

# Panel poliuretanowy dekoracyjno- akustyczny

## Produkty

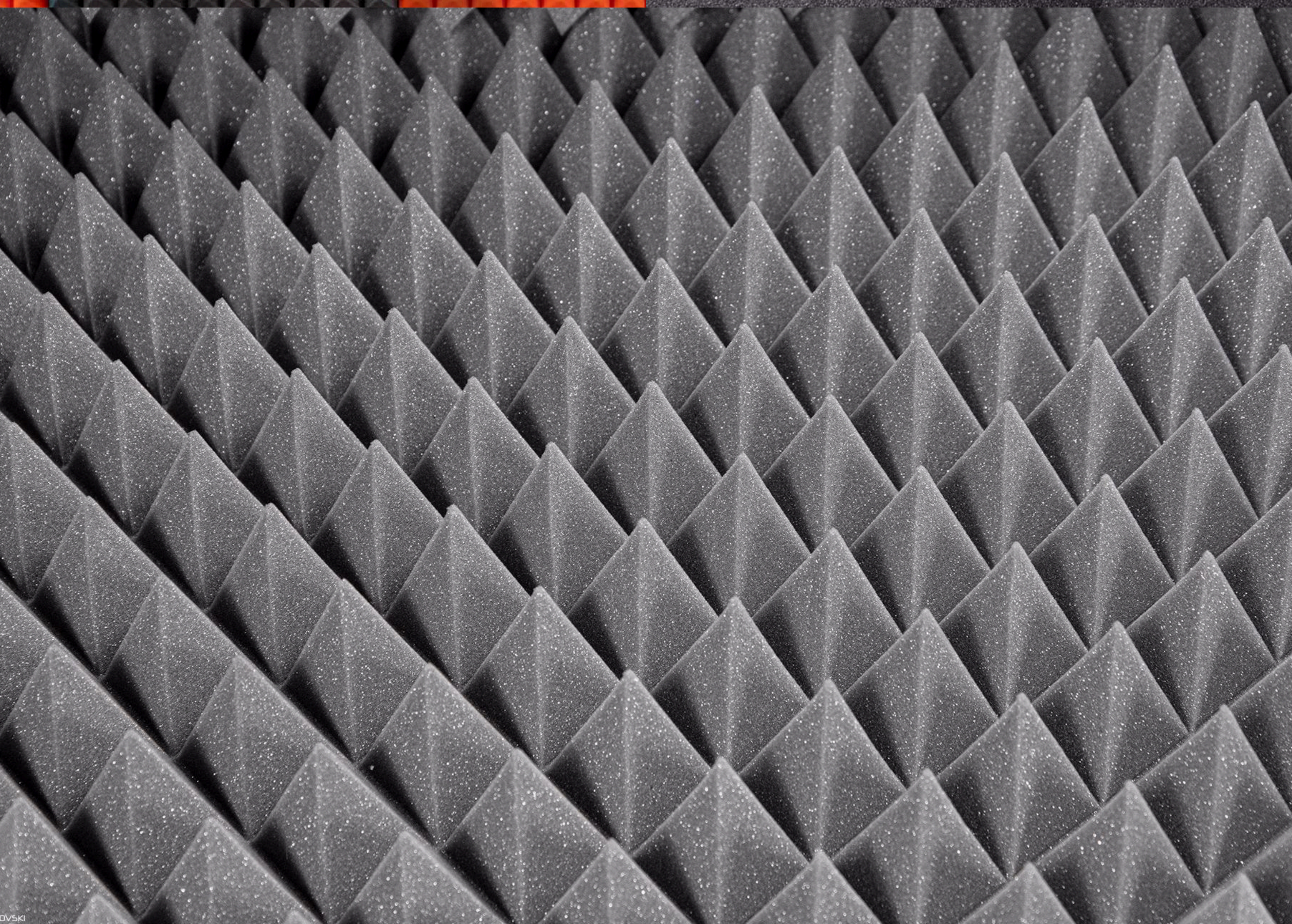
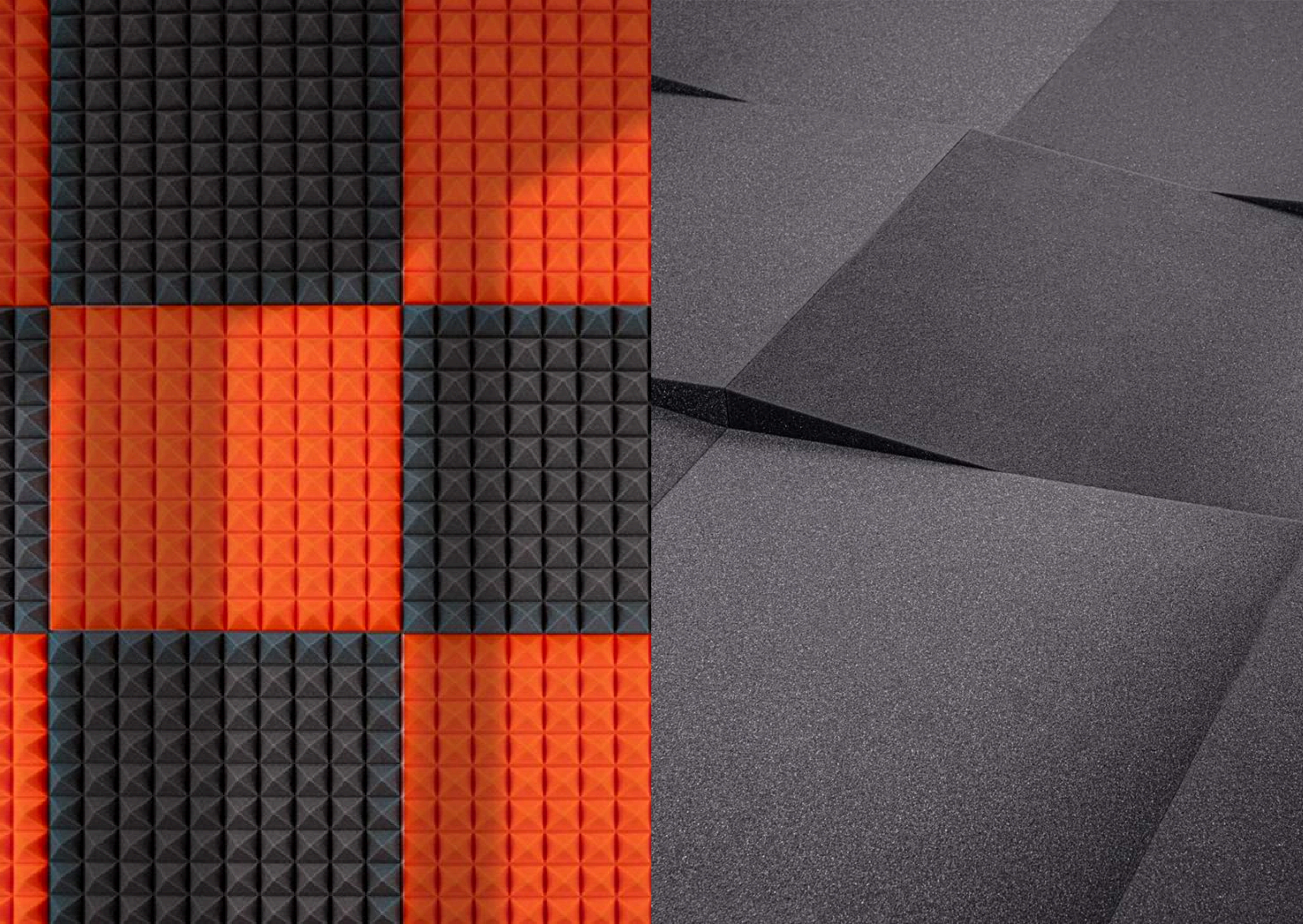
**PU 20** Fala    **PU 30** Fala    **PU 30** Fazowany

**PU 30** Hexagon    **PU 40** Fala    **PU 50** Piramidka

**PU 50** Klin    **PU 50** Kostka wypukła    **PU 50** Hexagon

**PU 50** Skos    **PU 50** Klocki    **PU 50** Trapez

**PU 70** Equalizer



# W skrócie

Panele akustyczne Bitmat AF-25 wykonane są ze specjalistycznego poliuretanu akustycznego. Bitmat AF-25 są produktem przeznaczonym do zastosowań w inwestycjach prywatnych (mieszkania, domy, domowe studia, pokoje odsłuchowe). Produkt spełnia normę **PN-EN 1021-1:2014-12** (odporność na zapłon od papierosa), co klasyfikuje go w tej samej kategorii bezpieczeństwa, co domowe meble tapicerowane. **Panele pomyślnie przeszły badanie RoHS, co potwierdza ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych w procesie produkcji.** Produkt nie jest materiałem budowlanym w rozumieniu przepisów dla budynków użyteczności publicznej (brak cechowania CE/B).

## Korzyści



**Redukcja echa i pogłosu**



**Poprawa selektywności dźwięku**



**Dobra elastyczność**



**Wysokiej jakości materiał**



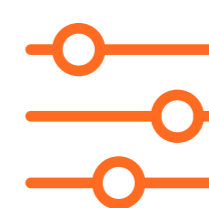
**Atest Higieniczny**



**Certyfikat RoHS**



**Bogaty wybór kolorów**



**Możliwość personalizacji zamówień**

## Najważniejsze właściwości

### Redukcja echa i pogłosu

Pianki poliuretanowe doskonale pochłaniają dźwięk i skutecznie zapobiegają zjawisku echa i pogłosu.

