DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MF033/26.01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

MAGNETIC GRAFIT FASADA 033
EPS S
EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(5)-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80-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 $\lambda_D \leq 0{,}033$ [W/(m·K)] T(1) (±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 λ_D* ≤ 0,033 [W/(m·K)] *Właściwość nie zmienia się w czasie	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)2 względna zmiana grubości (≤ 2%)	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS75 (≥ 75 kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR80 (≥ 80 kPa)	
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 Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU20 (μ 20÷40)	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych *(dla podłóg)*	Sztywność dynamiczna Grubość, d_L Ściśliwość, c	NPD NPD 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 w zależności od grubości wyrobu

Grubość płyty d_N [mm]	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**
Opór cieplny R_D [m²·K/W]	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
Grubość płyty d_N [mm]	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**290**	**300**
Opór cieplny R_D [m²·K/W]	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05

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

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

w Siemianowicach Śląskich dnia 03.11.2026 r.

Jacek Świtalski