5 | Zellenfilter



Eigenschaften

Plissierte Zellenfilter

- Standardtiefen:
  18 / 20 / 22 / 25 / 30 / 34 / 40 / 47 / 60 / 68 / 75 / 85 / 90 / 94 mm
- Spezialtiefen auf Anfrage
- Standardgrössen:
  Breite 150 – 1250 mm / Höhe 150 – 750 mm
- Filterklassen ISO coarse, ePM_{10}, ePM_1
- Mit plissiertem Medium (Synthetik oder Mikroglas)
  oder als Flachfilter mit einer Filtermatte
- Rahmenmaterial Vlies, Kunststoff, Aluminium
- Temperaturbeständigkeit 80 °C

Flachfilter FKZ

- Synthetisches Filtermedium
- Drahtrahmen 4 mm

Fettfilter

- Diverse Standardgrössen
- Für Senkrecht- oder Horizontaleinbau erhältlich
- Mit plissiertem Alu-Streckmetall
- Rahmenmaterial Aluminium
- Auch mit Tropfrinne und / oder Einbaurahmen

Anwendung

Plissierte Zellenfilter / Flachfilter FKZ

- Vor- oder Hauptfilter für kleine Lüftungsgeräte, Klimageräte für EDV-Schränke, elektrische Steuerschränke
- Überall dort, wo bei geringem Platzbedarf eine grosse Filterfläche erforderlich ist

Fettfilter

- Filtration von Fett-Aerosolen
- Abscheidung von Küchendünsten
- Regenerierbarer Vorfilter für Schweissrauch
- Vorfiltration von ölhaltiger Luft
- Waschbare Grobfilterzelle



Filterschlüssel **ZPG-1/50-597-597-47-V2A-DS/F-GB/W-HT-EX-S**

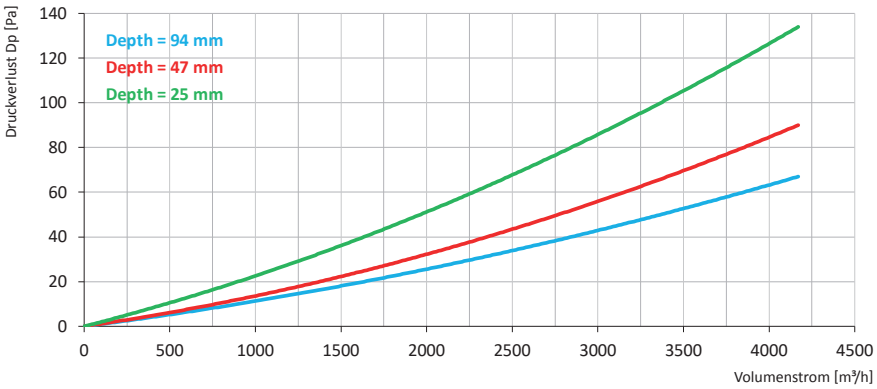
1 | 2 | 3 | 4 | 5 |6| 7 | 8

1 Filtertyp	ZP = Zellenfilter plissiert / ZPG = Zellenfilter plissiert Glas / ZF = Zellenfilter flach / ZFG = Zellenfilter flach Glas
2 Filterklasse	ISO ePM_1 50 %
3 Abmessungen	B x H x T, in mm
4 Rahmenmaterial	V = Vlies / P = Kunststoff / V2A = Rostfrei / A = Aluminium / K = Karton
5 Dichtungsanordnung	DS = Dichtung schmutzluftseitig / DR = Dichtung reinluftseitig / DU = Dichtung umlaufend / DB = Dichtung beidseitig
6 Dichtungsmaterial	F = Flach EPDM / PU = PU-Schaum / FPE = Flach PE / U = U-Profildichtung EPDM / FPVC = Flach PVC / H = Halbrund EPDM / K = Kronenleiste EPDM / FPUR = Flach PUR / FNBR = Flach NBR
7 Griffschutz	GB/W = Griffschutz beidseitig weiss / GB/V2A = Griffschutz beidseitig mit V2A-Gitter
8 Ausführung	HT = Hochtemperatur (Standard 120° C) / EX = ATEX-Ausführung / lf = leitfähig / tlf = teilweise leitfähig / S = Spezielle Ausführung