### Wersja samoprzylepna i bez kleju

Dostępne są wersję zarówno z klejem jak i bez kleju, by każdy mógł wybrać najdogodniejszy montaż.

### Barwione w masie

Dzięki odpowiedniemu barwieniu panele zachowują swój żywy kolor nawet po uszkodzeniu.

### Nie kruszą się i nie pylą

Dzięki dobrze dopracowanej formule panele akustyczne nie kruszą się i nie pylą.

## Gdzie stosować

- ✓ Do domu i mieszkania
- ✓ Do gabinetów domowych
- ✓ Do kabiny lektorskiej
- ✓ Do domowego pomieszczenia odsłuchowego
- ✓ Do pokoi gier i kina domowego

# Specyfikacja techniczna

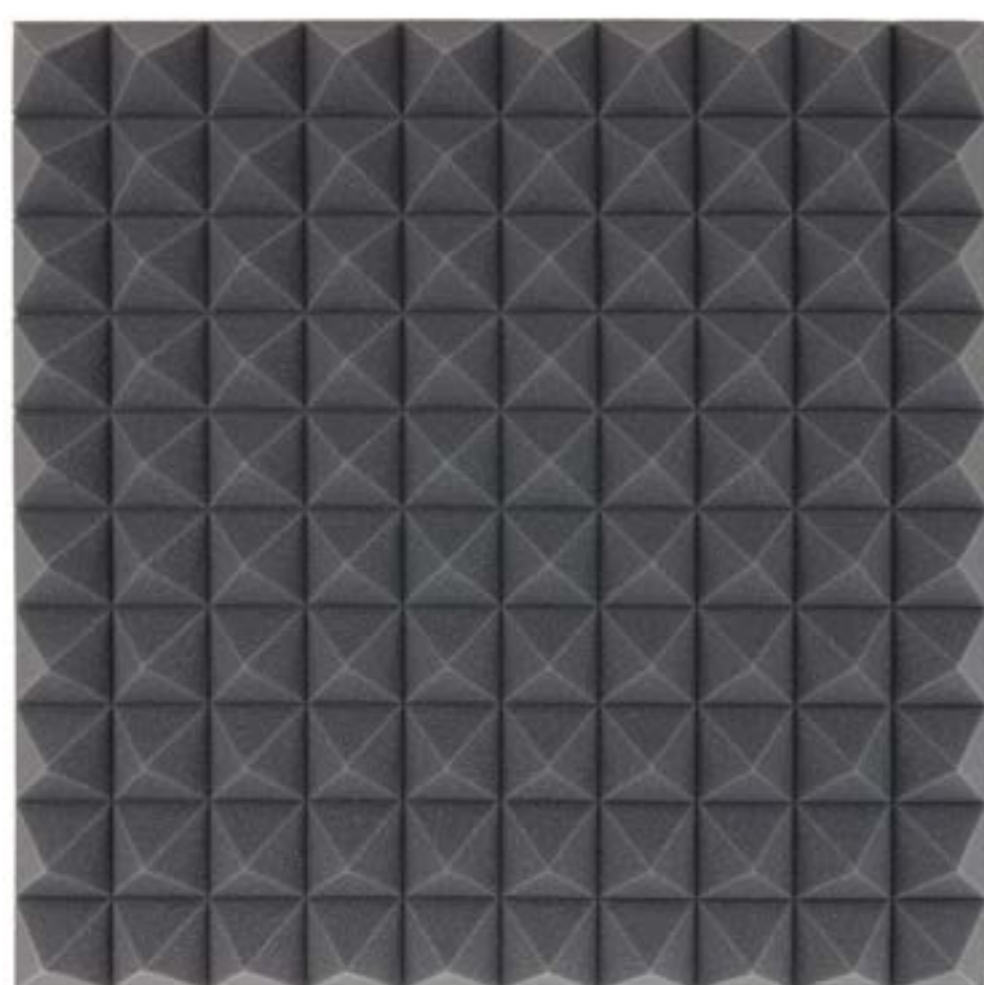
<b>Producent:</b>	Bitmat
<b>Surowiec:</b>	Pianka poliuretanowa akustyczna Bitmat AF-25
<b>Samoprzylepność:</b>	Tak/nie
<b>Struktura komórkowa:</b>	Otwarta
<b>Gęstość:</b>	25 kg/m <sup>3</sup>
<b>Sztywność 40%:</b>	3,8 kPa (wg normy PN-EN ISO 3386-1)
<b>Odkształcenie trwałe 50%, nie więcej niż:</b>	6% (wg normy PN-EN ISO 1856)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż:</b>	90 kPa (wg normy PN-EN ISO 1798)
<b>Wydłużenie wzgl. przy zerwaniu, nie mniej niż:</b>	120% (wg normy PN-EN ISO 1798)
<b>Palność, nie więcej niż:</b>	100 mm/min (wg normy FMVSS 302)
<b>Odporność na ogień:</b>	zgodna z normą PN-EN 1021-1:2014-12
<b>Normy:</b>	RoHS (brak substancji toksycznych)



