## Filtrele de aer plane ondulate din fibre sintetice – rama din carton

**Noțiuni generale**

Filtrele de aer plane ondulate din fibre sintetice se recomandă a fi utilizate atât pe nivelul de filtrare grosieră, cât şi pe cel de filtrare fină în spațiile în care poluarea cu praf este foarte mare.
Tehnologia de plisare utilizată în procesul de producție asigură beneficii importante, printre care: conduce la performanțe crescute ale filtrelor, asigură o echidistanță fermă a pliurilor care are ca efect preluarea uniformă a fluxului de aer şi încărcarea omogenă a întregii suprafețe a filtrelor.

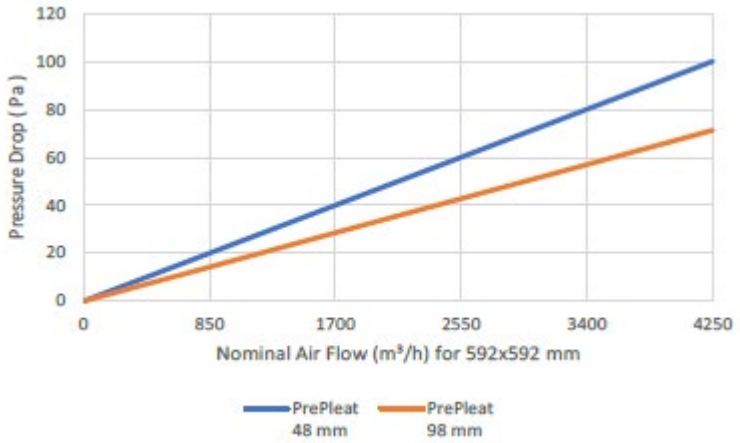
Rezistența lor se asigură în principal de materialul filtrant folosit în procesul de fabricație, precum şi de tehnicile şi tehnologiile utilizate în vederea asigurării unei etanşări perfecte în sistemele de ventilație.

**Domeniu de aplicabilitate**

Prefiltrarea aerului în vederea reținerii particulelor grosiere şi fine în sistemele de condiționare a aerului.

**Caracteristici tehnice principale**

Tipul ramei de sustinere: **Carton dur; inălțimi disponibile ramă: 48 si 98 mm**
Tipul materialului filtrant: **Fibre sintetice din material filtrant nețesut**
Clasificare conform standard ISO 16890:2016 : **Coarse<50%**
Clasa de filtrare conform Standard EN 779:2012 : **G3 – G4**
Eficienta medie (Em) particule 0,4µ**: 60%**
Cadere de presiune initiala: **30-40 Pa**
Cadere de presiune finala (recomandata): **maxim 250 Pa**
Debit de aer maxim (recomandat): **1,25 x flux de aer nominal**
Viteza aerului: **1,50 m/s**
Temperatura maxima de exploatare: **90°C in regim de exploatare continuă**
Umiditatea maxima relativa: **90%**
Clasa de combustibilitate conform DIN 53438: **F1/K1**
Utilizare in instalatii: **treptele de filtrare I si II**
Modul de ambalare: **cutii din carton / baloti PVC**




**Galdum Air Technology S.R.L.**
14, Teilor street, Mizil city, Prahova county, R O M A N I A
Phone +40 758 044 984
www.galdum-air.ro info@galdum-air.ro