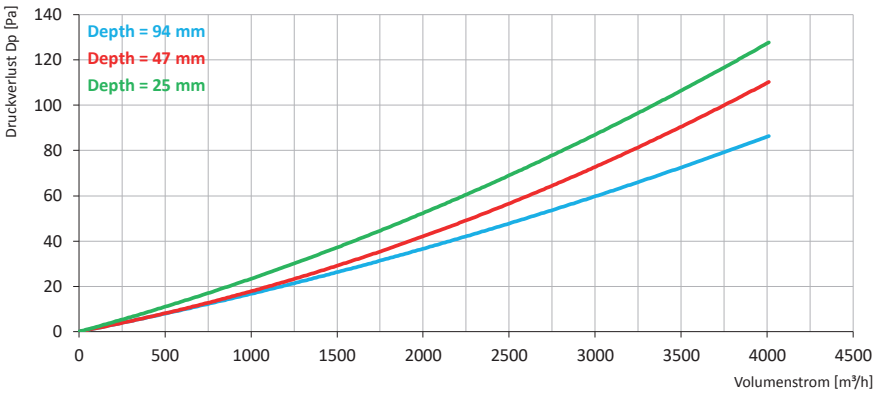
Druckverlustkurven Zellenfilter plissiert

Abmessungen 592 x 592 mm

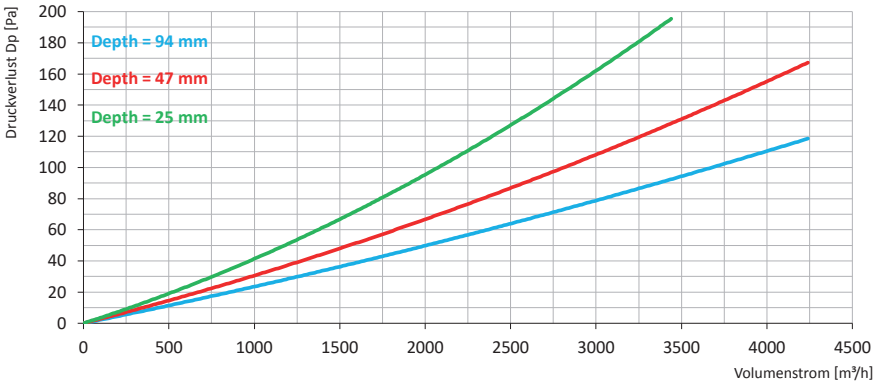
ZP-C/85



ZP-10/50



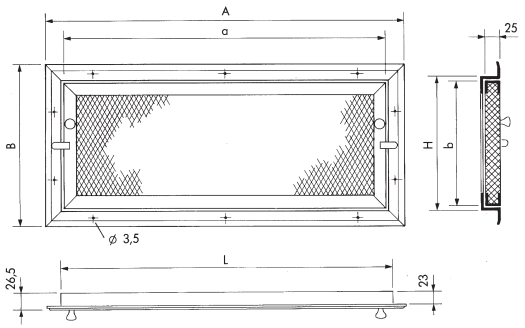
ZPG-1/50



Vermassung Fettfilter

Fettfilter Typ FFE

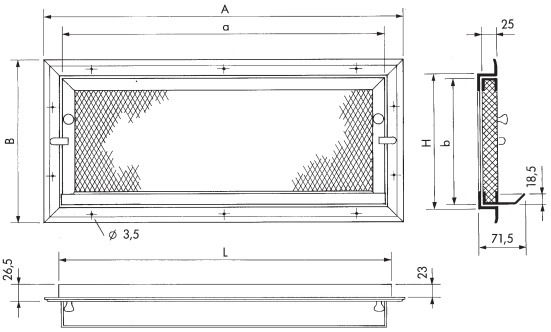
Fettfilter ohne Tropfrinne, mit V2A-Einbaurahmen



