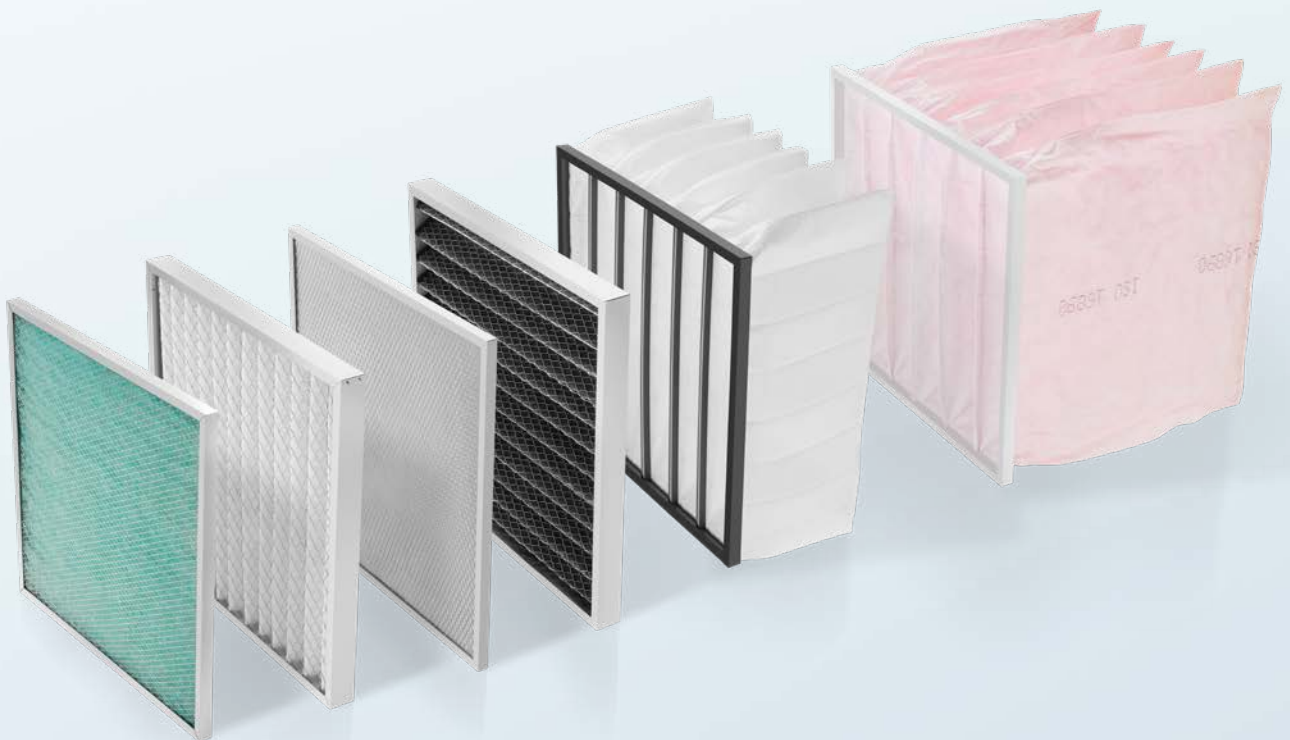


# HVAC Filter

Filtrationslösungen für alle  
Zu-, Ab- und Umluftsysteme



# Unsere Unternehmensgeschichte

## Von der Gründung bis heute

**BWF Envirotec** ist der weltweit führende Anbieter von Komplettlösungen für die industrielle Filtration. Die wachsende internationale Präsenz von BWF Envirotec stützt sich auf 15 Produktions- und Vertriebsstandorte sowie ein weltweites Partnernetzwerk. Der Hauptsitz von BWF Envirotec befindet sich in Offingen, Bayern.

### BWF ENVIROTEC, POLAND



<b>1995</b>	Firmengründung unter dem Namen F.O.S. Filtrertechnik Polska Sp. z o. o.
<b>1999</b>	Gründung eines Handelsbüros in Warendorf, Deutschland
<b>2005</b>	Umfirmierung von F.O.S. Filtrertechnik Polska Sp. z o. o. in ORWAT Filtrertechnik Sp. z o. o.
<b>2009</b>	Bau einer neuen Produktionshalle und Lagerhalle für den Bereich Filtration
<b>2017</b>	ORWAT Filtrertechnik Sp. z o. o. wird Teil der BWF Offermann, Waldenfels & Co. KG
<b>2019</b>	Umfirmierung zu BWF ORWAT POLAND Sp. z o. o.
<b>2021</b>	Bau einer neuen Lagerhalle
<b>2022</b>	Umfirmierung zu BWF Poland Sp. z o.o.
<b>2026</b>	Start der Produktion von Kompakt- und HEPA-Filtern

