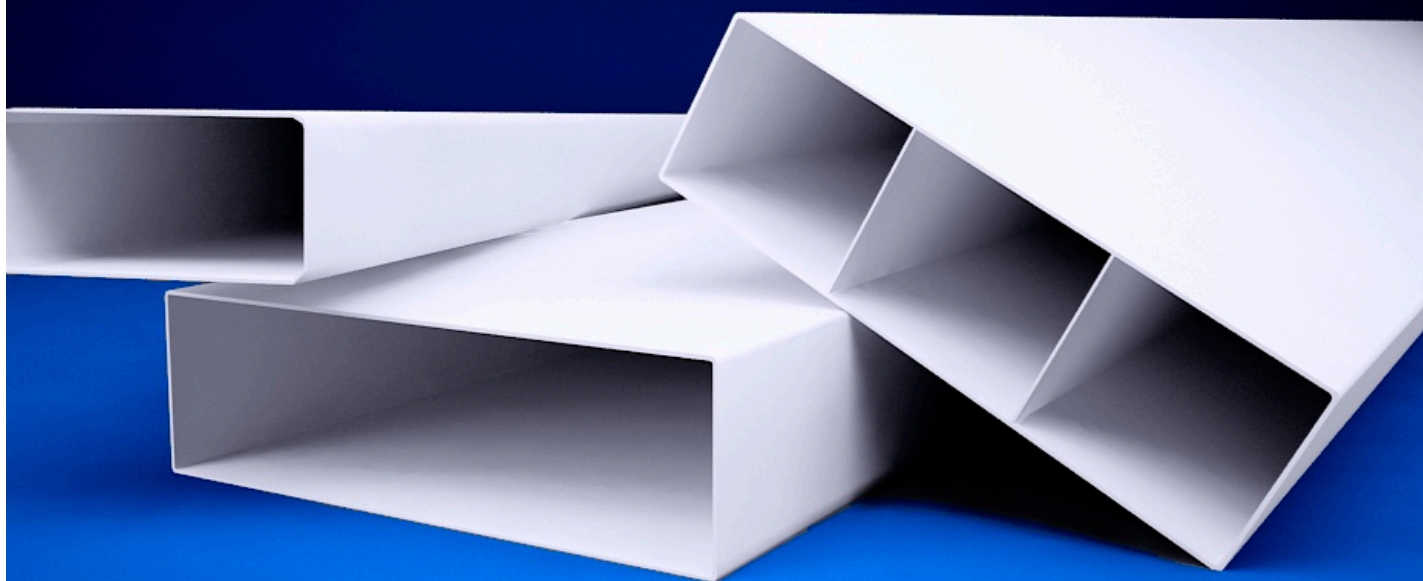
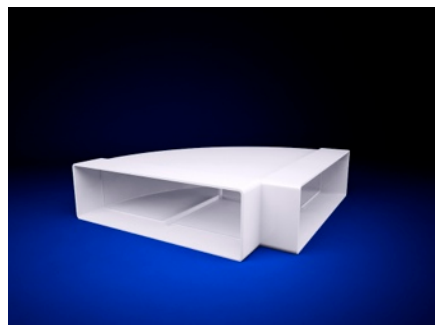
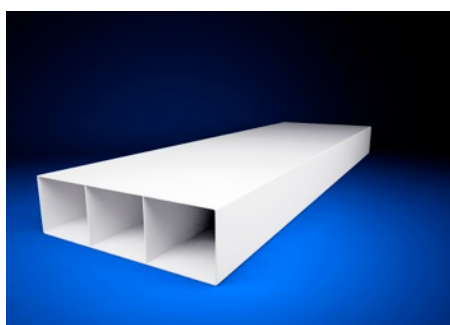


Floorduct



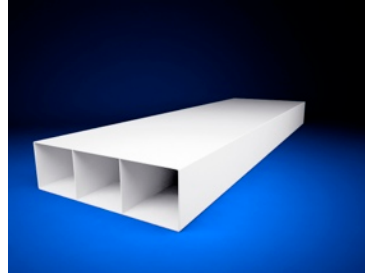
Kanalensysteem voor de woningventilatie



Floorduct



FD204SD2 - Kanaal 204x60x2000
FD110SD2 - Kanaal 110x54x2000



FD204RD3 - Kanaal 204x60x3000
(versterkingsribben over de volledige
lengte van het kanaal)