FFE	Zellengrösse	A	a	B	b	L	H	max. Luftmenge m³/h
0	200/200	252	199	252	199	205	205	200
15	500/150	552	499	202	149	505	155	350
20	500/200	552	499	252	199	505	205	500
25	500/250	552	499	302	249	505	255	700
35	500/350	552	499	402	349	505	355	1000
50	500/500	552	499	552	499	505	505	1500

Fettfilter Typ FFTE

Fettfilter mit an Filterzelle angeschweisster Tropfrinne und V2A-Einbaurahmen

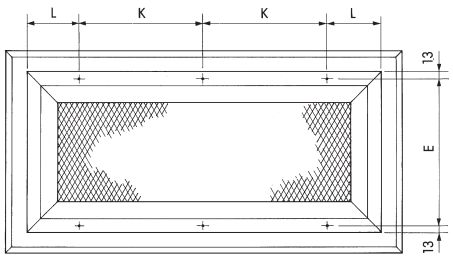


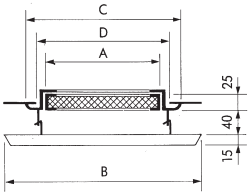
FFTE	Zellengrösse	A	a	B	b	L	H	max. Luftmenge m³/h
0	200/200	252	201	252	199	205	205	200
15	500/150	552	501	202	199	505	155	350
20	500/200	552	501	252	199	505	205	500
25	500/250	552	501	302	249	505	255	700
35	500/350	552	501	402	349	505	355	1000
50	500/500	552	501	552	499	505	505	1500

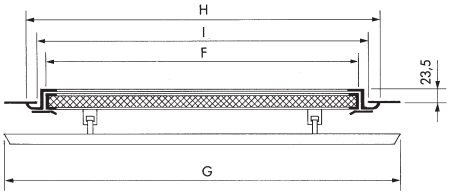
Fettfilter Typ FFTSE

Fettfilter für Horizontaleinbau

FFTSE	Zellengrösse A x F	B	C	D	E	G	H	I	K	L	max. Luftmenge m³/h
0	200 x 200	320	253	212	227	320	251	212	227	13	200
1	500 x 200	320	253	212	227	620	551	512	201	75	500
2	500 x 350	470	403	362	377	620	551	512	201	75	1000
3	500 x 500	620	553	512	527	620	551	512	201	75	1500







Zellenfilter / Filter FKZ / Fettfilter

Zellen plissiert / ISO coarse 85 % / 25 mm / 47 mm / 94 mm . . . . . 3_1_1

Zellen plissiert / ISO ePM_{10} 50 % / 25 mm / 47 mm / 94 mm . . . . . 3_3_1

Zellen plissiert / ISO ePM_1 50 % / 25 mm / 47 mm / 94 mm . . . . . 3_4_1

Filter FKZ . . . . . 3_5_1

Fettfilter / ISO coarse 40 % / für Senkrechteinbau . . . . . 3_6_1

Fettfilter / ISO coarse 40 % / für Horizontaleinbau . . . . . 3_6_2

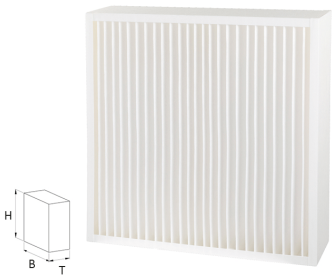
Fettfilter auf Mass / ISO coarse 40 % . . . . . 3_6_3

Unifil AG Filtertechnik · Industriestrasse 1 · CH-5702 Niederlenz · T +41 62 885 01 00 · sales@unifil.ch

