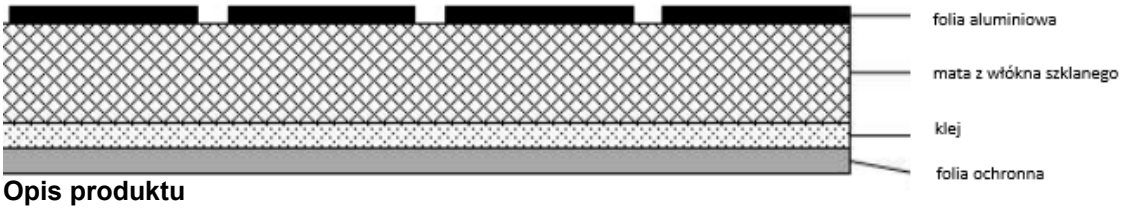
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - M 1761



Opis produktu

M 1761 to mata z włókna szklanego, jednostronnie laminowana perforowaną folią aluminiową (grubość ok. **0,09 mm**, średnica otworów ok. **1,5 mm**, udział perforacji ok. **7%**). Materiał wyposażony jest w warstwę samoprzylepną z wysokiej jakości systemem klejowym na bazie akrylanu.

Zastosowanie

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

Obszary zastosowania:

- budowa maszyn,
- budowa instalacji przemysłowych,
- kabiny dźwiękochłonne,
- komory silnikowe,
- układy wydechowe,
- katalizatory i inne elementy pracujące w podwyższonych temperaturach.

Montaż

- Oczyścić podłoże z kurzu, tłuszczu, oleju i wody.
- Zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.
- Siła wiązania kleju przy montażu na zimno zależy od odpowiedniego docisku.
- Po przyklejeniu materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej za pomocą wałka dociskowego.
- **Temperatura montażu: 18–25°C**.

Przechowywanie

- Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze **18–25°C**.
- Możliwość sztaplowania:
  - **200 szt.** (M 1761/3),
  - **100 szt.** (M 1761/7),
  - **50 szt.** (M 1761/12),
    przy temperaturze do **50°C**.
- **Maksymalny okres magazynowania: 6 miesięcy**.

Forma dostawy

- Standardowy format płyt: **ok. 1600 × 1000 mm**.
- Wymiar użytkowy płyty: **ok. 1600 × 980 mm**.
- Inne wymiary oraz elementy wycinane dostępne na zamówienie.

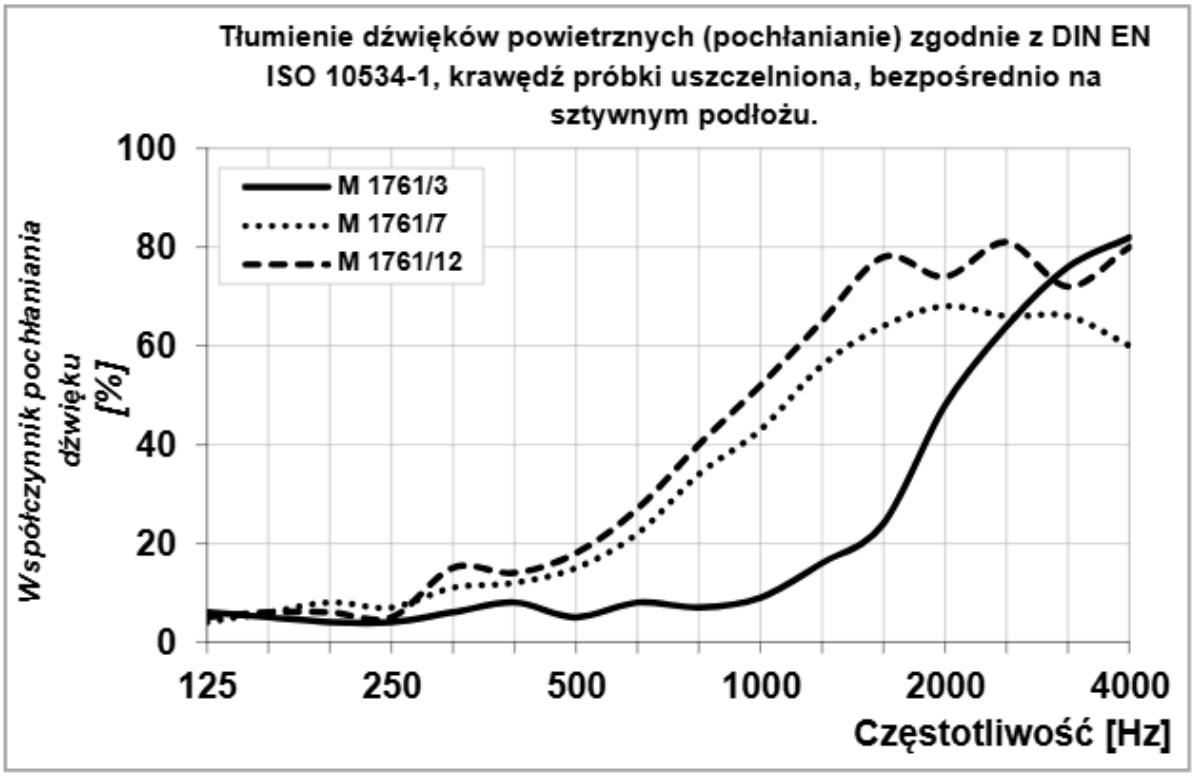
Typ	M 1761/3	M 1761/7	M 1761/12
Grubość	ok. **3,0 mm**	ok. **7,0 mm**	ok. **12,0 mm**
Masa powierzchniowa	ok. **1,25 ± 0,25 kg/m²**	ok. **2,0 ± 0,25 kg/m²**	ok. **3,3 ± 0,4 kg/m²**

Właściwości wspólne dla wszystkich typów

Parametr	Wartość
Odporność cieplna (2 h)	do **180°C**
Temperatura promieniowania cieplnego po stronie aluminium	**< 250°C**
Odporność na zimno	do **−40°C** (po przyklejeniu)
Przewodność cieplna (ISO 8301)	**0,035 W/m·K**
Opór cieplny	**0,1 / 0,2 / 0,35 m²·K/W** (odpowiednio dla grubości 3, 7 i 12 mm)
Wytrzymałość na odrywanie	**> 0,5 N/mm**
Palność (FMVSS 302)	prędkość spalania **< 100 mm/min**

Klasyfikacja ogniowa (EN 45545-2:2019)

Parametr	Klasyfikacja
Rozprzestrzenianie płomienia (CFE)	R1, HL3
Szybkość wydzielania ciepła (MARHE)	R1, HL3
Gęstość dymu	R1, HL3
Toksyczność gazów pożarowych (CITG)	R1, HL3



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