TROX® TECHNIK
The art of handling air

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

TROX® TECHNIK
The art of handling air

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