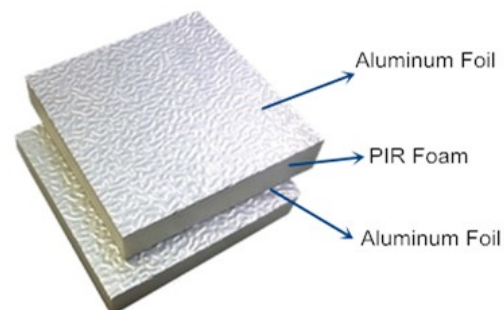




## Rechthoekige geïsoleerde kanalen

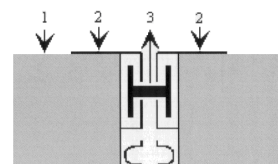
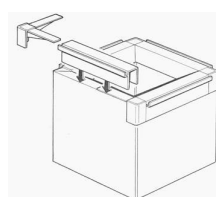
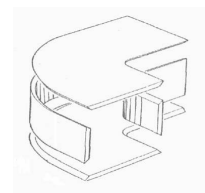
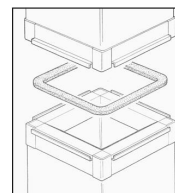


### MAATWERK EN TOCH STANDAARD

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.



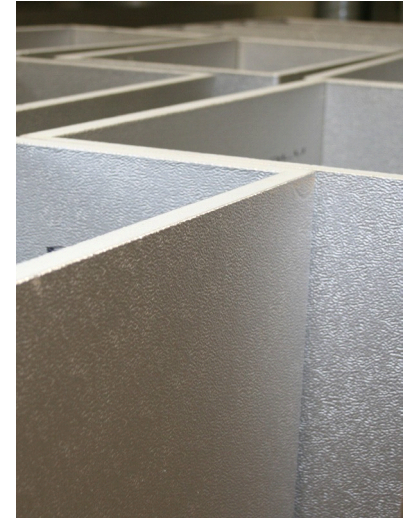


## Rechthoekige geïsoleerde kanalen

### KENMERKEN

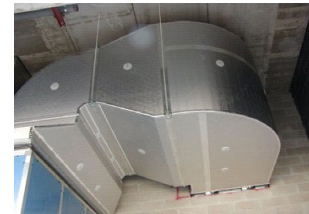
Voorgeïsoleerde luchtkokers vinden hun toepassing in de sector warme lucht, verwarming en ontvochtiging airco. De hoge dichtheid van de geïsoleerde platen maakt dat men zelfdragende kanalen kan maken tot een lengte van 3 meter, zonder dat er bijkomende versteviging nodig is. De kanalen zijn bestand tegen overdruk en behouden de luchtzuiverheid.

Aangezien er geen contact is met een metalen oppervlak, kunnen C2pir kanalen gebruikt worden in alle type air- conditioningsystemen, 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, ...



### PRODUCTIE

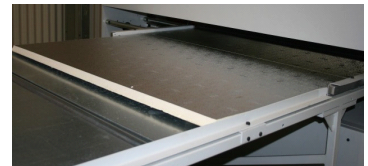
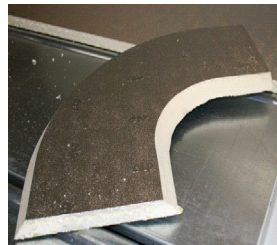
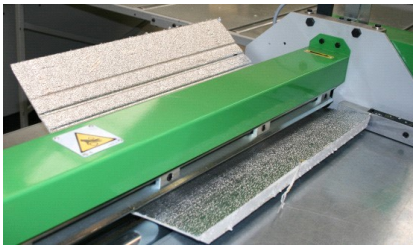
De CNC-machine zorgt voor een snelle productie van op maat gesneden vlakke pir-platen. De montageploeg kan zo de rechthoekige voorgeïsoleerde kanalen snel afwerken. Vlakke pir-platen worden dankzij de plooi- machine in snel tempo in de juiste vorm geplooid.

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





## Rechthoekige geïsoleerde kanalen



### PLAAT

Polyisocyanuraat (PIR) schuimplaat 35kg/m<sup>3</sup> densiteit, dikte 20 mm, bekleding 60 micron aluminium folie.

Afmetingen:

- lengte: 3 m
- breedte: 1,2 m
- dikte: 20 mm

Een plaat is 3,6 m<sup>2</sup>





## Rechthoekige geïsoleerde kanalen

### KADERS + SCHUIFLAT

Flens in aluminium (lengte 3 m) voor 20 mm paneel.

