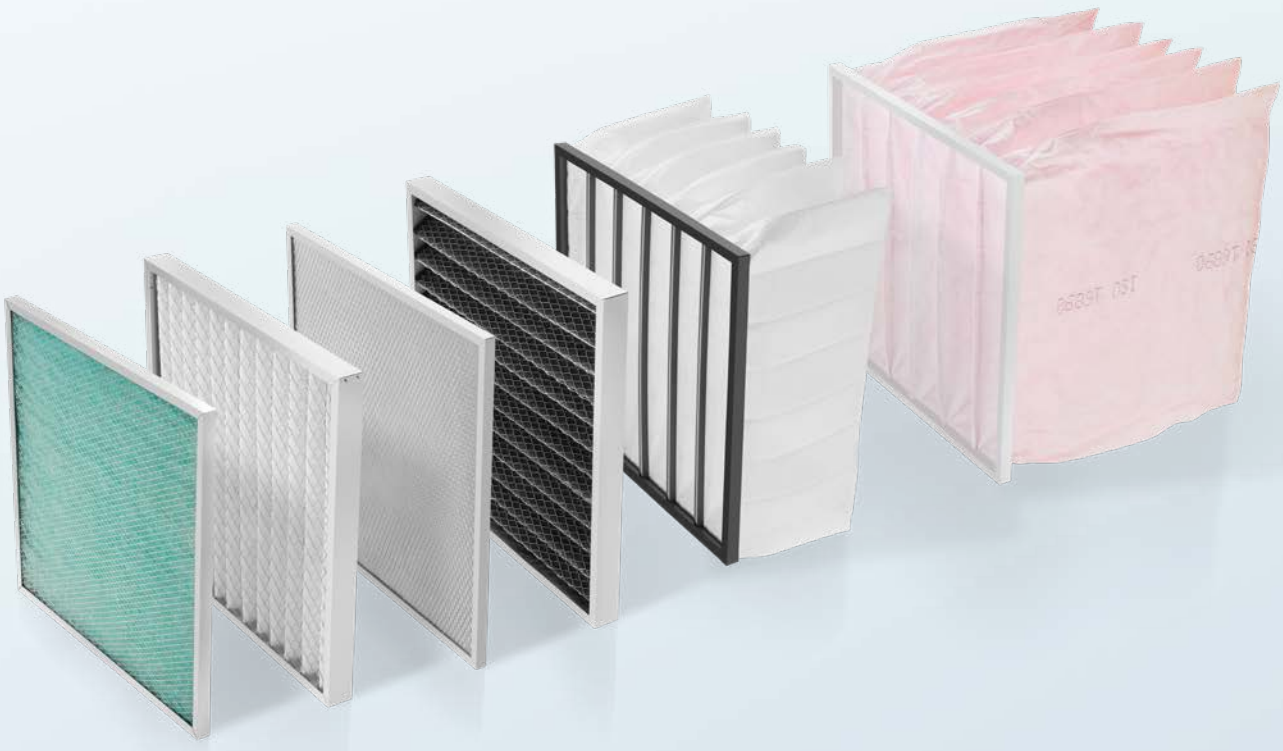
BWF Envirotec

Filtry HVAC

Rozwiązania filtracyjne do wentylacji ogólnej i specjalistycznej



Historia firmy

Od powstania firmy do dnia dzisiejszego

BWF Envirotec jest wiodącym na świecie dostawcą kompletnych rozwiązań do przemysłowej filtracji powietrza. Rosnąca międzynarodowa obecność BWF Envirotec opiera się na 15 zakładach produkcyjnych i punktach dystrybucyjnych, a także sieci partnerów zlokalizowanych na całym świecie. Główna siedziba BWF Envirotec znajduje się w Offingen w Bawarii.

BWF ENVIROTEC, POLAND

1995	Początek działalności firmy pod nazwą F.O.S. Filtertechnik Polska Sp. z o. o.
1999	Utworzenie biura handlowego w Warendorf, Niemcy
2005	F.O.S. Filtertechnik Polska Sp. z o. o. zmienia nazwę na ORWAT Filtertechnik Sp. z o. o.
2009	Budowa nowej hali produkcyjnej dla działu Filtracji i Magazynu
2017	ORWAT Filtertechnik Sp. z o. o. staje się częścią grupy BWF Offermann, Waldenfels & Co. KG
2019	Zmiana nazwy firmy na BWF Orwat Poland Sp. z o. o.
2021	Budowa nowego magazynu
2022	Zmiana nazwy firmy na BWF Poland Sp. z o.o.
2026	Uruchomienie produkcji filtrów kompaktowych i HEPA

W SWOJEJ OFERCIE POSIADAMY:

