



## FMP

### FOR HIGH DUST CONCENTRATIONS OR AS A PREFILTER FOR FINE DUST FILTERS

Filter media for the separation of coarse and fine dust in supply and extract air for simple applications

- Filter classes G3, G4 (coarse dust filter), M5 (fine dust filter)
- Roll media or cut-to-size pads
- Tested to EN 779

#### Application □

---

##### Application

- Filter media type FMP for the separation of coarse and fine dust in ventilation systems

#### Description □

---

##### Filter classes

- Coarse dust filters G3, G4
- Fine dust filters M5

##### Media type

- G02: Glass fibre medium (50 mm thick)
- C03: Chemical fibre medium (14 mm thick)
- C04: Chemical fibre medium (15 mm thick)
- C11: Chemical fibre medium (22 mm thick)
- C15: Chemical fibre medium (22 mm thick)
- C06: Chemical fibre medium (18 mm thick)

##### Construction

- ROL: Roll filter media
- PAD: Cut-to-size filter pads

##### Construction features

- Glass fibre filter media sprayed with dust binding agent, resulting in increased arrestance and preventing dust carry over
- Filter media available in standard and special sizes: roll media, cut-to-size filter pads

##### Materials and surfaces

- Filter media made of glass fibres or chemical fibres

## INFORMATION TECHNIQUE

| Typ média  | P01         | P02         | C04         | C06         | C51         | G51         |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890            | Coarse 10 % | Coarse 20 % | Coarse 35 % | ePM10 55 %  | Coarse 35 % | Coarse 35 % |
| Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890                   | -           | -           | -           | ePM10 55 %  | -           | -           |
| Tloušťka filtru [mm]   | 5,5         | 9           | 14          | 18          | 3,5 – 5,5   | 25          |
| Nominální rychlost proudění na filtr [m³/h]                  | 1105        | 1105        | 1750        | 1055        | 1105        | 1105        |
| Počáteční tlaková ztráta [Pa] při nominálním průtoku vzduchu | 1           | 2           | 27          | -           | 6           | 4           |
| Maximální provozní teplota [°C]                              | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| Typ média  | G53         | C15         | C52         | C58         | C11         | G02         |
| Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890            | Coarse 40 % | Coarse 45 % | Coarse 45 % | Coarse 45 % | Coarse 50 % | Coarse 50 % |
| Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Tloušťka filtru [mm]   | 75          | 20          | 0,15        | 8           | 20          | 50          |
| Nominální rychlost proudění na filtr [m/s]                   | 940         | 1750        | 1105        | 1105        | 1750        | 1105        |
| Počáteční tlaková ztráta [Pa] při nominálním průtoku vzduchu | 5           | 43          | 19          | 8           | 61          | 7           |
| Maximální provozní teplota [°C]                              | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| Typ média  | G52         | G54         | G63         | C13         | C57         | G54         |
| Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890            | Coarse 50 % | Coarse 50 % | Coarse 55 % | Coarse 60 % | Coarse 60 % | Coarse 60 % |
| Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890                   | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Tloušťka filtru [mm]   | 25          | 100         | 75          | -           | 18          | 100         |
| Nominální rychlost proudění na filtr [m/s]                   | 940         | 940         | 940         | 1700        | 1105        | 1105        |
| Počáteční tlaková ztráta [Pa] při nominálním průtoku vzduchu | 7           | 8           | 8           | 48          | 18          | 10          |
| Maximální provozní teplota [°C]                              | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         | 100         |
| Typ média  | A1          | C59         | G62         | C55         | C56         | C53         |
| Gravimetrická účinnost Coarse [%] podle ISO 16890            | Coarse 65 % | Coarse 65 % | Coarse 70 % | ePM10 45 %  | ePM10 60 %  | ePM10 75 %  |
| Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890                   | -           | -           | -           | ePM10 45 %  | ePM10 60 %  | ePM10 75 %  |
| Tloušťka filtru [mm]   | 11          | 10          | 50          | 22          | 22          | 6,5         |
| Nominální rychlost proudění na filtr [m/s]                   | 1105        | 1105        | 1105        | 810         | 810         | 1105        |
| Počáteční tlaková ztráta [Pa] při nominálním průtoku vzduchu | 26          | 24          | 31          | 43          | 93          | 191         |
| Maximální provozní teplota [°C]                              | 100         | 100         | 300         | 100         | 100         | 100         |

Cut-to-size filter pads, type FMP, for the separation of coarse and fine dust in ventilation systems.

Available as roll media in special sizes or as cut-to-size pads in standard and special sizes, filter classes G3, G4, M5.

Glass fibre filter media are sprayed with dust binding agent, resulting in increased arrestance and preventing dust carry over.

Materials and surfaces

- Filter media made of glass fibres or chemical fibres

Construction

- ROL: Roll filter media
- PAD: Cut-to-size filter pads

Sizing data

- Filter class
- Volume flow rate [m³/h]
- Initial differential pressure [Pa]
- Nominal size [mm]

**FMP – Coarse – 60% – C11 / ROL / 1000 × 20000**

1 2 3 4 5 6