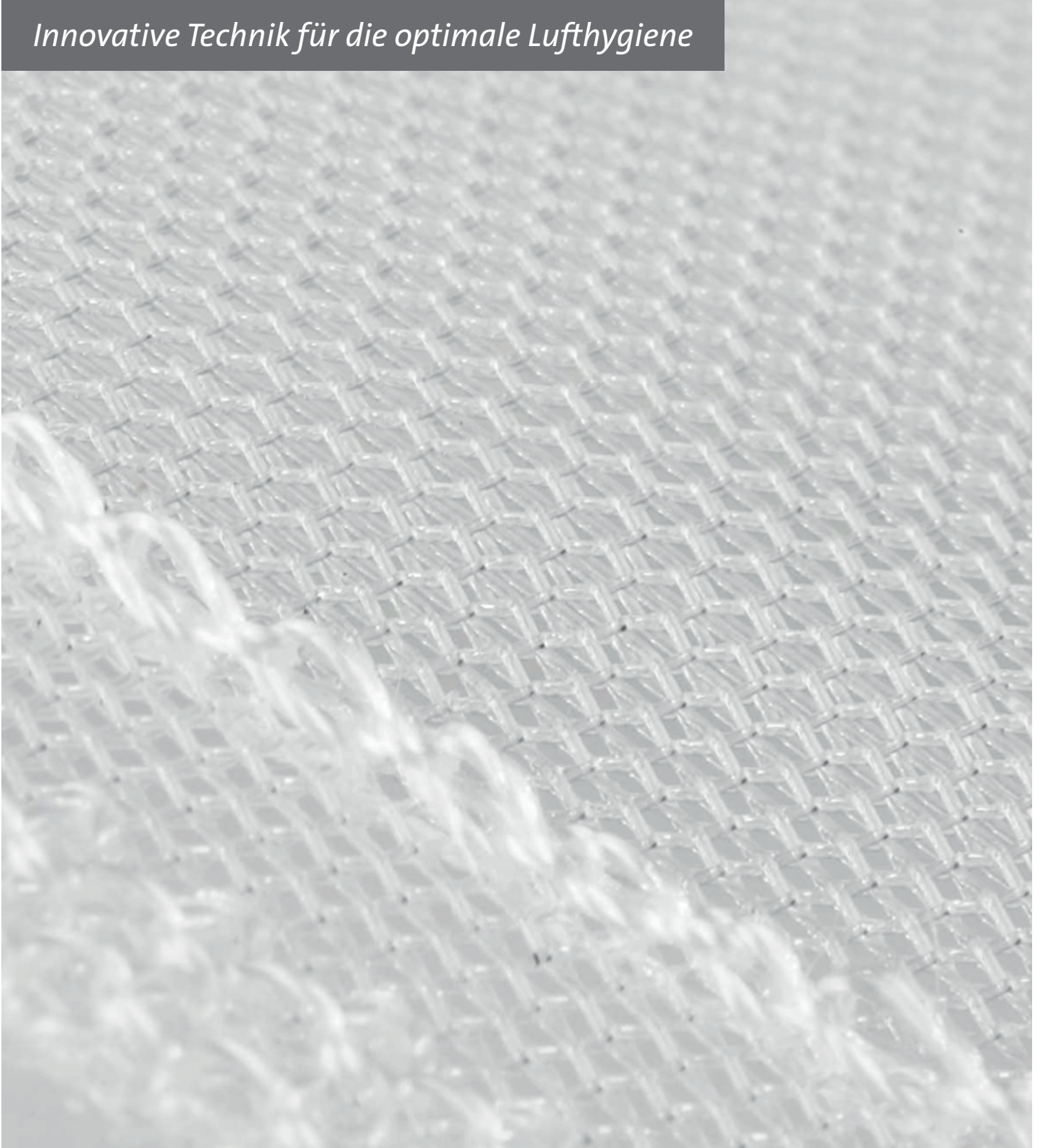
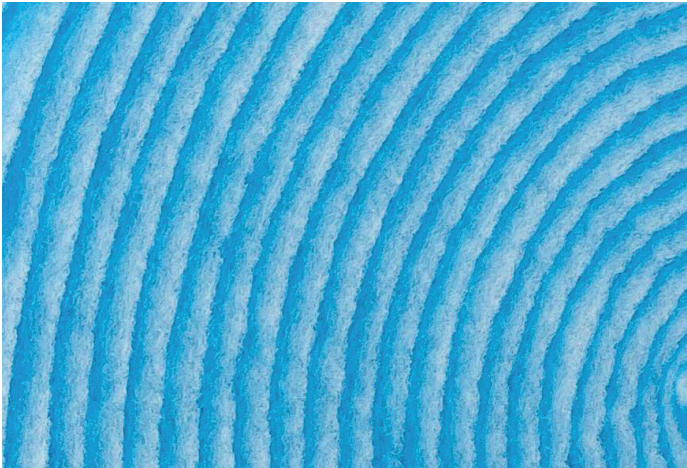


LUFTFILTER

Innovative Technik für die optimale Lufthygiene



ALLES FÜR EINE SCHADSTOFFFREIE RAUMLUFT

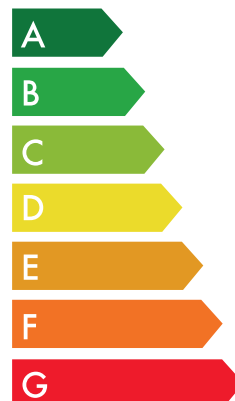


Ob in Büro- und Verwaltungsgebäuden oder in Industrie und Gewerbe: Klima- und Lüftungsanlagen sind in nahezu jedem Gebäude anzutreffen und sorgen dort für ein angenehmes Raum- und Arbeitsklima.