- Filtry kieszeniowe szklane
- Filtry kieszeniowe Hauby
- Filtry metalowe tłuszczowe
- Filtry wysokotemperaturowe HT
- Filtry kompaktowe węglowe
- Filtry dokładne
- Filtry columbus
- Filtry rolkowe
- Pianki filtracyjne
- Filtry z węglem aktywnym
- Filtry z matą węglową
- Węgiel aktywny
- Ramy montażowe
- Filtry klinowe
- Worki szlamowe
- Multikieszenie
- Filtry kieszeniowe
- Filtry kasetowe
- Filtry kompaktowe
- Maty filtracyjne
- Filtry do lakierni
- Filtry absolutne

Norma ISO 16890

dla filtrów powietrza stosowanych w wentylacji ogólnej

Norma **ISO 16890** wprowadzona w 2017 roku nakłada na producentów filtrów obowiązek testowania filtrów i informowania o skuteczności filtracji.

Zmiany te wyznaczają nowy etap rozwoju w standardowym procesie testowania i klasyfikowania filtrów.

Zapewnia wiarygodne dane dotyczące rzeczywistej wydajności filtra, skuteczności jego filtracji, a tym samym umożliwia optymalny dobór filtra w zależności od wymagań otoczenia. Norma ta mierzy wydajność filtra powietrza w zakresie wielkości cząstek od 0,3µm do 10 µm. Klasyfikuje filtry w 4 grupach jako ISO Coarse; ISO ePM10; ISO ePM2,5; ISO ePM1.

NORMA 16890

WYMAGANIA MINIMALNE			
	ePM1 min.	**ePM2,5 min.**	**ePM10 min.**
ISO Coarse	–	–	< 50 %
ISO ePM10	–	–	≥ 50 %
ISO ePM2,5	–	≥ 50 %	–
ISO ePM1	≥ 50%	–	–

ŚREDNICA CZĄSTEK – ZAKRES WIELKOŚCI	
Wydajność	**Zakres wielkości**
ePM10	0,3 ≥ x ≥ 10
ePM2,5	0,3 ≥ x ≥ 2,5
ePM1	0,3 ≥ x ≥ 1

EN 1822

Test i normy filtrów HEPA

Norma EN 1822 definiuje testowanie i klasyfikację filtrów absolutnych. Norma ta dzieli filtry absolutne na 3 różne grupy: E, H i U.

E – filtry EPA wydajne filtry powietrza
H – filtry HEPA wysokowydajne filtry powietrza
U – filtry ULPA filtry powietrza o ultraniskiej przenikalności

Norma EN 1822 zapewnia szczegółowy system klasyfikacji oparty na ich wydajności filtracji i zdolności do wychwytywania cząstek o różnych rozmiarach. Opisuje metody testowania, takie jak test szczelności, test wydajności i test skanowania, aby upewnić się, że filtry spełniają określone kryteria wydajności.

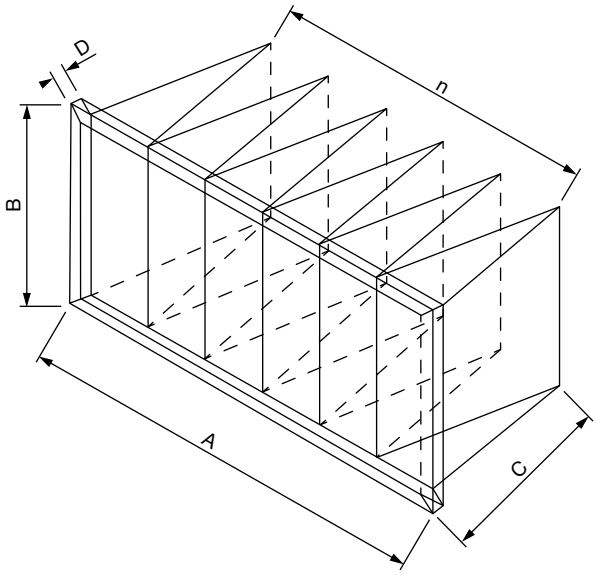
NORMA EN 1822

GRUPA	KLASA	WARTOŚĆ CAŁKOWITA		WARTOŚĆ LOKALNA	
		Wydajność [%]	Przenikanie [%]	Wydajność [%]	Przenikanie [%]
EPA	E10	≥ 85	≤ 15		
	E11	≥ 95	≤ 5		
	E12	≥ 99,5	≤ 0.5		
HEPA	H13	≥ 99,95	≤ 0,05	≥ 99,75	≤ 0,25
	H14	≥ 99,995	≤ 0,005	≥ 99,975	≤ 0,025
ULPA	U15	≥ 99,9995	≤ 0,0005	≥ 99,9975	≤ 0,0025
	U16	≥ 99,99995	≤ 0,00005	≥ 99,99975	≤ 0,00025
	U17	≥ 99,999995	≤ 0,000005	≥ 99,9999	≤ 0,00001

Filtry kieszeniowe

Najczęściej stosowany element filtracyjny w systemach wentylacyjnych

Filtry kieszeniowe produkowane są w ramie metalowej lub ramie z tworzywa sztucznego. Ilość kieszeni uzależniona jest od parametrów technicznych systemów wentylacyjnych. Stosowane surowce, medium filtracyjne oraz technologia produkcji zapewniają odpowiednie właściwości filtracyjne oraz cechują się oczekiwaną przez Klienta żywotnością.