Hiermee wordt een kader aan de eindstukken gemaakt en zorgt bovendien voor de nodige stevigheid

C2PIR schuiflat / bayonet in alu flens (3m)

Voor aaneenschakeling kaders

Tussen kaders dichtingsband of silicone te voorzien

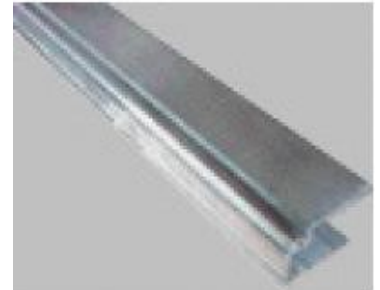
Voor aansluiting aan andere kaders of apparaten kan

F profiel alu 20mm voorzien worden

Hulpgoederen :

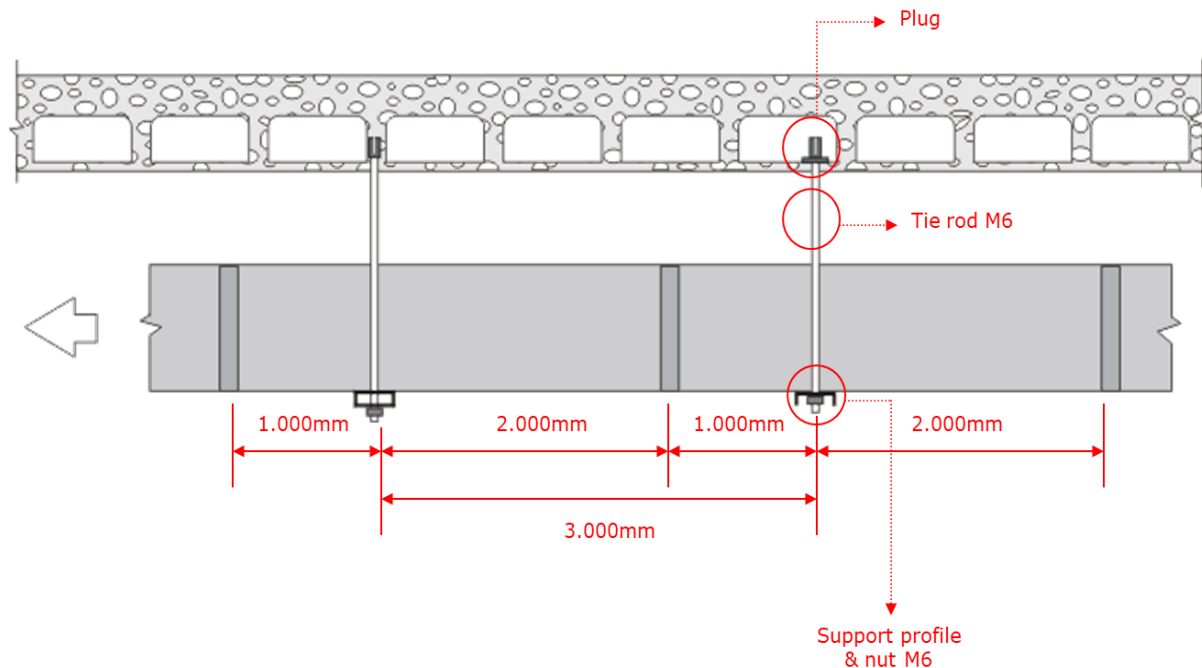
- alu tape voor afdekken naden
- Verstevingshoekjes aan kaders
- Afdekhoeckjes voor kaders

Speciale clip aftakkingen voor ronde kokers of flexibels





## Rechthoekige geïsoleerde kanalen



### BUITENKANALEN

#### Panelen :

Paneel PIR-ALU®  
30/35: Polyisocyanurate (PIR) schuimpaneel met 35kg/m<sup>3</sup> dichtheid, dikte 30mm, coating 60 µm dik embossed aluminium folie.

Afmetingen : 3.000x1.200mm kleur : blauw

#### Buitenbekleding

Boven en zijanten worden vanuit de fabriek—dus bij levering bekleed met 0.5mm dik aluminium plaat. De mof-steekverbindingen worden meegeleverd maar dienen op de werf nog geplaatst te worden

#### 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. Schoepen worden nooit voorzien

#### Verbindingen:

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



## Rechthoekige geïsoleerde kanalen