Um jedoch eine einwandfreie Raumlufthygiene sicherzustellen und Schadstoffe und Staub aus der Luft herausfiltern zu können, ist eine, genau auf die jeweilige raumlufftechnische Anlage (RLT) abgestimmte, Filtertechnik erforderlich. Im Sortiment von R+F Optiline findet sich ein umfangreiches Angebot von Hochleistungs-Filterssystemen für jede Anwendung und Anlagen-Dimensionierung in der Haus- bzw. Gebäudetechnik – von bewährten Taschenfiltern über leistungsstarke Filterzellen bis hin zu innovativen Mini-Pleat-, Kompaktfiltern und Filtermatten aus Glasfaser oder Synthetik. Alle Filtersysteme sind aus hochwertigen Materialien hergestellt, sehr widerstandsfähig und erfüllen die hohen normativen Anforderungen an die Raumlufthygiene (siehe Seite 3).

HOCHWERTIGE FILTER STEIGERN ENERGIEEFFIZIENZ

Darüber hinaus helfen die Filtersysteme aus dem Programm von R+F Optiline dabei, den Energieverbrauch von RLT-Anlagen nachhaltig zu senken – was vor dem Hintergrund von steigenden Energiekosten sowie immer strengeren Richtlinien zur Senkung des Energieverbrauchs von Gebäuden (EPBD Europäische Gebäuderichtlinie) und der Notwendigkeit der Reduktion von Treibhausgas-Emissionen immer wichtiger wird. Die Erfahrung zeigt: Bis zu 30 % des Energieverbrauchs einer RLT-Anlage wird durch die Überwindung der Druckdifferenz der eingesetzten Filter benötigt. Mit den hochwertigen R+F Optiline Filtersystemen lässt sich besonders an dieser Stelle – auch unter Berücksichtigung der gewünschten Filterabscheidegrade – nachhaltig Energie einsparen.



NORMEN UND RICHTLINIEN ZUM LUFTFILTER-EINSATZ



Der Einsatz des richtigen Filtermediums ist für den Betrieb der RLT-Anlage, den Energieverbrauch und vor allem auch für die Gesundheit der im Raum arbeitenden Personen von enormer Bedeutung. Alles Wichtige zu Filtersystemen, Anwendungsbe-
reichen sowie technischen Daten und Hintergründe finden sich in den aktuellen Normen und Richtlinien – hier die Wichtigsten in Kürze.

EN 779:2012 – NORM ZUR FILTERKLASSIFIZIERUNG

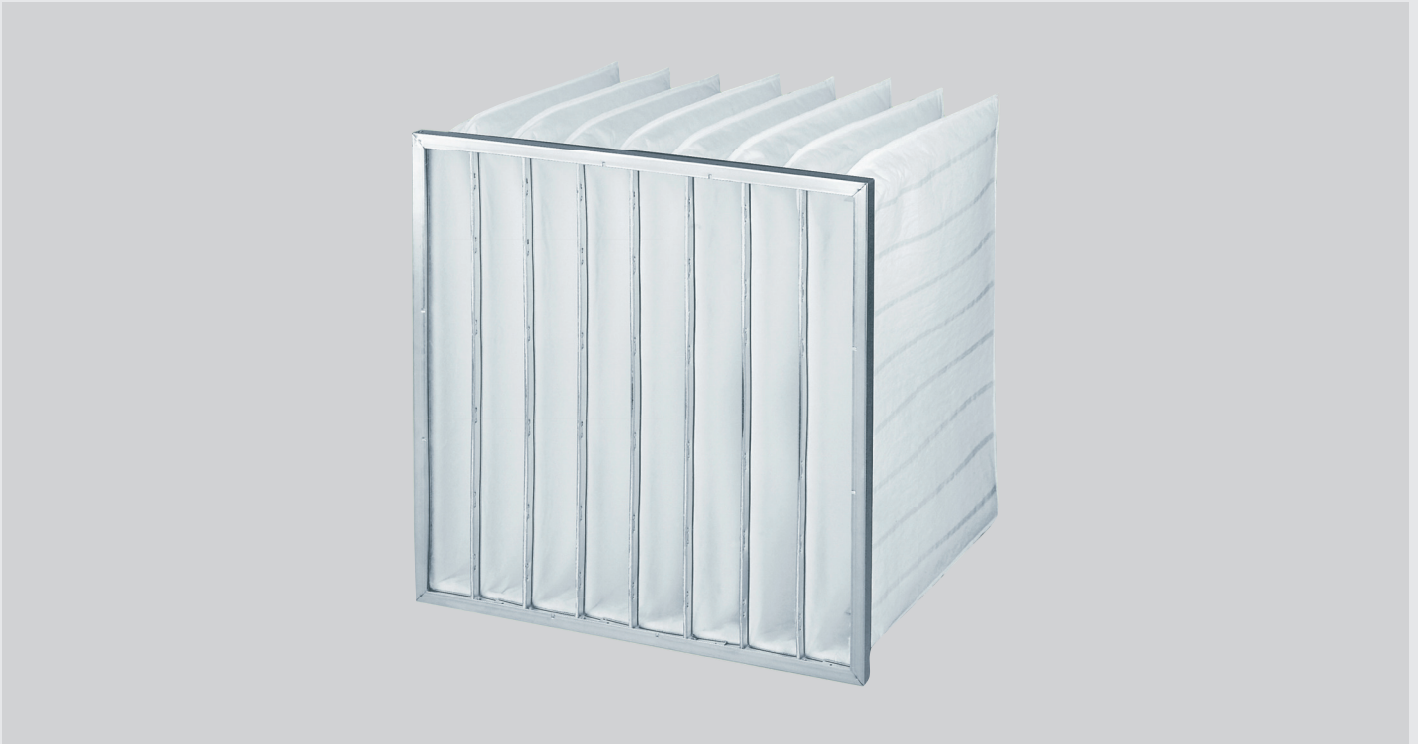
Die europaweit gültige Norm EN 779:2012 „Partikel-Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik“ gilt für Luftfilter bei einem Anwendungsbereich von 0,24 m³/s (850 m³/h) bis 1,5 m³/s (5.400 m³/h) und umfasst die Bereiche von Grobstaub- bis Feinstaubfilter. Sie beruht auf einem speziellen Laborprüfverfahren und zielt darauf ab, die auf dem Markt verfügbaren Filtersysteme nach einheitlichen Kriterien zu klassifizieren. Dabei werden die Filter (grob, medium, fein) je nach Enddruckverlust (Pa), Abscheidegrad von Staub und (Mindest-)Wirkungsgrad in neun verschiedene Klassen eingeteilt. So lässt sich passend für jede Anforderung der optimale Filter bestimmen.

