

# SyntFlow Alu<sup>®</sup>

Posefilter syntet F8

**SyntFlow Alu F8** er et posefilter som stopper en svært stor andel av de minste og mest skadelige partiklene i lufta.

Den høye partikkelutskillingen gjør filteret godt egnet som hovedfilter i ventilasjonsanlegg der det blir stilt strenge krav til ren luft.

SyntFlow Alu F8 har et svært lavt trykkfall. Det er den spesielle utformingen av filtermaterialet, i tillegg til Interfils egenutviklede poseform, som sikrer det lave trykkfallet.

Filtermaterialet er produsert av et trelags materiale i polypropylen (PP). Forfilterlaget har som hovedoppgave å stoppe de største partiklene.

Det mellomste laget stopper de minste. Mellomlaget er oppbygd i en bølgeform, noe som gir et stort filterareal og en god støvlagringsevne.

Det ytterste laget sikrer en god stabilitet i filterposene - selv når støvbelastningen er stor.

SyntFlow Alu leveres med ytterramme i ekstrudert aluminium. Den stabile konstruksjonen gjør det enkelt å bytte filter.

Innerrammene er også laget av aluminium.

Aluminium blir omtalt som "det grønne metallet". Det er et av de vanligste grunnstoffene i jordskorpen, og tilgangen er nærmest ubegrenset. Framstillingen av aluminium skjer på en så skånsom måte som mulig, og energiforbruket ved ekstrudering er minimalt.

Interfil er den eneste filterprodusenten i Europa som bruker resirkulert aluminium i metallrammene. SyntFlow Alu er derfor et langt bedre miljøalternativ enn filter med både stål- og plastrammer.

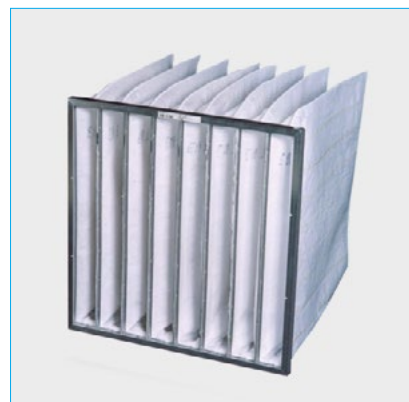
Produksjonen er underlagt streng kvalitetskontroll. Det tas prøver av alle råvarepartier, i tillegg til ferdige posefilter. I disse kontrollene inngår blant annet partikkel- og trykkfallstester.

Det sendes også jevnlig filter til full testing i henhold til EN 779:2012 hos nøytrale laboratorier.

SyntFlow Alu leveres i et stort antall varianter.

Bruk gjerne et forfilter for å forlenge levetiden til filteret.

I områder med høy luftforurensing, kan filteret med fordel brukes sammen med et kullfilter.



Interfil participates in the ECC programme for M5-F9 Air Filters. Check ongoing validity of certificate: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



## BRUKSOMRÅDE

- Hovedfilter i de fleste typer ventilasjonsanlegg der det stilles krav til et godt inneklima

## FORDELER

- Svært lavt trykkfall
- God støvlagringsevne
- God fuktbestandighet
- Markedets mest stabile ramme
- Resirkulerte råvarer
- Ramme kan leveres til gjenvinning
- Norskprodusert
- Svært kort leveringstid

## EGENSKAPER

<b>Filterklasse (EN 779:2012)</b>	F8
<b>Filtermedie</b>	Syntet (PP)
<b>Ytterramme</b>	Aluminium
<b>Innerramme</b>	Aluminium
<b>MTE 0,4 µm (%)</b>	64
<b>Temperaturgrense (°C)</b>	70
<b>Fuktighetsgrense (% RH)</b>	100



## TEKNISKE DATA

Varenr.	Betegnelse	Dimensjon (mm)	Areal (m <sup>2</sup> )	Nominell luftmengde (m <sup>3</sup> /t)	Trykkfall (Pa)	Energiklassifisering i henhold til Eurovent 4/21**		
						Nominell luftmengde (m <sup>3</sup> /t)	Energiklasse (Eurovent 4/21)	Energibehov (kWh/år)
400246	SyntFlow Alu F8:592x592x635/10	592x592x635	7,8	3400	82	3400	A	1140
106016	SyntFlow Alu F8:592x592x635/8	592x592x635	6,3	3400	100	3400	B	1403
106024	SyntFlow Alu F8:592x592x535/10	592x592x535	6,5	3400	110	3400	C	1547
106028	SyntFlow Alu F8:592x592x535/8	592x592x535	5,3	3400	120	3400	C	1715
406337	SyntFlow Alu F8:592x592x360/10	592x592x360	4,3	3400	175	3400	D	2487
406338*	SyntFlow Alu F8:592x490x635/10	592x490x635	6,5	2700	82	2700	A	1140
406339*	SyntFlow Alu F8:592x490x635/8	592x490x635	5,3	2700	100	2700	B	1403
406340*	SyntFlow Alu F8:592x490x535/10	592x490x535	5,4	2700	110	2700	C	1547
406341*	SyntFlow Alu F8:592x490x535/8	592x490x535	4,5	2700	120	2700	C	1715
406342*	SyntFlow Alu F8:592x490x360/10	592x490x360	3,6	2700	175	2700	D	2487
406113*	SyntFlow Alu F8:592x287x635/10	592x287x635	4,0	1700	82	1700	A	1140
400361*	SyntFlow Alu F8:592x287x635/8	592x287x635	3,3	1700	100	1700	B	1403
406112*	SyntFlow Alu F8:592x287x535/10	592x287x535	3,3	1700	110	1700	C	1547
406343*	SyntFlow Alu F8:592x287x535/8	592x287x535	2,8	1700	120	1700	C	1715
406344*	SyntFlow Alu F8:592x287x360/10	592x287x360	2,2	1700	175	1700	D	2487
406345*	SyntFlow Alu F8:490x592x635/8	490x592x635	6,2	2800	82	2800	A	1140
406346*	SyntFlow Alu F8:490x592x635/6	490x592x635	4,8	2800	100	2800	B	1403
406347*	SyntFlow Alu F8:490x592x535/8	490x592x535	5,2	2800	110	2800	C	1547
105028*	SyntFlow Alu F8:490x592x535/6	490x592x535	4,0	2800	120	2800	C	1715
406348*	SyntFlow Alu F8:490x592x360/8	490x592x360	3,4	2800	175	2800	D	2487
406359*	SyntFlow Alu F8:490x490x635/8	490x490x635	5,2	2300	82	2300	A	1140
406360*	SyntFlow Alu F8:490x490x535/8	490x490x535	4,4	2300	110	2300	C	1547
406361*	SyntFlow Alu F8:490x490x360/8	490x490x360	2,9	2300	175	2300	D	2487
406349*	SyntFlow Alu F8:287x592x635/5	287x592x635	3,9	1700	82	1700	A	1140
103016*	SyntFlow Alu F8:287x592x635/4	287x592x635	3,1	1700	100	1700	B	1403
103024*	SyntFlow Alu F8:287x592x535/5	287x592x535	3,2	1700	110	1700	C	1547
406350*	SyntFlow Alu F8:287x592x535/4	287x592x535	2,6	1700	120	1700	C	1715
400266*	SyntFlow Alu F8:287x592x360/5	287x592x360	2,1	1700	175	1700	D	2487
406351*	SyntFlow Alu F8:287x287x635/5	287x287x635	2,0	800	82	800	A	1140
400365*	SyntFlow Alu F8:287x287x635/4	287x287x635	1,6	800	100	800	B	1403
406352*	SyntFlow Alu F8:287x287x535/5	287x287x535	1,7	800	110	800	C	1547
406353*	SyntFlow Alu F8:287x287x535/4	287x287x535	1,4	800	120	800	C	1715
400263*	SyntFlow Alu F8:287x287x360/5	287x287x360	1,1	800	175	800	D	2487
406354*	SyntFlow Alu F8:592x892x635/10	592x892x635	11,4	5000	82	5000	A	1140
406355*	SyntFlow Alu F8:592x892x635/8	592x892x635	9,3	5000	100	5000	B	1403
406356*	SyntFlow Alu F8:592x892x535/10	592x892x535	9,6	5000	110	5000	C	1547
406357*	SyntFlow Alu F8:592x892x535/8	592x892x535	7,8	5000	120	5000	C	1715
406358*	SyntFlow Alu F8:592x892x360/10	592x892x360	6,3	5000	175	5000	D	2487
406362*	SyntFlow Alu F8:490x892x635/8	490x892x635	9,2	4100	82	4100	A	1140
40636x*	SyntFlow Alu F8:490x892x635/6	490x892x635	7,0	4100	100	4100	B	1403
406363*	SyntFlow Alu F8:490x892x535/8	490x892x535	7,7	4100	110	4100	C	1547
40636x*	SyntFlow Alu F8:490x892x535/6	490x892x535	5,9	4100	120	4100	C	1715
406364*	SyntFlow Alu F8:490x892x360/8	490x892x360	5,1	4100	175	4100	D	2487
406365*	SyntFlow Alu F8:287x892x635/5	287x892x635	5,7	2500	82	2500	A	1140
406366*	SyntFlow Alu F8:287x892x635/4	287x892x635	4,6	2500	100	2500	B	1403
406367*	SyntFlow Alu F8:287x892x535/5	287x892x535	4,8	2500	110	2500	C	1547
406368*	SyntFlow Alu F8:287x892x535/4	287x892x535	3,9	2500	120	2500	C	1715
406369*	SyntFlow Alu F8:287x892x360/5	287x892x360	3,2	2500	175	2500	D	2487