### UNSER PRODUKTSPEKTRUM IM BEREICH LUFTFILTER:

- Glasfaser-Taschenfilter
- Hauben-Taschenfilter
- Fett-Metallfilter
- Hochtemperaturfilter HT
- Kompaktkohlefilter
- Feinstaubfilter
- Columbus Filter
- Rollenfilter
- Filterschaumstoffe
- Filter mit aktiver Kohle
- Filter mit Kohlematte
- Aktivkohlefilter
- Montagerahmen
- Keilfilter
- Schlammfiltersäcke
- Multitaschen
- Taschenfilter
- Kassettenfilter
- Kompaktfilter
- Filtermatten
- Filter für Lackierereien
- Absolutfilter

# ISO 16890

## Standard-Luftfilter für allgemeine Lüftungsanlagen

Aufgrund der 2017 eingeführten **Norm ISO 16890** müssen die Filterhersteller ihre Filter testen und ihre Filtrationseffektivität dokumentieren.

Diese Änderungen sind eine neue Entwicklungsstufe im Standardverfahren zur Prüfung und Klassifizierung von Filtern.

So erhält man zuverlässige Daten zur tatsächlichen Filtereffizienz und Filtrationsleistung und ermöglicht damit die optimale Auswahl des Filters entsprechend den Umweltanforderungen. Dieser Standard misst die Effizienz von Luftfiltern im Partikelgrößenbereich von 0,3 µm bis 10 µm. Er klassifiziert Filter in vier Gruppen: ISO Coarse, ISO ePM10, ISO ePM2,5 und ISO ePM1.

### KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS ISO 16890

MINDESTANFORDERUNG			
	ePM1 min.	ePM2,5 min.	ePM10 min.
ISO Coarse	-	-	< 50 %
ISO ePM10	-	-	≥ 50 %
ISO ePM2,5	-	≥ 50 %	-
ISO ePM1	≥ 50 %	-	-

BEREICH DER PARTIKELGRÖSSE	
Effektivität	Größenbereich
ePM10	0,3 ≥ x ≥ 10
ePM2,5	0,3 ≥ x ≥ 2,5
ePM1	0,3 ≥ x ≥ 1



# EN 1822

## HEPA-Filtertest und Normen

Die Norm EN 1822 definiert die Anforderungen an die Prüfung und Klassifizierung von Absolutfilter. Diese Norm unterteilt Absolutfilter in 3 verschiedene Gruppen: E, H und U.

Die Norm EN 1822 beschreibt ein ausführliches Einstufungssystem, das auf der Effektivität und der Fähigkeit basiert, Partikel verschiedener Größen abzufangen. Darin werden Prüfverfahren wie der Lecktest, der Effektivitätstest und der Scanning-Test beschrieben, die sicherstellen sollen, dass die Filter die angegebenen Leistungskriterien erfüllen.

- E – EPA-Filter** effiziente Luftfilter
- H – HEPA-Filter** hocheffiziente Luftfilter
- U – ULPA-Filter** Ultra-low-Penetration-Air-Filter

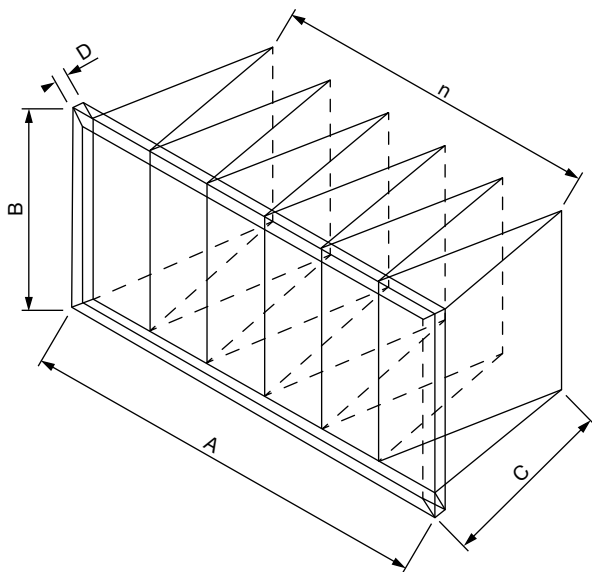
### NORM EN 1822

GRUPPE	KLASSE	INTEGRALER WERT		LOKALER WERT	
		Effektivität [%]	Durchdringung [%]	Effektivität [%]	Durchdringung [%]
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

# Taschenfilter

## Das am häufigsten verwendete Filterelement in Lüftungsanlagen

**Taschenfilter** werden mit einem Metall- oder Kunststoffrahmen produziert. Die Anzahl ihrer Taschen hängt von den technischen Parametern der Lüftungsanlagen ab. Die verwendeten Rohstoffe, das Filtermedium und die Produktionstechnologie sorgen für entsprechende Filtereigenschaften und zeichnen sich beispielsweise durch eine lange Lebensdauer aus.