VDI RICHTLINIE 6022

Die Richtlinie VDI 6022 „Raumlufttechnik, Raumluftqualität – Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln)“, Blatt 1, vom Juli 2011 beinhaltet alle Anforderungen an RLT-Anlagen in Planung, Fertigung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung, die sinnvoll oder notwendig sind, um einen hygienischen Betrieb zum Schutz der Menschen sicherzustellen. In diesem Zusammenhang beschäftigt sich die VDI 6022 auch mit Luftfiltern. Unter anderem sind darin Angaben zu Hygiene-Kontrollen, Inspektionen und Filterstandzeiten bei RLT-Anlagen aufgelistet. Unterschieden nach Anlagen zur Filterung der Außenluft und Anlagen im Umluftbetrieb werden Empfehlungen gegeben bzw. Anforderungen an die einzusetzende Filterklasse beschrieben.

R+F OPTILINE TASCHENFILTER

PERFEKTE DURCHSTRÖMUNG DER GESAMTEN FILTERFLÄCHE



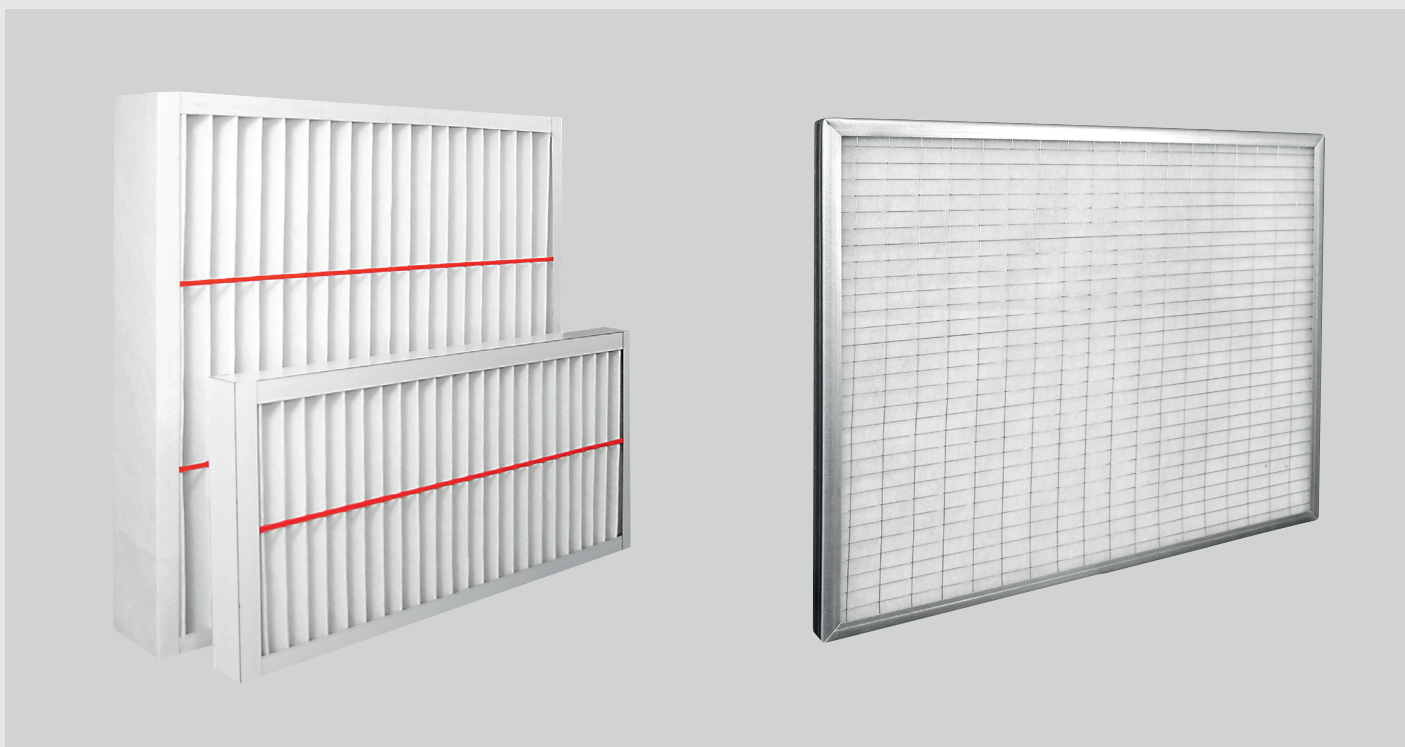
Die R+F Optiline Taschenfilter bestehen aus hochwertigen Synthetik-Filtermedien und werden als Grob- und Feinstaubfilter in allen Arten von RLT-Anlagen verwendet. Je nach Anforderung werden sie dabei als Vor- oder als Hauptfilter eingesetzt. Durch die progressiv aufgebauten Tiefenfiltermedien werden hervorragende Filtrationseigenschaften erzielt. Das bedeutet hohe Staubspeicherfähigkeit und niedrige Druckverluste – und somit eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Alle Filter sind mit Metall- oder Kunststoffrahmen erhältlich und verfügen über eine Einzelrahmenkonstruktion mit tailliert und V-förmig genähten Einzeltaschen. Die einzelnen Nähte werden mit Schmelzkleber gegen Staubschubriegel versiegelt. Konische Abstandsnähte garantieren eine gleichmäßige V-Form der Einzeltaschen. Die Nähte selbst stellen keine Hindernisse in der Tasche dar – es steht damit die gesamte Taschenfläche als effektive Filterfläche zur Verfügung.

