

Włóknina filtracyjna poliestrowa

Produkty

WF-G3 ¹⁰ WF-G4 ¹⁰ WF-G4 ²⁰

W skrócie

Filtry Bitmat **WF-G3** i **WF-G4** to włóknina filtracyjna przeznaczona do filtrów wstępnych, której głównym zadaniem jest chronić wymiennik ciepła rekuperatora przed większymi zanieczyszczeniami. Produkt jest wytworzony ze 100% włókien poliestrowych, co gwarantuje jego trwałość, sprężystość oraz odporność na odkształcenia. Zastosowane technologie sprawiają, że tkanina filtracyjna spełnia normy PN-EN ISO 16890, w tym ISO COARSE 40%. Dzięki swojej strukturze i uniwersalności znajdzie zastosowanie zarówno w rekuperatorach, centralach wentylacyjnych, oczyszczaczach powietrza, odkurzaczach centralnych oraz innych urządzeniach HVAC.

Korzyści



Wysoka jakość filtracji wstępnej



Wodoodporność gwarantująca długą żywotność produktu



Kompatybilność z centralami wentylacyjnymi



Łatwe cięcie do potrzebnych wymiarów



Bezpieczna dla zdrowia

Gdzie stosować

- ✓ W filtracji powietrza
- ✓ W filtracji cieczy

Klasyfikacje filtra wykonano wg. norm

PN-EN ISO 16890-1:2017-01 Przeciwpływowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej.

Specyfikacje techniczne, wymagania i system klasyfikacji skuteczności określony na podstawie wielkości cząstek pyłu (ePM).

Badanie skuteczności filtra przeprowadzono w odniesieniu do elektrycznie zneutralizowanych stałych cząstek chlorku potasu (KCl) oraz pyłu testowego A2 zgodny z ISO 12103-1.



Specyfikacja techniczna

Filtr: **WF-G3 ¹⁰** **WF-G4 ¹⁰** **WF-G4 ²⁰**

Grubość:	10 mm; 20 mm
Właściwości fizyczne:	Odporna na wilgoć, samogasnąca, trudnopalna
Spełnione normy:	OEKO-TEX Standard 100, higieniczne wg PZH i Intertek
Odporność na wysokie temperatury:	200 Pa

Filtr: **WF-G3 ¹⁰**

Gramatura:	190 g/m²
Początkowe opory przepływu:	81 Pa
Średnia wartość zatrzymania pyłu:	40,92%
Chłonność pyłowa:	439,8 g
Badanie natężenia i oporu przepływu nominalnego:	Przy 50% wartości nominalnej – natężenie: 0,470 m³/s, opór: 30 Pa Przy 75% wartości nominalnej – natężenie: 0,708 m³/s, opór: 53 Pa Przy 100% wartości nominalnej – natężenie: 0,944 m³/s, opór : 82 Pa Przy 125% wartości nominalnej – natężenie: 1,180 m³/s, opór: 111 Pa(według badania ISO 16890-2)

Filtr: **WF-G4 ¹⁰** **WF-G4 ²⁰**

Gramatura:	220 g/m²
Początkowe opory przepływu:	91 Pa
Średnia wartość zatrzymania pyłu:	53,79%
Chłonność pyłowa:	276,10 g
Badanie natężenia i oporu przepływu nominalnego:	Przy 50% wartości nominalnej – natężenie: 0,470 m³/s, opór: 32 Pa Przy 75% wartości nominalnej – natężenie: 0,708 m³/s, opór : 58 Pa Przy 100% wartości nominalnej – natężenie: 0,944 m³/s, opór: 91 Pa Przy 125% wartości nominalnej – natężenie: 1,180 m³/s, opór: 123 Pa(według badania ISO 16890-2)

Porównanie produktów

	Grubość	Gęstość	Chłonność pyłowa
WF-G3 ¹⁰	10 mm	190 g/m³	439,8 g
WF-G4 ¹⁰	10 mm	220 g/m³	276,1 g
WF-G4 ²⁰	20 mm	220 g/m³	276,1 g

Panel poliesterowy

Produkty

PR 20 PR 30 PR 40 PR 50 PR 50 100/50

W skrócie

Panel akustyczny wykonany z poliestru to bardzo dobra alternatywa dla panelu z pianki poliuretanowej. Na szczególną uwagę zasługuje jego wysoka klasa reakcji na B-s2,d0 ogień oraz struktura wewnętrzna włókien, która doskonale pochłania dźwięk. Dodatkowo jest to produkt wytrzymały mechanicznie oraz mający podwyższoną odporność na promieniowanie UV. Znajduje swoje zastosowanie w domach, mieszkaniach, biurach, przestrzeniach przemysłowych oraz w studiach, salach prób, salach nagraniowych czy pokojach muzycznych.

