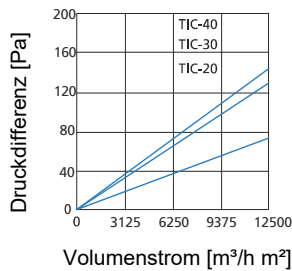


Druckdifferenzkurven



Filtermatten FibroidElastic

bestehen aus latexgebundenen, regellos gelagerten Naturmischfasern mit gleichmäßigem Tiefenaufbau und hoher Eigensteifigkeit; sie sind elastisch, unbenetzt und mehrfach regenerierbar

Anwendung:

bei überwiegend hoher Staubkonzentration und zur Abscheidung spezifisch grober Stäube

Besonderheiten:

sehr wirtschaftlich durch sehr niedrige Anfangsdruckdifferenzen, auch bei hohen Volumenströmen; sehr hohe Staubspeicherfähigkeit

Einsatzbereich:

Klima- und Lüftungsanlagen in der Zementindustrie oder vergleichbaren Industrien, Ansaug- und Verbrennungsluft von Gebläsen, Verdichtern, Verbrennungsmotoren und pneumatischen Förderanlagen

**Filterklasse nach
EN 779:2012**
G2 & G3

**NEUE Filterklasse
nach ISO 16890:2016**
siehe Tabelle

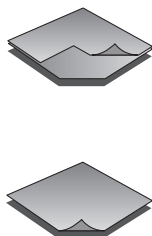
Medium
Naturmischfasern

**Temperatur-
beständigkeit**
< 60 °C

Technische Daten

FibroidElastic		TIC-20	TIC-30	TIC-40
Filterklasse <i>ALT</i>	[EN 779:2012]	G2	G2	G3
Filterklasse <i>NEU</i>	[ISO 16890]	ISO Coarse 35 %	ISO Coarse 45 %	ISO Coarse 60 %
Bautiefe/Dicke	[mm]	20	30	40
Volumenstrom	[m³/h m²]	10.000	10.000	10.000
Anfangsdruckdifferenz	[Pa]	65	75	95
Enddruckdifferenz	[Pa]	250	250	250
Mittl. Abscheidegrad	[%]	73,1	77,1	84,6
Staubspeicherfähigkeit	[g/m²]	920	933	1064
Brandverhalten	[DIN 53438]	F1/K1	F1/K1	F1/K1
Max. Betriebstemperatur	[°C]	60	60	60
Max. rel. Luftfeuchte	[%]	100	100	100

Lieferform/Bestellnummer



FibroidElastic	Maße	Bestellnummer
Zuschnitt		
TIC-20	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TIC-20
TIC-30	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TIC-30
TIC-40	0 bis 2 m², maximale Breite 1 m	X-TIC-40
Platte		
TIC-20	1 x 2 m, Verpackungseinheit 1	16 08 481
TIC-30	1 x 2 m, Verpackungseinheit 1	16 08 881
TIC-40	1 x 2 m, Verpackungseinheit 1	16 09 281