| Spezifikationen | Grobstaubfilter | Feinstaubfilter |
|----------------------------|--|---|
| Bauart | Taschenfilter mit Metall-/Kunststoffrahmen, Einzeltaschen in Einzelrahmenkonstruktion leckfrei verbaut | |
| Anwendungen | Vor- oder Hauptfiltration für Klima- und Lüftungsgeräte bzw. Anlagen, hocheffizient bei Grobstäuben, Vorfilter für Filterklassen M6–F7 | Vor- oder Hauptfiltration für Klima- und Lüftungsanlagen |
| Rahmen | Metallrahmen – Stahl verzinkt (TF) Kunststoffrahmen – recyceltes Polystyrol (TFK) 25 mm Rahmentiefe (20 mm optional) | |
| Filtermedium | Polyester Tiefenspeichermedium mit progressivem Aufbau | Mehrlagiges Polypropylen Meltblownmedium, Einzeltaschen tailliert genäht, versiegelte konische Distanznähte für optimale V-Form |
| Einzeltaschen | konisch geschweißte Einzeltaschen | |
| Dichtung | Option: PP Flachdichtung (F1, F2, F12) | |
| Temperaturbeständigkeit | max. 80 °C | |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | 100 % rel. Luftfeuchte | |
| Empf. Volumenstrom | Nennvolumenstrom ± 25 % | |
| Enddruckdifferenz | empfohlen 250 Pa (max. 350 Pa) | |
| Verpackung | Karton | |
| Veraschbar | nur Kunststoffrahmen | |

R+F OPTILINE FILTERZELLEN UND Z-LINE FILTER

OPTIMALE STAUBSPEICHERFÄHIGKEITEN GARANTIERT



R+F OPTILINE FILTERZELLEN

Als Alternative zu Filtermatten und gegebenenfalls auch zu Grobstaub-Taschenfiltern bieten sich die R+F Optiline Filterzellen an. Bei diesen werden Glasfasern oder Synthetikfasern als Filtermedium verwendet. Außerdem können verschiedene Rahmenmaterialien – zum Beispiel feuchtigkeitsbeständiger Karton, verzinktes Metall oder Kunststoff – eingesetzt werden.

R+F OPTILINE Z-LINE FILTERZELLEN

R+F Optiline Z-Line Filterzellen verfügen im Unterschied zu Panel-Filterzellen über ein plissiertes Filtermedium und eignen sich wie auch die „Standard-Filterzellen“ zur wirksamen Vorfiltration für Klima- und Lüftungsgeräte bzw. Anlagen. Um eine größere Filtrationsfläche und damit bei gleicher Bautiefe eine höhere Staubspeicherfähigkeit zu erreichen, wird das Filtermedium Z-förmig gefaltet. Die Falten werden mit vorbestimmten Radien erzeugt und in einem definierten Abstand gehalten. Dadurch wird eine gleichmäßige Verteilung des Luftstroms über die gesamte Anströmfläche gewährleistet und die Filterfläche wird um den Faktor 2,5 erhöht.