Korzyści



Wytrzymały mechanicznie



Doskonale pochłania dźwięk



Poprawia termoizolację pomieszczeń



Podwyższona odporność na promieniowanie UV



Sprawdzony materiał



Prosty w montażu



Trudnopalny i samogasnący



Wyprodukowany w Polsce



Nie kruszy się i nie pyli



Elastyczny

Opinie klientów

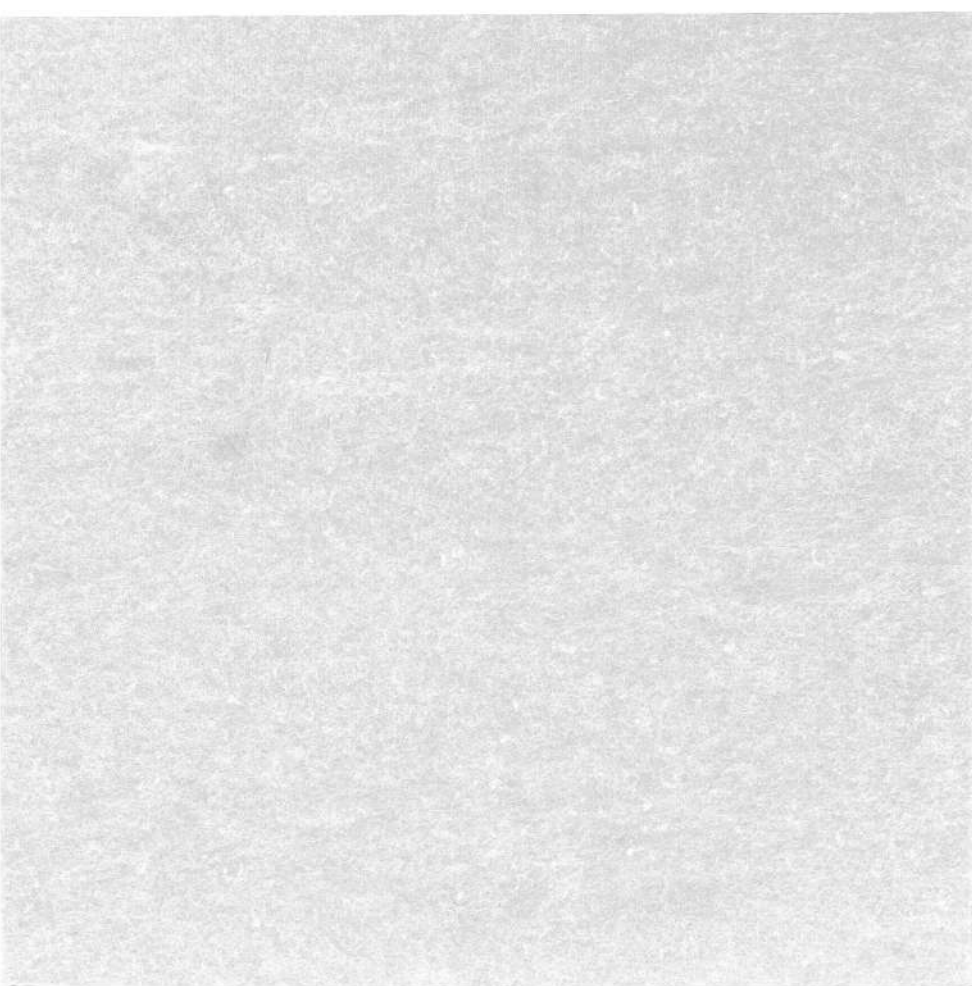
Master Sound ★★★★★
Polecamy produkty Bitmat PR, Bitmat R i Bitmat K, Bitmat LG do skutecznego wygłuszenia podłóg, ścian i sufitów. Współpraca z firmą Bitmat odbywa się w partnerskich relacjach i nie odnotowaliśmy problemów z dostępnością czy zmienną jakością produktów.

AV Architektura ★★★★★
Współpraca z firmą Bitmat układa się od kilku lat znakomicie. Używamy szerokiej gamy produktów do izolacji akustycznej i redukcji echa oraz pogłosu, które spełniają założenia nasze i klientów.

Gdzie stosować

- ✓ Do mieszkania
- ✓ Do domu
- ✓ Do studia nagraniowego
- ✓ Do sali prób
- ✓ Do kabiny lektorskiej
- ✓ Do pomieszczenia odsłuchowego
- ✓ Do biura
- ✓ Do call center

Produkty



kolory paneli:   

PR 20 / 30 / 40 / 50
wymiary: 500 x 500 mm
grubość: 20, 30, 40, 50 mm



kolory paneli:   

PR 50 100/50
wymiary: 1000 x 500 mm
grubość: 50 mm

Specyfikacja techniczna

Producent:	Bitmat
Surowiec:	Włóknina poliestrowa
Gęstość	40 kg/m³
Kolor:	Biały, szary, czarny
Reakcja na ogień:	B-s2, d0

Symulacja współczynnika pochłaniania dźwięku z poprawką Thomassona

