

Zehnder ComfoTube Flat 51

Technische specificaties

always the best climate

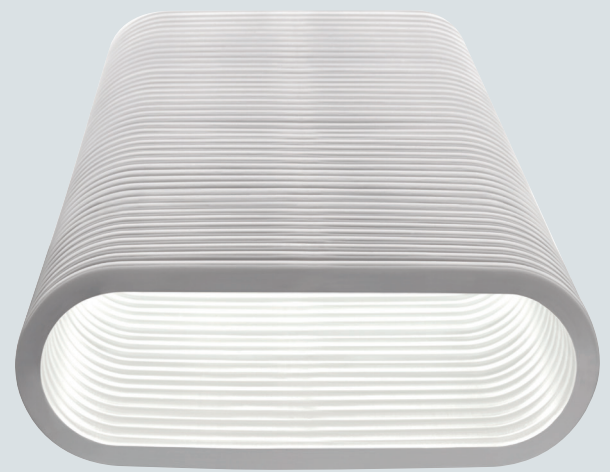
Plat-ovaal luchtkanaal met componenten, voor instort, dekvloer en opbouw

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 trilnaald wordt verdicht.

Met behulp van enkele slimme verbindingcomponenten kan snel en eenvoudig een compact en flexibele ventilatiesysteem worden gerealiseerd.

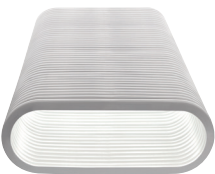










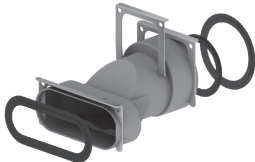

De rubberen dichtingsringen met coating en robuuste klembeugels garanderen hierbij een perfecte luchtdichtheid



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 robuuste klembeugels
- Beperkt aantal componenten: compacte installatie en maximale flexibiliteit op de bouw
- Aerodynamische vorm componenten: eenvoudige reiniging, lage lucht-weerstand, verbruik en geluid

Modeloverzicht

				
ComfoTube Flat 51 luchtverdeelslang	ComfoTube Flat 51 klikmof	ComfoTube Flat 51 O-ring gecoat	ComfoTube Flat 51 fixeerschijf	ComfoTube Flat 51 montagebeugel
				
ComfoTube Flat 51 deksel	ComfoTube Flat 51 inregelset	ComfoTube Flat 51 bocht verticaal	ComfoTube flat 51 bocht horizontaal RLC	ComfoTube Flat 51 Y-stuk
				
ComfoTube Flat 51 kruisstuk	Overgangsstuk ComfoTube 90/FL 51	Overgangsbocht ComfoTube 90/FL 51 RLC		

Artikelnummer	Beschrijving
990 328 002	ComfoTube Flat 51 luchtverdeelslang, rol 20 m
990 328 063	ComfoTube Flat 51 luchtverdeelslang, rol 50 m
990 322 014	ComfoTube Flat 51 klikmof
990 328 352	ComfoTube Flat 51 O-ring gecoat (10 stuks)
990 326 022	ComfoTube Flat 51 fixeerschijf (20 stuks)
990 322 016	ComfoTube Flat 51 montagebeugel (10 stuks)
990 328 252	ComfoTube Flat 51 afdichtdop (10 stuks)
990 322 015	ComfoTube Flat 51 inregelset
990 322 011	ComfoTube Flat 51 bocht verticaal
990 322 201	ComfoTube Flat 51 bocht horizontaal RLC
990 322 151	ComfoTube Flat 51 Y-stuk
990 322 154	ComfoTube Flat 51 kruisstuk (niet geschikt voor instort)
990 322 013	Overgangsstuk ComfoTube 90 naar ComfoTube Flat 51
990 322 046	Overgangsbocht 90° ComfoTube 90 naar ComfoTube Flat 51 RLC

Technische gegevens	
ComfoTube flat 51	
Buitendiameter	138/51 mm
Binnenaftmetingen	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

