	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	EN13163:2012+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d_L	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia[4)]	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych[4)]	NPD	
[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:

d_N [mm]	X	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	X	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

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(-a):
Krzysztof Słaby Prezes Zarządu

Warszawa, 26.02.2025

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 08/II/OXI/O

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

OXILIAT HYDRO

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2- WL(T)4

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: 0,036 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T2 d_N- tabela 2	
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: 0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 w zakresie grubości	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)100	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcji grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 08/II/OXI/O

	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	EN13163:2012+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d_L	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia[4)]	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych[4)]	NPD	
[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:

d_N [mm]	X	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	X	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

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(-a):
Krzysztof Słaby Prezes Zarządu

Warszawa, 26.02.2025

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 08/II/OXI/ZG

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

OXILIAT HYDRO

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2- WL(T)4

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: 0,036 W/m·K	EN13163:2012+A1:2015
	Grubość	T2 d_N- tabela 2	
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: 0,036 W/m·K	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 w zakresie grubości	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)100	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcji grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr 08/II/OXI/ZG

	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	EN13163:2012+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d_L	NPD	
	Ściśliwość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia[4)]	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych[4)]	NPD	
[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:

d_N [mm]	X	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	X	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

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(-a):
Krzysztof Słaby Prezes Zarządu

Warszawa, 26.02.2025