



Ventichapesysteem type Ventichape

Het luchtleidingssysteem Ventichape is speciaal ontworpen om ventilatiekanalen esthetisch weg te werken in de chape/beton/druklaag of in het vals plafond.

Toepassing

- Het systeem kan worden toegepast in woningen, appartementen, maar ook in utiliteitsgebouwen

Specificaties

- Stabiele metalen collectoren en kanalen voorzien van kataforethische laklaag (KTL-coating)
- De collectoren zijn voorzien van luchtgeleiders:
 - Minder drukverliezen en turbulentie = minder verbruik
 - Geluiddempend
- Flexibele leidingen met gladde binnenwand uit zuivere PE, antistatisch en antibacterieel behandeld

Samenstelling

- Systeem 50: Collectoren 60 mm hoog, rechthoekige metalen kanalen 200x60 mm en flexibels Ø50 mm
- Systeem 63/70: Collectoren 87 mm hoog, rechthoekige metalen kanalen 200x80 mm en flexibels Ø63 en/of Ø70 mm
- Systeem 90: Collectoren 110 mm hoog, flexibels Ø90 mm

Lastenboekomschrijving

- Het Ventichapesysteem is een luchtdicht instortleidingssysteem ontwikkeld voor pulsie- en extractiedoelinden 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 die vervaardigd zijn uit gegalvaniseerde stalen spiraalkokers, komende van de ventilatie-unit en aangesloten op bijcollectoren. Deze bijcollectoren worden door een rechthoekig en drukvast kanaal verbonden met centraal geplaatste hoofdcollectoren die dienen voor de luchtverdeling naar de verschillende ruimten in de woning. Zwarte, inwendig gladde en ronde ventilatiekanalen voorzien in de flexibele verbinding tussen de hoofdcollectoren en subcollectoren waarin de ventielen of de roosters rechtstreeks of met een verbindingsskanaal 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 het beton of de chape van de vloer ingewerkt en zijn vervaardigd uit tegen corrosie behandelde of corrosiebestendige materialen. De collectoren en rechthoekige kanalen zijn voorzien van een KTL-coating en de flexibele slangen en koppelingen zijn vervaardigd uit zwart PE. De kanalen en vormstukken zijn getest op drukvastheid

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 in functie van de beschikbare ruimte. Het systeem werd getest naar luchtdichtheidsklasse C volgens EN 12237, EN 1507 en EN 12599.

■ **CAIROX** type **Ventichape**