### **Taschenfilter AxBxC, n**

Abmessungen:

A [mm] - Länge

B [mm] - Breite

C [mm] - Länge der Tasche mit dem Rahmen

D [mm] - Rahmenstärke

n [Stck.] - Anzahl der Taschen

### **NORMEN**

#### **Filtrationsklasse:**

- ISO 16890
- PN EN 779:2012

#### **Brandschutzklasse:**

- F1 nach DIN 53438

### **FILTERMEDIEN**

Die synthetischen Polyester- oder Polypropylenfasern sind ideal gemäß der Strömungsrichtung angeordnet und sorgen dadurch für ein optimales Verhältnis zwischen Abscheidegrad und Filterwiderstand.

### **KONSTRUKTION**

#### **Taschenfilter mit Metallrahmen**

Der aus verzinktem Stahlblech hergestellte Filterrahmen bietet dauerhafte Beständigkeit gegen Korrosion. Die Filtertaschen werden mit industriellen Nähmaschinen genäht, die eine feste Verbindung garantieren. Sie werden im Rahmen auf Stahldrähten, die an den Rahmen mit Hilfe eines temperaturbeständigen Industrieklebers geklebt sind, montiert. Die gebogene Drahtkante sorgt für das enge Anliegen am Rahmen und verhindert das Herausfallen und Ablösen aus dem Rahmen. Die Seitenflächen des Taschenpakets sind an den Rahmen geklebt und mit technischem Schaum aufgefüllt.

#### **Taschenfilter mit Kunststoffrahmen**

Der Filterrahmen besteht aus schwarzem Kunststoff. Die Taschen werden mit Hilfe von pneumatischen Werkzeugen mit speziellen Kunststoffprofilen verbunden oder mit Hilfe von industriellen Nähmaschinen genäht. Beide Komponenten sorgen für haltbare Verbindungen und entsprechende Passungen in den Filterrahmen. Die Seitenflächen des Taschenpakets sind an den Rahmen geklebt und mit technischem Schaum aufgefüllt.

## STANDARDABMESSUNGEN

Die Abmessungen der Rahmen bei Taschenfiltern sind standardisiert, am häufigsten nachgefragt werden:

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

Rahmenstärke:

- 20 mm und 25 mm

Taschenlänge:

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

*Wir produzieren auch nicht-normierte Abmessungen auf Kundenwunsch oder nach übersandter Vorlage.*

## ANWENDUNGEN

- **G2, G3, G4** - in Lüftungs- und Klimaanlage in Räumen mit durchschnittlichen Anforderungen an Luftsauberkeit, z.B. Hotels, Büros, Einkaufszentren etc.
- **M5, M6, F7, F8, F9** - in Lüftungs- und Klimaanlage in Räumen mit hohen Anforderungen an Luftsauberkeit, z.B. Krankenhäuser, Lebensmittelindustrie, Elektronikbranche etc.



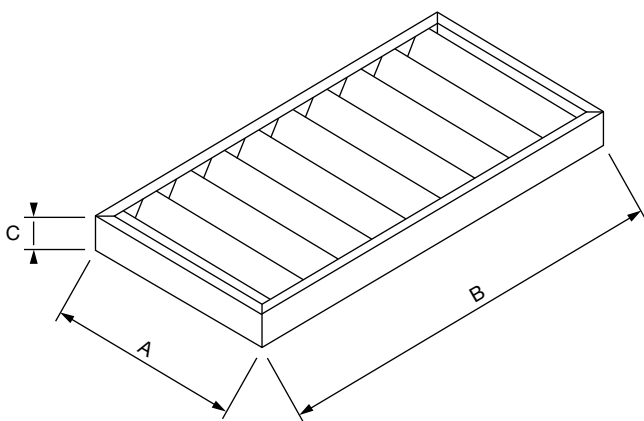
## TECHNISCHE DATEN TASCHENFILTER

KLASSIFIZIERUNG NACH DER NORM PN EN 779: 2012		G3	G4	M5	M6	F7	F8	F9
EFFIZIENZ DER FILTRATION NACH NORM ISO 16890		ISO Coarse	ISO Coarse	ePM10	ePM10	ePM1	ePM1	ePM1
				35-70%	60-80%	40-65%	65-90%	80-90%
		die endgültigen Ergebnisse werden im Angebot oder bei der Bestellung angegeben						
Rahmenabmessungen	mm	592 x 592						
Luftdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
Anfänglicher Druckabfall	Pa	18 - 55	22 - 65	45 - 65	55 - 95	90 - 140	95 - 175	110 - 195
Empfohlener finaler Druckabfall	Pa	250	250	450	450	450	450	450
Max. Arbeitstemperatur	°C	Kunststoffrahmen 80; Metallrahmen 100						
Taschenlänge	mm	200, 300, 360, 500, 600						
Anzahl der Taschen	Stck.	6 oder 8						

# Panel- und Z-Line Filter

## Die Filter für eine effektive Vorabreinigung

**Panel- und Z-Line Filter** sind die am häufigsten verwendeten Filter ersten Filtergrades in Klima- und Lüftungsanlagen. Die vorhandenen technischen Möglichkeiten erlauben die Produktion der Filter mit plissiertem Filtermedium (um die Filtrationsfläche zu vergrößern) oder in flacher Form. Je nach Abmessungen des Filters werden zusätzliche Verstärkungselemente montiert.