## Kolory paneli PU



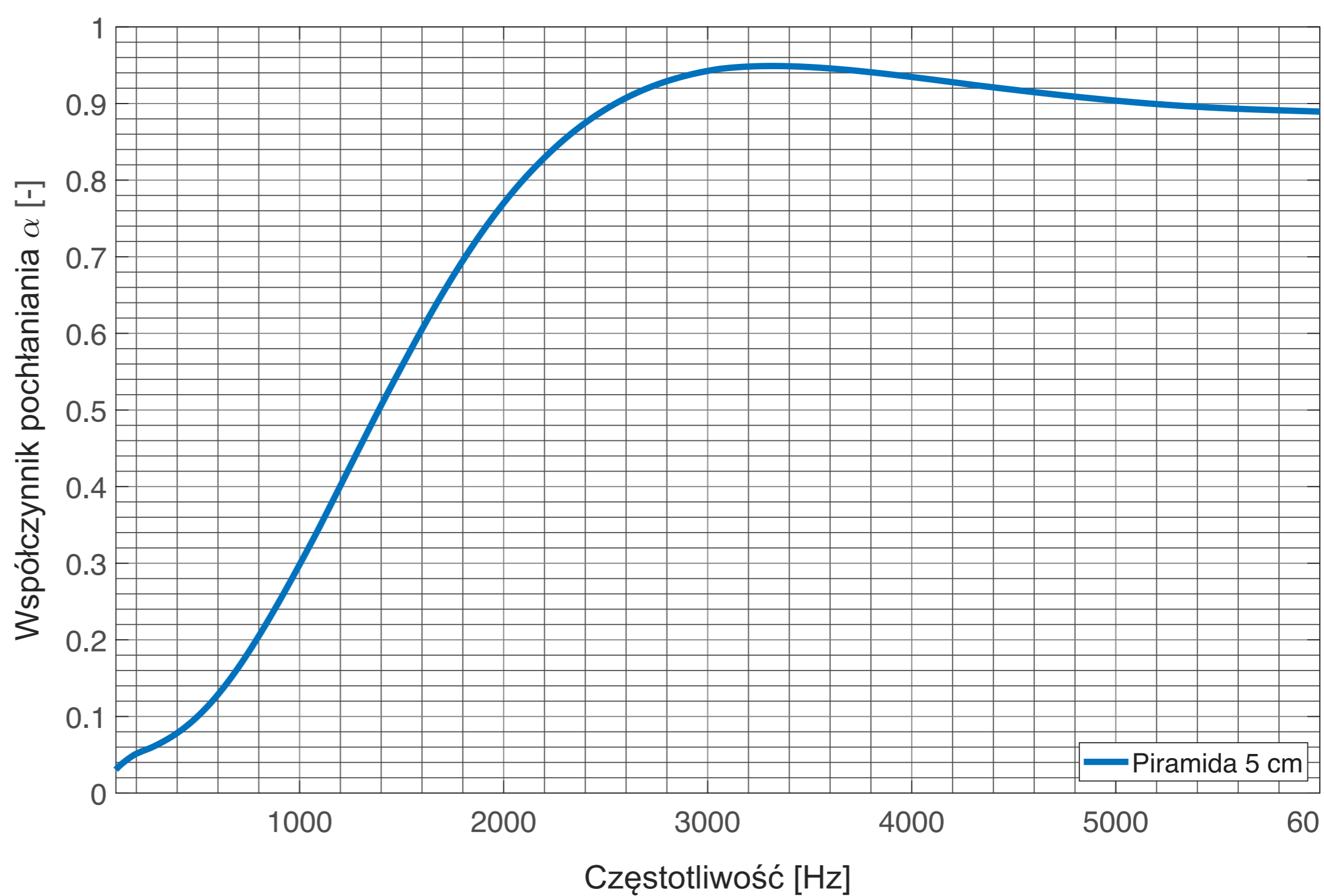
## PU 50 Piramidka



wymiary: 500 x 500 mm  
grubość: 50 mm



Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona



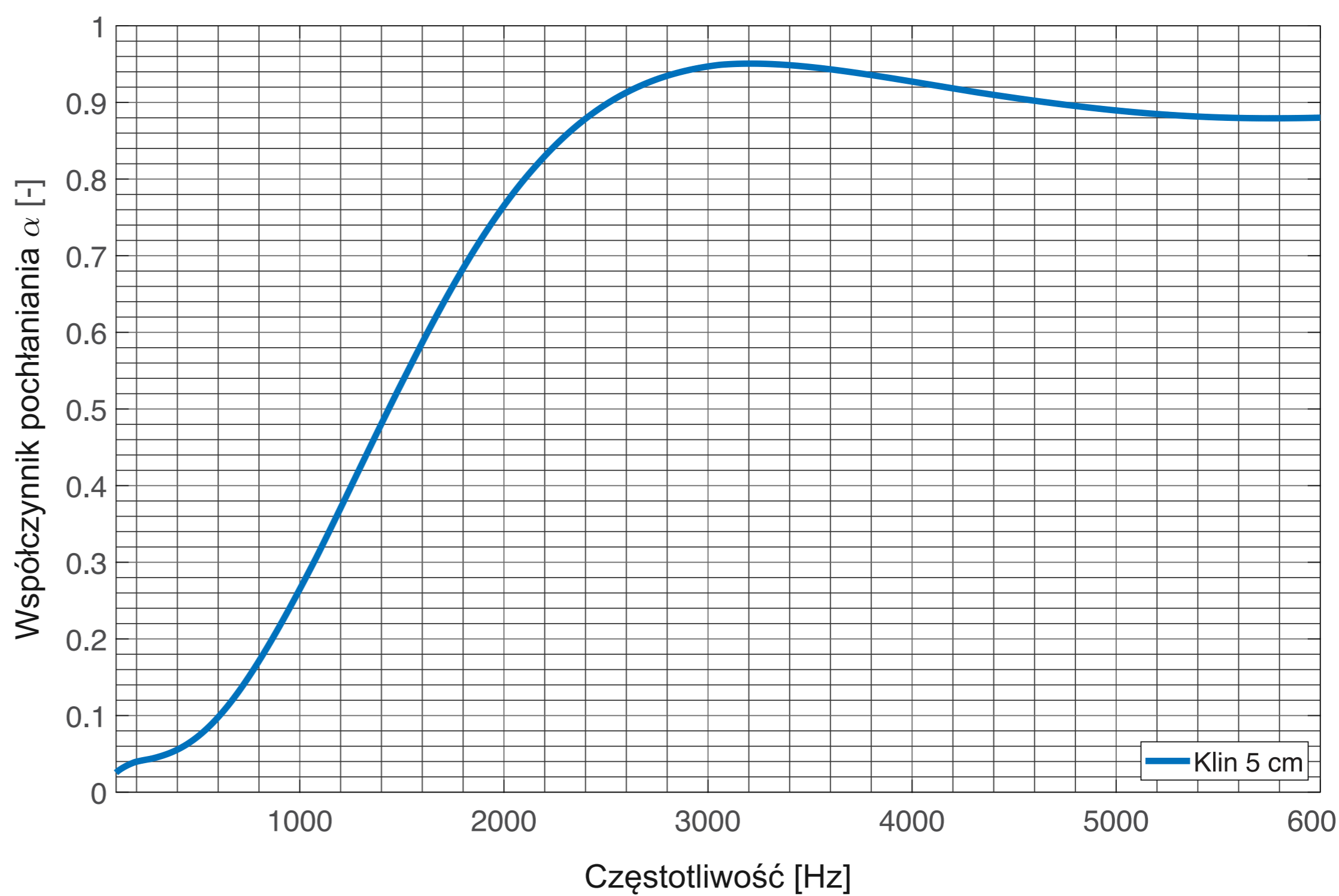
## PU 50 Klin



wymiary: 500 x 500 mm  
grubość: 50 mm



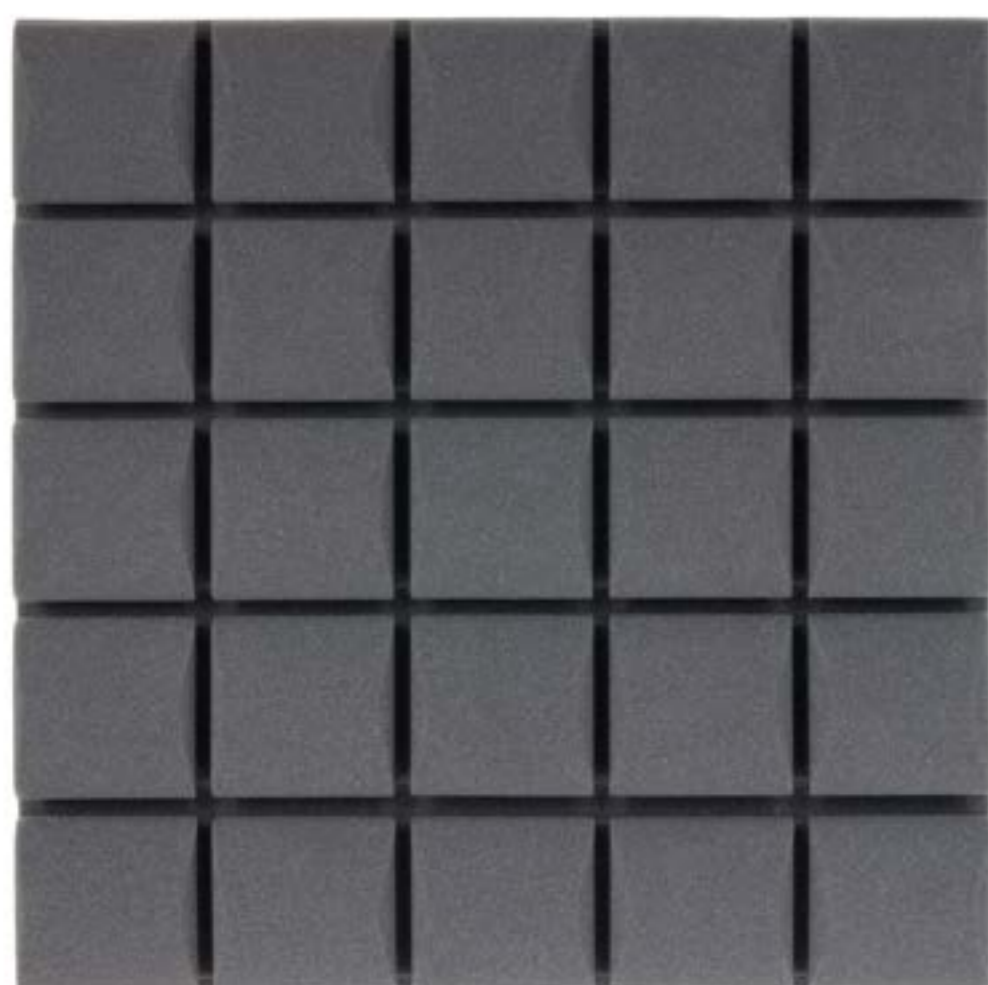
Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona



