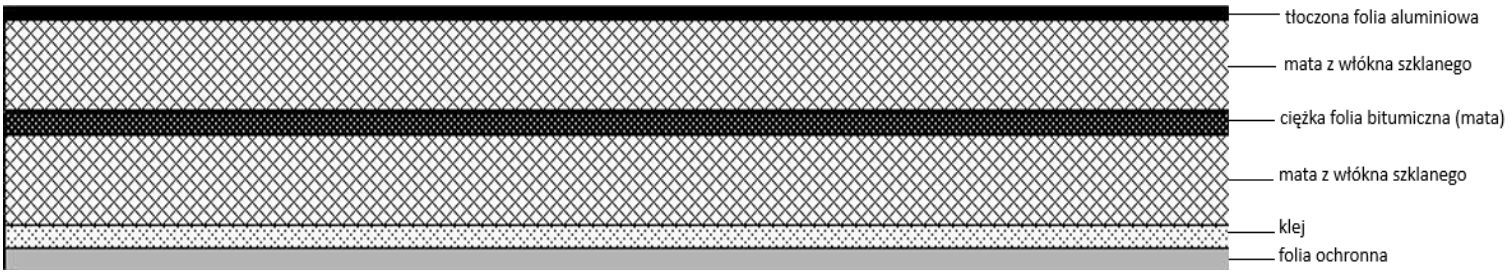
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - M 1019



Opis produktu

M 1019 jest ciężką matą akustyczną na bazie bitumu, laminowaną z obu stron matą z włókna szklanego. Od strony zewnętrznej pokryta jest tłoczoną folią aluminiową.

Materiał wyposażony jest w warstwę samoprzylepną z wysokiej jakości systemem klejowym na bazie akrylanu.

Charakterystyka materiału

M 1019 jest wielowarstwową matą **akustyczno-termiczną**, łączącą:

- warstwę ciężką bitumiczną (izolacja akustyczna),
- matę z włókna szklanego (izolacja termiczna),
- tłoczoną folię aluminiową (ochrona przed promieniowaniem cieplnym).

Dzięki temu materiał jednocześnie:

- tłumi hałas powietrzny,
- ogranicza przenikanie ciepła,
- odbija promieniowanie cieplne,
- poprawia komfort akustyczny i termiczny.

Jest szczególnie polecany do **komór silnikowych, maszyn przemysłowych, agregatów, generatorów oraz osłon akustycznych pracujących w podwyższonych temperaturach**. Dzięki spełnieniu normy kolejowej **EN 45545-2 na poziomie HL3**, może być również stosowany w pojazdach szynowych i innych aplikacjach o wysokich wymaganiach przeciwpożarowych.

Ogólne dane techniczne

Parametr	Wartość
Grubość [mm]	ok. 17,0 ± 1,0 mm
Masa powierzchniowa [kg/m²]	ok. 9,76 ± 0,7 kg/m²
Odporność cieplna (2 h)	do +90°C
Odporność na promieniowanie cieplne (od strony aluminium)	< 250°C
Odporność na niskie temperatury	do -40°C (po przyklejeniu)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	0,035 W/mK (mata z włókna szklanego)
Odporność na odrywanie (peel strength)	> 0,5 N/mm (mata z włókna szklanego)

Palność

Norma: DIN 75200

Prędkość spalania: < 100 mm/min

Zachowanie w warunkach pożaru

DIN EN 45545-2 (badanie 08/2024)

Materiał spełnia wymagania najwyższej klasy **HL3** dla norm kolejowych:

Parametr	**Klasa**
Rozprzestrzenianie płomienia (CFE)	R1, HL3
Wskaźnik wydzielania ciepła (MARHE)	R1, HL3
Gęstość dymu	R1, HL3
Toksyczność gazów pożarowych (CITG)	R1, HL3

Zastosowanie

Izolacja od hałasu powietrznego, szczególnie w miejscach narażonych na działanie promieniowania cieplnego.

Typowe obszary zastosowania

- budowa maszyn,
- budowa instalacji i urządzeń przemysłowych,
- komory silnikowe,
- osłony termiczno-akustyczne.