### KASSETTENFILTER

A [mm] - Breite

B [mm] - Länge

C [mm] - Rahmenstärke

### NORMEN

---

#### Filtrationsklasse:

- ISO 16890
- PN EN 779:2012

#### Brandschutzklasse:

- F1 wg DIN 53438

### FILTERMEDIEN

---

Die synthetischen Polyester- oder Polypropylenfasern sind ideal gemäß der Strömungsrichtung angeordnet und sorgen dadurch für ein optimales Verhältnis zwischen Abscheidegrad und Filterwiderstand.

### KONSTRUKTION

---

#### Panelfilter – flach

Der aus verzinktem Stahlblech hergestellte Filterrahmen bietet dauerhafte Beständigkeit gegen Korrosion. Das Filtermaterial liegt zwischen zwei Stützgittern aus verzinktem Stahlblech. Die Stützgitter stabilisieren somit das Filtermedium. Der Rahmen wird im letzten Produktionsschritt mit einer Reißniet geschlossen.

#### Z-Line Filter – plissiertes Material (z-line)

Der aus verzinktem Stahlblech hergestellte Filterrahmen bietet dauerhafte Beständigkeit gegen Korrosion. Das Filtermaterial wird maschinell plissiert und am Stützgitter aus verzinktem Stahlblech befestigt. Die Stützgitter stabilisieren somit das Filtermedium. Der Rahmen wird im letzten Produktionsschritt mit einer Reißniet geschlossen und induktionsgeschweißt.

## STANDARDABMESSUNGEN

**Rahmen aus verzinktem Blech optional aus Kunststoff oder Karton:**

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

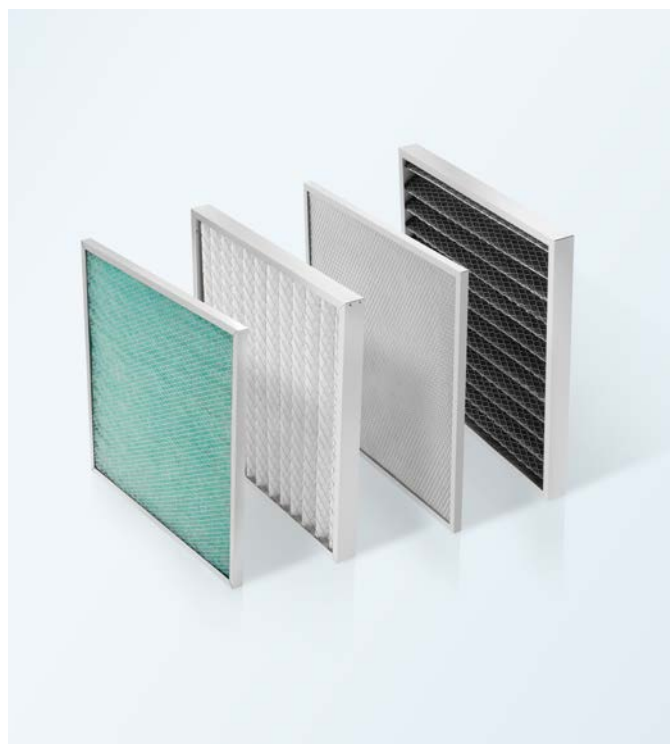
**Rahmenstärke:**

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

## ANWENDUNGEN

- **G2, G3, G4, M5** – in Lüftung- und Klimaanlage in Räumen mit durchschnittlichen Anforderungen an Luftsauberkeit, z.B. Hotels, Büros, Einkaufszentren etc.

