

MAAD MF 10



Opis materiału

Elastyczna, ekstremalnie otwarcie komórkowa pianka na bazie żywicy melaminowej. Wyjątkowa struktura materiału sprawia, że charakteryzuje się głównie :

- niespotykanie niską wagą (ok 9 kg/m³),
- wysokim poziomem absorpcji dźwięków (do 90 %),
- doskonałym współczynnikiem przenikalności cieplnej,
- możliwość stosowania w temperaturach od (-200°C do 240 °C),
- niepalność potwierdzona certyfikatami.

Zastosowanie



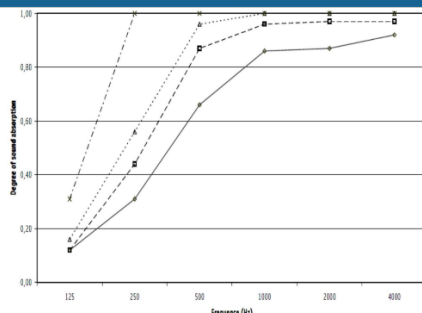
PARAMETRY TECHNICZNE:

| | | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ | EN ISO 845 EN 45545-2 DIN 5510-2 | 8-10 kg/m ³ spełnione zalecenia R1 - HL 2 |
| ODPORNOŚĆ OGNIOWA | ECE-R118, zał. 6,7 i 9 EN 13501-1 UL 94 NF F 16-101 ASTM E 662 | spełnione zalecenia S4; SR 2; ST 2 spełnione zalecenia B/C V-0 + HF -1 M1 spełnia |
| PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA λ: dla +10°C | | <0,035 W/mK |
| ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ | długa ekspozycja temperaturowa krótka ekspozycja temperaturowa temperatura rozkładu temperatura zapalenia | -50°C do +180°C do +200°C > +320°C > +580°C |

TECHNICAL DATA SHEET

IZOLACYJNOŚĆ
AKUSTYCZNA

DIN52212



— 30mm
- - - 40mm
..... 50mm
- · - · 80mm

WYMIARY STANDARDOWE MATERIAŁU:

| GRUBOŚĆ** [mm] | TOLERANCJA GRUBOŚCI [mm] | WYMIARY ARKUSZA ** [mm] |
|----------------|--------------------------|----------------------------|
| 3-80 mm | ± 1 | 2100 x 1250 2500 x 1250 |

Istnieje możliwość cięcia na wymiar zgodnie z dostarczoną dokumentacją techniczną.

**Inne grubości/wymiary dostępne na zapytanie klienta. Deklarowana powierzchnia użytkowa jest gwarantowana

OPCJE***:

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Maad MF 10 | bez warstwy samoprzylepnej |
| Maad MF 10, SK | z warstwą samoprzylepną |
| Maad MF 10, SK-M | z warstwą samoprzylepną z siatką |

*** Inne kompozyty dostępne na zapytanie klienta.

W przypadku materiału z warstwą klejącą, przechowywać w temperaturze +15 to +30 °C

DODATKOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

| | | |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------|
| NAPRĘŻENIE ŚCISKAJĄCE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU | DIN 53421 | 5 - 20 kPa |
| PRZY 40% ODKSZTAŁCENIU | DIN 53577 | 7 - 20 kPa |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE | - | > 45 kN |
| WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE | DIN 53571 | > 120 kN |
| WYTRZYMAŁOŚĆ PRZY ZERWANIU | DIN 53571 | > 10 % |
| WSPÓŁCZYNNIK OPORU DYFUZYJNEGO PARY WODNEJ μ | EN 1745 | Ok. 2 |
| ABSORPCJA DŹWIĘKU: d=50 mm/2000Hz **** | ISO 10543 | >90% |

**** dane dla grubości 50 mm, test innych grubości na życzenie klienta