Zellen plissiert

ISO coarse 85 %
Rahmen Vlies

ANLAGENSCHUTZ



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen B x H x T mm	Volumenstrom / Anfangsdruckverlust m³/h / Pa	Filterfläche m²	Preis pro Stück CHF
Tiefe: 25					
226788	ZP-C/85-497-247-25-V	497 x 247 x 25	875 / 70	0.6	17.00
226790	ZP-C/85-497-372-25-V	497 x 372 x 25	1330 / 70	0.9	23.00
226791	ZP-C/85-497-395-25-V	497 x 395 x 25	1415 / 70	1.0	23.00
226793	ZP-C/85-497-497-25-V	497 x 497 x 25	1780 / 70	1.2	24.00
226789	ZP-C/85-597-295-25-V	597 x 295 x 25	1270 / 70	0.9	23.00
226795	ZP-C/85-597-597-25-V	597 x 597 x 25	2565 / 70	1.8	31.00
226792	ZP-C/85-624-395-25-V	624 x 395 x 25	1775 / 70	1.2	24.00
226794	ZP-C/85-624-497-25-V	624 x 497 x 25	2235 / 70	1.6	29.00
Tiefe: 47					
226813	ZP-C/85-497-247-47-V	497 x 247 x 47	880 / 45	0.4	21.00
285553	ZP-C/85-497-372-47-V	497 x 372 x 47	1330 / 45	0.6	28.00
285555	ZP-C/85-497-395-47-V	497 x 395 x 47	1415 / 45	0.6	28.00
226818	ZP-C/85-497-497-47-V	497 x 497 x 47	1780 / 45	0.8	31.00
285860	ZP-C/85-597-295-47-V	597 x 295 x 47	1270 / 45	0.6	28.00
289203	ZP-C/85-597-597-47-V	597 x 597 x 47	2565 / 45	1.2	38.00
285931	ZP-C/85-624-395-47-V	624 x 395 x 47	1775 / 45	0.8	31.00
285933	ZP-C/85-624-497-47-V	624 x 497 x 47	2235 / 45	1.0	36.00
Tiefe: 94					
226838	ZP-C/85-497-247-94-V	497 x 247 x 94	885 / 35	0.8	24.00
285554	ZP-C/85-497-372-94-V	497 x 372 x 94	1330 / 35	1.3	34.00
226841	ZP-C/85-497-395-94-V	497 x 395 x 94	1415 / 35	1.3	34.00
226843	ZP-C/85-497-497-94-V	497 x 497 x 94	1790 / 35	1.7	38.00
226839	ZP-C/85-597-295-94-V	597 x 295 x 94	1270 / 35	1.2	34.00
226845	ZP-C/85-597-597-94-V	597 x 597 x 94	2570 / 35	2.5	42.00
226842	ZP-C/85-624-395-94-V	624 x 395 x 94	1780 / 35	1.7	38.00
226844	ZP-C/85-624-497-94-V	624 x 497 x 94	2240 / 35	2.1	41.00

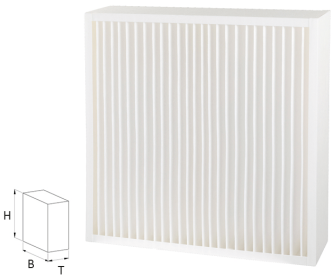
Weitere verfügbare Tiefen
18 mm / 20 mm / 22 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 25 mm
30 mm / 34 mm / 40 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 47 mm
60 mm / 68 mm / 75 mm / 85 mm / 90 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 94 mm

Andere Rahmenmaterialien auf Anfrage.
Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Zellen plissiert