*Wir produzieren auch nicht-normierte Abmessungen auf Kundenwunsch oder nach übersandter Vorlage.*



## TECHNISCHE DATEN KASSETTENFILTER

**KLASSIFIZIERUNG NACH DER NORM  
PN EN 779:2012**

**G3**

**G4**

**M5**

**EFFIZIENZ DER FILTRATION NACH  
DER NORM ISO 16890**

ISO COARSE

ISO COARSE

ePM10

35-70%  
die endgültigen Ergebnisse werden im Angebot oder bei der Bestellung angegeben

**Rahmenabmessungen**

**mm**

592 x 592

**Konstruktion**

flach oder plissiert je nach Stärke

**Luftdurchfluss**

**m<sup>3</sup>/h**

2500

2500

2500

**Anfänglicher Druckabfall**

**Pa**

20 - 45

30 - 55

50 - 75

**Empfohlener schlussendl. Druckabfall**

**Pa**

250

250

450

**Max. Arbeitstemperatur**

**°C**

Kunststoffrahmen 80; Metallrahmen 100

**Rahmenstärke**

**mm**

6 - 100

# Kassetten-Filter

## Kassettenfilter mit Duroplast-Falte – ohne Stahlgewebe

Als Antwort auf den Marktbedarf haben wir eine neue technische Lösung für Kassettenfilter in unser Produktprogramm aufgenommen – eine Innovation, die das Stahlgewebe im Filteraufbau ausschließt.

Kassettenfilter werden als erste Wahl bei der ersten Filtrationsstufe in Klima- und Lüftungsanlagen eingebaut. Mit der neuen technischen Lösung kann der Vliesstoff durch thermische Behandlungstechnik gefaltet werden – im Endeffekt entsteht eine steife Falte im Filterrahmen. Mit diesem Aufbau ist das Stahlgewebe als zusätzlicher Filterrahmen nicht mehr notwendig. Diese Lösung bedeutet ein geringeres Gewicht und eine größere Filtrationsfläche bei gleichzeitiger Beibehaltung der höchsten Qualitätsparameter.

