

Zehnder ComfoTube flat 51

Technische specificaties

always the best climate

Plat-ovaal luchtkanaal met componenten, voor instort(*), dekvloer en opbouw

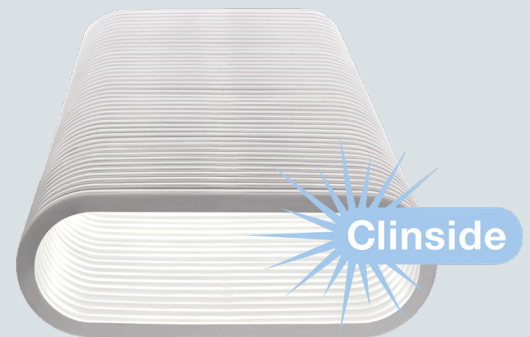
Zehnder Comfotube Flat 51 is een plat-ovaal, licht in gewicht en flexibel HDPE dubbelwandig luchtkanaal met een geribbelde buitenkant en een gladde, antistatische binnenwand. De gladde „Clinside“ binnenwand voorkomt niet alleen stofafzetting en zorgt zo voor een hygiënische ventilatie, maar maakt ook een eenvoudige reiniging mogelijk.

Het solide ComfoTube Flat 51 luchtkanaal is geschikt voor instort in beton en dekvloer en opbouw in verlaagde plafonds. Bij instort in beton dient in acht genomen dat het gestorte beton niet met een drillnaad wordt verdicht.

Met de bijhorende ComfoFit verbindingscomponenten met Rapid Lock Connector installeert men snel en eenvoudig - zonder verwijdering van de RLC-klembeugel - een compact en flexibel ventilatiesysteem. Alle verbindingscomponenten met RLC worden voortaan zonder dichtingsringen aangeboden. Deze dichtingsringen moeten apart besteld worden.

De voorbehandelde dichtingsringen en de nieuwe Rapid Lock Connectors (RLC) staan borg voor een snelle montage en een perfecte luchtdichtheid

De rubberen dichtingsringen met coating en robuuste klembeugels garanderen hierbij een perfecte luchtdichtheid

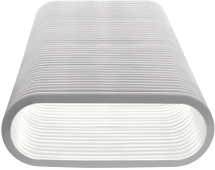
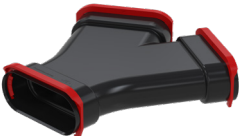


Belangrijkste kenmerken

- Semi-rigide plat-ovaal kanaal 100 % HDPE – B/H 138/51 mm, met geribde buitenwand en gladde binnenwand
- Antistatische Clinside binnenwand (hygiëncertificaat) voor hygiënische ventilatie en tegen stofophoping
- Perfecte luchtdichtheid (klasse D) d.m.v. rubberen dichtingsringen en Rapid Lock Connectors
- Beperkt aantal componenten: compacte installatie en maximale flexibiliteit op de werf
- Aerodynamische vorm componenten: eenvoudige reiniging, lage lucht-weerstand, verbruik en geluid

(*) Instort is mogelijk, mits gestorte beton niet met een drillnaad wordt verdicht

Modeloverzicht

				
ComfoTube flat kanaal	ComfoFit - Verbindingsmof flat-RLC	ComfoTube flat - Dichtingsring met coating	ComfoFit - Klembeugel flat51-RLC	ComfoFit - Montagebeugel flat51
				
ComfoTube flat deksel	ComfoSet - Debietregelaar flat51	ComfoFit - Verticale bocht flat51 90°-RLC	ComfoFit - Horizontale bocht flat51 90°-RLC	ComfoFit - Y-stuk Flat51-RLC
				
ComfoFit - Kruisstuk flat51-RLC	ComfoFit - Rechte overgang flat51/2xDN75-RLC	ComfoFit - Rechte overgang DN90_75/flat 51-RLC	ComfoFit - Haakse overgang DN90/flat51-RLC	

