



Flexibele kanalen Ventichape type FLEXBLACK

Flexibel kanaal van zuiver PE, 1 rol = 50 m

Merk

- Ventichape

Toepassing

- Onderdeel van het Ventichape gamma, beschikbaar in 4 verschillende diameters
- Zorgt voor de verbinding tussen de hoofdcollectoren **F-COL** en de subcollectoren **S-COL**
- De lengte van het kanaal tussen de hoofdcollector en de subcollectoren mag de lengte in onderstaande tabel niet overschrijden, dit om het drukverlies te beperken

Samenstelling

- Zuivere PE (polyethyleen), geen afgifte van gevaarlijke emissies en geuren
- Dubbelwandig met gladde binnenzijde
- Antistatisch en antibacterieel volgens EN ISO 22196
- Brandveiligheid: conform EN13501-1

Voordelen

- Emissievrij
- Antistatisch en antibacterieel
- Enorme draagkracht en zeer stabiel
- Eenvoudig te reinigen en te hanteren
- 100% recycleerbaar, bij verbranding komen er geen gevaarlijke stoffen vrij
- Beperkt drukverlies evenals hoge geluidsdemping

	Technische gegevens			
	Ø [mm]	Q @ 3,0 m/s [m³/h]	Q @ 3,5 m/s [m³/h]	L _{max} [m]
Flexblack 50	50	15	18	6
Flexblack 63	63	25	29	8
Flexblack 70	70	32	38	10
Flexblack 90	90	49	57	12

Lastenboekomschrijving

- Het ventichapesysteem is een luchtdicht instortleidingsysteem ontwikkeld voor pulsie en extractiedoeleinden van C en D-systemen in woonhuisventilatie. Het systeem is ontworpen om zeer flexibel luchtkanalatie te kunnen voorzien in de betonlaag of deklaag van de vloeren of in ruimten met beperkte inbouwhoogte zoals lichte wanden en plafonds met minimale hinder en conflicten met andere technieken. Energetisch onderscheidt het systeem zich door gebruik te maken van een combinatie van vaste kokers en soepele leidingen waardoor het drukverlies van het leidingwerk zeer beperkt blijft. Het systeem wordt opgebouwd rond stijgleidingen uit gegalvaniseerd stalen spiraalkoker, komende van de ventilatie-unit en aangesloten op bijcollectoren. Deze bijcollectoren worden door rechthoekig drukvast kanaal verbonden met centraal geplaatste hoofdcollectoren die dienen voor de luchtverdeling naar de verschillende ruimten in de woning. Zwarte, inwendig gladde ronde ventilatiekanalen voorzien in de flexibele verbinding tussen de hoofdcollectoren en subcollectoren waarin de ventielen of roosters rechtstreeks of met verbindingskanaal geplaatst kunnen worden. Deze subcollectoren zijn voorzien van luchtgeleiders om drukverlies te beperken. Alle materialen van het kanaalwerk met uitzondering van de spiraalkoker worden in de beton of chape van de vloer ingewerkt en zijn vervaardigd uit tegen corrosie behandelde of bestendige materialen. De collectoren en rechthoekige leidingen zijn voorzien van KTL coating en flexibele slangen en koppelingen opgebouwd uit zwart PE. De kanalen en vormstukken zijn drukvast getest waardoor de stabiliteit van de vloer behouden blijft. Het ventichapesysteem is verkrijgbaar in 3 types met bijhorende accessoires en opgebouwd rond de PE leidingen van respectievelijk 50, 70 en 90mm, gekozen naar de beschikbare ruimte. En werd getest naar luchtdichtheidsklasse C volgend EN 12237, EN 1507 en EN 12599.
- CAIROX type **Ventichape**