



PANELFILTER

MINI-PLEAT PANELFILTERZELLEN

- Hohe Filterfläche bei geringer Einbautiefe
- Stabile, kompakte Bauweise
- Geringes Gewicht
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Einfache Montage und Handhabung

Modernste Mini-Pleat-Technologie von FTB

FTB setzt für alle Filter der Gruppen Kompakfilter, Panelfilter und Schwebstofffilter modernste Mini-Pleat-Technologie ein. Diese Technologie basiert auf der Fertigung von Faltenpaketen aus Oberflächen-Filtermedien aus Glasfaser- oder Synthetikfasern. Die einzelnen Falten werden durch Abstandhalter aus Schmelzkleber voneinander getrennt und in präzisen Abstand gebracht. Durch das Mini-Pleat-Design wird eine sehr hohe Filterfläche bei geringem Platzbedarf erzeugt. Die Filter sind sehr stabil und beidseitig anströmbar.

Mit der uns zur Verfügung stehenden Produktionstechnik können Faltenpakete mit 20-280 mm Faltenhöhe bei Faltenabständen von 2-12 mm produziert werden. Um möglichst viel freie Filterfläche zu garantieren, werden bei manchen Typen die Abstandhalter intermittierend aufgetragen. Dadurch kann bis zu 10% mehr freie Filterfläche, als bei durchgehenden Abstandhaltern erzielt werden.

Je nach Anwendung, Filterklasse und Filtertyp kommen optimierte Falten-Designs zur Anwendung. Im Zusammenspiel mit den eingesetzten hochwertigen Glasfaserpapieren erzielen unsere Filter hervorragende Filtrationsleistungen bei höchster Wirtschaftlichkeit.

Mini-Pleat Filterzellen werden eingesetzt wenn ein hoher Volumenstrom, und daher eine hohe Filterfläche bei geringem Raumangebot gefordert wird. Als Filtermedium wird ein feuchtigkeitsbeständiges Glasfaserpapier oder synthetische Medien verwendet.

Durch das Mini-Pleat Design wird eine sehr hohe Filterfläche erzeugt. Die spezielle Plissierung mit Abstandhaltern aus Hotmelt sorgt für eine hohe Eigenstabilität des Filtermediums. Mini-Pleat Filterzellen sind daher sehr stabil, beidseitig anströmbar und beständig gegen hohe Luftfeuchtigkeit.

Unterschiedliche Bautiefen ermöglichen den Einbau sowohl vertikal als auch horizontal.

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

Die Hauptvorteile unserer Panelfilter:

- Große Filterfläche bei kompakter Bauweise
- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Hohe Standzeit
- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit betriebsinternen Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Öko-Tex Standard 100 - schadstoffgeprüfte Textilien
- Umwelt- und entsorgungsfreundlich

aufgeschäumte Hygiene-Dichtung (optional/auf Anfrage erhältlich)

- Hygiene-Dichtung am Panelfilter-Rahmen, sowohl reinluft- als auch staublufseitig möglich
- Abriebfest, silikonfrei, geschlossenporig