ISO ePM$_{10}$ 50 %
Rahmen Vlies

ANLAGENSCHUTZ



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen B x H x T mm	Volumenstrom / Anfangsdruckverlust m³/h / Pa	Filterfläche m²	Preis pro Stück CHF
Tiefe: 25					
226805	ZP-10/50-497-247-25-V	497 x 247 x 25	665 / 50	0.6	19.00
226807	ZP-10/50-497-372-25-V	497 x 372 x 25	1000 / 50	0.9	25.00
226808	ZP-10/50-497-395-25-V	497 x 395 x 25	1060 / 50	1.0	25.00
226810	ZP-10/50-497-497-25-V	497 x 497 x 25	1335 / 50	1.2	26.00
226806	ZP-10/50-597-295-25-V	597 x 295 x 25	950 / 50	0.9	25.00
226812	ZP-10/50-597-597-25-V	597 x 597 x 25	1925 / 50	1.8	34.00
226809	ZP-10/50-624-395-25-V	624 x 395 x 25	1330 / 50	1.2	26.00
226811	ZP-10/50-624-497-25-V	624 x 497 x 25	1675 / 50	1.6	32.00
Tiefe: 47					
226829	ZP-10/50-497-247-47-V	497 x 247 x 47	665 / 45	0.7	23.00
226831	ZP-10/50-497-372-47-V	497 x 372 x 47	1000 / 45	1.1	31.00
226832	ZP-10/50-497-395-47-V	497 x 395 x 47	1060 / 45	1.2	31.00
226834	ZP-10/50-497-497-47-V	497 x 497 x 47	1340 / 45	1.5	35.00
226830	ZP-10/50-597-295-47-V	597 x 295 x 47	950 / 45	1.0	31.00
287243	ZP-10/50-597-597-47-V	597 x 597 x 47	1930 / 45	2.1	42.00
226833	ZP-10/50-624-395-47-V	624 x 395 x 47	1340 / 45	1.5	35.00
226835	ZP-10/50-624-497-47-V	624 x 497 x 47	1680 / 45	1.8	40.00
280555	ZP-10/50-780-640-47-V	780 x 640 x 47	2695 / 40	3.0	
Tiefe: 94					
226854	ZP-10/50-497-247-94-V	497 x 247 x 94	665 / 35	0.8	26.00
226856	ZP-10/50-497-372-94-V	497 x 372 x 94	1000 / 35	1.3	38.00
226857	ZP-10/50-497-395-94-V	497 x 395 x 94	1060 / 35	1.3	38.00
226859	ZP-10/50-497-497-94-V	497 x 497 x 94	1335 / 35	1.7	42.00
278662	ZP-10/50-505-495-94-V	505 x 495 x 94	1350 / 35	1.7	
226855	ZP-10/50-597-295-94-V	597 x 295 x 94	950 / 35	1.2	38.00
287244	ZP-10/50-597-597-94-V	597 x 597 x 94	1925 / 35	2.5	47.00
226858	ZP-10/50-624-395-94-V	624 x 395 x 94	1330 / 35	1.7	42.00
226860	ZP-10/50-624-497-94-V	624 x 497 x 94	1675 / 35	2.1	46.00

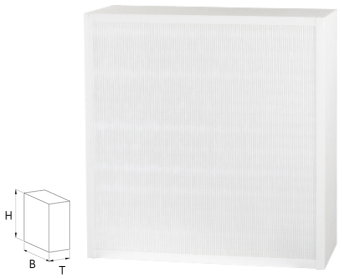
Weitere verfügbare Tiefen
18 mm / 20 mm / 22 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 25 mm
30 mm / 34 mm / 40 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 47 mm
60 mm / 68 mm / 75 mm / 85 mm / 90 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 94 mm

Andere Rahmenmaterialien auf Anfrage.
Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Zellen plissiert

