



**BBVR AS**

Olsnesvegen 51  
5285 Bruvik  
[bergenbvr@gmail.com](mailto:bergenbvr@gmail.com)  
mob.: 99 16 57 26  
Org nr.:820 714 652

SAMEIET NØSTET PANORAMA  
ORG.NR.: 916 484 690  
5011 BERGEN  
[styre.nostetpanorama@gmail.com](mailto:styre.nostetpanorama@gmail.com)



### Filter tilbud på Flexit UNI 2 og Flexit UNI 3

Ny standard fra August 2018. ISO 16890 test og klassifisering av ventilasjonsfilter. Standarden for test- og klassifisering av ventilasjonsfilter, ISO 16890:2016, har erstattet den gamle EN779-standard. Dette er det viktigste du må vite om ISO 16890.

Dette er de nye filterklassene

De nye filterklassene er basert på filtreringsevnen for svevestøv. Ventilasjonsfilter er nå plassert i ulike PM-klasser, avhengig av hvor mye av en bestemt partikkelstørrelse filteret greier å stoppe.

PM står for «particulate matter» (svevestøv), og tallet etter ”PM” angir størrelsen på partiklene målt i  $\mu\text{m}$ . (1/1000 mm).

Dette er partikkelstørrelsene som den nye standarden tar utgangspunkt i:

**PM1.** Dette er den dere skal velge for deres aggregat

PM2,5

PM10

PM1 er alle partikler opp til og med 1  $\mu\text{m}$  (alt fra virus og nanopartikler til bileksos).

PM2,5 er partikler som er større enn 1  $\mu\text{m}$  og opp til og med 2,5  $\mu\text{m}$  (for eksempel bakterier, sopp sporer og pollen).

PM10 er partikler større enn 2,5  $\mu\text{m}$  opp til og med 10  $\mu\text{m}$  (for eksempel strøsand og partikler fra asfaltslitasje).

Klassifiseringen av et ventilasjonsfilter er basert på filtreringsegenskapen i forhold til de tre PM-klassene.

Et filter som stopper 55 % av alle partikler i partikkelklasse PM2,5, vil for eksempel havne i filterklasse ISO PM2,5 og bli betegnet ePM2,5 55 %.





Minstekravet for å bli listet i en bestemt klasse, er at filteret oppnår minimum 50 % utskillingsgrad.

I klartekst betyr dette at filteret må stoppe minst halvparten av en definert partikkelstørrelse for å kunne klassifiseres i henhold til den nye standarden.

Dersom filteret ikke oppnår 50 % utskilling av PM10-partikler, blir filteret benevnet som ISO Grov.

Den viktigste endringen i forhold til EN779, er at alle gamle filterklasser, tidligere kjent som G1 – G4, M5 og M6, og F7 – F9, nå er erstattet med helt nye klasser.

En skal være kritisk til hvor man handler filter, då det er mange data "guruer" som starter opp nettbutikker og som kjøper inn billig filter fra Kina for å selge videre, uten grundig sjekk som viser at filtrene holder den nye standarden.

**BBVR handler filter fra Camfil Norge (<http://www.camfil.no/>) Camfil er pålitelig når det gjelder kvaliteten på det de produserer og selger. De produserer filtrene som for eksempel Flexit Norge bruker.**

**Jeg kan med dette brevet tilby filter pris for UNI 2 og UNI 3, prisen gjelder ved minimum bestilling av 100 sett til sammen. Og levert til dere på ett bestemt sted (garasje, bod) dere stiller med personell for av lasting til garasje/bod. Det er ca 4 veker bestilling / leverings tid på dette.**

**Priser pr sett ved bestilling av minimum 90 sett eller flere (eksempel 70sett UNI2 + 20sett UNI3 = 90stk)**

**Flexit UNI 2 = 495 kr/sett**

**Flexit UNI 3 = 408 kr/sett**

**Tilbudet står til og med 20 Juni 2019**

**Kan også gi pris på ventilasjon service og rengjøring.**

Mvh

*Ø. Mo*

-----  
Øystein Mo  
Bruvik, 24.03.2019