FD204RE100 - Haakse bocht 100
FD204RE125 - Haakse bocht 125
FD204RE150 - Haakse bocht 150
(ronde aansluiting excentrisch instelbaar)



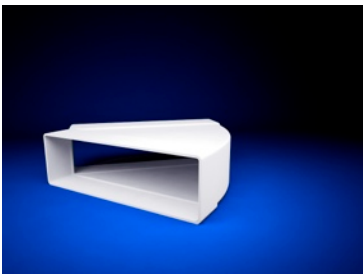
FD110FE 100 - Haakse bocht V100
FD110ME100 - Haakse bocht M100



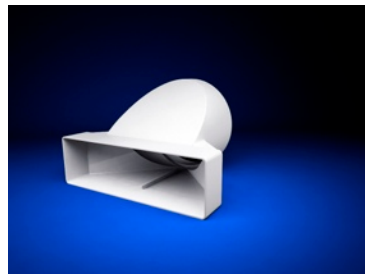
FD204VB90 - Haakse bocht 204x60
FD204RVB90 - Versterkt
FD110VB90 - Haakse bocht 110x54



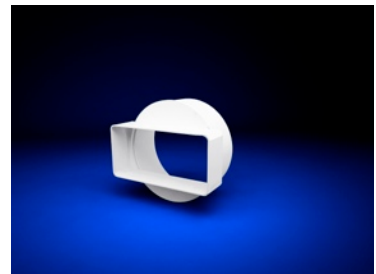
FD204HB90 - Platte bocht 204x60
FD204RHB90 - Versterkt
FD110HB90 - Platte bocht 110x54



FD204HB45 - Platte bocht 45° 204x60
FD110HB45 - Platte bocht 45° 110x54



FD204R125 - Rechte verbinding 125
FD110R100 - Rechte verbinding 100



FD110 MR100 - Overgang rond M
FD110 FR100 - Overgang rond V

COMPLEET EN UNIVERSEEL SYSTEEM

Het probleem van indrukbare kunststof kanalen wordt aangepakt door versterkingsribben te voorzien in de lengterichting van de kokers (FD204RD3).

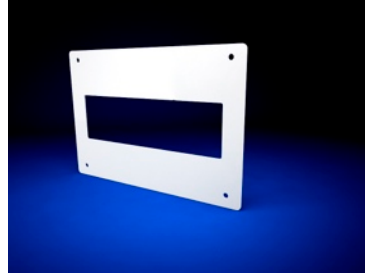
Het versterkte vloerkanaal 204x60 mm vormt de basis, in combinatie met wandkanalen 110x54 mm. Bochten en overgangsstukken maken het gamma compleet. Een volledig aansluitend gamma ronde kunststof koker is voorzien in de maten 100, 125 en 150 mm om een installatie consequent af te bouwen.

Het Floorduct systeem is zowel in nieuwbouw als in renovatie toepasbaar.

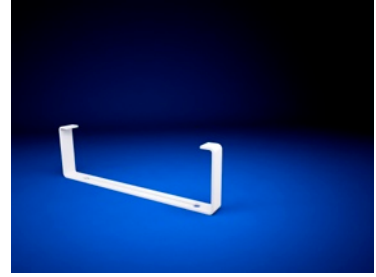
Floorduct



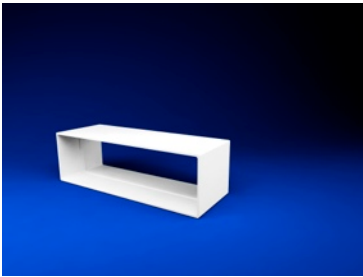
FD204T - T-stuk 3x204x60
FD110T - T-stuk 3x110x54



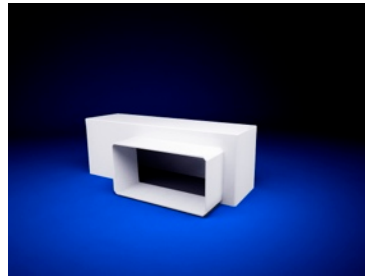
FD204WP - Wandplaat 204x60
FD110WP - Wandplaat 110x54