ISO ePM$_1$ 50 %
ePM$_{2.5}$ 60 %
ePM$_{10}$ 85 %
Rahmen Vlies

ANLAGENSCHUTZ PERSONENSCHUTZ PRODUKTESCHUTZ



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen B x H x T mm	Volumenstrom / Anfangsdruckverlust m³/h / Pa	Filterfläche m²	Preis pro Stück CHF
Tiefe: 25					
231559	ZPG-1/50-497-247-25-V	497 x 247 x 25	600 / 85	1.5	35.00
231561	ZPG-1/50-497-372-25-V	497 x 372 x 25	925 / 85	2.3	47.00
231562	ZPG-1/50-497-395-25-V	497 x 395 x 25	985 / 85	2.5	47.00
287709	ZPG-1/50-497-497-25-V	497 x 497 x 25	1250 / 85	3.2	49.00
231560	ZPG-1/50-597-295-25-V	597 x 295 x 25	875 / 85	2.2	47.00
231566	ZPG-1/50-597-597-25-V	597 x 597 x 25	1825 / 85	4.6	62.00
231563	ZPG-1/50-624-395-25-V	624 x 395 x 25	1245 / 85	3.2	49.00
231565	ZPG-1/50-624-497-25-V	624 x 497 x 25	1580 / 85	4.0	58.00
Tiefe: 47					
263169	ZPG-1/50-420-225-47-V	420 x 225 x 47	460 / 60	1.7	
231567	ZPG-1/50-497-247-47-V	497 x 247 x 47	600 / 60	2.3	42.00
231569	ZPG-1/50-497-372-47-V	497 x 372 x 47	925 / 60	3.5	56.00
231570	ZPG-1/50-497-395-47-V	497 x 395 x 47	985 / 60	3.7	56.00
231572	ZPG-1/50-497-497-47-V	497 x 497 x 47	1250 / 60	4.7	64.00
231568	ZPG-1/50-597-295-47-V	597 x 295 x 47	875 / 60	3.3	56.00
287737	ZPG-1/50-597-597-47-V	597 x 597 x 47	1825 / 60	6.9	78.00
231571	ZPG-1/50-624-395-47-V	624 x 395 x 47	1245 / 60	4.7	64.00
289672	ZPG-1/50-624-497-47-V	624 x 497 x 47	1580 / 60	6.0	75.00
Tiefe: 94					
231575	ZPG-1/50-497-247-94-V	497 x 247 x 94	600 / 45	3.8	54.00
231577	ZPG-1/50-497-372-94-V	497 x 372 x 94	925 / 45	5.9	74.00
231578	ZPG-1/50-497-395-94-V	497 x 395 x 94	985 / 45	6.3	74.00
231580	ZPG-1/50-497-497-94-V	497 x 497 x 94	1250 / 45	7.9	82.00
231576	ZPG-1/50-597-295-94-V	597 x 295 x 94	875 / 45	5.6	74.00
231582	ZPG-1/50-597-597-94-V	597 x 597 x 94	1825 / 45	11.6	104.00
231579	ZPG-1/50-624-395-94-V	624 x 395 x 94	1245 / 45	7.9	82.00
231581	ZPG-1/50-624-497-94-V	624 x 497 x 94	1580 / 45	10.0	99.00

Weitere verfügbare Tiefen
18 mm / 20 mm / 22 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 25 mm
30 mm / 34 mm / 40 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 47 mm
60 mm / 68 mm / 75 mm / 85 mm / 90 mm: gleiche Bruttopreise wie Tiefe 94 mm

Andere Rahmenmaterialien auf Anfrage.
Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Filter FKZ

ANLAGENSCHUTZ



Bezeichnung	Filterklasse	Preis
Komplette Einheit (getackert)		**CHF pro m²**
FKZ- ... - ... -Delta-PP	-	210.00
FKZ-C/40- ... - ... -S/120	ISO coarse 40 %	160.00
FKZ-C/50- ... - ... -T15/150	ISO coarse 50 %	165.00
FKZ-C/50- ... - ... -S/240	ISO coarse 50 %	170.00
FKZ-C/50- ... - ... -S/290	ISO coarse 50 %	175.00
FKZ-1/60- ... - ... -SynaWave	ISO ePM$_1$ 60 %	210.00
FKZ-1/90- ... - ... -SynaWave	ISO ePM$_1$ 90 %	220.00