### TECHNISCHE PARAMETER

---

#### Normen:

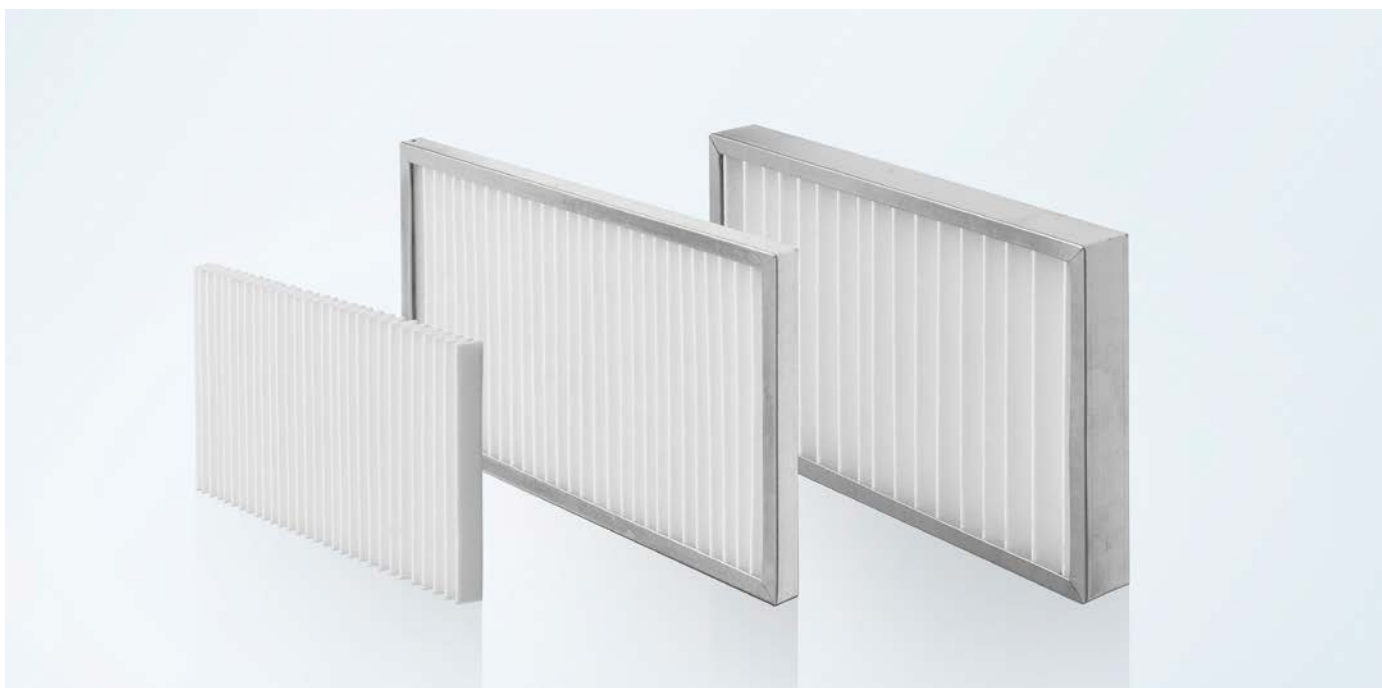
- ISO 16890
- PN EN 779:2012

#### Entflammbarkeitsklasse:

- F1 nach DIN 53438

#### Aufbau:

- Faltenhöhe: 20 mm – 100 mm
- Rahmendicke: 20 mm – 100 mm



# Kompaktfilter

## Feinstaubfilter oder Absolutfilter je nach Filtrationsklasse

### NORMEN

#### M6, F7, F8, F9 gemäß

- ISO 16890
- PN EN 779:2012

#### H10, H11, H12, H13 gemäß

- EN 1822:2009

### FILTERMEDIEN

Das Filtermaterial besteht aus einem wasserdichten Glasfaserfilterpapier mit hoher Effektivität, produziert aus Mikroglassaservlies und synthetischen Fasern. Die bei uns angebotenen Filter gehören zu den Klassen M6 - H13, und können in Räumen verwendet werden, in denen die Anforderungen an reine Luft hoch sind. Zudem sind hochtemperaturbeständige Varianten (HT) oder Aktivkohlefilter erhältlich.

### STANDARDABMESSUNGEN

#### Spritzguß-Kunststoffrahmen aus Polystyren

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

Standard 4V – 4 Filterplatten

Optional 3V – 3 Filterplatten oder 2V – 2 Filterplatten

### ANWENDUNGEN

Verwendet unter anderem in der chemischen, medizinischen und pharmazeutischen Industrie als finale Reinigungsstufe für Lüftungs- und Klimaanlage oder als Vorabreinigung bei Absolutfiltern, was deren Lebensdauer verlängert.



### TECHNISCHE DATEN KOMPAKTFILTER

KLASSE DER FILTRATION	Abmessungen [mm]	M6	F7	F8	F9	H10	H11	H12	
EFFIZIENZ DER FILTRATION NACH DER NORM ISO 16890		ePM10	ePM1	ePM1	ePM1	x	x	x	
		70%	50%	70%	85%				
		die endgültigen Ergebnisse werden im Angebot oder bei der Bestellung angegeben							
Typ	592 x 592 x 287		3400	3400	3400	3400	4000	3000	3000
	592 x 490 x 287	m³/h	2700	2700	2700	2700	3200	2400	2400
	592 x 287 x 287		1700	1700	1700	1700	2000	1500	1500
Anfänglicher Druckabfall		Pa	60	70	80	105	180	230	230
Empfohlener schlussendl. Druckabfall		Pa	250	250	250	250	300	450	450
Max. Arbeitstemperatur		°C				70			
Anzahl der Buckel		Stck.				4			

# Filtermatten

In vielen Industriesektoren anwendbar

## NORMEN

### Filtrationsklasse:

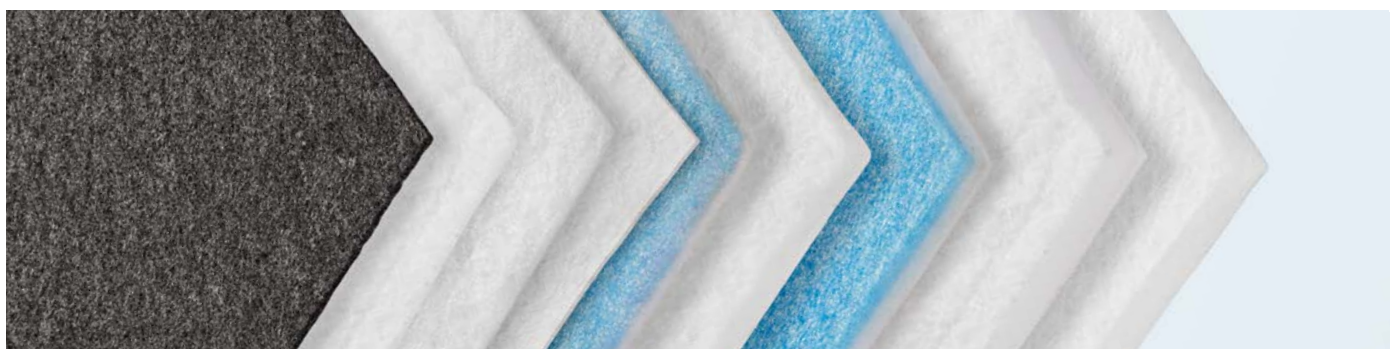
- ISO 16890
- PN EN 779:2012

### Brandschutzklasse:

- F1 wg DIN 53438

## FILTERMEDIEN

Die gemäß der Strömungsrichtung angeordneten Polyester- oder Polypropylenfasern werden thermisch, mechanisch oder mit Hilfe von Bindemitteln gehärtet.



## ANWENDUNGEN

In Lüftungs- und Klimaanlage in Räumen mit durchschnittlichen Anforderungen an Luftsauberkeit, z.B. Hotels, Büros, Einkaufszentren etc.

