

**Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr
DWU/G/FASADA_GRAFIT/11.2022/100**



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**ARBET/G/FG/EPS S/0,031/100
T1-L2-W2-Sb2-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna budynków

3. Producent:

***Fabryka Styropianu „ARBET” Bartosik Czernicki Funke Kuncer Muzyczuk Sp. J.
75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 32***

ZAKŁAD PRODUKCYJNY:

63-800 Gostyń, Czachorowo 57

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

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (1434)

Instytut Techniki Budowlanej (1488)

**Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr
DWU/G/FASADA_GRAFIT/11.2022/100**



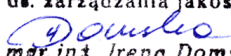
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowana klasa/poziom /NPD ^{a)} | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|---|--|
| Opór cieplny | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła | $R_D = 3,20$ $m^2 \cdot K/W$ $\lambda_D = 0,031$ $W/m \cdot K$ | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | Grubość | T1 $d_N = 100mm$ | |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości ^{b)} | E | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ^{c)} | $R_D = 3,20$ $m^2 \cdot K/W$ $\lambda_D = 0,031$ $W/m \cdot K$ | |
| | Trwałość właściwości | DS(70,-)2 w zakresie grubości | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS100 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR100 | |
| 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 | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Szywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d_L | NPD | |
| | Ścisłość | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ^{d)} | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ^{d)} | NPD | |

^{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

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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):

KIEROWNIK
de. zarządzania jakością
w Koszalinie dnia 02.11.2022

mgr inż. Irena Domska