



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr F70-038/26.01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

THERMO FASADA EXTRA EPS 70

EPS 70

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU20

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

5a. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ (ITB) – Nr notyfikacji 1488

POSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A. – Nr notyfikacji 1434

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/wartość graniczna/NPD	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła Grubość	R_D patrz tabela poniżej $\lambda_D \leq 0,038 [W/(m \cdot K)]$ $T(1) (\pm 1mm)$ d_N patrz tabela poniżej 10+300 mm	EN 13163:2012+A1:2015
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości*	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	R_D^* patrz tabela poniżej $\lambda_D^* \leq 0,038 [W/(m \cdot K)]$ *Właściwość nie zmienia się w czasie	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 względna zmiana grubości ($\leq 2\%$)	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70 (≥ 70 kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS115 (≥ 115 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100 (≤ 100 kPa)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie 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	MU20 ($\mu 20+40$)	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szytywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d, Ścisłość, c	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

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 [$m^2 \cdot K/W$]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90
Grubość płyty d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

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

w Siemianowicach Śląskich dnia 31.07.2026 r.

Szef Działu Badań i Rozwoju

ARSANIT Sp. z o.o.


Jacek Świtalski