FILTR KIESZENIOWY AxBxC, n
Wymiary:
A [mm] - długość
B [mm] - szerokość
C [mm] - długość kieszeni z ramką
D [mm] - grubość ramki
n [szt] - ilość kieszeni

NORMY

Filtry kieszeniowe produkowane są wg norm:

- ISO 16890
- PN EN 779:2012

Klasa palności:

- F1 wg DIN 53438

MATERIAŁY

Układ włókien syntetycznych poliestrowych lub polipropylenowych o progresywnej budowie, zapewniający minimalny stosunek współczynnika skuteczności filtracji do oporów.

KONSTRUKCJA

Filtry kieszeniowe w ramie metalowej

Rama filtra wykonana z blachy stalowej ocynkowanej zapewnia długotrwałą odporność na korozję. Kieszenie filtracyjne zszywane przemysłowymi maszynami do szycia zapewniającymi trwałe połączenie. Montowane w ramie na stalowych drutach klejonych do ramy odpornym na temperaturę klejem przemysłowym. W zależności od wymiaru zagięta krawędź drutu zapewnia odpowiednie przyleganie do ramy oraz uniemożliwia jego wypadnięcie i odklejenie z ramy. Powierzchnie boczne pakietu kieszeni przyklejone do ramy oraz uzupełnione pianką techniczną.

Filtry kieszeniowe w ramie tworzywo

Rama filtra wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Kieszenie łączone są za pomocą urządzeń pneumatycznych specjalnymi profilami z tworzywa lub przemysłowymi maszynami do szycia. Oba wykonania zapewniają trwałe połączenia oraz odpowiednie przyleganie i wpasowanie z ramą filtra. Powierzchnie boczne pakietu kieszeni przyklejone do ramy oraz uzupełnione pianką techniczną.

STANDARDOWE WYMIARY

Rozmiary ramek w filtrach kieszeniowych podlegają standaryzacji, najbardziej popularne to:

- 592 x 592 mm
- 490 x 592 mm
- 287 x 592 mm
- 287 x 287 mm

Grubość ramy:

- 20 i 25 mm

Długość kieszeni:

- 200 mm, 300 mm, 360 mm, 500 mm, 600 mm

** Produkujemy również niestandardowe wymiary na życzenie klienta lub wg przesłanego wzoru.*

ZASTOSOWANIE

- **G2, G3, G4** – w instalacjach wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń o przeciętnych wymaganiach czystości powietrza, np.: hotele, biurowce, centra handlowe itp.
- **M5, M6, F7, F8, F9** – w instalacjach wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń o wysokich wymaganiach czystości powietrza, np.: szpitale, przemysł spożywczy oraz elektroniczny itp.

DANE TECHNICZNE FILTRY KIESZENIOWE

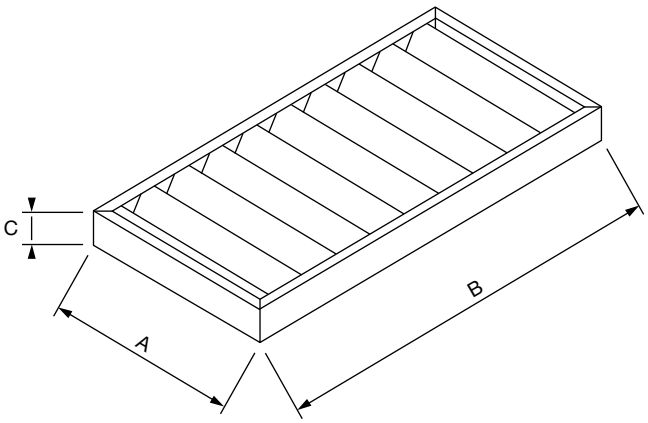
KLASYFIKACJA WG NORMY PN EN 779:2012		G3	G4	M5	M6	F7	F8	F9
SKUTECZNOŚĆ FILTRACJI WG NORMY ISO 16890	%	COARSE	COARSE	ePM10 50 - 70	ePM10 60 - 80	ePM1 40 - 65	ePM1 65 - 90	ePM1 80 - 90
		wyniki ostateczne podawane są w ofercie lub przy zamówieniu						
Wymiar ramki	mm	592 x 592						
Przepływ powietrza	m^3/h	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
Początkowy spadek ciśnienia	Pa	18 - 55	22 - 65	45 - 65	55 - 95	90 - 140	95 - 175	110 - 195
Zalecany końcowy spadek ciśnienia	Pa	250	250	450	450	450	450	450
Max temperatura pracy	°C	rama tworzywo 80; rama metalowa 100						
Długości kieszeni	mm	200, 300, 360, 500, 600						
Ilość kieszeni	szt	6 lub 8						

