



VOORGEISOLEERDE KANALEN EN TOEBEHOREN

Het Clima+ kanaalsysteem bestaat uit een compleet gamma voorgeïsoleerde kanalen en toebehoren. Clima+ kanalen maken het mogelijk om, in een zeer korte tijd, een geïsoleerd kanaalsysteem te monteren dat kwalitatief hoogwaardig is en geluidsreducerend werkt. Tijdsbesparende oplossing voor ventilatiesystemen met warmterecuperatie, airconditioningsystemen, warmtepompen enz.

Productbeschrijving

De Clima+ kanalen bestaan uit gegalvaniseerde luchtkanalen die geleverd worden met een hoogwaardige isolerende mantel met een dikte van 20mm. Het isolatiemateriaal heeft een gesloten cellenstructuur en wordt rondom voorzien van een versterkte aluminiumfolie welke ozon- en UV bestendig is. De versterkte aluminiumfolie zorgt ervoor dat de isolatiemantel niet kan worden beschadigd bij transport en/of de montage.

De buizen en hulpstukken worden met elkaar verbonden met verbindingsmoffen met een dubbele rubberen dichting waardoor het systeem beschikt over een lekdichtheidsklasse D. De verbindingsnaden van het isolatiemateriaal worden na plaatsing gekleefd met alu-kleefband. Op deze manier wordt een 100% dampdicht kanaalsysteem gerealiseerd waardoor condens, warmte- of koudeverlies wordt vermeden.

Door gebruik te maken van dit voorgeïsoleerd kanaalsysteem kan de installateur tot 70% tijd besparen op de werf t.o.v. het klassiek isoleren van ronde luchtkanalen !

Het systeem is standaard leverbaar in diameters 125, 160, 200, 250 en 315mm en het gamma bestaat uit buizen met lengte van 1 en 2m en bochten van 30°,45° en 90° met bijhorende beugels met rubber inlage. Op aanvraag kunnen ook (verloop)T-stukken 90° en 45° worden geleverd.

Eigenschappen

- Materiaal kanalen: gegalvaniseerd staal
- Isolatiemateriaal: gesloten cellen structuur
- Isolatiemateriaalsoort: PE foam
- Beschermingsmantel isolatie : versterkte aluminiumfolie UV- en ozonbestendig
- Materiaaldikte: 20 mm
- λ waarde : 0,032 W/mK
- Brandklasse: klasse A1 (DIN4102)
- Verbindingsmoffen met dubbele rubberen dichting
- Luchtdichtheidsklasse: D
- Geluid: geluidsreducerende eigenschappen

Toepassingen

- Ventilatiesystemen met warmterecuperatie
- Warmtepomp systemen
- Airconditioning systemen