Mindest-Stückpreise für komplette Einheit

1 - 9 Stück	CHF 22.00 / Stück netto
ab 10 Stück	CHF 17.00 / Stück netto

Filtermedium (als Couvert genäht)		CHF pro m²
FKZM-C/40- ... - ... -S/120	ISO coarse 40 %	110.00
FKZM-C/50- ... - ... -T15/150	ISO coarse 50 %	115.00
FKZM-C/50- ... - ... -S/240	ISO coarse 50 %	115.00
FKZM-C/50- ... - ... -S/290	ISO coarse 50 %	120.00
FKZM-1/60- ... - ... -SynaWave	ISO ePM$_1$ 60 %	160.00
FKZM-1/90- ... - ... -SynaWave	ISO ePM$_1$ 90 %	170.00

Mindest-Stückpreise für Filtermedium

1 - 9 Stück	CHF 8.00 / Stück netto
ab 10 Stück	CHF 6.00 / Stück netto

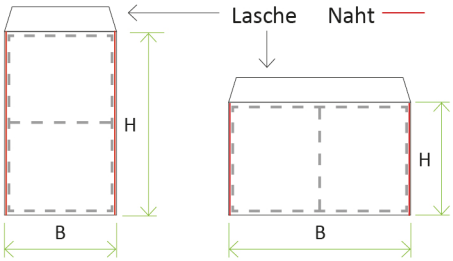
Nur Drahtrahmen		CHF pro m
FKZR-...-...	-	25.00

Mindest-Stückpreise für Drahtrahmen

1 - 9 Stück	CHF 17.00 / Stück netto
ab 10 Stück	CHF 12.00 / Stück netto

Hinweise zu Couvert für FKZM:

- Bitte geben Sie bei einer Bestellung von genähten Couverts immer das Mass des Drahtrahmens an.
- **Immer zuerst B** (Breite) und dann H (Höhe) **angeben.**
- Die **Lasche** (beim FKZM) liegt immer **parallel zu B** (Breite).



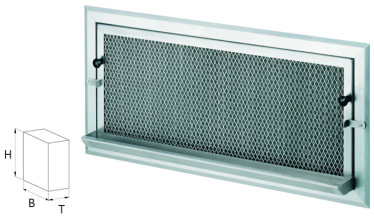
Unsere Empfehlung:
Bestellen Sie auch bei der Erstbestellung das Filtermedium als Couvert und den Drahtrahmen separat. Bei Folgebestellungen benötigen Sie nur noch das Couvert. Ihr Filterwechsel wird ökologischer, günstiger und effizienter.

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Fettfilter

ISO coarse 40 %
für Senkrechteinbau
Aluminium

ANLAGENSCHUTZ



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung B x H x T mm	Volumenstrom / Druckverlust m³/h / Pa	Preis pro Stück CHF
Filter mit Knöpfen				
106291	FF-199-199-25-A-KN	199 x 199 x 25	200/10	46.00
106292	FF-499-149-25-A-KN	499 x 149 x 25	350/10	46.00
106293	FF-499-199-25-A-KN	499 x 199 x 25	500/10	55.00
106294	FF-499-249-25-A-KN	499 x 249 x 25	700/10	59.00
106295	FF-499-349-25-A-KN	499 x 349 x 25	1000/10	65.00
106296	FF-499-499-25-A-KN	499 x 499 x 25	1500/10	84.00
Filter mit Knöpfen + Tropfrinne				
250443	FFT-199-199-25-A-KN	199 x 199 x 25	200/10	82.00
106297	FFT-499-149-25-A-KN	499 x 149 x 25	350/10	82.00
106298	FFT-499-199-25-A-KN	499 x 199 x 25	500/10	89.00
107177	FFT-499-249-25-A-KN	499 x 249 x 25	700/10	93.00
106299	FFT-499-349-25-A-KN	499 x 349 x 25	1000/10	106.00
201777	FFT-499-499-25-A-KN	499 x 499 x 25	1500/10	124.00
Filter mit Knöpfen + Einbaurahmen				
105101	FFE-199-199-25-A/V2A-KN		200/10	96.00
105102	FFE-499-149-25-A/V2A-KN	Siehe	350/10	101.00
105103	FFE-499-199-25-A/V2A-KN	Zeichnung	500/10	115.00
105104	FFE-499-249-25-A/V2A-KN	Fettfilter	700/10	114.00
105105	FFE-499-349-25-A/V2A-KN	Typ FFE	1000/10	130.00
105106	FFE-499-499-25-A/V2A-KN		1500/10	159.00
Filter mit Knöpfen + Tropfrinne + Einbaurahmen				
250444	FFTE-199-199-25-A/V2A-KN		200/10	113.00
105107	FFTE-499-149-25-A/V2A-KN	Siehe	350/10	128.00
105108	FFTE-499-199-25-A/V2A-KN	Zeichnung	500/10	145.00
107551	FFTE-499-249-25-A/V2A-KN	Fettfilter	700/10	157.00
105109	FFTE-499-349-25-A/V2A-KN	Typ FFTE	1000/10	174.00
111182	FFTE-499-499-25-A/V2A-KN		1500/10	208.00

