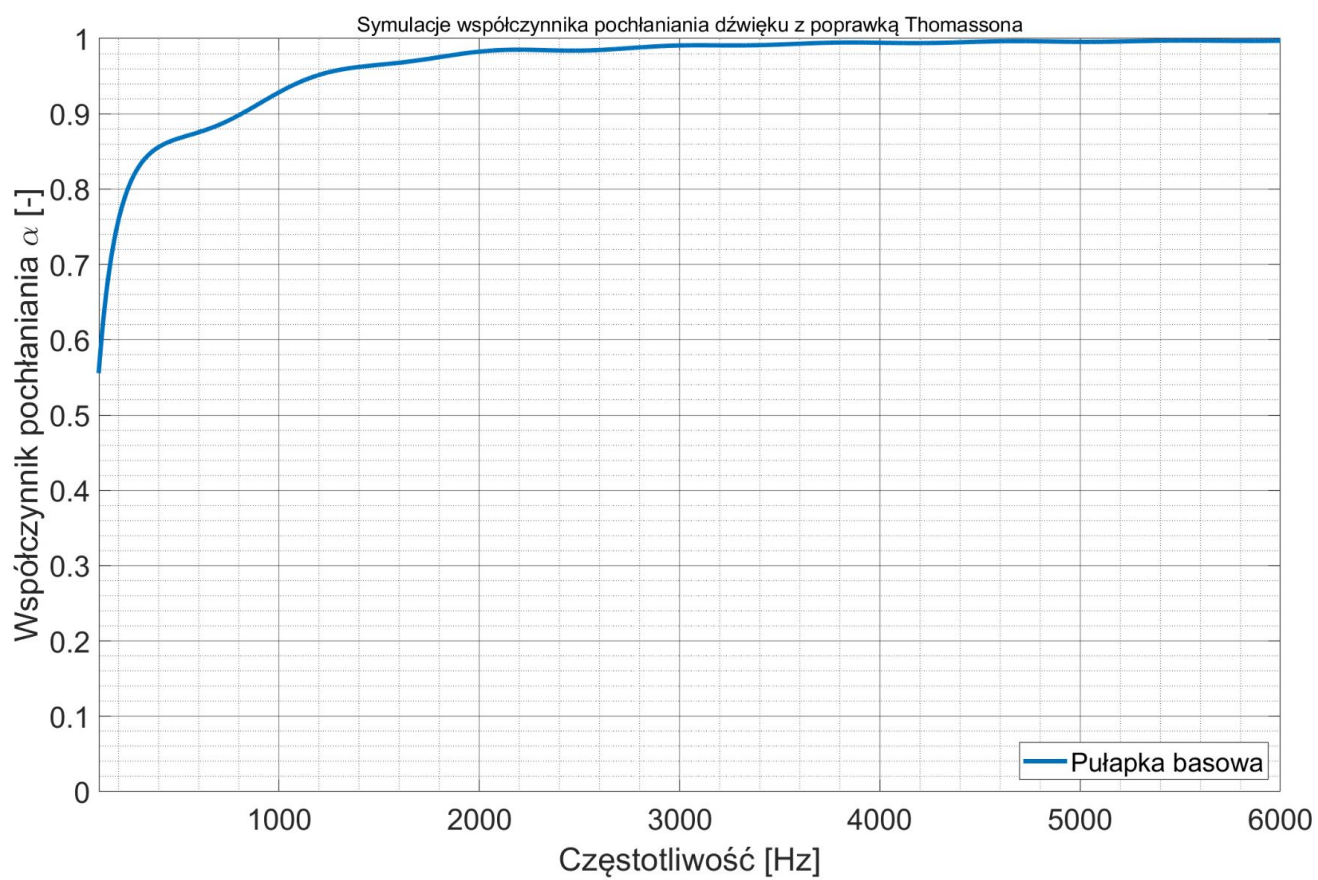


|                                               |                                                                                    |                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Zdjęcie produktu                              |  |                  |
| Grubość                                       | 12 cm                                                                              |                  |
| Szerokość                                     | 28 cm                                                                              |                  |
| Długość                                       | 100 cm                                                                             |                  |
| Rodzaj materiału                              | Poliuretan                                                                         |                  |
| Struktura komórkowa                           | Otwarta                                                                            |                  |
| Samoprzylepna                                 | Nie                                                                                |                  |
| Waga                                          | 0,450 kg                                                                           |                  |
| Współczynnik pochłaniania dźwięku             | 1000 Hz                                                                            | 0,930 α [-]      |
|                                               | 2000 Hz                                                                            | 0,980 α [-]      |
|                                               | 3000 Hz                                                                            | 0,990 α [-]      |
|                                               | 4000 Hz                                                                            | 0,995 α [-]      |
|                                               | 5000 Hz                                                                            | 1 α [-]          |
| Gęstość                                       | 21-25 kg/m <sup>3</sup>                                                            | PN-EN ISO 845    |
| Sztywność 40%                                 | 3-3,8 kPa                                                                          | PN-EN ISO 3386-1 |
| Odkształcenie trwałe 50%, nie więcej niż      | 6 %                                                                                | PN-EN ISO 1856   |
| Wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż    | 90 kPa                                                                             | PN-EN ISO 1798   |
| Wydłużenie wzgl. przy zerwaniu, nie mniej niż | 120 %                                                                              | PN-EN ISO 1798   |
| Palność, nie więcej niż                       | 100 mm/min                                                                         | PN-ISO 3795      |
| Atest Higieniczny                             | PZH B-BK-60211-0409/20                                                             |                  |
| Producent                                     | Bitmat                                                                             |                  |





NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny  
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

## ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60211-0409/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Pianka akustyczna Bitmat fala/piramidka/klin/gładka**

Zawierający  
/ containing:

diizocyjaniany, poliole eterowe, dodatki

Przeznaczony do  
/ destined:

stosowania w budownictwie i w przemyśle jako pianki redukujące echo i pogłos

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu  
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

Wyprodukowano w Polsce dla Bitmat  
05-270 Marki  
ul. Okólna 26A

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Arkadiusz Grabowski  
05-270 Marki  
ul. Okólna 26A

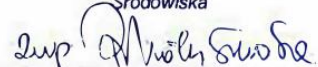
Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.06.15 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2025.06.15 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 15 czerwca 2020

The date of issue of the certificate: 15th June 2020

Kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

  
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate  
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland  
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl