



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AP-045.20/26.01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

THERMO ACUSTIK PODŁOGA 20

EPS T

EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-SD30-CP3

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 MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO – Nr notyfikacji 1454

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 d_N	R_D patrz tabela poniżej $\lambda_D \leq 0,045$ [W/(m·K)] NPD	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 $\lambda_D^* \leq 0,045$ [W/(m·K)] *Właściwość nie zmienia się w czasie	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)3 względna zmiana grubości ($\leq 3\%$)	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS50 (≥ 50 kPa)	
	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	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztynność dynamiczna	SD30	T1 patrz tabela poniżej
	Grubość, d_L		
	Ściśliwość, c	CP3	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość płyty d_L [mm]	22/20
Opór cieplny R_D [m ² ·K/W]	0,40

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 31.07.2026 r.


Jacek Świtalski