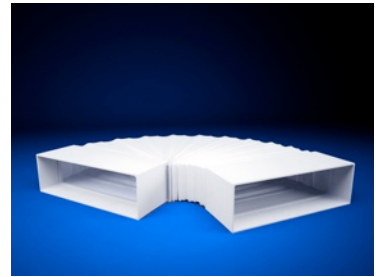
FD204CL - Montageclip 204x60
FD110CL - Montageclip 110x54



FD204SDC - Mof kanaal 204x60
FD110SDC - Mof kanaal 110x54



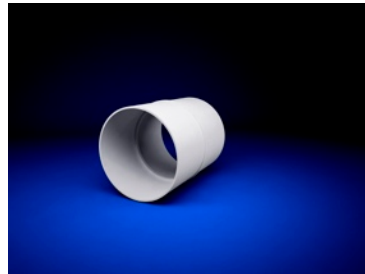
FD204-110 - Reductie 204x60/110x54



FD204FLEX - Flexibel 204x60



R1002 - Ronde buis diam.100 L=2000
R1252 - Ronde buis diam.125 L=2000
R1502 - Ronde buis diam.150 L=2000



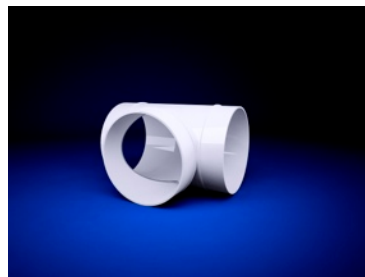
RC100 - Verbindingsmof 100
RC125 - Verbindingsmof 125
RC150 - Verbindingsmof 150



RB90100 - Bocht 90° diam.100
RB90125 - Bocht 90° diam.125
RB90150 - Bocht 90° diam.150



RB45100 - Bocht 45° diam.100
RB45125 - Bocht 45° diam.125

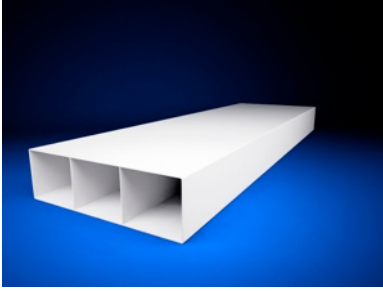


RT100 - T-Stuk diam.100
RT125 - T-Stuk diam.125
RT150 - T-Stuk diam.150



RCL100 - Clip ronde buis 100
RCL125 - Clip ronde buis 125
RCL150 - Clip ronde buis 150

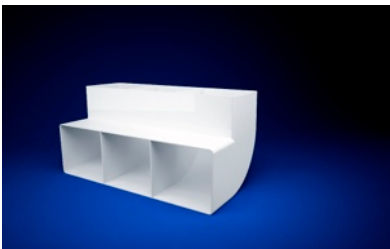
Versterkt



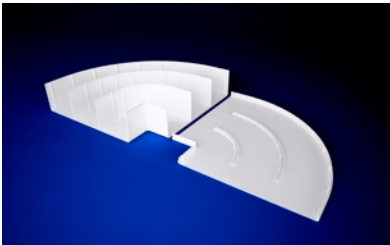
FD204RD3 Versterkt kanaal 204x60x3000



FD204RHB90 Platte bocht versterkt 204x60 mm
Samen te gebruiken met **FD204SDC + FD204C**
Connector en inwendige connector



FD204RVB90 Haakse bocht versterkt 204x60 mm
Samen te gebruiken met **FD204SDC + FD204C**
Connector en inwendige connector



Het probleem van indrukbare kunststof kanalen wordt aangepakt door **versterkingsribben** te voorzien in de lengterichting van de kokers

De horizontale en verticale **bochten werden net zoals de kanalen voorzien van tussenschotten** en worden met behulp van een connector aan elkaar gezet, zodat de inwendige kanalen volledig ononderbroken doorlopen vanaf het begin tot het einde van het kanalenstelsel. Op deze manier is het mogelijk deze **eenvoudig te reinigen** met bvb. trekdraad en prop.

De **inwendige schotten in de bochten bevorderen de luchtgeleiding** waardoor minder werveling ontstaat en bijgevolg minder weerstand en lawaai.



Het belang van reinigbare luchtkanalen.