## STANDARDABMESSUNGEN

In Rollen oder auf die erforderlichen Maße zugeschnitten.

## TECHNISCHE DATEN FILTERMATTEN

KLASSE DER FILTRATION		G2	G3	G3	G4	G4	G4	M5	M5	M5	Aktivkohlematte
Typ		6305	6333	92130	93180	93181	94270	95592	95591	95590	5165
Grammatur/Gewicht	g/m <sup>2</sup>	100	130	130	220	220	380	320	500	600	260
Material		100 % PET									Polyester mit Aktivkohle beschichtet
Abmessung der Ballen	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
Stärke	mm	4 - 6	8	10 - 14	19 - 21	16 - 19	22 - 24	18 - 20	16 - 19	20-24	6
Max. Arbeitstemperatur	°C	100									150
Farbe		weiß	weiß	weiß-blau	weiß-blau	weiß	weiß	weiß	weiß mit Netz	weiß mit Netz	schwarz

# Paint-Stop Farbnebelabscheidematten und Papierfilter

## Filter in Lackierkabinen und Farbspritzständen

Zu den am häufigsten verwendeten Filtermatten in Lackierkabinen und Farbspritzständen gehören: Deckenmatten M5, Filtermatten Paint-Stop und Papierfilter Typ Labyrinth.

### MATERIAL: PAINT-STOP MATTE

In Strömungsrichtung angeordnete Glasfasern mit laminiertes Auslasseseite und grüner Färbung. Material frei von Silikonen und beständig gegenüber Aceton.

#### Verfügbare Abmessungen der Rollenware

- Stärke: 1", 2", 3" oder 4"
- verfügbare Breiten: 0,75 m; 1 m; 1,25 m; 1,5 m, 2 m
- kann auf die erforderlichen Maße zugeschnitten werden

### TECHNISCHE DATEN PAINT-STOP MATTE

KLASSE D. FILTRATION		G2	G2/3	G2/3
Typ		96950	96950	96950
Grammatur/Gewicht	g/m <sup>2</sup>	210	240	350
Material		Glas		
Abmessung der Ballen	m	wie oben		
Stärke	inch	2"	3"	4"
Max. Arbeitstemperatur	°C	100		
Farbe		weiß-grün		



### MATERIAL: PAPIERFILTER VOM TYP LABYRINTH

Zwei Lagen des plissierten perforierten Kartons zusammengeklebt. In brauner und weiß-brauner Farbe erhältlich.

#### Verfügbare Abmessungen der Rollenware

- verfügbare Breiten: 0,75 m; 0,90 m und 1,00 m
- jedes Paket enthält 10 m.
- kann auf die erforderlichen Maße zugeschnitten werden

### ANWENDUNGEN

Verwendet in Lackier- und Spritzkabinen sowie Spritzwänden mit dem Zweck Farb- und Lackteilchen aus der Luft aufzufangen.

### TECHNISCHE DATEN PAPIERFILTER

ART		ANDREAE STARTER	ANDREAE ORIGINAL
Typ		ohne Begrenzer	mit Begrenzer
Material		Karton	
Abmessung der Ballen	m	wie oben	
Max. Arbeitstemperatur	°C	100	
Farbe		weiß/braun	



# Absolutfilter

## Die finale Filtrationsstufe in Lüftungsanlagen

### NORMEN

**H10, H11, H12, H13, H14, U15 gemäß**

- EN 1822:2009

### FILTERMEDIEN

Das Filterelement besteht aus einem wasserdichten Glasfaserfilterpapier, produziert aus Mikroglasfaservlies und synthetischen Fasern. Es besitzt durch seine hohe Effektivität.



### TECHNISCHE DATEN

KLASSE DER FILTRATION	Rahmenabmessung [mm]		H13	H13	H13
<b>Rahmenstärke</b>		<b>mm</b>	78	150	292
<b>Minipleat-Stärke</b>		<b>mm</b>	58	120	120
	610x610		670	1920	1920
<b>Typ</b>	305x610	<b>m³/h</b>	335	950	950
	305x305		155	440	440
<b>Anfänglicher Druckabfall</b>		<b>Pa</b>	150	250	250
<b>Empfohlener schlussendlicher Druckabfall</b>		<b>Pa</b>	450	550	550
<b>Max. Arbeitstemperatur</b>		<b>°C</b>		80	

### KONSTRUKTION

Der Filter ist aus plissiertem Material sog. Minipleat hergestellt. Das Filtermedium kann durch Alufolienseparatoren oder Separatoren in Form von Baumwollfäden oder Kleber getrennt werden. Das Medium befindet sich in einem MDF-Rahmen (Holzplatte) aus verzinktem Blech oder aus Aluminiumblech. Standardmäßig wird vom Kopf des Rahmens eine elastische Polyurethandichtung angebracht.

