

Filtrační rohož FibroidElastic

pro odloučení velmi hrubého prachu

Oblast použití

Filtrační rohože FibroidElastic se používají při vysoké koncentraci prachu a pro odlučování zvláště hrubých prachových částic.

Příklad použití:

- Klimatizační a větrací systémy
- Kompresory a spalovací motory
- Pneumatické dopravníkové systémy
- Cementárny a vápenky

Struktura rohože

Filtrační rohož FibroidElastic je složena ze směsi latexem lepených, nepravidelně uspořádaných přírodních vláken s rovnoměrnou hloubkovou strukturou a vysokou přirozenou tuhostí a je elastická.



Technická data	TIC-20	TIC-30	TIC-40
Třída filtrace [ČSN EN 779: 2012]	G2	G2	G3
Třída filtrace [ČSN ISO 16 890: 2018]	ISO Coarse 35%	ISO Coarse 45%	ISO Coarse 60%
Zástavbová hloubka (mm)	20	30	40
Množství vzduchu (m ³ /h m ²)	10 000	10 000	10 000
Max. množství vzduchu (m ³ /h m ²)	12 500	12 500	12 500
Počáteční tlaková ztráta (Pa)	65	75	95
Konečná tlaková ztráta (Pa)	250	250	250
Střední odlučivost (%)	>73,1	>77,1	>84,6
Jímavost (g/m ²)	920	933	1 064
Odolnost proti hoření [DIN 53438]	F1/K1	F1/K1	F1/K1
Pracovní teplota (max. °C)	60	60	60
Relativní vlhkost (max %)	100	100	100
Nástřih (B (max. 1 m) x H (m))	až 2 m ²	až 2 m ²	až 2 m ²
Přířez (B x H (m))	1 x 2	1 x 2	1 x 2
Regenerace	ne	ne	ne

Likvidace

Filtrační rohože, které obsahují ekologicky nežádoucí látky se doporučuje likvidovat pyrolýzním spalováním, v ostatních případech skládkovat.

Způsob objednání

Filtrační rohož TIC-30 / B x H

Označení (viz tab.)

Rozměr B x H (m)

