DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr SS-032/17.02

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

THERMO LAMBDA 032
EPS S
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Izolacja cieplna w budownictwie

3. **Producent:**

ARSANIT sp. z o.o.
ul. Obwodowa 17
PL 41-100 Siemianowice Śląskie

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

System 3

5. **Norma zharmonizowana:**

EN 13163:2012+A1:2015

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie Specyfikacja

5a. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej – Nr notyfikacji 1488

6. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R_D patrz tabela poniżej λ_D 0,032 W/mK	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość	d_N 10÷300 mm, T1	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości*	NPD	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R_D* patrz tabela poniżej λ_D* 0,032 W/mK	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS100	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	
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	NPD	
	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_L	NPD	
	Ściśliwość, *c*	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	-	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	
*Właściwość nie zmienia się w czasie NPD – właściwości użytkowe nieustalone			
Informacje dodatkowe w postaci kart katalogowych i deklaracje właściwości użytkowych dostępne są na stronie www.arsanit.pl			

Deklarowany opór cieplny

Grubość płyty d_N [mm]	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**
Opór cieplny R_D [m^2·K/W]	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65
Grubość płyty d_N [mm]	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**290**	**300**
Opór cieplny R_D [m^2·K/W]	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80	8,10	8,40	8,75	9,05	9,35

Właściwości użytkowe określonego powyżej 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):

Jacek Świtalski
(imię i nazwisko)

Szef Działu Badań i Rozwoju
ARSANIT Sp. z o.o.

w Siemianowicach Śląskich dnia 15.07.2017 r.
(miejsce i data wydania)

(podpis)

Jacek Świtalski