Geluiddemping 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

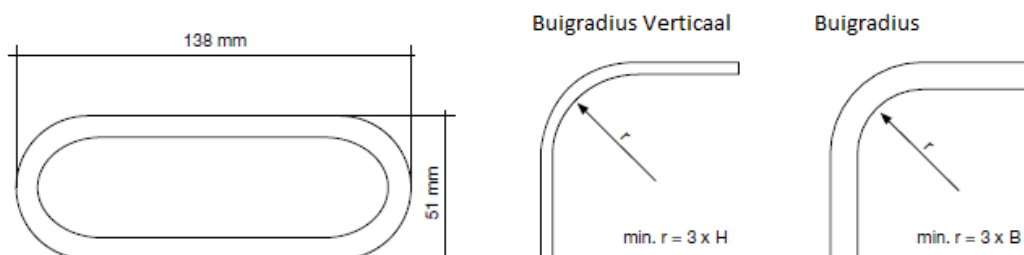
Technische details	Beschrijving
Luchtsnelheid: 0,5 m/s	8,0 m ³
Luchtsnelheid: 1,0 m/s	16,1 m ³
Luchtsnelheid: 1,5 m/s	24,1 m ³
Luchtsnelheid: 2,0 m/s	32,1 m ³
Luchtsnelheid: 2,5 m/s	40,1 m ³
Luchtsnelheid: 3,0 m/s	48,2 m ³
Luchtsnelheid: 3,1 m/s	50,0 m ³
Luchtsnelheid: 3,5 m/s	56,2 m ³
Luchtsnelheid: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

Technische details	Beschrijving
Materiaal	Polyethyleen
Binnenhuid	HDPE
Buitenhuid	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