Detailansicht Panelfilter

MINIPLEAT PANELFILTER

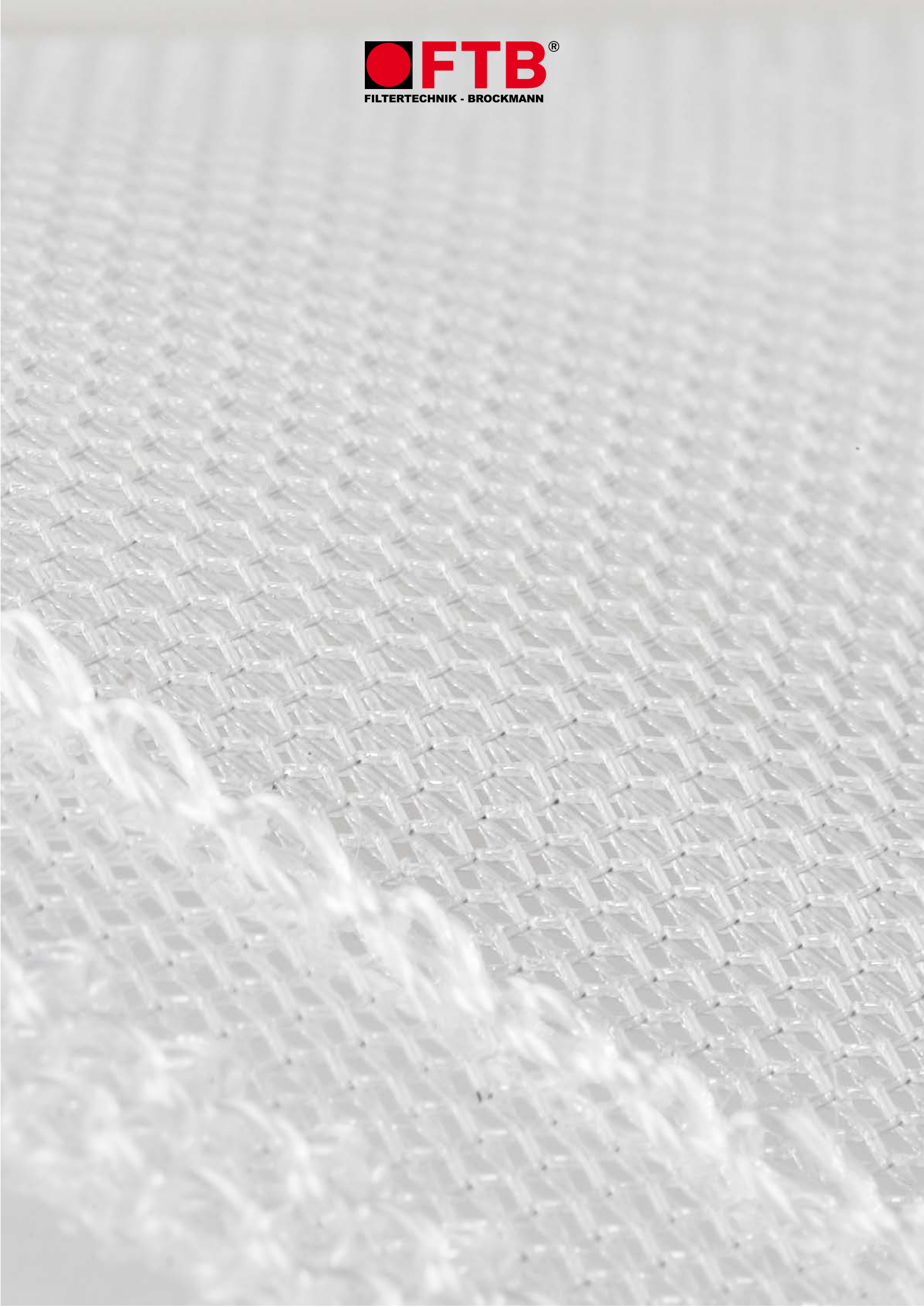
M5(F5) / F9 - EN 779:2012

Filterklasse	Abmessungen	Filterfläche	mittlerer Wirkungsgrad	Nennvolumenstrom (NV)	Druckdifferenz
EN 779:2012	B x H x T (mm)	(m ²)	(%)	(m ³ /h)	± 10% (Pa)
M5 (F5)	592x592x48	3,60	> 40%	2.000	30
M5 (F5)	490x592x48	3,00	> 40%	1.670	30
M5 (F5)	287x592x48	1,70	> 40%	940	30
M5 (F5)	287x287x48	0,80	> 40%	440	30
M5 (F5)	892x287x48	2,60	> 40%	1.440	30
M5 (F5)	892x490x48	4,50	> 40%	2.500	30
M5 (F5)	892x592x48	5,40	> 40%	3.000	30
M6 (F6)	592x592x48	4,10	> 60%	2.000	49
M6 (F6)	490x592x48	3,40	> 60%	1.680	49
M6 (F6)	287x592x48	2,00	> 60%	950	49
M6 (F6)	287x287x48	0,90	> 60%	460	49
M6 (F6)	892x287x48	3,00	> 60%	1.440	49
M6 (F6)	892x490x48	5,10	> 60%	2.530	49
M6 (F6)	892x592x48	6,20	> 60%	3.050	49
F7	592x592x48	4,10	> 80%	2.000	93
F7	490x592x48	3,40	> 80%	1.680	93
F7	287x592x48	2,00	> 80%	950	93
F7	287x287x48	0,90	> 80%	460	93
F7	892x287x48	3,00	> 80%	1.440	93
F7	892x490x48	5,10	> 80%	2.530	93
F7	892x592x48	6,20	> 80%	3.050	93
F9	592x592x48	5,70	> 95%	2.000	138
F9	490x592x48	4,80	> 95%	1.680	138
F9	287x592x48	2,70	> 95%	950	138
F9	287x287x48	1,30	> 95%	460	138
F9	892x287x48	4,10	> 95%	1.440	138
F9	892x490x48	7,20	> 95%	2.530	138
F9	892x592x48	8,70	> 95%	3.050	138