| Spezifikationen Filterzellen und Z-Line-Filter | |
|--|--|
| Bauart | Filtermedium, V-förmig gefaltet, eigenstabile Konstruktion, Falten-distanzierung durch Schmelzkleber-Abstandshalter, Vervielfachung der Filterfläche |
| Anwendungen | Vorfiltration für Klima- und Lüftungsgeräte bzw. -Anlagen, hocheffizient bei Grobstäuben |
| Rahmen | feuchtigkeitsbeständiger Karton (P), Vliesstoff (V), Metall (M), Kunststoff (K) |
| Filtermedium | synthetisch, 100 % PET (Polyesterfaser) |
| Temperaturbeständigkeit | max. 100 °C |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | 100 % rel. Luftfeuchte / 90 % Kartonrahmen |
| Empf. Volumenstrom | Nennvolumenstrom \pm 25 % |
| Enddruckdifferenz | empfohlen 200 Pa (max. 250 Pa) |
| Veraschbar | ja, ausgenommen Metallrahmen |
| Farbe | weiß |

R+F OPTILINE MINI-PLEAT-PANELFILTERZELLEN UND KOMPAKTFILTER FLEXIBLE FILTERTECHNIK FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN



R+F OPTILINE MINI-PLEAT-PANELFILTERZELLEN

Die innovative Mini-Pleat-Technologie basiert auf der Fertigung von Faltenpaketen mit Oberflächen-Filtermedien aus Glasfaser- oder Synthetikfasern und eignet sich ideal für die Vor- oder Hauptfiltration in RLT-Anlagen – vor allem dann, wenn ein hoher Volumenstrom und somit eine große Filterfläche bei geringem Raumangebot gefordert wird. Die einzelnen Falten werden durch Abstandhalter-Raupen aus Schmelzkleber voneinander getrennt und auf präzisen Abstand gebracht. Die Filter sind sehr stabil und beidseitig anströmbar. Unterschiedliche Bautiefen ermöglichen den Einbau sowohl in vertikaler als auch horizontaler Ausrichtung.

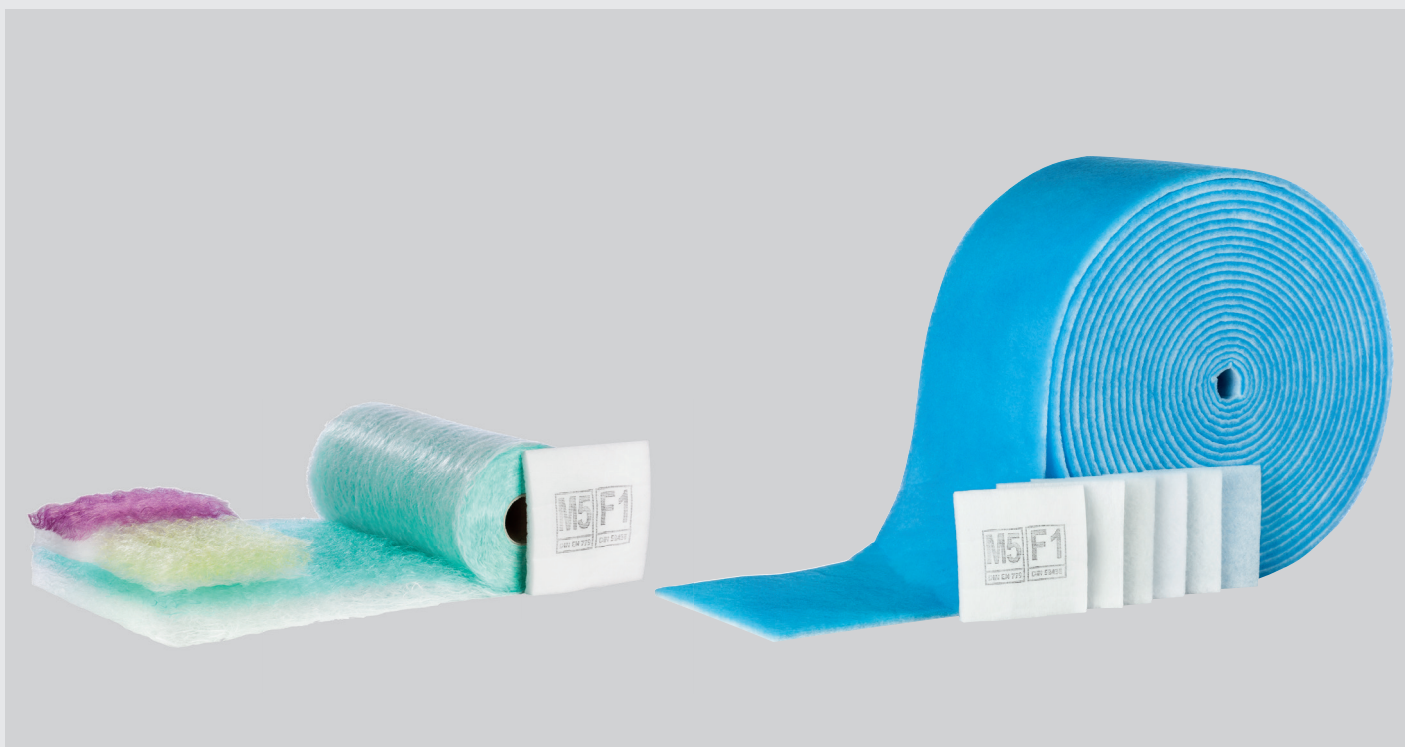
R+F OPTILINE KOMPAKTFILTER

Die Kompaktfilter werden in allen Arten von Lüftungs- und Klimaanlagen vor allem bei erschwerten Bedingungen wie erhöhten Strömungsgeschwindigkeiten, mehrfachen Lastwechseln und Abschaltungen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit eingesetzt. Kompaktfilter sind sehr stabil und beidseitig anströmbar. Im Gegensatz zu Taschenfiltern ist ihre Einbaulage variabel – sowohl die horizontale als auch die vertikale Installation ist möglich.