Artikelnummer	Beschrijving
990328002	ComfoTube flat 51 - Luchtkanaal - HDPE - L=20m
990328063	ComfoTube flat 51 - Luchtkanaal - HDPE - L=50m
990322202	ComfoFit - Verbindingsmof flat 51 - RLC
990328352	ComfoTube flat 51 - Dichtingsring met coating - 10st
990326060	ComfoFit - Klembeugel flat 51 - RLC - 10st
990322016	ComfoFit - Montagebeugel flat 51 - 10st (per 10st)
990328252	ComfoTube flat 51 - Deksel tegen vervuiling - 10st
988322015	ComfoSet - Debietregelaar flat51 (korte versie)
990322200	ComfoFit - Verticale bocht flat 51 90° - RLC
990322201	ComfoFit - Verticale bocht flat 51 90° - RLC
990322203	ComfoFit - Y-stuk flat 51 - RLC
990322207	ComfoFit - Kruisstuk 4xflat 51 - RLC (niet geschikt voor instort)
990322206	ComfoFit - Rechte overgang flat51/2xDN75 - RLC
990322204	ComfoFit - Rechte overgang DN90_75/flat 51 - RLC
990322205	ComfoFit - Haakse overgang DN90/flat 51 - RLC

Technische gegevens

ComfoTube flat 51

Buitendiameter	138/51 mm
Binnenafmetingen	122/35 mm
Gewicht per 1m	0,400 kg/m
Lm per rol	50-20 m
Gewicht per rol	20-8 kg
Rollenhoogte	0,45-0,30 m
Rollendoormeter	1,35-1,00 m

Geluidsdemping ComfoTube Flat 51

Octaafband (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Demping 1m ComfoTube Flat [dB]	0	1,4	1,3	3,5	1,1	1,2	2,1	3,9

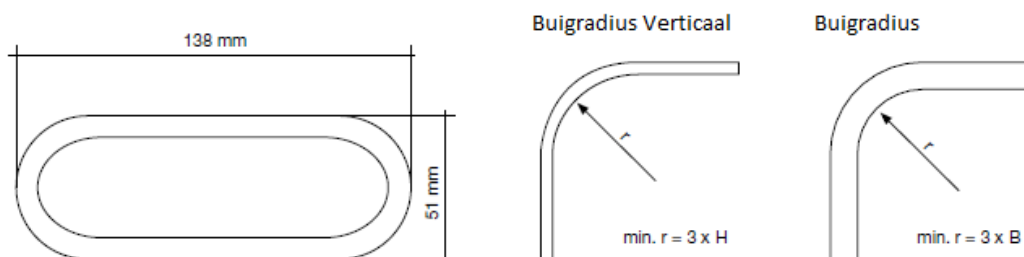
Technische details	Beschrijving
Luchtsnelheid: 0,5 m/s	8,0 m ³
Luchtsnelheid: 1,0 m/s	16,1 m ³
Luchtsnelheid: 1,5 m/s	24,1 m ³
Luchtsnelheid: 2,0 m/s	32,1 m ³
Luchtsnelheid: 2,5 m/s	40,1 m ³
Luchtsnelheid: 3,0 m/s	48,2 m ³
Luchtsnelheid: 3,1 m/s	50,0 m ³
Luchtsnelheid: 3,5 m/s	56,2 m ³
Luchtsnelheid: 4,0 m/s	64,2 m ³
Luchtsnelheid: 5,0 m/s	80,3 m ³

Technische details	Beschrijving
Materiaal	Polyethyleen
Binnenhuid	HDPE
Buitenheid	HDPE
Minimale buigradius horizontaal	$r = 3 \times B$
Minimale buigradius verticaal	$r = 3 \times H$
Toegestane bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +40 °C
Toegestane werktemperatuur	-5 tot +40 °C
Brandweerstand	Conform DIN 4102-1: Klasse B2 / conform DIN EN 13501-1 Klasse E