*** więcej informacji znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej*

Filtry kasetowe

Powszechnie wykorzystywane filtry do wstępnego oczyszczania

Filtry kasetowe to najczęściej stosowane filtry pierwszego stopnia filtracji w centralach klimatyzacyjno-wentylacyjnych. Posiadane możliwości techniczne umożliwiają produkcję filtrów z wykorzystaniem medium filtracyjnego plisowanego (w celu zwiększenia powierzchni filtracji) lub na płasko. W zależności od wymiarów filtra montowane są dodatkowe poprzeczki. Całość oklejona oznakowaniem wymiarowym pozwalającym na pełną identyfikację wyrobu.



FILTR KASETOWY
A [mm] - szerość
B [mm] - długość
C [mm] - grubość ramki

NORMY

Filtry kasetowe wg norm:

- ISO 16890
- PN EN 779:2012

Klasa palności:

- F1 wg DIN 53438

MATERIAŁY

Układ włókien syntetycznych poliestrowych lub polipropylenowych o progresywnej budowie, zapewniający minimalny stosunek współczynnika skuteczności filtracji do oporów.

KONSTRUKCJA

Filtry kasetowe-materiał na płasko

Rama filtra wykonana z blachy stalowej ocynkowanej zapewniającej długotrwałą odporność na korozję. Materiał filtracyjny umieszczony pomiędzy dwoma siatkami z blachy stalowej ocynkowanej. Siatki gwarantują stabilizację i prawidłową pracę medium filtracyjnego. Rama zamknięta nitem zrywalnym.

Filtry kasetowe-materiał plisowany (z-line)

Rama filtra wykonana z blachy stalowej ocynkowanej zapewniającej długotrwałą odporność na korozję. Materiał filtracyjny plisowany maszynowo na siatce stalowej ocynkowanej. Siatka gwarantuje stabilizację i prawidłową pracę medium filtracyjnego. Rama zamknięta nitem zrywalnym oraz zgrzewana indukcyjnie.

STANDARDOWE WYMIARY

Rama z blachy ocynkowanej opcjonalnie z tworzywa sztucznego lub kartonu:

- 592 x 592 mm
- 287 x 592 mm
- 625 x 500 mm

Grubość ramy:

- 20 mm, 25 mm,
- 50 mm, 96 mm, 100 mm

ZASTOSOWANIE

- **G2, G3, G4, M5** – w instalacjach wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń o przeciętnych wymaganiach czystości powietrza, np.: hotele, biurowce, centra handlowe itp.

** Produkujemy również niestandardowe wymiary na życzenie klienta lub wg przesłanego wzoru.*

DANE TECHNICZNE FILTRY KASETOWE

KLASYFIKACJA WG NORMY PN EN 779:2012		G3	G4	M5
SKUTECZNOŚĆ FILTRACJI WG NORMY ISO 16890	%	COARSE	COARSE	ePM10 50 - 70
		wyniki ostateczne podawane są w ofercie lub przy zamówieniu		
Wymiar ramki	mm	592 x 592		
Konstrukcja		na płasko lub plisowany w zależności od grubości		
Przepływ powietrza	m^3/h	2500	2500	2500
Początkowy spadek ciśnienia	Pa	20 - 45	30 - 55	50 - 75
Zalecany końcowy spadek ciśnienia	Pa	250	250	450
Max temperatura pracy	°C	rama tworzywo 80; rama metalowa 100		
Grubość ramki	mm	6 - 100		

*** więcej informacji znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej*

Filtry kasetowe

Filtry kasetowe z plisem termoutwardzalnym – bez siatki stalowej

Reagując na potrzeby rynku wprowadzamy do katalogu produktów nowe rozwiązanie techniczne dla filtrów kasetowych. Innowacyjność rozwiązania polega na wyeliminowaniu siatki.

Filtry kasetowe to najczęściej stosowane filtry pierwszego stopnia filtracji w centralach klimatyzacyjno-wentylacyjnych. Nowe rozwiązanie techniczne umożliwia plisowanie włókniny filtracyjnej z wykorzystaniem obróbki termicznej dzięki czemu powstaje sztywny plis umieszczony w ramie filtra. Konstrukcja ta umożliwia eliminacje siatki stalowej jako dodatkowego stelaża filtra. Dzięki temu uzyskujemy mniejszą wagę oraz większą powierzchnię filtracji przy zachowaniu najwyższych parametrów jakościowych filtra.

