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 - MATA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Parametr	800a	1500a	2500a	2900a
Grubość	ok. **4,0 ± 1,0 mm**	ok. **6,0 ± 1,0 mm**	ok. **10,0 ± 1,0 mm**	ok. **12,0 ± 1,5 mm**
Masa powierzchniowa	ok. **0,8 ± 0,08 kg/m²**	ok. **1,5 ± 0,18 kg/m²**	ok. **2,5 ± 0,3 kg/m²**	ok. **2,9 ± 0,20 kg/m²**
Gęstość pozorna	ok. **200 kg/m³**	ok. **250 kg/m³**	ok. **250 kg/m³**	ok. **240 kg/m³**
Odporność cieplna	**500°C** (włókno szklane), **180°C** (nić przeszywająca)			
Odporność na zimno	do **−40°C**			
Przewodność cieplna	**0,039 W/m·K** (przy 20°C), **0,069 W/m·K** (przy 250°C)			
Odporność na drgania	odporna			
Właściwości fizjologiczne	nieszkodliwa			
Właściwości toksykologiczne	bezpieczna			
Średnica włókien szklanych	**> 6–20 µm**			
Palność	materiał **niepalny**			

Opis produktu

Mata z włókna szklanego, wykonana na bazie mechanicznie wzmacnianej włókniny igłowanej z włókna szklanego typu **E-Glass** zgodnie z normą **DIN 1259**.

Zastosowanie

Funkcja:

- izolacja cieplna,
- tłumienie dźwięków powietrznych (pochłanianie dźwięku).

Obszary zastosowania:

- urządzenia grzewcze,
- piece,
- komory grzewcze,
- układy wydechowe,
- inne urządzenia pracujące w wysokich temperaturach.

Montaż

- Mocowanie mechaniczne.
- Cięcie nożyczkami, nożem lub podobnymi narzędziami.
- **Temperatura montażu: 18–25°C**.

Opcje

Na zamówienie dostępne są:

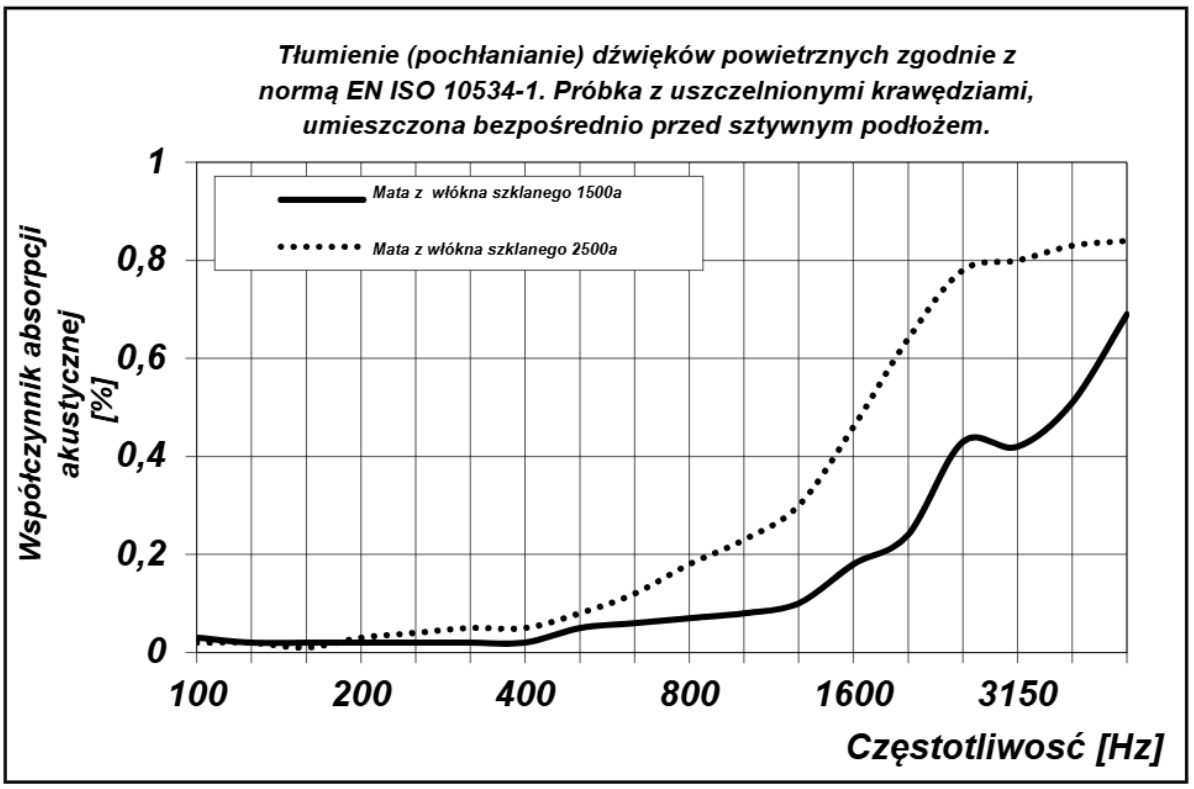
- warstwa samoprzylepna ułatwiająca montaż,
- nić do szycia odporna na temperaturę do **1000°C**,
- laminowanie folią aluminiową lub folią ze stali nierdzewnej,
- inne grubości i warianty materiału.

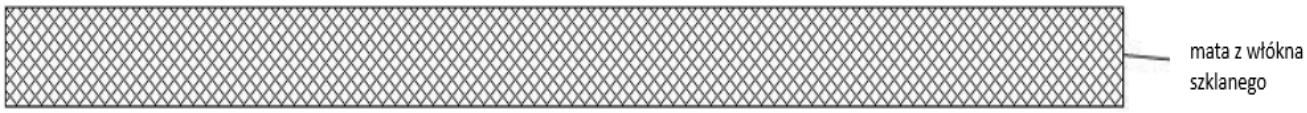
Przechowywanie

- Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze **18–25°C**.
- **Okres magazynowania:** nieograniczony.

Forma dostawy

- Dostarczana w **rolkach**.
- **Długość rolki: 10 mb (metrów bieżących)**.
- Możliwe jest również wykonanie elementów wycinanych metodą cięcia strumieniem wody.
- **Minimalna wielkość zamówienia dla wycinanych elementów: 10 m²**.





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