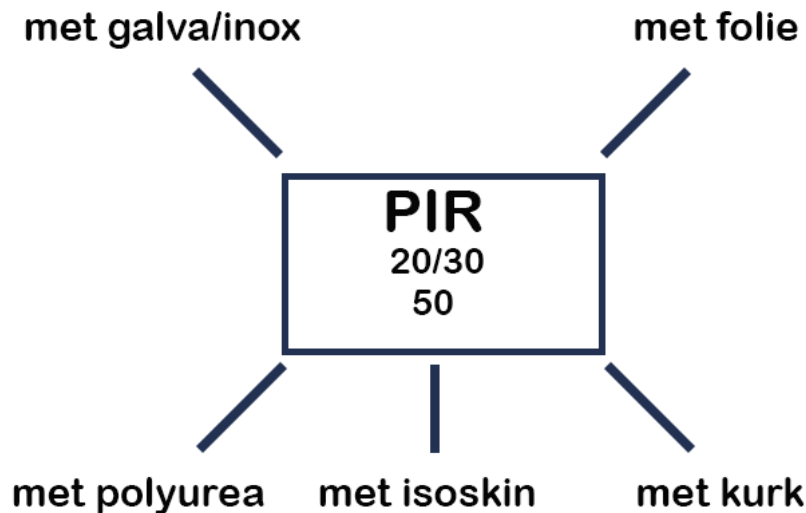




PIR kanalen voor buitenopstelling

Clima Construct heeft verschillende mogelijkheden voor buitenkanalen. De basis is een PIR kanaal met daarrond een extra 'jasje'.



Voordelen van PIR (polyisocyanuraatschuim)

- licht in gewicht
- goede luchtdichtheid
- hygiënisch
- voor gebruik zowel in industriële toepassingen als in ziekenhuizen en zwembaden

Colette kanalen - PIR + galva/inox

Colette luchtkokers zijn perfect luchtdichte, geïsoleerde luchtkokers. Zij zijn een combinatie van onze standaard metalen en pir luchtkokers.

Door de unieke opbouw en mof steekverbindingen zijn ze bijna 100% luchtdicht.

De Colette kanalen zijn uiterst geschikt om te gebruiken als buitenopstelling.

Eigenschappen

Buitenkoker galva/inox:

- standaard galva: sendzimir verzinkt, plaatdikte 0.8.
- op vraag inox (RVS): inox 304 of inox 316.

Binnenkoker PIR:

- PIR panelen van 20 of 30 mm dikte - mogelijke totaaldikte: 20, 30, 40, 50 mm
- PIR panelen zijn voorzien van een aluminium laag met dikte 80/80 mm (PIR20) of 80/200 mm (PIR30)
- Verlijmd tegen metalen koker en/of onderling verlijmd.





Technische specificaties:

- galva plaatdikte standaard 0,8 mm
- DS (double seal) kaderprofielen voor luchtdichtheidsklasse C, met extra sealing luchtdichtheidsklasse D.
- langsvbindingen in felsverbinding, type Pittsburg langnaad
- PIR (Polyisocyanuraat) schuimplaat met dikte 20 of 30 mm, standaard bekleding 80 micron aluminium folie
- verbinding van luchtkokers door mof-steek verbinding van PIR platen en door kaderverbinding van de metalen platen.
- afdichting naden met mastiek-standaard sikaflex
- bochtstukken worden uitgevoerd in 45° vorm
- verloopstukken worden zo kort mogelijk uitgevoerd waarbij de tophoek maximaal 60° kan bedragen.



WrapTec kanalen - PIR + folie

Deze buitenkanalen worden gemaakt uit PIR, omwikkeld met een extra waterdichte, UV bestendige en vulkaniserende folie. Ze zijn ideaal om te gebruiken bij allerlei ventilatieprojecten. Ze wegen minder dan galva kanalen, ze zijn beter isolerend en dus ook makkelijker te plaatsen. Het kanaal kan ook voor buiten gebruikt worden door de extra bekleding met Wraptec.

Eigenschappen

PIR kanaal:

- PIR panelen van 21 of 30 mm dikte
- Voorzien van aluminium laag met dikte 80/80 mm (PIR20) of 80/200 mm (PIR30)

Coating:

- Waterdichte, UV bestendige, vulkaniserende folie. De folie is rekbaar in alle richtingen - tot 50% rekbaar.
- Overlap van 20% voorzien.
- Geschikt voor temperaturen tussen -40°C en +100°C
- De wraptec folie wordt aangebracht in ons atelier.
- De afwerking is zelf te voorzien op de werf, dit wil zeggen dat er nog extra tape over de kaders moet geplaatst worden.
- Aanpassingen op locatie is mogelijk.