DANE TECHNICZNE

Normy:

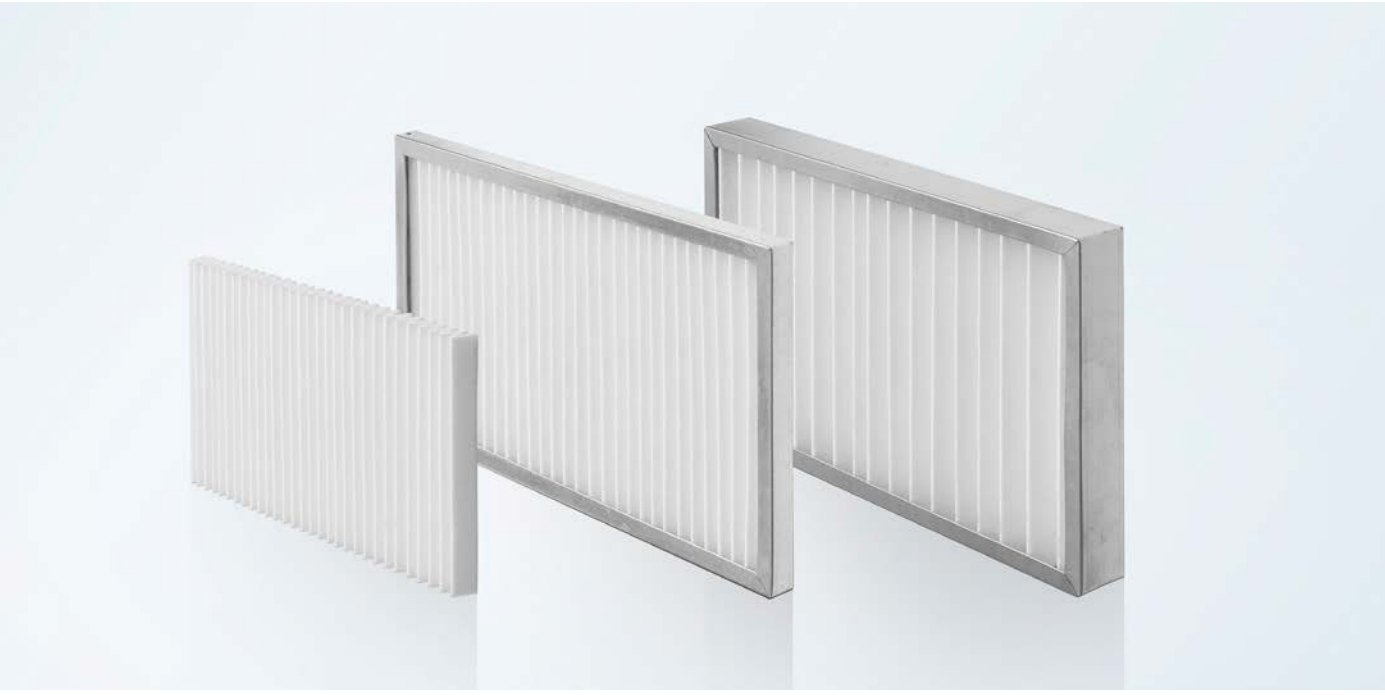
- ISO 16890PN
- PN EN 779:2012

Klasa palności:

- F1 wg DIN 53438

Konstrukcja:

- wysokość plisa: 20 mm – 100 mm
- grubość ramki: 20 mm – 100 mm
- rodzaj ramki: stal ocynkowana lub tworzywo sztuczne



Filtry kompaktowe

Stosowane jako filtry dokładne lub absolutne w zależności od klasy filtracji

KLASA FILTRACJI

M6, F7, F8, F9 wg norm:

- ISO 16890
- PN EN 779:2012

H10, H11, H12, H13 wg normy:

- EN 1822:2009

WYMIARY I RODZAJ RAMY

Rama z tworzywa sztucznego

- 592 x 287 x 287 mm
- 592 x 592 x 287 mm
- 592 x 490 x 287 mm

Standardowo 4V – 4 garby
Opcjonalnie 3V – 3 garby lub 2V – 2 garby

MATERIAŁY

Materiał filtracyjny to wodoodporny papier z włókna szklanego o wysokiej skuteczności, zbudowany na osnowie mikro włókien szklanych i mieszanki włókien syntetycznych. Filtry dostępne w naszej ofercie zaliczają się do klas M6 – H13, w związku z czym można wykorzystywać je w pomieszczeniach czystych, w których wymagania co do czystości powietrza są wysokie. Występują również w wersjach do pracy w podwyższonej temperaturze (HT) lub węglowe.

ZASTOSOWANIE

Stosowane jako filtry końcowe w instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej oraz wstępne przed filtrami absolutnymi wydłużając ich żywotność. Filtry sprawdzają się w branży medycznej, przemyśle chemicznym, farmakologicznym i wielu innych.