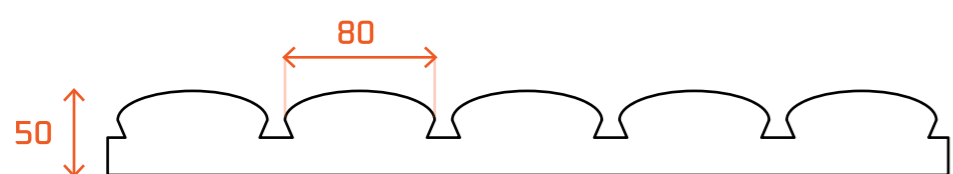
## Kolory paneli PU



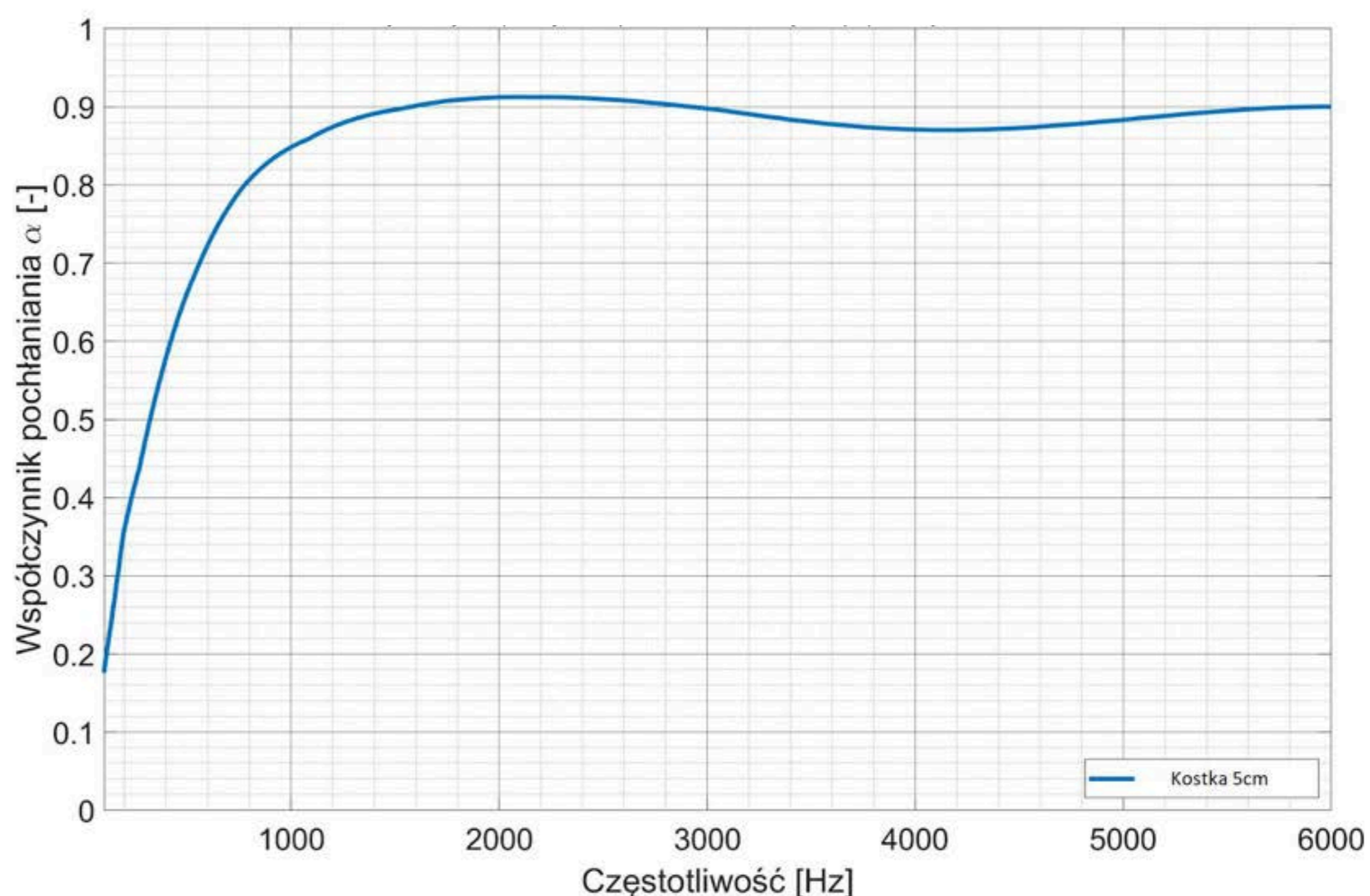
## PU 50 Kostka wypukła



wymiary: 500 x 500 mm  
grubość: 50 mm



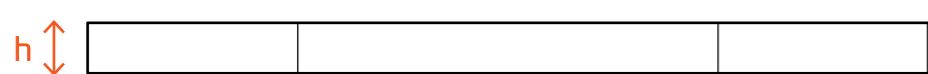
Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona



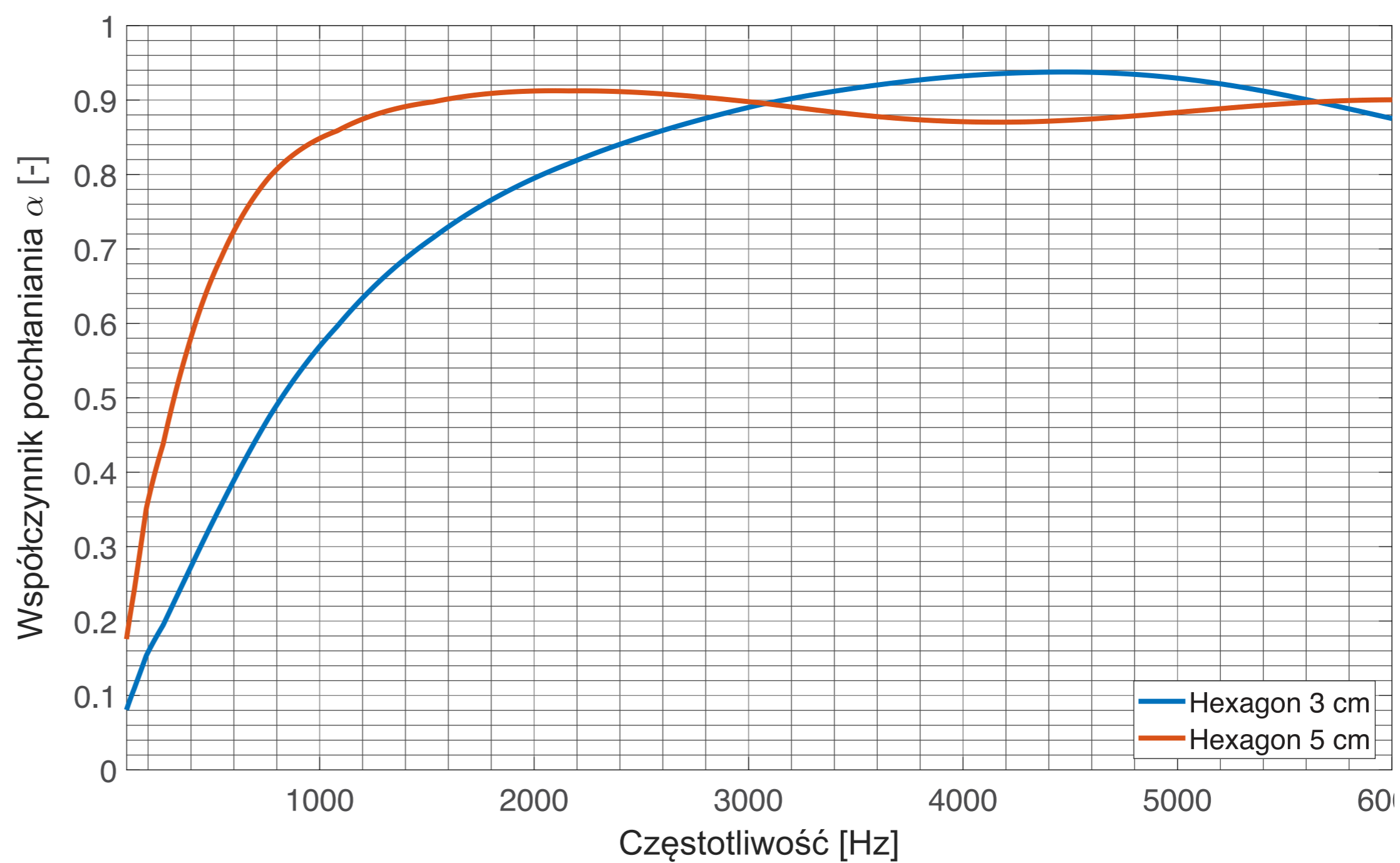
## PU 30 / 50 Hexagon



przekątna: 500 mm  
grubość: 30, 50 mm



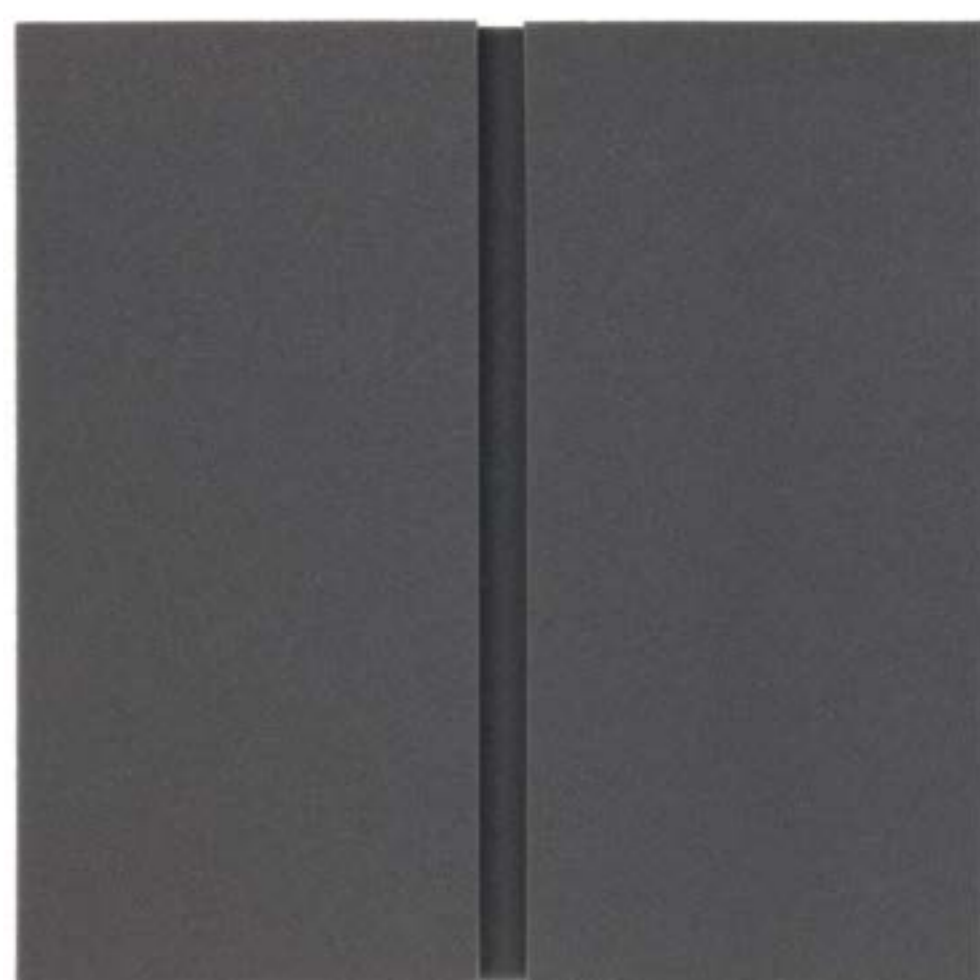
Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona



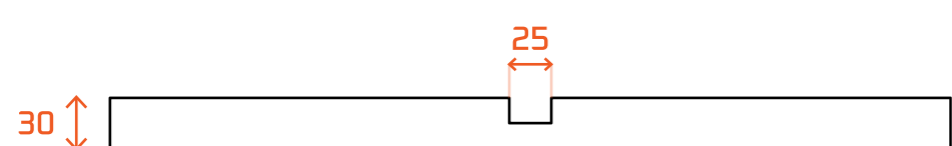
## Kolory paneli PU



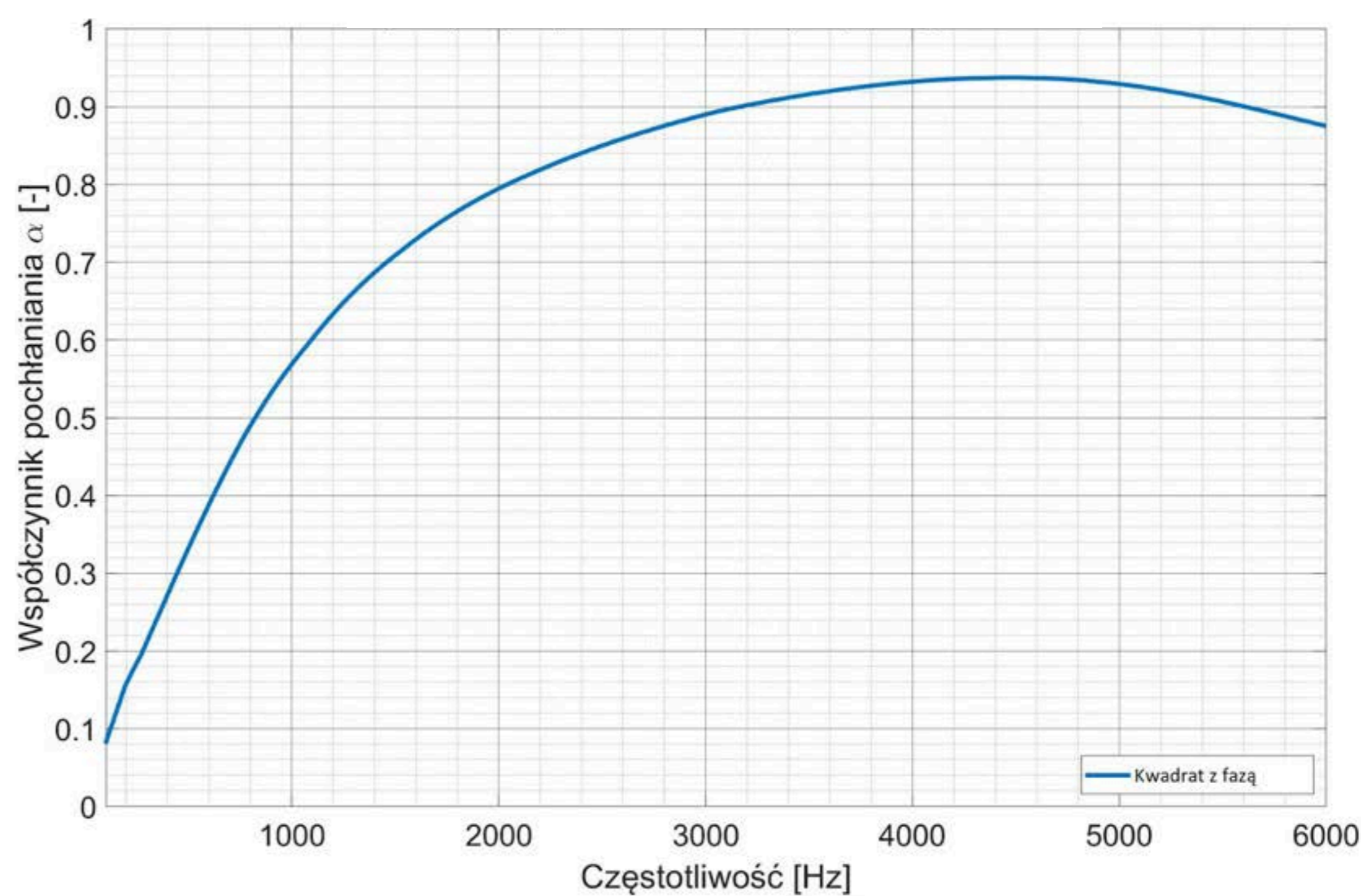
## PU 30 Fazowany



wymiary: 500 x 500 mm  
grubość: 30 mm



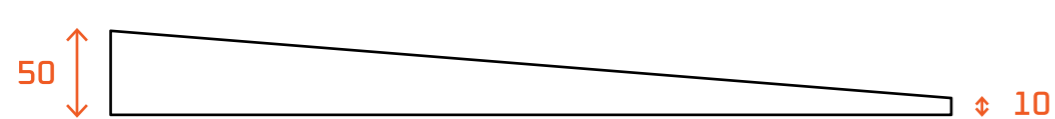
Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona



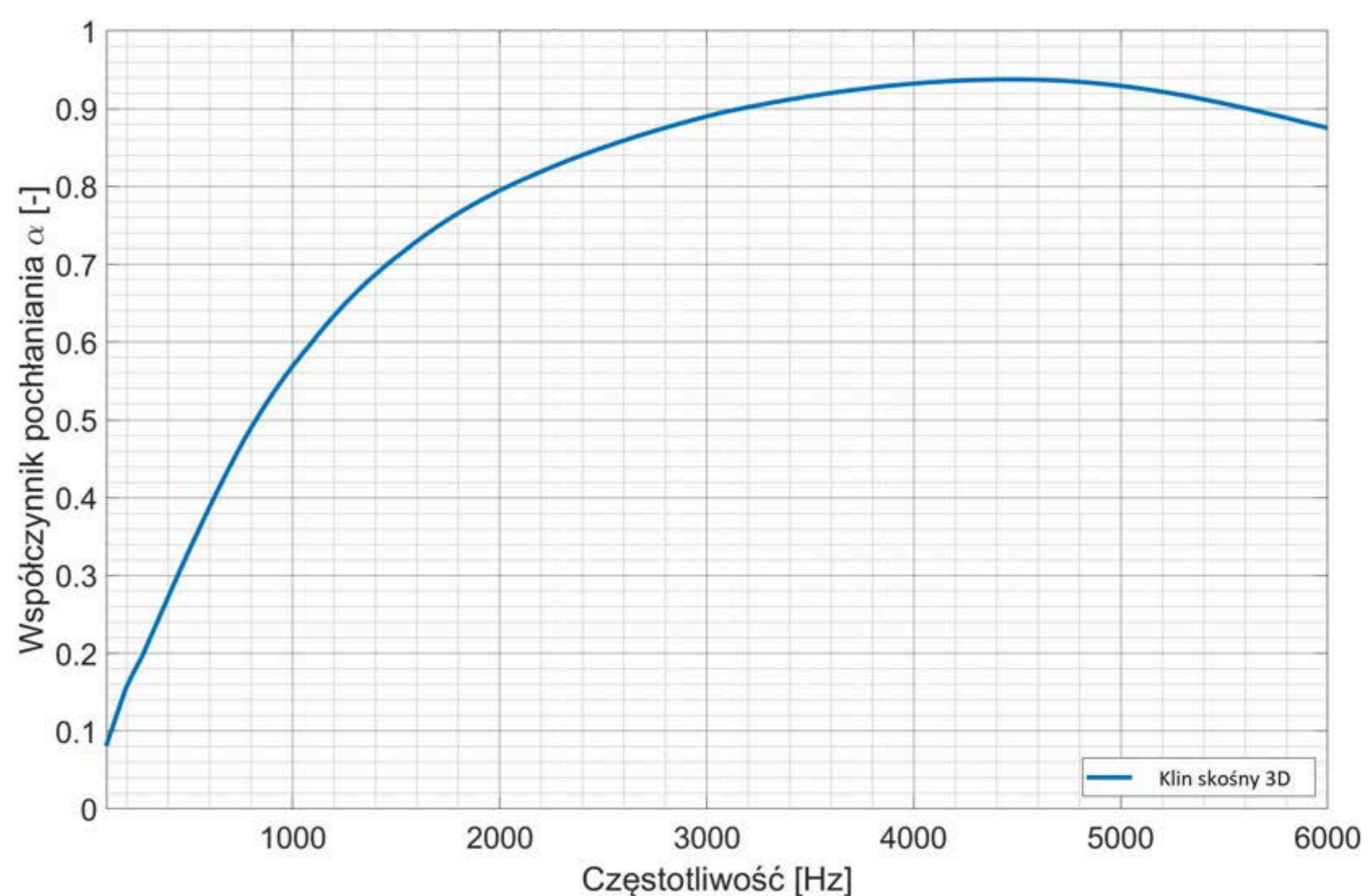
## PU 50 Skos



wymiary: 500 x 500 mm  
grubość: 50 mm



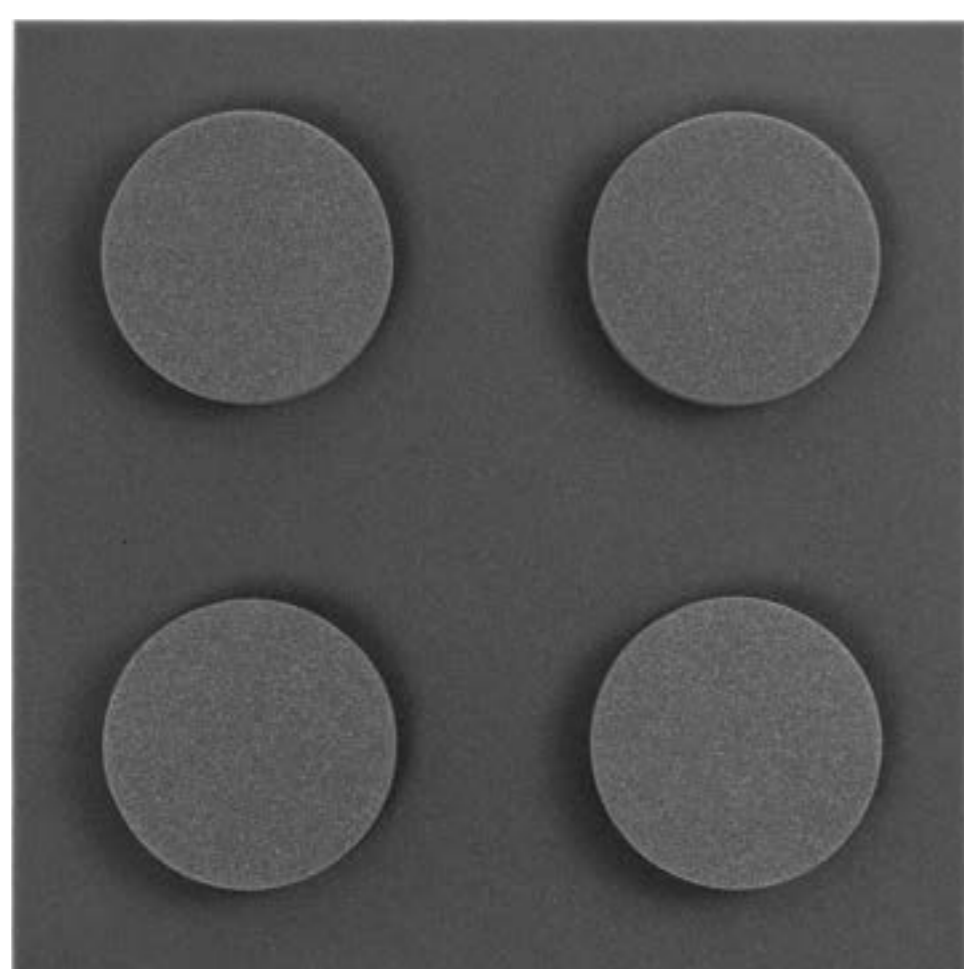
Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona



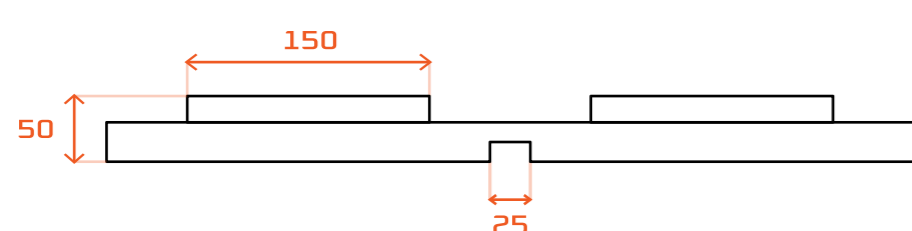
## Kolory paneli PU



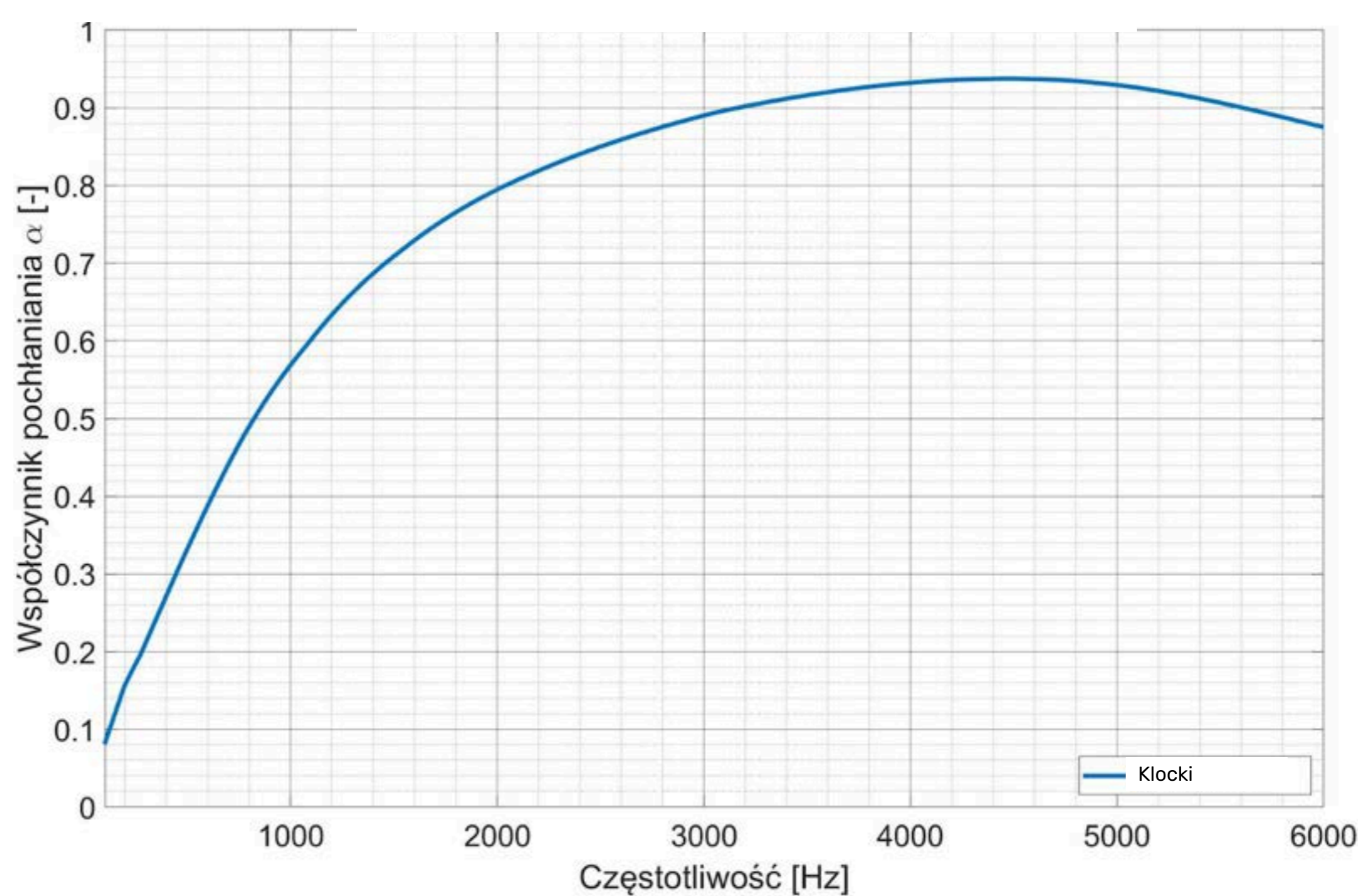
## PU 50 Klocki



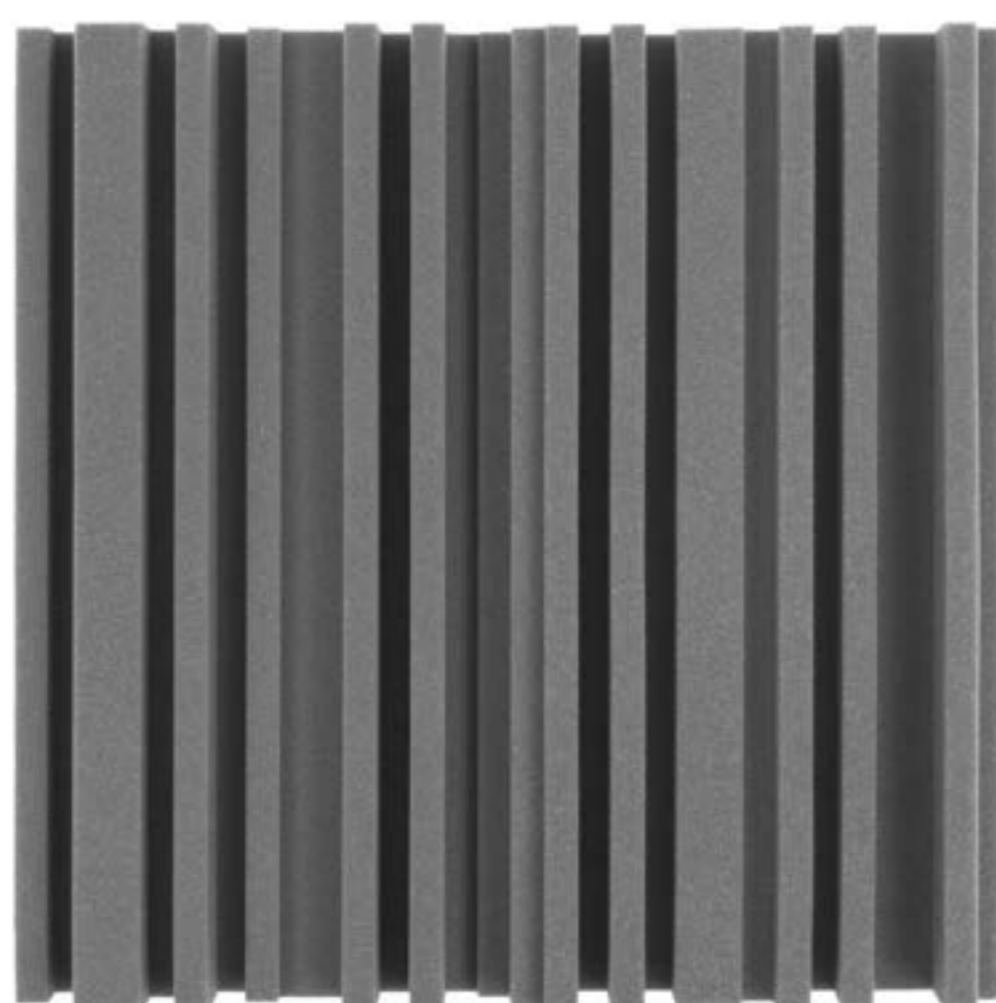
wymiary: 500 × 500 mm  
grubość: 50 mm



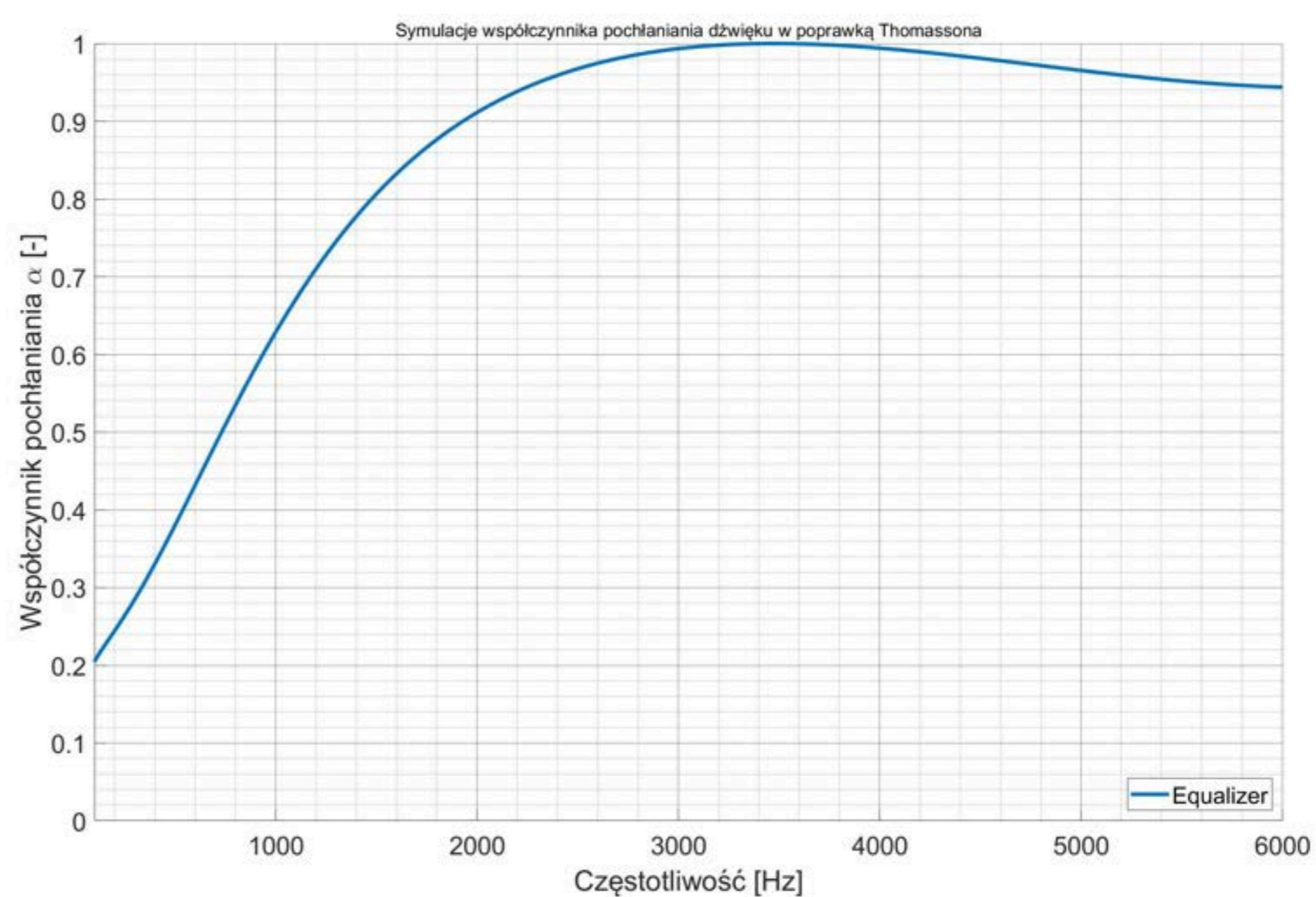
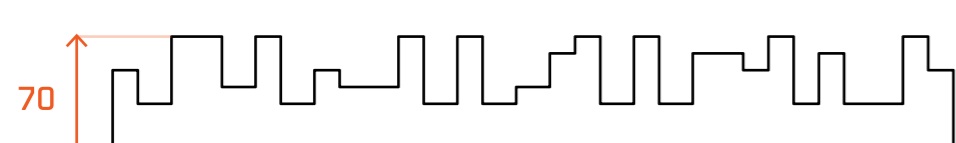
Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona



## PU 70 Equalizer



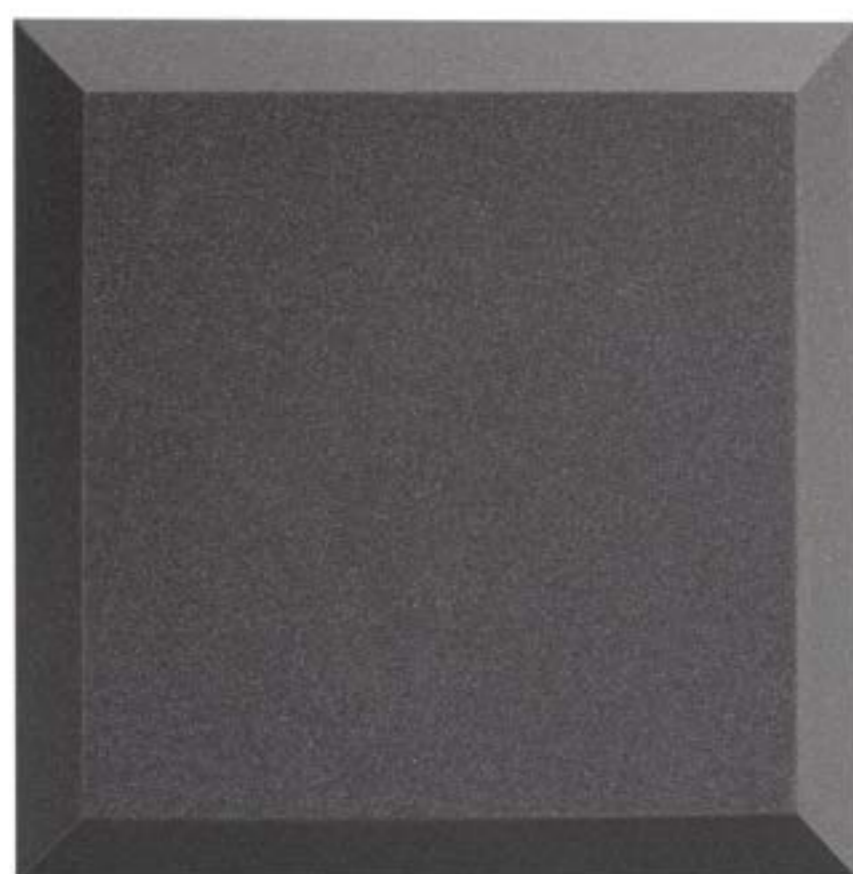
wymiary: 500 × 500 mm  
grubość: 70 mm



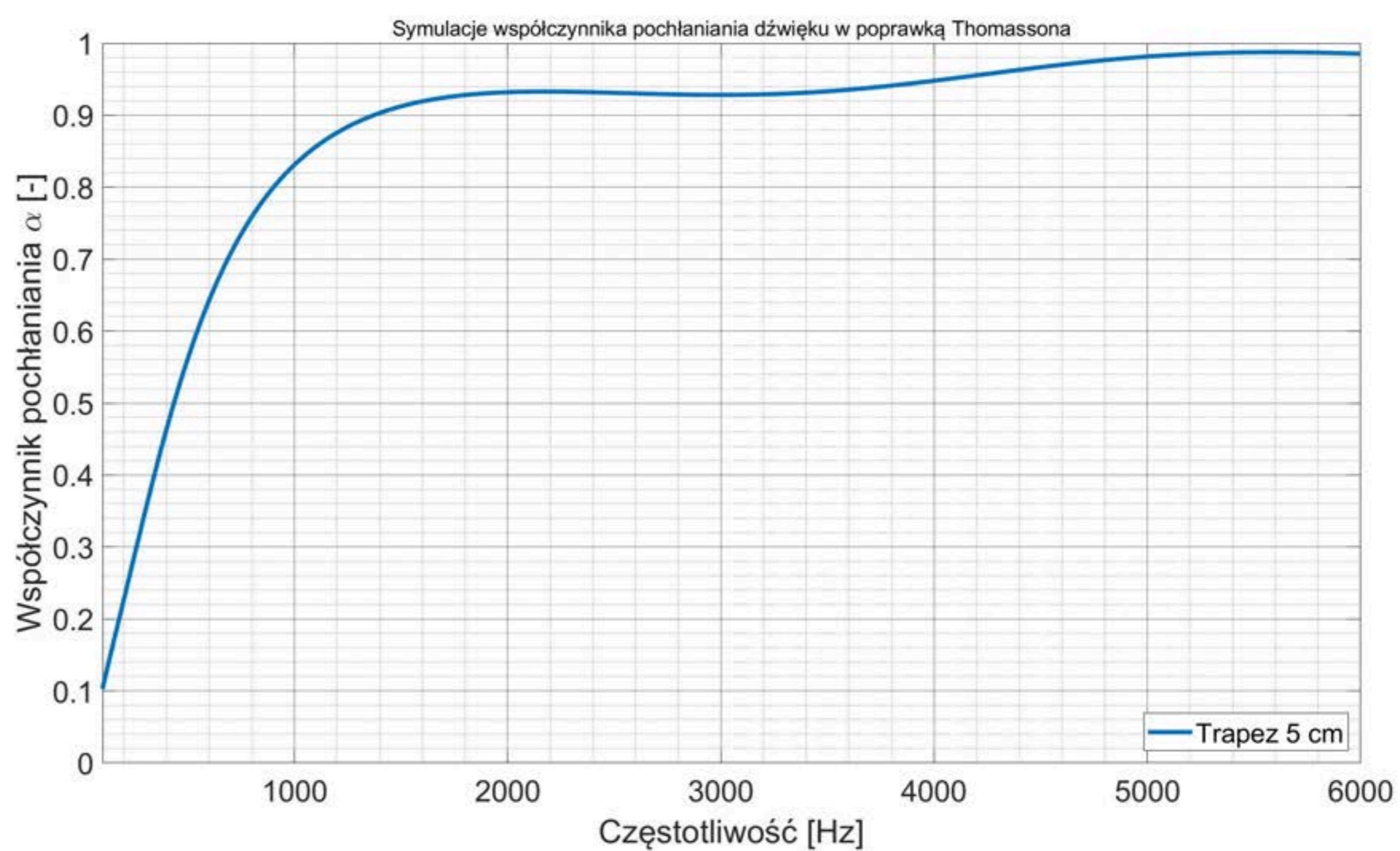
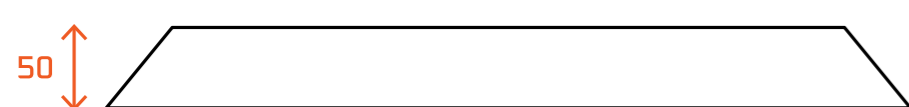
# Kolory paneli PU



## PU 50 Trapez



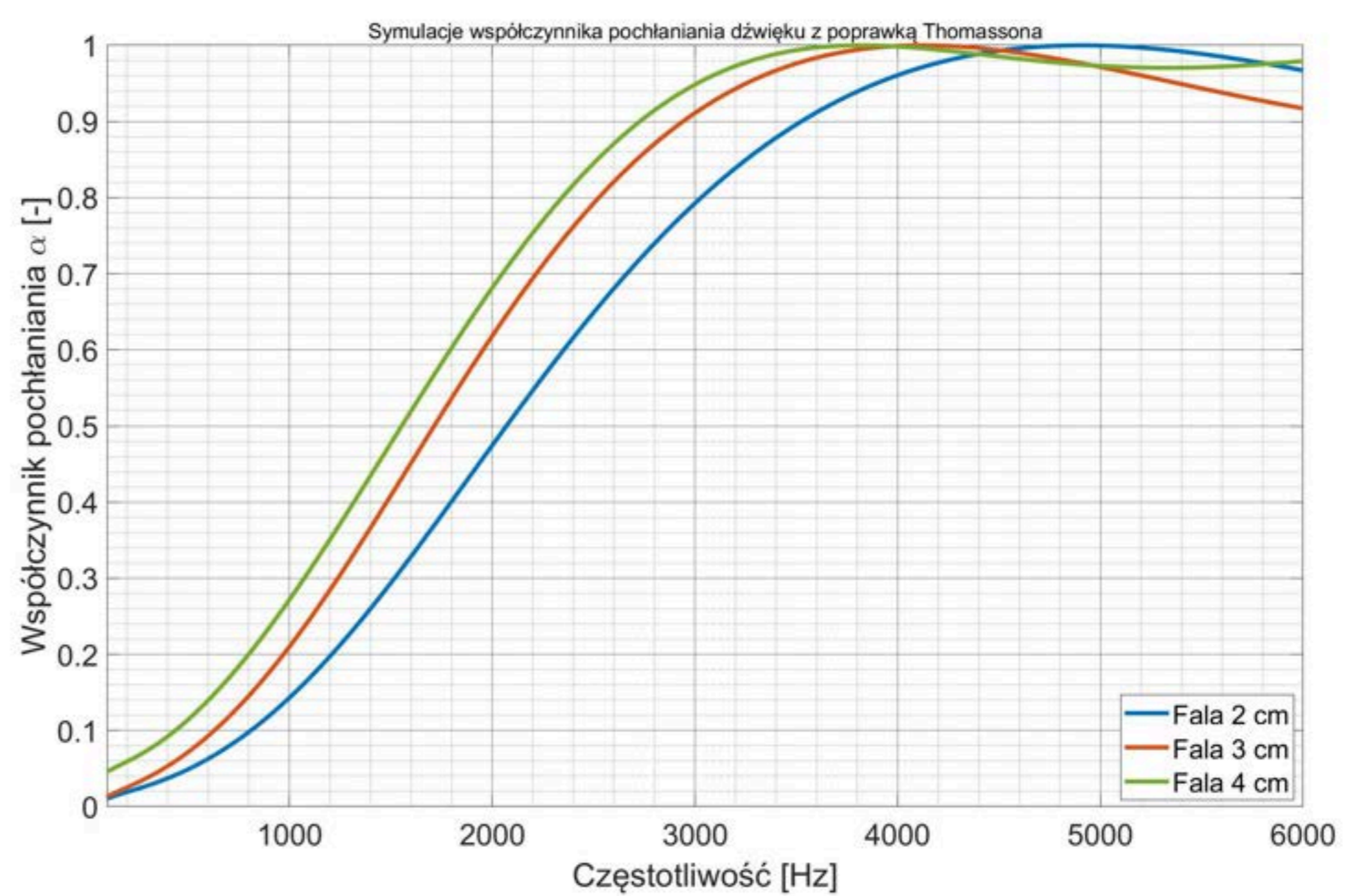
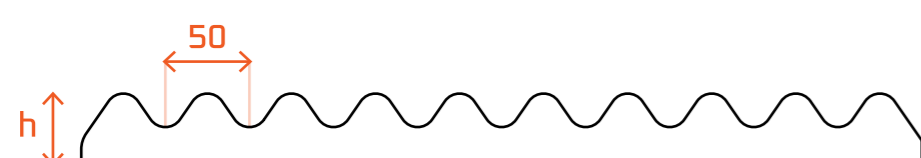
wymiary: 500 × 500 mm  
grubość: 50 mm



## PU 20 / 30 / 40 Fala



wymiary: 500 × 500 mm  
grubość: 20, 30, 40 mm



# Kolory paneli PU

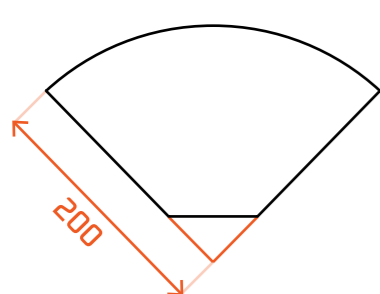


## Narożniki

PU 200 Gładka



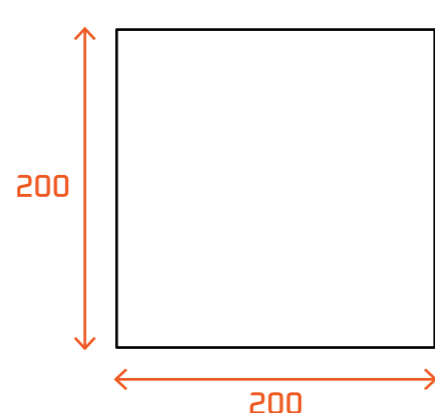
wys: 1000 mm  
promień: 200 mm



PU 200 Kostka



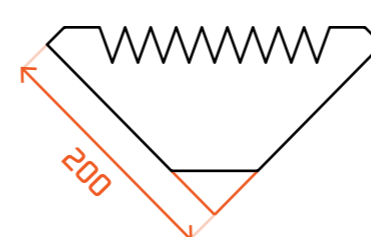
wymiary (mm):  
200 x 200 x 200



PU 200 Klin



wys: 1000 mm  
promień: 200 mm



Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona

