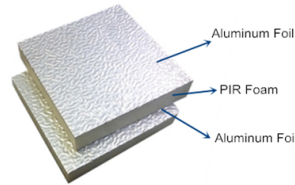




Rechthoekige geïsoleerde kanalen

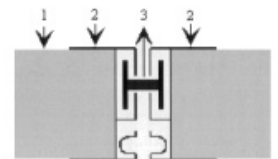
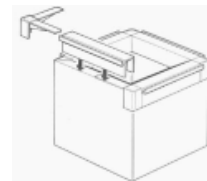
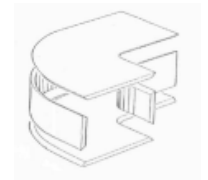
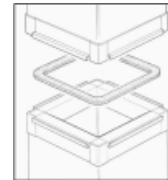


MAATWERK EN TOCH STANDAARD

De rechthoekige voorgeïsoleerde luchtkanalen worden met geautomatiseerde machines in het eigen atelier van Clima Construct gemaakt.

Hiervoor worden steeds platen uit polyisocyanuraatschuim gebruikt. Deze platen worden in vorm gesneden door de CNC-machine. En nadien gemonteerd door ervaren medewerkers.

Het gebruik van aluminium flenzen voor de verbinding van de verschillende onderdelen maakt het mogelijk om flexibel te werken en de kanalen eenvoudig te monteren.



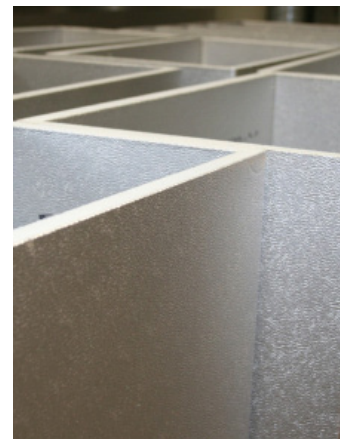
GEÏSOLEERDE PLATEN

De geïsoleerde platen kunnen ook apart aangekocht worden. Zo kan u op de werf zelf de luchtkokers maken of deze gebruiken voor bepaalde herstelopdrachten.

KENMERKEN

Voorgeïsoleerde luchtkokers vinden hun toepassing in de sector warme lucht, verwarming en ontvochtiging bij airco. De hoge densiteit van de geïsoleerde platen maakt dat men zelfdragende kanalen kan maken tot een lengte van 4 meter, zonder dat er bijkomende versterking nodig is. De kanalen zijn bestand tegen overdruk en behouden de luchtzuiverheid.

Aangezien er geen contact is met een metalen oppervlak, kunnen C2pir kanalen gebruikt worden in alle type airco-systemen, van industriële toepassingen tot gebruik in ziekenhuizen en zwembaden.



MEERDERE TOEPASSINGEN

De geïsoleerde pir platen kunnen uiteraard ook gebruikt worden voor montage van geluiddempers, vormstukken, plenums, ...





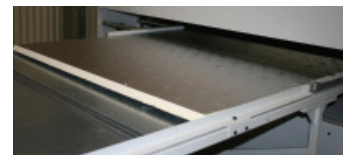
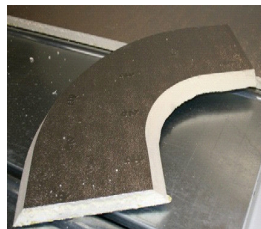
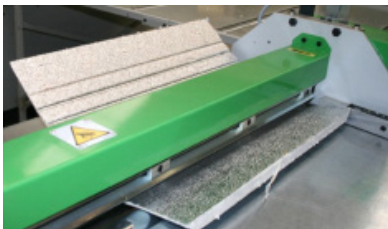
Rechthoekige geïsoleerde kanalen

PRODUCTIE

De CNC-machine zorgt voor een snelle productie van op maat gesneden vlakke pir-platen. De montageploeg kan zo de rechthoekige voorgeïsoleerde kanalen snel afwerken.

Vlakke pir-platen worden dankzij de plooi- machine in snel tempo in de juiste vorm gevlooid.

In vergelijking met de klassiek geïsoleerde luchtkanalen, zijn voorgeïsoleerde kanalen sneller afgewerkt, beter isolerend, lichter in gewicht en makkelijker te plaatsen.



PLAAT

Polyisocyanuraat (PIR) schuimplaat 1,45kg/m², dikte 21 mm, bekleding 80 micron aluminium folie.

Afmetingen:

- lengte: 4 m
- breedte: 1,2 m
- dikte: 21 mm

Een plaat is 4,8m².





Rechthoekige geïsoleerde kanalen

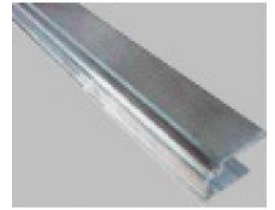
BEVESTIGING KANAALDELEN

De verschillende kanaaldelen en toebehoren moeten nog aan elkaar bevestigd worden. Hieronder vindt u een aantal benodigdheden om de verschillende kanalen/kanaalstukken aan elkaar te monteren.

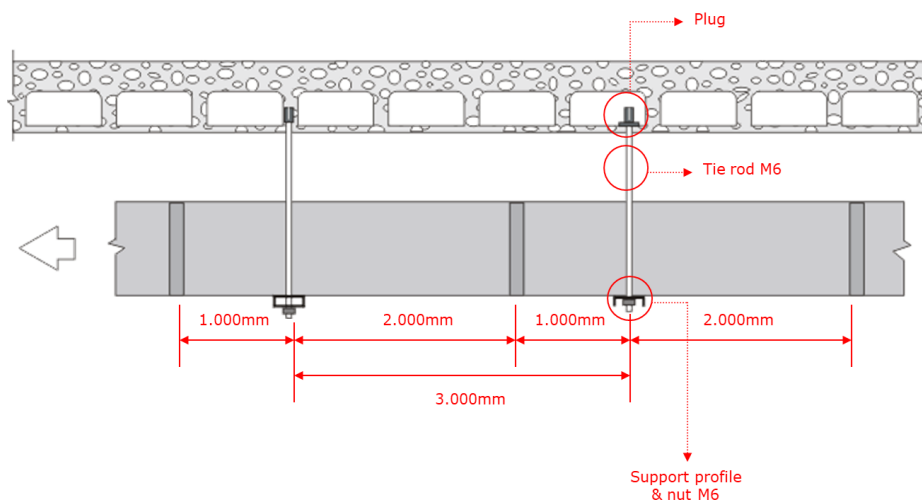
- Flens in aluminium (lengte 4m) voor 21 mm paneel.
Hiermee wordt een kader aan de eindstukken gemaakt en zorgt bovendien voor de nodige stevigheid.
- C2PIR schuiflat / bayonet in aluminium (lengte 4m).
Voor aaneenschakeling van de kaders, dus bevestigen van de kanaaldelen.
Tussen de kaders is het aanbevolen nog een dichtingsband of silicone te voorzien.
- F-profiel aluminium 21mm (lengte 4m).
Voor aansluiting aan andere kaders of apparaten.

Andere toebehoren:

- Aluminium tape.
Voor het afdekken van de naden.
- Versteavingshoekjes aan kaders.
- Afdekhoekjes voor kaders.
- Speciale picage voor aftakkingen naar ronde kokers of flexibels.



MONTAGE





Rechthoekige geïsoleerde kanalen

EXTRA

Panelen:

- Paneel PIR-ALU 30mm: Polyisocyanuraat (PIR) schuimpaneel met 2,2kg/m², dikte 30mm, coating 80/200 micron,
- Afmetingen : 4.000x1.200mm

Bochten:

Gezien hun constructie en bekleding met plaat is het niet altijd mogelijk ronde bochten te maken. Wij behouden ons steeds het recht om de bochten in 45° hoekvorm te leveren.

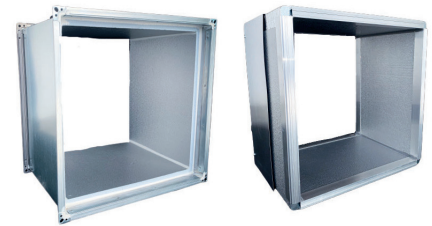
Verbindingen:

Om de kanaalonderdelen te verbinden met mekaar worden mof steekverbindingen gebruikt. Deze zijn intern te verkleven met mastiek of silicone.

BUITENKANALEN

Colette kanaal - luchtdicht:

- Rechthoekig kanaal met binnenin PIR (21mm of 30mm of 42mm) en buiten galva (dikte 0,8mm) of rvs (304 of 316).



Ramses kanaal - gecoat:

- Rechthoekig PIR kanaal met dubbele PIR platen (42mm of 51mm) - of enkele plaat (21 mm of 30mm).
- Afwerking met waterdichte, UV bestendige en vulkaniserende folie.





Rechthoekige geïsoleerde kanalen