KONSTRUKCJA

Rama formowana wtryskowo wykonana z tworzywa sztucznego (polistyren).

DANE TECHNICZNE FILTRY KOMPAKTOWE

KLASA FILTRACJI	Wymiar [mm]		M6	F7	F8	F9	H10	H11	H12
SKUTECZNOŚĆ WG ISO 16890		%	ePM10 70	ePM1 50	ePM1 70	ePM1 85	x	x	x
Typ	592 x 592 x 287	m³/h	3400	3400	3400	3400	4000	3000	3000
	592 x 490 x 287		2700	2700	2700	2700	3200	2400	2400
	592 x 287 x 287		1700	1700	1700	1700	2000	1500	1500
Początkowy spadek ciśnienia		Pa	60	70	80	105	180	230	230
Zalecany końcowy spadek ciśnienia		Pa	250	250	250	250	300	450	450
Max temperatura pracy		°C				70			
Ilość garbów		szt				4			

*** więcej informacji znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej*

Maty filtracyjne

Znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach przemysłu

NORMY

Maty filtracyjne klasyfikujemy wg norm:

- ISO 16890
- PN EN 779:2012

Klasa palności:

- F1 wg DIN 53438

MATERIAŁY

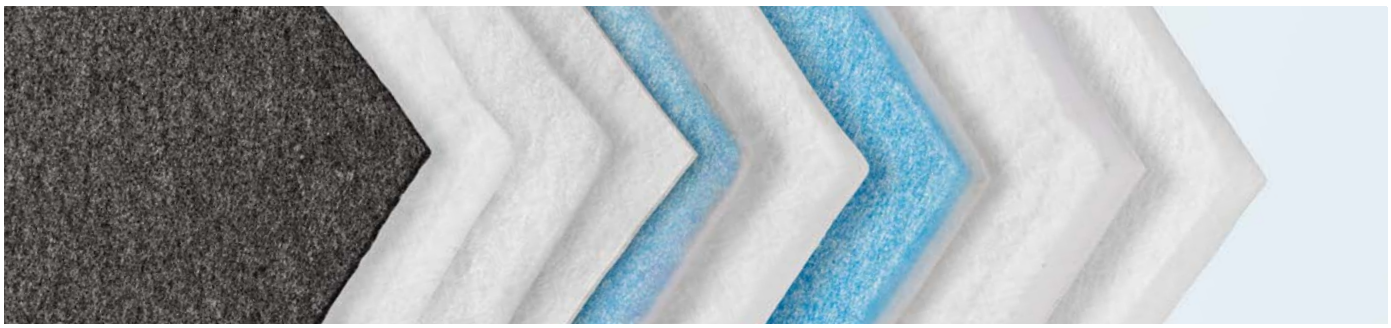
Układ włókien syntetycznych poliestrowych lub polipropylenowych o progresywnej budowie, utwardzone termicznie, mechanicznie lub przy pomocy środków wiążących.

ZASTOSOWANIE

W instalacjach wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń o przeciętnych wymaganiach czystości powietrza, np.: hotele, biurowce, centra handlowe itp.

WYMIARY

Dostępne w rolkach lub cięte na wymiar.



DANE TECHNICZNE MATY FILTRACYJNE

KLASA FILTRACJI		G2	G3	G3	G4	G4	G4	M5	M5	M5	Mata węglowa
Typ		6305	6333	92130	93180	93181	94270	95592	95591	95590	5165
Gramatura	g/m²	100	130	130	220	220	380	320	500	600	260
Materiał		100 % PET									poliester pokryty węglem aktywnym
Wymiar belek	m	2 x 100	2 x 80	2 x 60	2 x 20	2 x 20	2 x 20	2 x 20	2 x 20	2 x 20	2 x 125
Grubość	mm	4 - 6	8	10 - 14	19 - 21	16 - 19	22 - 24	18 - 20	16 - 19	20-24	6
Max temperatura pracy	°C	100									150
Kolor		biała	biała	biało-niebieska	biało-niebieska	biała	biała	biała	biała z siateczką	biała z siateczką	czarna

*** więcej informacji znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej*

Paint-Stop i papier filtracyjny

Podstawowe elementy w kabinach lakierniczych

Do najczęściej wykorzystywanych mat filtracyjnych używanych w kabinach lakierniczych należą: mata sufitowa M5, mata filtracyjna Paint-Stop oraz papier filtracyjny typu labirynt.

MATERIAŁ: MATA PAINT-STOP

100 % włókno szklane o budowie progresywnej z laminowaną stroną wylotu. Materiał wolny od związków silikonu, odporny na aceton. Kolor zielony po stronie wylotu powietrza.

Dostępne wymiary

Grubość: 1”, 2”, 3” lub 4”. Mata jest dostępna w rolkach, najpopularniejsze szerokości to: 0,75 m; 1 m; 1,25 m; 1,5 m; 2m. Możliwość docinania na odpowiedni wymiar.

MATERIAŁ: PAPIER FILTRACYJNY TYPU LABIRYNT

Dwie warstwy plisowanego perforowanego kartonu sklejonego razem. Wersje dostępne w kolorze brązowym i biało-brązowym.

Dostępne wymiary

- Dostępne szerokości: 0,75 m; 0,90 m oraz 1,00 m.
- Każda paczka zawiera 10 m^2.
- Możliwość docięcia papieru na dowolny wymiar.

Zastosowanie

Stosowany w kabinach lakierniczych i ścianach natryskowych z przeznaczeniem dokładnego wyłapywania cząstek farb i lakierów z powietrza.

DANE TECHNICZNE MATA PAINT-STOP

KLASA FILTRACJI		G2	G2/3	G2/3
Typ		96950	96950	96950
Gramatura	g/m²	210	240	350
Materiał			szkło	
Wymiar belek	m		j/w	
Grubość	cale	2“	3“	4“
Max temperatura pracy	°C		100	
Kolor			biało-zielona	

DANE TECHNICZNE PAPIER FILTRACYJNY

RODZAJ		ANDREAE STARTER	ANDREAE ORGINAL
Typ		bez ograniczników	z ogranicznikami
Materiał		karton	
Wymiar belek	m	j/w	
Max temperatura pracy	°C	100	
Kolor		biały/brązowy	

*** więcej informacji znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej*

Filtry absolutne

Elementy ostatniego stopnia filtracji w centralach wentylacyjnych

KLASA FILTRACJI

H10, H11, H12, H13, H14, U15 wg normy

- EN 1822:2009

MATERIAŁ

Wodoodporny papier z włókna szklanego o wysokiej skuteczności, zbudowany na osnowie mikro włókien szklanych i mieszanki włókien syntetycznych.

KONSTRUKCJA

Filtr zbudowany z plisowanego materiału tzw. minipleatu. W zależności od rodzaju rozdzielonego separatorami z folii aluminiowej lub separatorami w postaci nici bawełnianych lub kleju. Medium filtracyjne umieszczone jest w ramie MDF (płyta drewniana), z blachy ocynkowanej lub aluminiowej. Standardowo od czoła ramy umieszczona jest elastyczna uszczelka poliuretanowa.

WYMIARY STANDARDOWE

Wymiary ramy (szerokość x wysokość):

- 305 x 305 mm
- 305 x 610 mm
- 457 x 457 mm
- 610 x 610 mm

Grubość ramy:

- 68, 78, 150, 292 mm

ZASTOSOWANIE

Stosowane jako filtry końcowe w instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej. Stosowane w branży medycznej, przemyśle chemicznym, farmakologicznym i wielu innych gdzie wymagana jest wysoka czystość powietrza.

DANE TECHNICZNE

KLASA FILTRACJI	Wymiar ramy [mm]		H13	H13	H13
Grubość ramy		**mm**	78	150	292
Grubość minipleatu		**mm**	58	120	120
Typ	610 x 610	**m³/h**	670	1920	1920
	305 x 610		335	950	950
	305 x 305		155	440	440
Początkowy spadek ciśnienia		**Pa**	150	250	250
Zalecany końcowy spadek ciśnienia		**Pa**	450	550	550
Max temperatura pracy		**°C**		80	

*** więcej informacji znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej*

BWF Envirotec w przemyśle

Pracujemy dla ciebie każdego dnia doświadczenie, jakość, rozwój

BWF Envirotec, Poland oferuje szeroki asortyment filtrów powietrza odpowiednich do zastosowania w różnych gałęziach przemysłu i usług.