### STANDARDABMESSUNGEN

**Rahmenabmessungen (Breite x Höhe):**

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

**Rahmenstärke:**

- 68, 78, 150, 292 mm

### ANWENDUNGEN

Verwendet als Filter für eine endgültige Reinigung in Lüftungs- und Klimaanlage. Die Filter finden in der medizinischen Branche, in der chemischen, pharmazeutischen Industrie und in vielen anderen Sektoren, in welchen die Anforderungen an reine Luft hoch sind, Einsatz.

# Unsere Filtrationslösungen in der Industrie

Wir setzen uns jeden Tag für Sie ein:  
Erfahrung, Qualität, Entwicklung

**BWF Envirotec, Polen** bietet eine breite Palette von Luftfiltern für den Einsatz in verschiedenen Industrie- und Gewerbesektoren.

## Anwendungsgebiete unserer Filter:

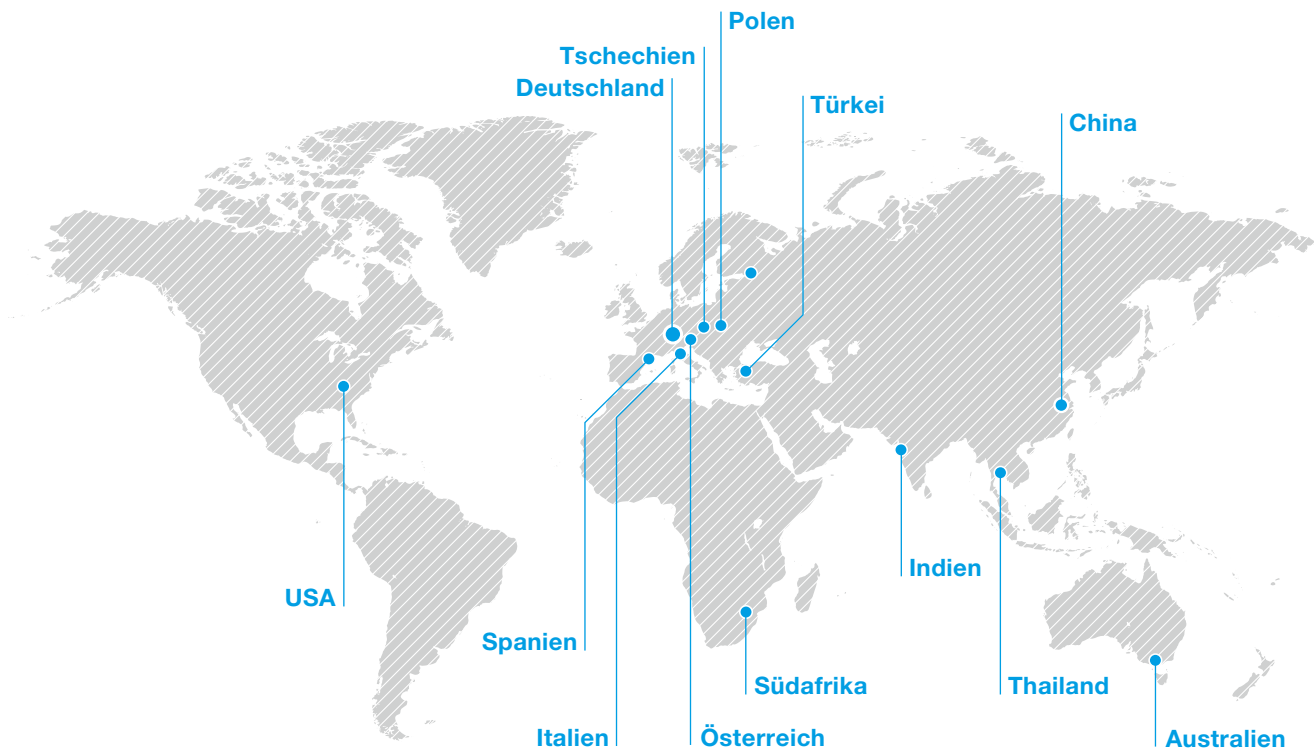
- Automobilindustrie
- Hotels
- Krankenhäuser
- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie
- Holzverarbeitung
- Lebensmittelindustrie (Molkereien)
- HVAC Anwendungen und Services



# Unsere Standorte

## Weltweit im Einsatz für Sie

Die wachsende internationale Präsenz von **BWF Envirotec** stützt sich auf 15 Produktions- und Vertriebsstandorte sowie ein weltweites Partnernetzwerk.



### Headquarters

#### **BWF Envirotec, Germany**

Offingen  
T +49 8224 71-0  
info@bwf-envirotec.de

[www.bwf-envirotec.de](http://www.bwf-envirotec.de)

#### **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