| Spezifikationen | Mini-Pleat-Panelfilterzellen | Kompaktfilter |
|----------------------------|---|---|
| Bauart | Mini-Pleat-Panelfilterzellen mit Kunststoffrahmen | Kompaktfilter mit Kunststoffrahmen, innovatives 3V Design, Rahmen aus strömungsoptimierten Profilen |
| Anwendungen | Vor- oder Hauptfiltration für alle RLT-Anlagen | Feinstaubfilter für Vor- oder Hauptfiltration für alle RLT-Anlagen |
| Rahmen | Kunststoffrahmen – Polystyrol, halogenfrei recycelt, Pappkarton, Stahl verzinkt, Edelstahl, PE-Rahmen und Vliesrahmen auf Anfrage | Kunststoffrahmen – Polystyrol, halogenfrei recyclet |
| Filtermedium | Glasfaserpapier – wasserabweisend, feuchtebeständig synthetische Filtermedien auf Anfrage | Glasfaserpapier – wasserabweisend, feuchtebeständig |
| Abstandhalter | thermoplastischer Schmelzkleber intermittierend aufgetragen | |
| Vergussmasse | Polyurethan | |
| Dichtung | Option: geschäumte Polyurethan Endlosdichtung | |
| Griffschutz | Option: Kunststoffgitter ein- oder beidseitig | keiner |
| Temperaturbeständigkeit | max. 80 °C | |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | 100 % rel. Luftfeuchte | |
| Empf. Volumenstrom | Nennvolumenstrom ± 20 % | |
| Enddruckdifferenz | empfohlen 250 Pa (max. 450 Pa) | |
| Verpackung | Karton | |
| Veraschbar | ja | |

R+F OPTILINE FILTERMATTEN

ZUVERLÄSSIGE LUFTREINIGUNG UND WIRKSAMER STAUBSCHUTZ



R+F OPTILINE GLASFASER-FILTERMATTEN

Die R+F Optiline Glasfaser-Filtermatten setzen sich aus einem robusten Gespinnst regellos gelagerter Glasfasern zusammen, die in formelastischer Faserstruktur angeordnet sind. Sie zeichnen sich vor allem durch ein optimales Verhältnis von Faseraufbau, Faserdurchmesser und Flächengewicht aus. Die gesamte Tiefe des Filtermediums steht zur Verfügung. Die Filtermatten sind mit einem antibakteriellen Staubbindemittel ausgerüstet und eignen sich somit speziell zur Abscheidung von trockenen Stäuben („Dust-Stop“).

| Spezifikationen Glasfaser-Filtermatten | |
|--|--|
| Bauart | Glasfaser-Filtermatten, silikonfrei und acetonbeständig, progressiver Aufbau |
| Anwendungen | Abscheidung trockener Stäube |
| Filtermedium | Glasfaser mit antibakteriellem Staubbindemittel |
| Temperaturbeständigkeit | max. 80 °C |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | 100 % rel. Luftfeuchte |
| Enddruckdifferenz | empfohlen 250 Pa |
| Brandklasse DIN 4102 | unbrennbar |
| Farbe | gelb / violett |

R+F OPTILINE SYNTHETIK-FILTERMATTEN

R+F Optiline Synthetik-Filtermatten bestehen aus einem progressiv aufgebauten faserbasierenden Polyester-Filtermedium. Die einzelnen Fasern sind durch Thermobonding und/oder Vernadeln verfestigt – ohne den Einsatz chemischer Bindemittel. Die den Filterklassen G2–G4 zugeordneten Grobstaub-Filtermatten sind für eine mehrfache Anwendung vorgesehen. Die Regeneration kann durch mechanische Reinigung oder durch Auswaschen erfolgen. Die Feinstaub-Filtermatten (M5) sind ausschließlich für eine einmalige Anwendung geeignet, da eine Regenerierung nicht möglich ist.

| Spezifikationen Synthetik-Filtermatten | |
|--|--|
| Bauart | Vliesstoff, thermisch und mechanisch verfestigt, ohne Bindemittel, progressiver Aufbau |
| Anwendungen | Vor- oder Hauptfiltration für alle RLT- Anlagen |
| Filtermedium | Glasfaserpapier – wasserabweisend, feuchtebeständig |
| Rahmen | synthetisch, 100 % PET (Polyesterfaser) |
| Temperaturbeständigkeit | max. 100 °C |
| Feuchtigkeitsbeständigkeit | 100 % rel. Luftfeuchte |
| Enddruckdifferenz | empfohlen 250 Pa |
| Regenerierbarkeit | ja / bedingt |
| Veraschbar | ja |
| Brandklasse DIN 53438 | F1 / F1 / K1 |
| Farbe | weiss / blau-weiss |

RICHTER+FRENZEL – IMMER IN IHRER NÄHE

- A**
52070 **Aachen** Gut Wolf 19–21
36304 **Alsfeld** Schellengasse 39
59758 **Arnsberg** Grabenstr. 26
63741 **Aschaffenburg** Benzstr. 1
63741 **Aschaffenburg** Schönbornstr. 4
85609 **Aschheim-Dornach bei München**
Karl-Hammerschmidt-Str. 51
86156 **Augsburg** Gubener Str. 4
86161 **Augsburg** Stauffenbergstr. 5–9
- B**
36251 **Bad Hersfeld** Am Ententeich 3
97688 **Bad Kissingen** Spitzwiese 7
64732 **Bad König** Berliner Str. 7
99947 **Bad Langensalza**
Straße der Einheit 24 a
97616 **Bad Neustadt** Industriestr. 2
83435 **Bad Reichenhall**
Salzburger Str. 71
61118 **Bad Vilbel** Zeppelinstr. 20
96052 **Bamberg** Kronacher Str. 100
95448 **Bayreuth** Weiherstr. 3
51465 **Bergisch Gladbach**
Paffratherstr. 132–134
55411 **Bingen**
Dromersheimer Chaussee 51
54634 **Bitburg** Daimlerstr. 8
53119 **Bonn** Brühler Str. 26
53121 **Bonn** Justus-von-Liebig-Str. 31
53229 **Bonn-Beuel** Alaunbachweg 27
64572 **Büttelborn** Hessenring 25
84489 **Burghausen** Gewerbepark
Lindach D3
- C**
93413 **Cham** Gewerbepark
Chammünster Nord 5
09116 **Chemnitz** Winkhofer Str. 13 a
96450 **Coburg** Bamberger Str. 15
- D**
85221 **Dachau** Felix-Wankel-Str. 3
64293 **Darmstadt** Pförnerstr. 11
94469 **Deggendorf** Graflinger Str. 135
63128 **Dietzenbach** Robert-Bosch-Str. 7
84130 **Dingolfing** Stauseest. 1
44143 **Dortmund** Zinkhüttenweg 1
44149 **Dortmund-Oespel**
Brennaborstraße 12
01139 **Dresden-Kaditz** Spitzhausstr. 74
01237 **Dresden** Georg-Mehrtens-Str. 4
47053 **Duisburg-Hochfeld**
Paul-Esch-Str. 55
52349 **Düren** Nidegger Str. 152
52351 **Düren** Friedrichstraße 5
40231 **Düsseldorf** Königsberger
Str. 100/Geb. 25 a
- E**
84307 **Eggenfelden**
Schellenbruckstr. 17
99817 **Eisenach** Mühlhäuserstr. 27
63820 **Elsenfeld** Am Stachus 5
82275 **Emmering** Untere Au 2
85435 **Erding** Freisinger Str. 62
50374 **Erfstadt** Behrensstr. 5 a
99089 **Erfurt** Mittelhäuser Str. 80
99198 **Erfurt** Fichtenweg 2
- 91052 **Erlangen** Hilpertstraße 15–17
91056 **Erlangen** Frauenaucher Str. 75
65760 **Eschborn** Elly-Beinhorn-Str. 4
37269 **Eschwege** Thüringer Str. 26
52249 **Eschweiler** Stolberger Str. 105
45145 **Essen** Am Funkturm 2
- F**
91301 **Forchheim** Daimlerstr. 22
60318 **Frankfurt am Main**
Rappstr. 7–9
65929 **Frankfurt am Main** Silostr. 39 b
85356 **Freising** Clemensänger-Ring 24
- G**
45894 **Gelsenkirchen-Buer**
Feldhauser Str. 91
07552 **Gera** Carl-Zeiss-Str. 2
35398 **Gießen** Gottlieb-Daimler-Str. 8
45964 **Gladbeck** Hornstr. 28
99867 **Gotha** Friemarer Str. 65
82166 **Gräfelfing bei München**
Seeholzenstr. 5
- H**
58095 **Hagen** Körnerstr. 84 + 84 a
58095 **Hagen-Haspe** Hochofenstr. 1
06116 **Halle/Saale**
Reideburger Str. 55–57
06126 **Halle/Saale** Weststr. 31
59063 **Hamm** Gallberger Weg 42
63452 **Hanau** Moselstr. 47
34346 **Hannoversch Münden**
Hinter der Blume 86
04746 **Hartha** Töpelstr. 20
83734 **Hausham** Industriestr. 22a
64646 **Heppenheim**
Von-Humboldt-Str. 11
44652 **Herne** Herner Str. 58–60
45699 **Herten** Carl-Bosch-Straße 1–5
95030 **Hof** An der Hohensaas 5
- I**
55743 **Idar-Oberstein** Kaufacker 8
65510 **Idstein** Black-und-Decker-Str. 42
89257 **Illertissen** Memminger Str. 14
98693 **Ilmenau** Weimarer Str. 67
85053 **Ingolstadt** Eriagstr. 11
58644 **Iserlohn** Untergrüner Straße 37
- J**
07743 **Jena** Unstrutweg 1
- K**
47475 **Kamp-Lintfort** Oststraße 77
97753 **Karlstadt** Julius-Echter-Str. 57
34123 **Kassel** Gobietstraße 5
