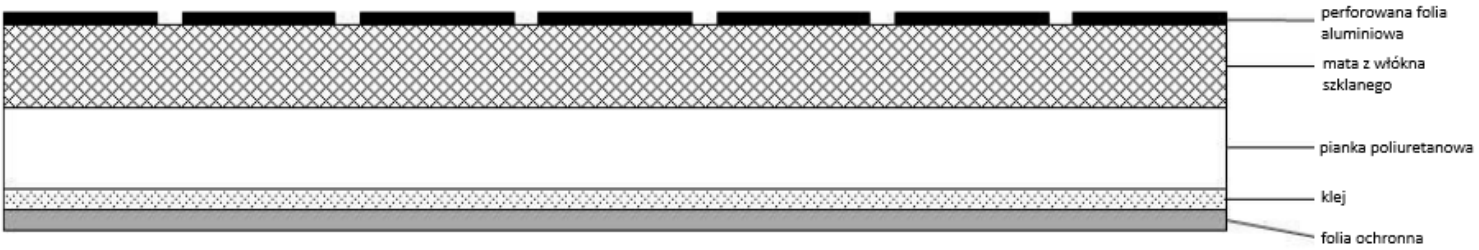
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - M 1765



Opis produktu

M 1765 jest materiałem składającym się z maty z włókna szklanego, pokrytej jednostronnie perforowaną folią aluminiową:

- grubość folii aluminiowej: ok. 0,09 mm,
- średnica otworów: ok. 1,5 mm,
- udział perforacji: ok. 7%.

Całość jest laminowana z pianką poliuretanową (polieterową).

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

M 1765 jest kompozytem akustyczno-termicznym, składającym się z:

1. pianki poliuretanowej otwartokomórkowej – pochłaniającej dźwięk,
2. maty z włókna szklanego – zwiększającej odporność termiczną,
3. perforowanej folii aluminiowej – odbijającej promieniowanie cieplne i zabezpieczającej powierzchnię.

Dzięki tej budowie materiał jednocześnie:

- pochłania hałas,
- poprawia izolację cieplną,
- chroni przed promieniowaniem cieplnym,
- sprawdza się w pobliżu źródeł ciepła (instalacje grzewcze, komory techniczne, obudowy maszyn).

Jest to typowy materiał stosowany do izolacji akustycznej i termicznej urządzeń przemysłowych, kanałów, obudów maszyn oraz kabin dźwiękochłonnych.

Wersje z matą szklaną 3 mm

Typ	Grubość całkowita [mm]	Grubość maty [mm]	Masa powierzchniowa [kg/m²]
M 1765/3-15	ok. 18	3	1,8 ± 0,3
M 1765/3-20	ok. 23	3	1,9 ± 0,3
M 1765/3-30	ok. 33	3	2,2 ± 0,3
M 1765/3-50	ok. 53	3	2,9 ± 0,4

Wersje z matą szklaną 7 mm

Typ	Grubość całkowita [mm]	Grubość maty [mm]	Masa powierzchniowa [kg/m²]
M 1765/7-15	ok. 22	7	2,6 ± 0,3
M 1765/7-30	ok. 37	7	3,0 ± 0,35
M 1765/7-35	ok. 42	7	3,2 ± 0,4

Właściwości techniczne wspólne dla wszystkich typów:

1. **Właściwości termiczne**

Parametr	Wartość
Odporność cieplna (24 h)	do +100°C
Odporność na promieniowanie cieplne (strona aluminiowa)	< 250°C
Odporność na niskie temperatury	do -40°C (po przyklejeniu)

2. Przyczepność

Odporność na odrywanie

mata z włókna szklanego: > 0,5 N/mm

pianka poliuretanowa: > 0,3 N/mm

3. Przewodność cieplna

Warstwa	λ [W/mK]
Mata z włókna szklanego	0,035
Pianka poliuretanowa	0,038

4. Palność

Normy:

- FMVSS 302
- DIN 75200

Prędkość spalania: < 100 mm/min

Zastosowanie

Tłumienie dźwięków powietrznych (absorpcja akustyczna) oraz izolacja cieplna.