Maatschets

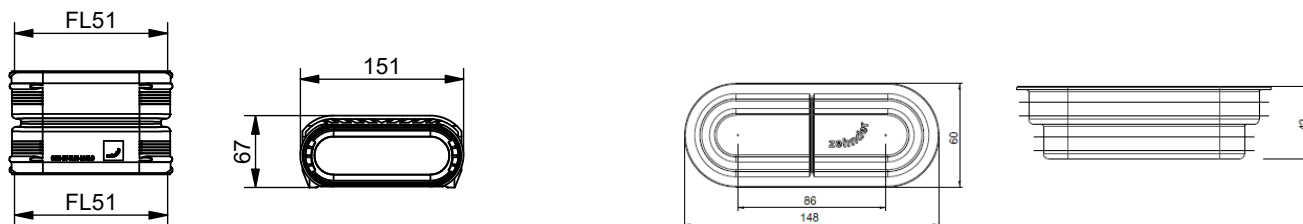
Technische tekening

ComfoTube flat 51 kanaal



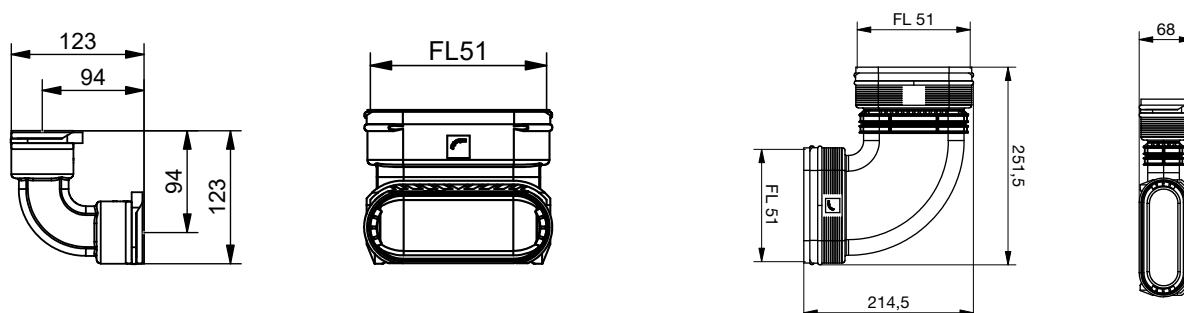
ComfoFit - Verbindingsmof flat51-RLC

ComfoTube flat 51 deksel



ComfoFit - Verticale bocht flat51 90° - RLC

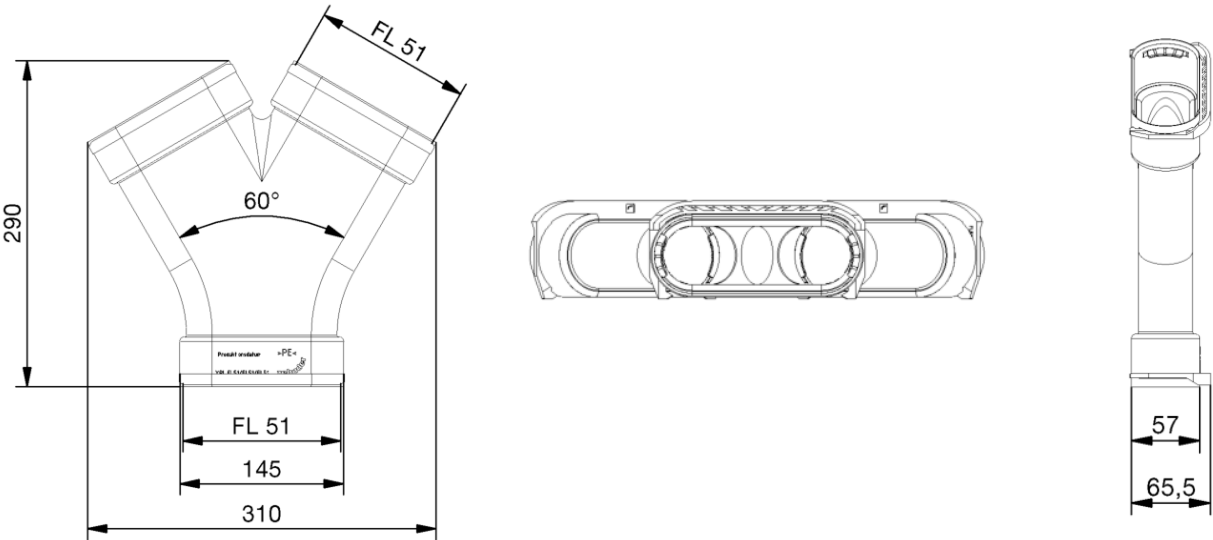
ComfoFit - Horizontale bocht flat 51 90°-RLC



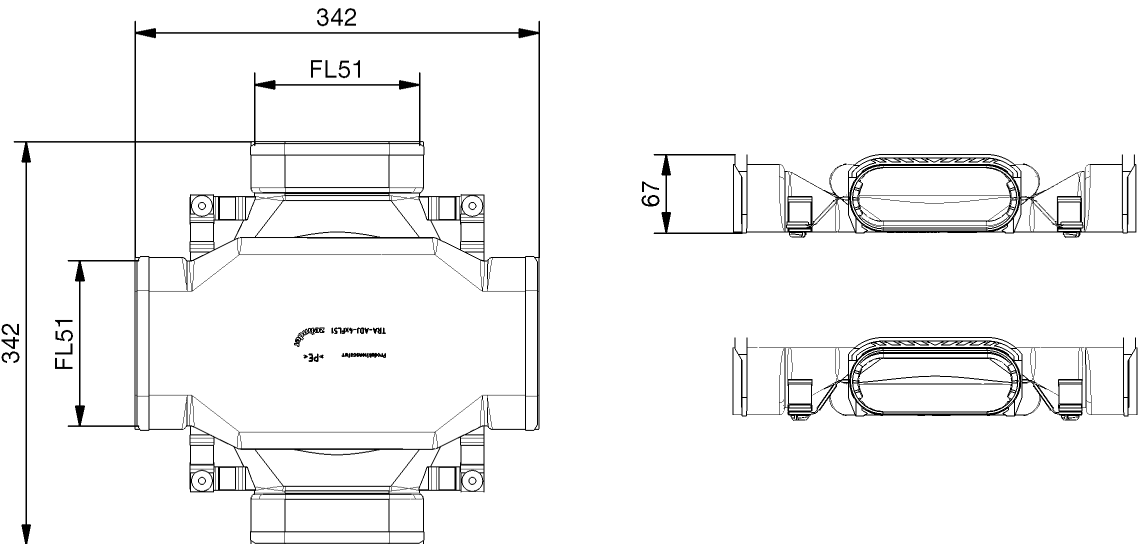
Maatschets

Technische tekening

ComfoFit - Y-stuk flat51-RLC



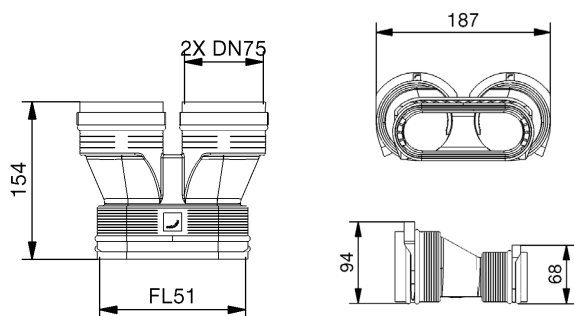
ComfoFit - Kruisstuk flat51-RLC



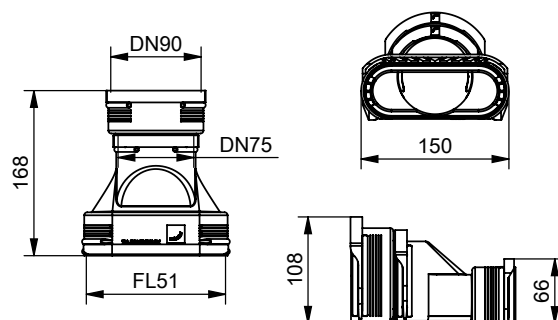
Maatschets

Technische tekening

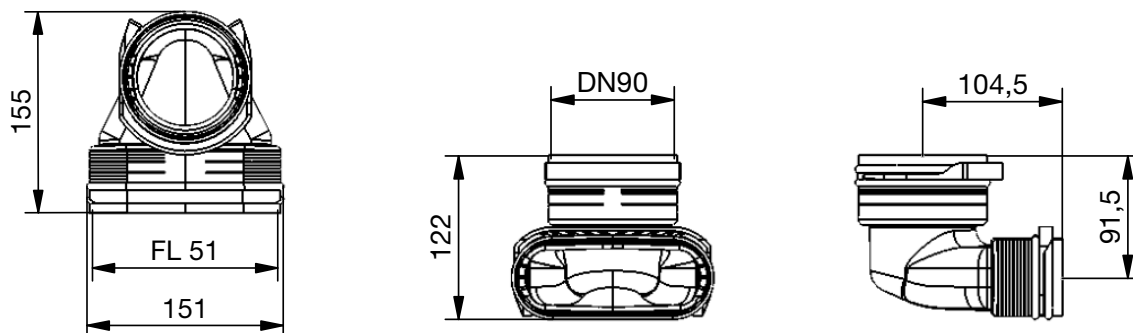
ComfoFit - Rechte overgang flat51/2xDN75-RLC



ComfoFit - Rechte overgang DN90_75/flat51-RLC



ComfoFit - Haakse overgang DN90/flat51-RLC



Technische specificaties

Drukverlies ComfoTube flat 51 en componenten