Ausführung V2A: Preis Aluminium x 2
Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Fettfilter

ISO coarse 40 %
für Horizontaleinbau
Aluminium

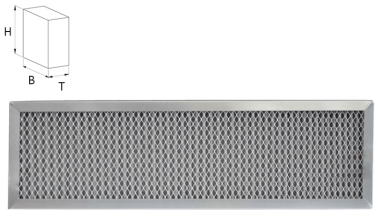
ANLAGENSCHUTZ



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Volumenstrom / Druckverlust m³/h / Pa	Preis pro Stück CHF
Filter mit Knöpfen				
106291	FF-199-199-25-A-KN	199 x 199 x 25	200 / 10	46.00
106293	FF-499-199-25-A-KN	499 x 199 x 25	500 / 10	55.00
106295	FF-499-349-25-A-KN	499 x 349 x 25	1000 / 10	65.00
106296	FF-499-499-25-A-KN	499 x 499 x 25	1500 / 10	84.00
Tropfschale				
106129	TS-320-320-15-A	320 x 320 x 15		80.00
105125	TS-620-320-15-A	620 x 320 x 15		90.00
105126	TS-620-470-15-A	620 x 470 x 15		100.00
105127	TS-620-620-15-A	620 x 620 x 15		120.00
Filter mit Knöpfen + Tropfschale + Einbaurahmen				
105112	FFTSE-199-199-25-A/V2A-KN	Siehe	200 / 10	190.00
105113	FFTSE-499-199-25-A/V2A-KN	Zeichnung	500 / 10	250.00
105114	FFTSE-499-349-25-A/V2A-KN	Fettfilter	1000 / 10	300.00
105115	FFTSE-499-499-25-A/V2A-KN	Typ FFTSE	1500 / 10	340.00

Ausführung V2A: Preis Aluminium x 2
Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

ANLAGENSCHUTZ



Ausführung Aluminium

Typenbezeichnung Dicke		FF 12 mm CHF	FF 20 mm CHF	FF 25 mm CHF	FF 47 mm CHF	FF 94 mm CHF
Preis pro m² Frontfläche (B x H)		310.00	350.00	370.00	460.00	750.00
Mindestpreise netto	1 - 4 Stück	60.00	63.00	70.00	85.00	115.00
	5 - 9 Stück	50.00	53.00	60.00	70.00	100.00
	ab 10 Stück	40.00	43.00	50.00	55.00	80.00

Zuschläge:		
	Abtropflöcher	CHF 8.00 / Loch
	Schnäpper	CHF 8.00 / Stück
	Laschen / Griffe / Knöpfe	CHF 4.00 / Stück
	Tropfrinne	CHF 40.00

Ausführung V2A (FF..V2A): Preis Aluminium x 2
Ausführung V2A feinere Qualität (FF..V2A/M): Preis Aluminium x 2.5
Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen