

WYMAGANIA DLA WYKONANIA WYGŁUSZENIA POMIESZCZENIA

- Wygłuszenie pomieszczenia agregatu WYKONAĆ poprzez zastosowanie wewnętrznego wyklejenia powierzchni:
- ścian
- stropu

matami wygłuszającymi składającymi się z następujących warstw:

- warstwa 1)- guma pochłaniająca- warstwa o grubości 5mm
- warstwa 2)- pianka pochłaniająca- warstwa o grubości 40mm

Warstwa 1) Guma pochłaniająca:

Granulat gumowy do izolacji antywibracyjnych i ochrony przed hałasem stosowany w budownictwie oraz przemyśle. Gumy typu G3 nadają się do wszystkich zastosowań, w których wymagane jest tłumienie drgań i dźwięków. Maty gumowe tłumią wibracje i izolują od dźwięków powietrznych oraz uderzeniowych. Guma używana jest także jako dylatacje poziome i pionowe ścian, sufitów oraz na stropach i pod legarami drewnianymi.

Dostępne są również połączone granulaty gumy i korka. Wierzchnia warstwa jest odporna na zarysowania oraz posiada powłokę antypoślizgową. Najlepsze efekty uzyskuje się dobierając odpowiednią gęstość i grubość maty gumowej do określonego rodzaju hałasu. Granulat produkowany jest w Niemczech zgodnie z najwyższymi normami.

Wysoka masa, niska cena, różne grubości 2-10mm, bardzo wysoka gęstość 700-1000 kg/m³, odporna na wilgoć, zwoje 5-20mb

Grubość	3 mm	
Waga 1 m ²	~ 4 kg	
Gęstość kg/m ³	~ 1000	ISO 845
Wydłużenie	> 60 %	ISO 1798
Wytrzymałość na rozciąganie	> 1500 kPa	ISO 1798
Izolacja termiczna	0,0480 m ² K/W	ISO 8302
Przewodność cieplna	0,1046 W/mK	ISO 8302
Klasa palności	E	DIN EN 13501 – 1 DIN EN ISO 11925-2
Izolacja dźwięków uderzeniowych	26 dB	ISO 140-8

Warstwa 2) Pianka pochłaniająca:

Pianka wygłuszająca wykonana z wodoodpornej zamknięto komórkowej gumy. Samogasnąca i nietworząca płonących kropli.

Występują wersje bez kleju, samoprzylepne oraz z aluminium.

Grubość	32 mm
Waga 1 m ²	Nie więcej niż 1 kg

Gęstość kg/m ³	50-60 kg/m ³
Absorpcja wody, maksymalnie	0.1 %
Zakres temperatur	-50 °C do 85 °C
Izolacyjność akustyczna	~ 40 dB
Struktura komórkowa	Zamknięta struktura komórkowa
Kolor	Czarny
Reakcja na ogień	Samogasnący, nietworzący płonących kropli, D-s3, d0
Współczynnik przewodzenia ciepła	°C -20°C 0°C 20°C 40°C W/(m•K) 0,034 0,036 0,038 0,040
Aspekty zdrowotne	Nie zawiera pyłu, włókien i formaldehydu. Nie zawiera metali ciężkich (kadmu i ołowiu). Nie zawiera silikonu, PTFE, EBS, PWIS i PDMS.

Pianka akustyczna trudnopalna pochłaniająca. Stosowana w akustyce, przemyśle oraz motoryzacji. Pianka jest tworzywem samogasnącym zgodnie z normą MSVSS 302 oraz Fiat 50433.

Gęstość	31 – 35 kg/m ³	PN-EN ISO 845
Sztywność 40%	3,8-5 kPa	PN-EN ISO 3386-1
Wytrzymałość na rozciąganie, nie mniej niż	130 kPa	PN-EN ISO 1798
Wydłużenie względne przy zerwaniu, nie mniej niż	200%	PN-EN ISO 1798
Odkształcenia trwale 50% /22h/70 stC/	<10 %	PN-EN ISO 1856
Odporność na palność, nie więcej niż	100 mm/min	PN-ISO 3795
Ilość komórek	17 szt/cm	PN-67/P- 04951
Twardość (ILD, 40%)	115-160 N	ISO 2439:1997
Temperatura pracy	- 20 °C do + 80 °C (zapłon 250 °C)	
Atest PZH	HK/B/0056/01/2016	

Przekrój przez piankę:

