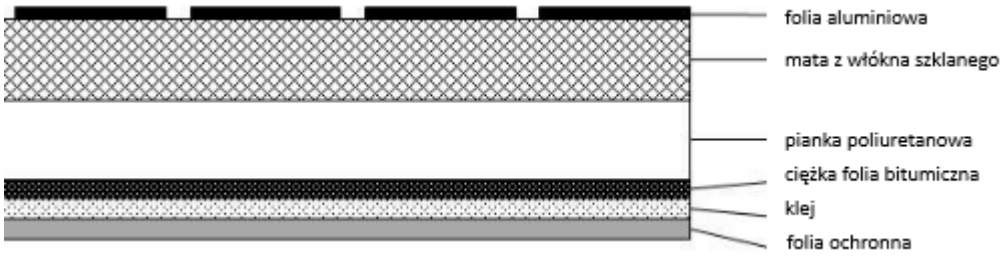
IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

KARTA TECHNICZNA - M 1765/…-2,1



Opis produktu

M 1765/…-2,1 jest materiałem kompozytowym składającym się z maty z włókna szklanego, jednostronnie laminowanej perforowaną folią aluminiową (grubość ok. 0,09 mm, średnica perforacji ok. 1,5 mm, udział perforacji ok. 7%) oraz pianki poliuretanowej (PU, polieterowej), połączonych z ciężką matą bitumiczną. Materiał wyposażony jest w warstwę samoprzylepną z wysokiej jakości systemem klejącym na bazie akrylanu.

Typ	Grubość całkowita [mm]	Grubość maty z włókna szklanego [mm]	Gramatura [kg/m²]
3-15-2,1	ok. 20,1	ok. 3,0	ok. 5,8 ± 0,6
3-30-2,1	ok. 35,1	ok. 3,0	ok. 6,2 ± 0,6
3-50-2,1	ok. 55,1	ok. 3,0	ok. 7,0 ± 0,9

Parametry techniczne

- Odporność cieplna (24 h): 90°C
- Odporność na ciepło promieniowania (od strony aluminium): < 250°C
- Odporność na niską temperaturę: do –40°C (po przyklejeniu)
- Współczynnik strat tłumienia DIN EN ISO 6721-3 (200 Hz, 20°C, na blasze stalowej 1 mm): 0,15 (mata bitumiczna)
- Wytrzymałość na odrywanie:
    - mata z włókna szklanego: > 0,5 N/mm
    - pianka: > 0,3 N/mm
- Przewodność cieplna:

    - mata z włókna szklanego: 0,035 W/mK
    - pianka: 0,038 W/mK
- Palność FMVSS 302 / DIN 75200: prędkość spalania < 100 mm/min

Zastosowanie

- tłumienie hałasu powietrznego (absorpcja dźwięku),
- tłumienie drgań konstrukcyjnych (wibroizolacja, odsprzęganie akustyczne).

Obszary zastosowań

- budowa maszyn,
- budowa urządzeń i instalacji,
- kabiny dźwiękochłonne,
- kabiny pojazdów,
- technika grzewcza.

Obróbka

Przed montażem powierzchnię należy oczyścić z kurzu, tłuszczu, oleju i wody. Zapewnić pełnopowierzchniowe przyklejenie. Siła wiązania przy klejeniu na zimno zależy od docisku, dlatego element należy dokładnie docisnąć na całej powierzchni, najlepiej przy użyciu wałka dociskowego.

Temperatura montażu: 18–25°C.

Przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze 18–25°C.

Okres magazynowania: maksymalnie 3 miesiące.

Forma dostawy

Płyty w standardowym formacie 1000 × 1600 mm (bez obrzynania). Inne wymiary oraz formatki dostępne 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