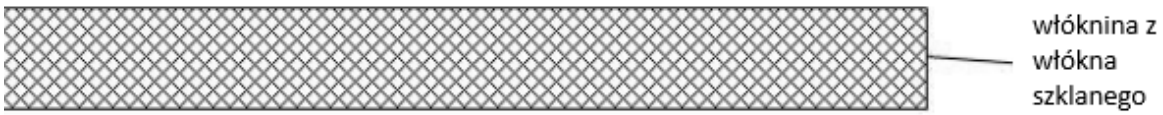
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - WŁÓKNINA Z WŁÓKNA SZKLANEGO



Opis produktu

Jest to włóknina z włókna szklanego wykonana z mechanicznie wzmacnianej włókniny igłowanej z włókna szklanego typu E-Glass, zgodnie z normą DIN 1259, bez dodatku lepiszcza.

Typ	Grubość	Masa powierzchniowa	Gęstość pozorna
400a	ok. 4,0 ± 1,0 mm	ok. 0,4 ± 0,05 kg/m²	ok. 100 kg/m³
800a	ok. 6,0 ± 1,0 mm	ok. 0,8 ± 0,09 kg/m²	ok. 133 kg/m³
1000a	ok. 7,0 ± 1,0 mm	ok. 1,0 ± 0,12 kg/m²	ok. 150 kg/m³
1500a	ok. 9,0 ± 1,0 mm	ok. 1,5 ± 0,18 kg/m²	ok. 170 kg/m³
2000a	ok. 12,0 ± 1,5 mm	ok. 2,0 ± 0,24 kg/m²	ok. 170 kg/m³
2500a	ok. 15,0 ± 2,0 mm	ok. 2,5 ± 0,30 kg/m²	ok. 170 kg/m³
3000a	ok. 20,0 ± 2,0 mm	ok. 3,0 ± 0,36 kg/m²	ok. 150 kg/m³
4500a	ok. 25,0 ± 2,0 mm	ok. 4,5 ± 0,54 kg/m²	ok. 180 kg/m³

Właściwości wspólne dla wszystkich typów

Parametr	Wartość
Odporność cieplna	do **600°C**
Odporność na zimno	do **−40°C**
Przewodność cieplna *(dla gęstości 170 kg/m³)*	**0,037 W/m·K** (przy 50°C), **0,102 W/m·K** (przy 500°C)
Odporność na drgania	odporna
Właściwości fizjologiczne	nieszkodliwa
Właściwości toksykologiczne	bezpieczna
Średnica włókien szklanych	**> 6 µm**
Palność	materiał **niepalny**

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,
- laminowanie folią aluminiową,
- wykonanie w postaci maty przeszywanej (Nähgewirkmatte),
- inne grubości i jakości materiału.

Przechowywanie

- przechowywać w suchym miejscu w temperaturze **18–25°C**,
- **okres magazynowania:** nieograniczony.

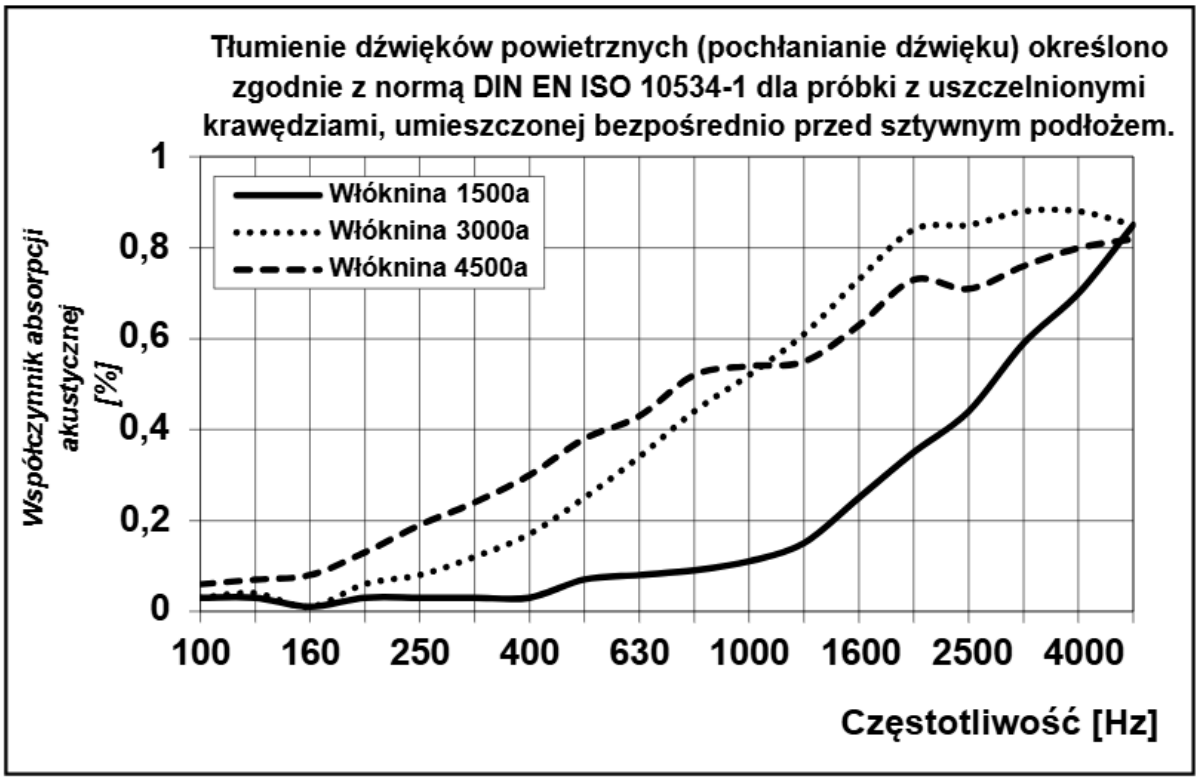
Forma dostawy

Materiał dostępny jest w rolkach:

Typ	Długość rolki	Szerokość
400a	50 mb	1000 mm
800a / 1000a	30 mb	1000 mm
1500a / 2000a	20 mb	1000 mm
2500a	15 mb	1000 mm
3000a / 4500a	10 mb	1000 mm

Na zamówienie dostępne są również:

- inne wymiary,
- elementy wycinane metodą cięcia strumieniem wody,
- minimalna wielkość zamówienia ustalana indywidualnie.



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

IZOVEX
INDUSTRIAL INSULATION