Obróbka i montaż

Przed montażem podłoże należy oczyścić z:

- kurzu,
- tłuszczu,
- oleju,
- wody.

Należy zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.

Przy klejeniu na zimno siła połączenia zależy głównie od nacisku podczas montażu. Dlatego materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej za pomocą wałka dociskowego.

Temperatura montażu: 18–25°C.

Magazynowanie

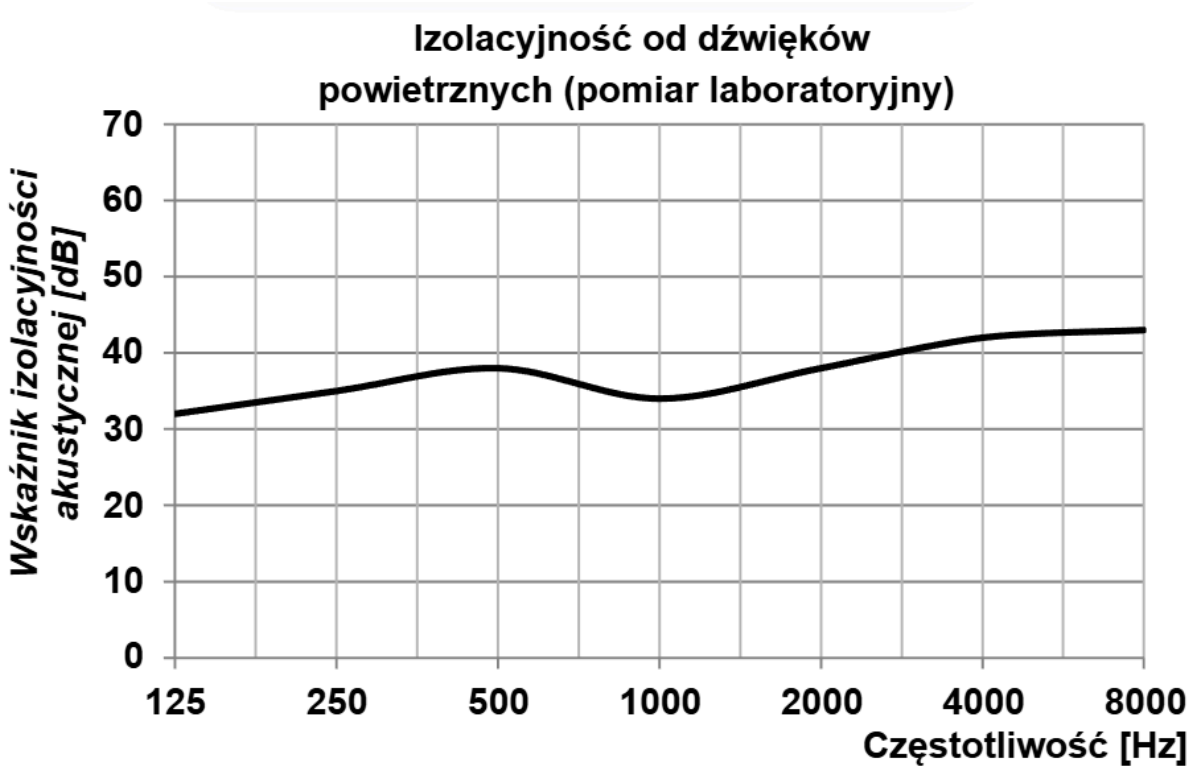
- przechowywać w suchym miejscu,
- temperatura przechowywania: 18–25°C,
- okres magazynowania: 6 miesięcy.

Forma dostawy

Standardowy format płyt:

1000 × 1600 mm (format nieobrzynany)

Inne wymiary i formatki dostępne są na zamówienie.



Uwagi producenta

Podane parametry techniczne (wartości średnie) oraz informacje o materiale opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu producenta. Ze względu na różnorodność warunków użytkowania producent zaleca przeprowadzenie własnych testów przed zastosowaniem produktu i nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z indywidualnych warunków użytkowania. W razie potrzeby producent udziela dodatkowych informacji.

IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl