

# SuperPleat Eco 07

## ePM1 55%

**SuperPleat Eco 07** ePM1 55% (ISO16890) F7 (EN 779:2012) er et panelfilter som er godt egnet som hovedfilter i ordinære ventilasjonsanlegg, eller som forfilter til HEPA/EPA- og ULPA-filer.

Til tross for en beskjeden størrelse, har SuperPleat Eco 07 et relativt stort filter-areal.

Den kompakte størrelsen gjør filteret spesielt godt egnet i ventilasjonsanlegg med begrenset plass.

Filtermaterialet er laget av glassfiberpapir, og har limseparatorer mellom for å holde materialet mest mulig stabilt i luftstrømmen under bruk.

Den fysiske utformingen av det pleatede filtermaterialet, der det er satt spesielt fokus på en god pleat-geometri, gir en optimal utnyttelse av hele filterarealet.

Den spesielle konstruksjonen bidrar også til et lavt starttrykkfall sammenlignet med konkurrerende produkter.

Rammematerialet i SuperPleat Eco er laget av plast (PS). Rammen inneholder ikke halogen, CFC eller silikon.

Filteret er 100 % forbrennbar, og kan derfor benyttes som energikilde etter bruk.

Standard rammetykkelse på SuperPleat Eco er 24 mm (1"), 48 mm (2"), og 96 mm (4").

SuperPleat Eco 07 leveres i et stort antall varianter når det gjelder størrelser.

For å forlenge levetiden til filteret, er det anbefalt å bruke et grovfilter som stopper de største partiklene.



### BRUKSOMRÅDE

Hovedfilter i ventilasjonsanlegg med begrenset plass, som for eksempel:

- Boliger
- Skoler
- Kontor
- Butikker

### FORDELER

- Beskjeden størrelse til tross for stort filterareal
- Kan brukes som energikilde etter bruk
- Svært kort leveringstid

### EGENSKAPER

**Filterklasse (ISO16890:2016) ePM1 55% (EN 779:2012) F7**

<b>Filtermedie</b>	Glassfiber
<b>Ramme</b>	PS
<b>MTE 0,4 µm (%)</b>	45
<b>Temperaturgrense (°C)</b>	65
<b>Fuktighetsgrense (% RH)</b>	90



## 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)
Pleat100003	Superpleat Eco F7:592x592x96	592x592x96	10,7	3400	150	3400	E	> 2200
127184*	Superpleat Eco F7:592x592x48	592x592x48	5,8	3400	180	3400	E	> 2200
Pleat100070*	Superpleat Eco F7:490x592x96	490x592x96	8,8	2800	150	2800	E	> 2200
127183*	Superpleat Eco F7:490x592x48	490x592x48	4,7	2800	180	2800	E	> 2200
Pleat100129*	Superpleat Eco F7:287x592x96	287x592x96	5,0	1700	150	1700	E	> 2200
Pleat100088*	Superpleat Eco F7:287x592x48	287x592x48	2,7	1700	180	1700	E	> 2200

\*\* Energiklasse målt ved 3400 m<sup>3</sup>/t. For mer informasjon: se [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