Bij **ventilatiesystemen van het type D** is het van groot belang de **filters van de toestellen minstens één maal per jaar te vervangen**, zodat het kanalenstelsel niet kan vervuilen.

Vervuilde kanalen in de woning kunnen aanleiding geven tot een ongezond binnenklimaat.

De snelste vervuiling treedt op bij de afvoerkanalen, daar zij ongefilterde lucht vervoeren.

Toevoerkanalen zijn minder onderhevig aan vervuiling doordat de aangevoerde lucht vanuit het ventilatietoestel altijd voorgefilterd is.



Algemeen wordt aangenomen dat de reiniging van de afvoerkanalen om de 4 jaar nodig is. **Voor de toevoerkanalen mag een dubbele termijn van 8 jaar voorzien worden.**

Deze waarden gelden enkel bij een jaarlijks onderhoud van het ventilatietoestel, waarbij de filters vervangen worden.

UITSTEKENDE STABILITEIT

Het ventilatiesysteem wordt in de chape ingegoten. Als Installateur wilt U er zeker van zijn dat het kanalennet niet beschadigd of ingedrukt wordt en dat de stabiliteit van de vloeropbouw gerespecteerd blijft. Er mag geen vloeibare chape in de kanalen lopen of de kanalen mogen niet gaan drijven in de specie. Hiervoor zijn de stukken voorzien van versterkingen zodat ze niet indrukbaar zijn. De kanalen hebben **versterkingsribben** in de lengterichting van de kokers. De hulpstukken zijn voorzien van schuifklemmen zodat ze mooi op elkaar vastzitten en het kanaal of het hulpstuk niet kan doorbuigen. Hierdoor vermijden we invloei van specie. De kanalen worden op de vloerplaat vastgeklit met behulp van beugels, wat een snelle montage verzekert en het drijven van de kanalen bij het storten van de specie zal voorkomen.

Bij de verwerking zijn geen speciale gereedschappen vereist. De kanalen zijn gemakkelijk te verzagen. De versterkingen in het kanaal dragen hierbij toe (geen vervorming van het stuk bij het zagen).

CORROSIEVRIJ

In tegenstelling tot metalen kanalen hebben Floorduct kanalen geen extra behandeling tegen corrosie nodig. Bovendien hebben ze een **lange levensduur**. Er is geen inwerking van bouwmaterialen of vocht in de afgevoerde lucht.

ENERGIEBESPREND

Door de kanalen te verlijmen is het systeem **100% lekdicht**. Lekken in luchtverdeelssystemen leiden tot energieverliezen, de ventilatoren moeten grotere luchtdebieten verplaatsen om tot een zelfde behandelde lucht-hoeveelheid te komen. In vergelijking tot minder lekdichte installaties is het elektrisch verbruik van de ventilatoren snel 20% lager. Bijkomend voordeel is dat de ventilatoren op een lagere snelheid kunnen werken met een lager geluidsniveau tot gevolg. De kanalen en hulpstukken hebben een gladde binnenwand waardoor ze een lage weerstand hebben.

LAGE INBOUWHOOGTE MET GERINGE LUCHTWEERSTAND

Met een inbouwhoogte van 60mm is het systeem overal toepasbaar. Zowel in de vloer als in het plafond zijn de kanalen ruimtebesparend. T.o.v. ronde systemen waar de hoogte de diameter van het kanaal bepaalt, is de inbouwhoogte de helft.

Bij een luchtsnelheid van 5m/s bedraagt het luchtvolume voor de maat 204x60 mm : 200 m³/h, voor de maat 110x54 mm is dit 100 m³/h. Bij een gereduceerd luchtsnelheid van 3,5m/s voor eindkanalen is dit respectievelijk 150 m³/h en 75m³/h. Deze lucht-volumes zijn veel voorkomende debieten bij woningventilatie.

BEPERKTE ECOLOGISCHE VOETAFDRIJK

Bij de productie van Floorduct-kanalen maken we geen gebruik van nieuwe grondstoffen. De basisgrondstof wordt verkregen door het vermalen van gerecupereerde PVC producten (voornamelijk kunststof ramen).

MEERDERE TOEPASSINGEN

De Floorduct kanalen hebben een temperatuurbereik van -20°C tot +60°C, waardoor toepassingen in airco en luchtverwarming mogelijk zijn.

