

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>Płyty styropianowe typu EPS</b> <b>INTHERMO AQUA EPS 120-036</b> EPS-EN 13163 T2-L3-W3-S <sub>5</sub> -P10-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-WL(T)3
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	<b>Izolacja cieplna w budownictwie</b>
3. Producent:	<b>INTHERMO Sp. z o.o.</b> <b>97-500 Radomsko, ul. Armii Krajowej 4/2</b> <b>e-mail: biuro@inthermo.pl</b>
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	<b>System 3</b>
5. Norma zharmonizowana: Jednostka lub jednostki notyfikowane:	<b>EN 13163:2012+A1:2015</b> <b>Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (Jednostka Notyfikowana nr 1434)</b> <b>Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (1454)</b>

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

**Tabela nr 1:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD <sup>a)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> - Tabela 2 λ <sub>D</sub> : 0,036 W/m*K	EN 13163:2012 + A1:2015
	Grubość	T2 d <sub>N</sub> - Tabela 2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>b)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>c)</sup>	R <sub>D</sub> - Tabela 2 λ <sub>D</sub> : 0,036 W/m*K	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)120	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS170	
	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 redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d <sub>L</sub>	NPD	
	Ściśliwość, c	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>d)</sup>	-	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>d)</sup>	-	

a) NPD – właściwości użytkowe nieustalone; b) właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; c) współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; d) europejskie metody badań są w trakcie opracowania



**Tabela nr 2 – Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]**

Grubość [mm]																													
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_D$ [ $m^2 \cdot K/W$ ]																													
0,25	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	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 zgodnie 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:

Miejsce i data wydania:  
Radomsko, dn. 02.01.2023 r.

**INTHERMO**

INTHERMO Sp. z o.o.  
97-500 Radomsko  
ul. Armii Krajowej 4/2  
NIP: 772-24-14-861  
REGON: 368992812

e-mail: [biuro@inthermo.pl](mailto:biuro@inthermo.pl)  
[www.inthermo.pl](http://www.inthermo.pl)

**INTHERMO Sp. z o.o.**

*Tomasz Skowronek*  
Tomasz Skowronek  
PREZES ZARZĄDU