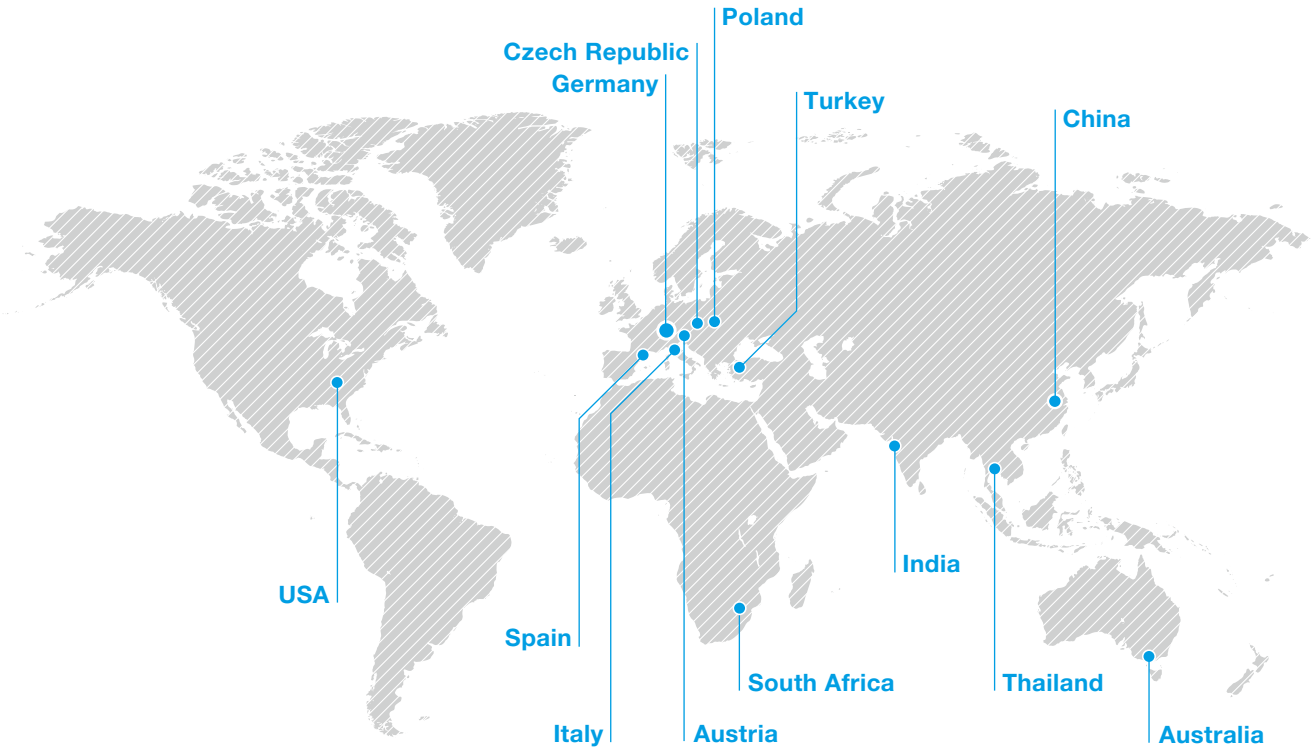
Odbiorcami naszych filtrów są branże:

- Automotive
- Hotele
- Szpitale
- Przemysł farmaceutyczny
- Branża chemiczna
- Obróbka drewna
- Przemysł spożywczy (mleczarnie)
- Instalatorzy i serwisanci HVAC

Nasza obecność

Pracujemy dla ciebie na całym świecie

BWF Envirotec jest reprezentowany przez rosnącą międzynarodową obecność z 15 zakładami produkcyjnymi i punktami dystrybucyjnymi oraz siecią partnerów zlokalizowanych na całym świecie.



Headquarters

BWF Envirotec, Germany
Offingen
T +49 8224 71-0
info@bwf-envirotec.com

www.bwf-envirotec.com

BWF Envirotec, China
Wuxi, Jiangsu Province
T +86 510 836-22 800
info@bwf-envirotec.cn

BWF Envirotec, India
Pune
T +91 86007 00101
info@bwf-envirotec.in

BWF Envirotec, Italy
Caronno Pertusella
T +39 02 964 517 22
info@bwf-envirotec.it

BWF Envirotec, Austria
Sattendorf
T +43 4248 2320-0
office@bwf-envirotec.at

BWF Envirotec, Poland
Mysłowice
T +48 32 223 90 00
info@bwf-envirotec.pl

BWF Envirotec, South Africa
Nigel, Gauteng
T +27 11 568 6283
info@bwf-envirotec.co.za

BWF Envirotec, Spain
Badalona
T +34 934 602 440
info@bwf-envirotec.es

BWF Envirotec, Thailand
Rayong
T +66 33 136 800
info.th@bwf-envirotec.com

BWF Envirotec, Turkey
Torbali, Izmir
T +90 232 853-7340
info@bwf-envirotec.com.tr

BWF Envirotec, USA
Hebron, KY
T +1 800 733 2043
sales@bwf-envirotec.us

BWF Envirotec, Australia
Sunshine West VIC
T + 61 478 738 836
info@bwf-envirotec.com.au

BWF Envirotec, Czech Republic
Ústí nad Orlicí
T +420 465 320 305
info@bwf-envirotec.cz

BWF Envirotec, Czech Republic
Ostrava
T +420 702 170 886
info@bwf-envirotec.cz

BWF Envirotec, Germany
Ahlen
T +49 2382 88800-0
salesoffice@bwf-envirotec.de

BWF Poland Sp. z o. o.
ul. Stadionowa 4
41-400 Myslowice
Polska
T +48 32 223 90 00
F +48 32 222 67 06
info@bwf-envirotec.pl

www.bwf-envirotec.pl

01 | 2026