Technische specificaties:

- PIR (Polyisocyanuraat) schuimplaat met dikte 20 of 30 mm, standaard bekleding 80 micron aluminium
- folie van High performance polymeer (Polyisobutyleen), waterdicht, UV bestendig en brandwerend (E)
- dikte folie = 1,05 mm
- in twee kleuren: zwart of licht grijs



PIR kanalen voor buitenopstelling

Ramses kanalen - PIR + polyurea

Ramses ventilatiekanalen zijn kanalen uit PIR die extra behandeld zijn met polyurea. Zij zijn ideaal om te gebruiken bij allerlei ventilatieprojecten. Ze wegen minder dan galva kanalen, ze zijn beter isolerend en dus ook makkelijker te plaatsen. Het kanaal geschikt om buiten te gebruiken.

Eigenschappen

PIR kanaal:

- PIR panelen van 21 of 30 mm dikte
- Voorzien van aluminium laag met dikte 80/80 mm (PIR20) of 80/200 mm (PIR30)

Coating:

- Coating van polyurea - bestaande uit 3 lagen:
1 laag primer en 2 lagen polyurea



Technische specificaties:

- PIR (Polyisocyanuraat) schuimplaat met dikte 20 of 30 mm, standaard bekleding 80 micron aluminium
- Uitstekende weerstand tegen slijtage, mechanische belasting, zonlicht en ongunstige weersomstandigheden.
- Hoge chemische bestendigheid
- Bestand tegen temperaturen min. -20°C/max. +80°C

Ramses II kanalen - PIR + isoskin

De PIR kanalen worden voorzien van Isoskin PVC bekleding. Deze hoogwaardige beplating zorgt voor een extreme UV-stabiliteit en weerbestendigheid in alle omgevingen. Door de absolute water- en vochtdichte afdichting wordt corrosie voorkomen.

Eigenschappen

PIR kanaal:

- PIR panelen van 21 of 30 mm dikte
- Voorzien van aluminium laag met dikte 80/80 mm (PIR20) of 80/200 mm (PIR30)

Isoskin:

- hoogwaardige polymeer bekleding 0,71 mm dikte
- UV en weersbestendig
- montage: verlijming op PIR plaat
- bestand tegen temperaturen -25°C/+65°C
- mechanisch zeer sterke afwerking, de naden worden afgewerkt met Isoskin tape.





PIR kanalen voor buitenopstelling

Technische specificaties:

- PIR (Polyisocyanuraat) schuimplaat met dikte 20, 30 of 50 mm, standaard bekleding 80 micron aluminium
- UV en weerbestendig, mechanisch zeer sterke afwerking, brandveiligheid volgens EN 13.501
- Dikte paneel = 0,71 mm
- Bestand tegen temperaturen min. -25°C/max. +65°C

Ventaskin kanalen - PIR + kurk

De PIR kanalen worden na plaatsing behandeld met spuitkurk. De combinatie van kurk en hars zorgt voor een effectieve beschermingslaag voor PIR buitenkanalen.

Eigenschappen

PIR kanaal:

- PIR panelen van 21 of 30 mm dikte
- Voorzien van aluminium laag met dikte 80/80 mm (PIR20) of 80/200 mm (PIR30)

Kurkcoating:

- waterafstotend en ademend
- elastisch
- thermisch isolerend
- kleurvast - keuze uit 20 tal verschillende kleuren
- onderhoudsvriendelijk



Technische specificaties:

- PIR (Polyisocyanuraat) schuimplaat met dikte 20 of 30 mm, standaard bekleding 80 micron aluminium
- spuitkurk is samengesteld uit acryl polyme, waterige dispersie van polyvinylacetaat, korrelige kurk en water
- temperatuurbestendigheid tussen -20°C en +150°C
- de meeste componenten zijn natuurlijk en op waterbasis, dus voor 90% milieuvriendelijk
- kurkcoating is dankzij suberine en fenolen een 100% natuurlijke bescherming tegen bacteriën, knaagdieren en vogels – duurzaam, gezond en onderhoudsarm