87600 **Kaufbeuren**
Moosmangstraße 19
65779 **Kelkheim** Siemensstraße 6
65451 **Kelsterbach**
Im Taubergrund 31–33
87437 **Kempten** Bleicherstr. 36
50170 **Kerpen-Sindorf**
Kerpener Str. 148
01723 **Kesselsdorf** Inselallee 26–28
83059 **Kolbermoor**
Carl-Jordan-Str. 10
- 50825 **Köln-Ehrenfeld**
Widdersdorfer Str. 205
51149 **Köln-Porz** Hansestr. 99
86381 **Krumbach** Bahnhofstraße 92 a
86381 **Krumbach** Ulmer Straße 7 a
- L**
84030 **Landshut-Ergolding**
Industriestraße 18 a
97922 **Lauda-Königshofen**
Deubacher Str. 10
04179 **Leipzig** Saarländer Straße 1–3
04316 **Leipzig** Paunsdorfer Straße 5
04435 **Leipzig-Radefeld** Milanstr. 3
06237 **Leuna** Kötzschener Weg 2–4
51373 **Leverkusen**
Robert-Blum-Straße 21
- M**
55128 **Mainz** Haifa-Allee 2
55130 **Mainz-Weisenau**
Jakob-Anstatt-Str. 8
68165 **Mannheim-Fahrlach**
Fahrlachstraße 10–12
68229 **Mannheim-Friedrichsfeld**
Markircher Str. 25
68229 **Mannheim** Lembacher Str. 16–18
35043 **Marburg** Im Rudert 27
45772 **Marl** Hülsbergstr. 255
98617 **Meiningen** Werrastr. 1 e
40822 **Mettmann** Seibelstraße 26
99974 **Mühlhausen**
Friedrich-Naumann-Str. 75
45475 **Mülheim a. d. Ruhr**
Schulthenhofstr. 42
56218 **Mülheim-Kärlich**
Industriestraße 18–20
80939 **München/Euro-Industriepark**
Maria-Probst-Str. 21–23
81241 **München-Pasing**
Landsberger Straße 428
81541 **München-Giesing**
Balanstr. 73
- N**
86633 **Neuburg a. d. Donau**
Nördliche Grünauer Str. 35
92318 **Neumarkt i. d. Oberpfalz**
Regensburger Str. 127
41464 **Neuss** Moselstr. 18
56564 **Neuwied** Andernacher Str. 70
86720 **Nördlingen** Würzburger Str. 7 a
90451 **Nürnberg** Donaustraße 125
90482 **Nürnberg** Ostendstraße 132
- O**
63075 **Offenbach** Mühlheimer Str. 101
- P**
94036 **Passau**
Emil-Richter-Straße 1
82377 **Penzberg** Grube 47
36100 **Petersberg b. Fulda**
Breitunger Straße 1
08523 **Plauen**
Morgenbergstraße 23
07381 **Pößneck** Malmngelänge 13
50259 **Pulheim** Siemensstraße 1–5
- R**
45667 **Recklinghausen**
Hubertusstraße 62
45665 **Recklinghausen**
Sieben Quellen 41
93059 **Regensburg**
Donaustauffer Str. 172 a
93083 **Regensburg-Obertraubling**
Ernst-Frenzel-Straße 4
64668 **Rimbach**
Bismarckstraße 46
07407 **Rudolstadt-Schwarza**
Humboldtstraße 30
- S**
66119 **Saarbrücken** Hartmanns Au 7
53937 **Schleiden-Gemünd**
Kölner Straße 77 c
98574 **Schmalkalden**
An der Asbacher Str. 16
91126 **Schwabach** Hansastr. 5
92421 **Schwandorf**
Max-Planck-Str. 1
97424 **Schweinfurt** Carl-Zeiss-Str. 8
96515 **Sonneberg** An der Müß 17
94315 **Straubing**
Schlesische Str. 124
98530 **Suhl-Wichtshausen**
Obere Aue 3
- T**
83278 **Traunstein** Wasserburger Str. 63
54292 **Trier** Metternichstraße 40
53842 **Troisdorf** Industriestraße 4–6
- U**
59425 **Unna** Industriestraße 4
- W**
92637 **Weiden** Dr.-Kilian-Straße 1 a
82362 **Weilheim** Holzhofring 31
99427 **Weimar** Am alten Speicher 1
35578 **Wetzlar** Garbenheimer Str. 20/6
65203 **Wiesbaden** Hagenauer Str. 17–19
65203 **Wiesbaden** Hagenauer Str. 40 a
65205 **Wiesbaden-Nordenstadt**
Ostring 6 a
54516 **Wittlich** Friedrichstr. 43
42285 **Wuppertal** Am Brögel 13
97076 **Würzburg-Aumühle**
Innere Aumühlstr. 20
97084 **Würzburg-Heidingsfeld**
Leitenackerweg 6
- Z**
90513 **Zirndorf**
Obersbacher Straße 8–10
08141 **Zwickau-Reinsdorf**
August-Horch-Straße 22
08058 **Zwickau** Pölbitzer Straße 9

Die Öffnungszeiten und Anfahrtsbeschreibungen der einzelnen Standorte finden Sie auf unserer Homepage.