Obszary zastosowania

- budowa maszyn,
- budowa instalacji przemysłowych,
- kabiny dźwiękochłonne,
- technika grzewcza,
- obudowy urządzeń,
- osłony akustyczno-termiczne.

Obróbka i montaż

Przed montażem podłoże należy oczyścić z:

- kurzu,
- tłuszczu,
- oleju,
- wody.

Należy zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie materiału.

Przyczepność przy klejeniu na zimno zależy od siły docisku, dlatego materiał należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej za pomocą wałka dociskowego.

Temperatura montażu: 18–25°C.

Składowanie

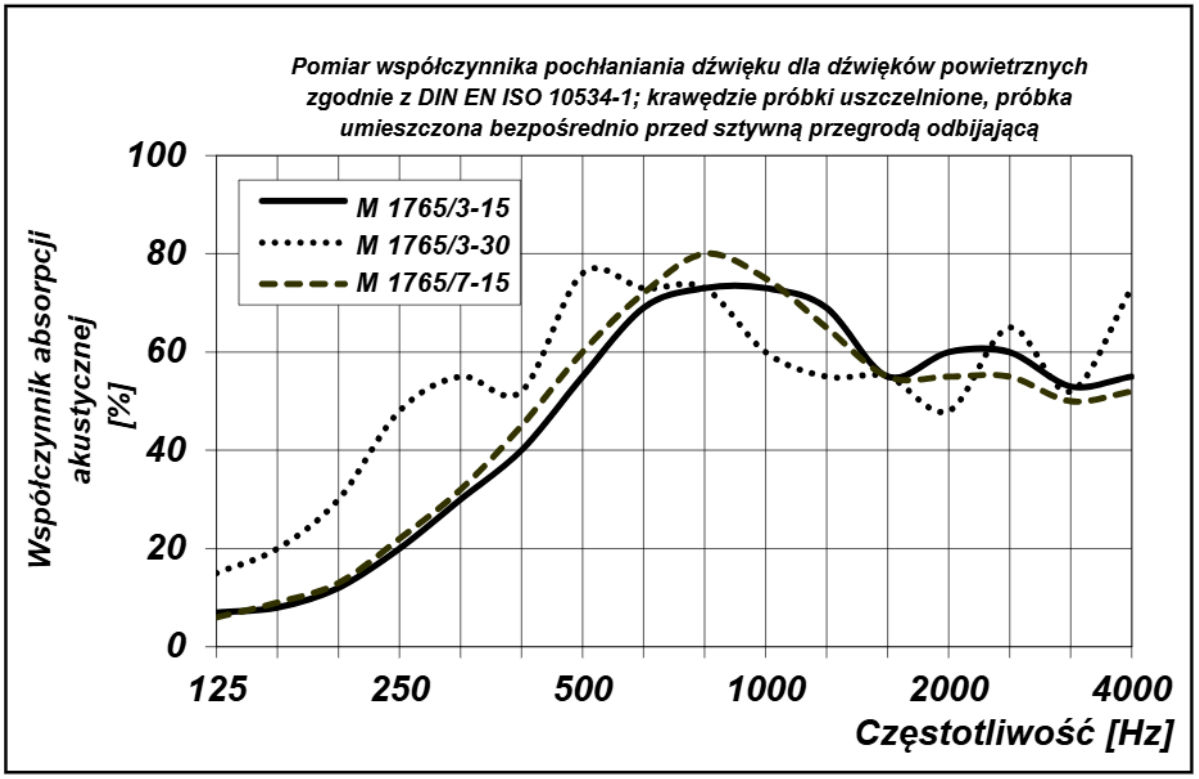
- przechowywać w suchym miejscu,
- temperatura przechowywania: 18–25°C,
- maksymalny okres magazynowania: 6 miesięcy.

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

IZOVEX
INDUSTRIAL INSULATION