MINIPLEAT PANELFILTER

M5(F5)/F9 - EN 779:2012

Filterklasse	Abmessungen	Filterfläche	mittlerer Wirkungsgrad	Nennvolumenstrom (NV)	Druckdifferenz
EN 779:2012	B x H x T (mm)	(m ²)	(%)	(m ³ /h)	± 10 % (Pa)
M5 (F5)	592x592x96	6,80	> 40%	3.000	75
M5 (F5)	490x592x96	5,70	>40%	2.510	75
M5 (F5)	287x592x96	3,30	>40%	1.460	75
M5 (F5)	287x287x96	1,60	>40%	710	75
M5 (F5)	892x287x96	5,00	>40%	2.210	75
M5 (F5)	892x490x96	8,60	>40%	3.790	75
M5 (F5)	892x592x96	10,40	>40%	4.590	75
M6 (F6)	592x592x96	8,80	>60%	3.000	84
M6 (F6)	490x592x96	7,30	>60%	2.490	84
M6 (F6)	287x592x96	4,20	>60%	1.430	84
M6 (F6)	287x287x96	2,00	>60%	680	84
M6 (F6)	892x287x96	6,40	>60%	2.180	84
M6 (F6)	892x490x96	11,00	>60%	3.750	84
M6 (F6)	892x592x96	13,40	>60%	4.570	84
F7	592x592x96	8,80	>80%	3.000	115
F7	490x592x96	7,30	>80%	2.490	115
F7	287x592x96	4,20	>80%	1.430	115
F7	287x287x96	2,00	>80%	680	115
F7	892x287x96	6,40	>80%	2.180	115
F7	892x490x96	11,00	>80%	3.750	115
F7	892x592x96	13,40	>80%	4.570	115
F9	592x592x96	5,70	>95%	950	138
F9	490x592x96	4,80	>95%	1.680	138
F9	287x592x96	2,70	>95%	950	138
F9	287x287x96	1,30	>95%	460	138
F9	892x287x96	4,10	>95%	1.440	138
F9	892x490x96	7,20	>95%	2.530	138
F9	892x592x96	8,70	>95%	3.050	138





FTB
FILTECHNIK - BRICKMANN

**WIR BAUEN DEN
KATALOG AUS!**

STUFE FÜR STUFE –
KAPITEL FÜR KAPITEL –
KOMMEN WIR DEM
ZIEL NÄHER!

Bei Fragen stehen wir
Ihnen gerne persönlich
zur Verfügung.

Fon 0931 / 99130-0
info@ftb-filtertechnik.de

FILTER
PART

GESAMTKATALOG

KLIMA / LÜFTUNG

ENTSTAUBUNG

HYDRAULIK

PROZESSFILTER

DRUCKLUFT / KONDENSATTECHNIK

KONTROLLIERTE WOHNRAUMBELÜFTUNG



FTB - Filtertechnik Brockmann GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Str. 19
97209 Veitshöchheim
Deutschland

T +49 (0) 931 991 30-0
F +49 (0) 931 991 30-10

info@ftb-filtertechnik.de

www.ftb-filtertechnik.de