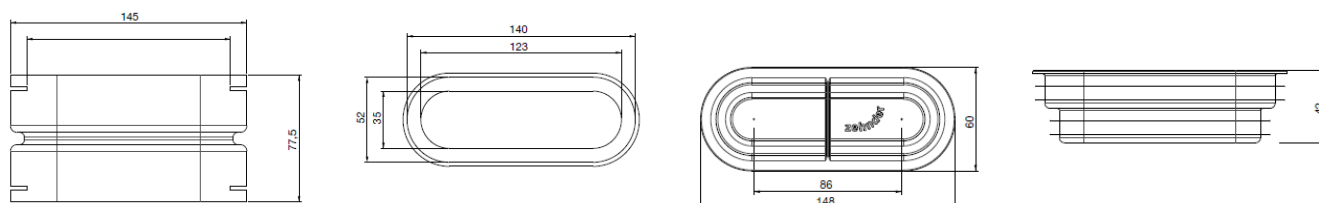
Technische tekening

ComfoTube Flat 51 luchtverdeelsslang



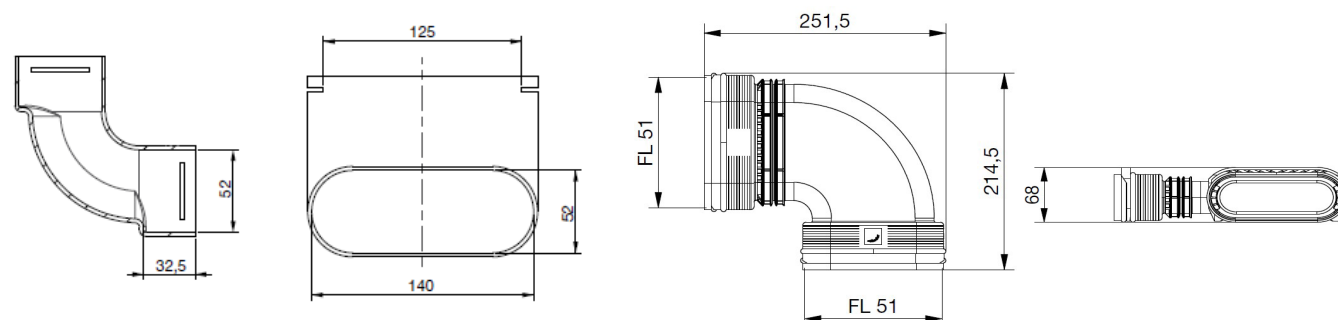
ComfoTube Flat 51 klikmof

ComfoTube flat 51 deksel



ComfoTube Flat 51 verticale bocht

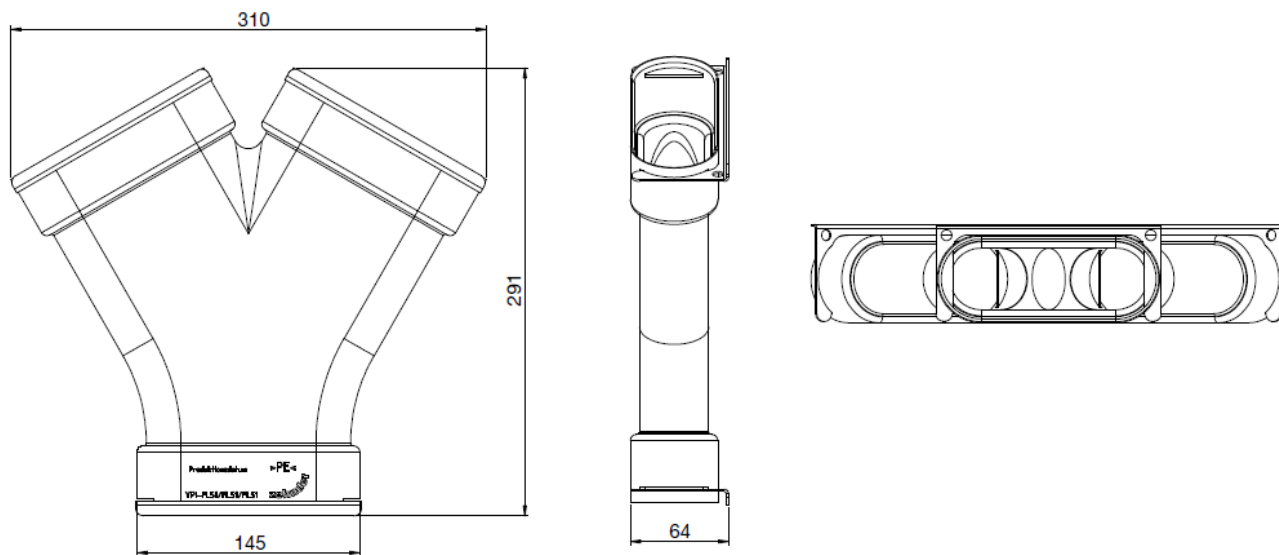
ComfoTube flat 51 horizontale bocht



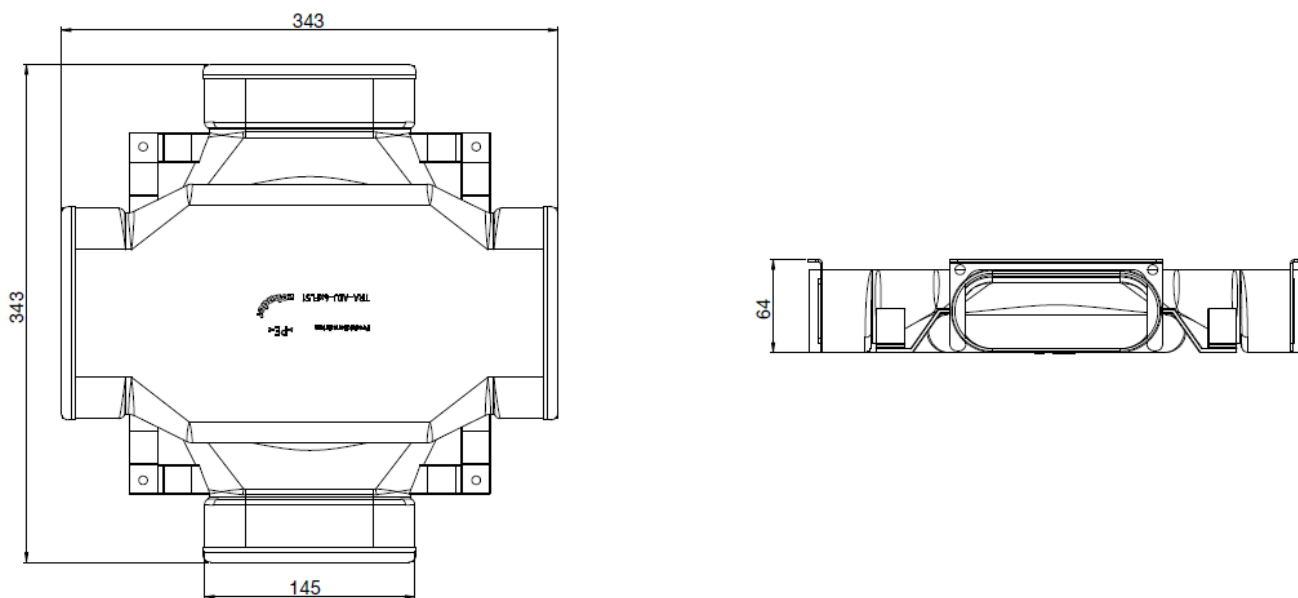
Maatschets

Technische tekening

ComfoTube Flat Y-stuk



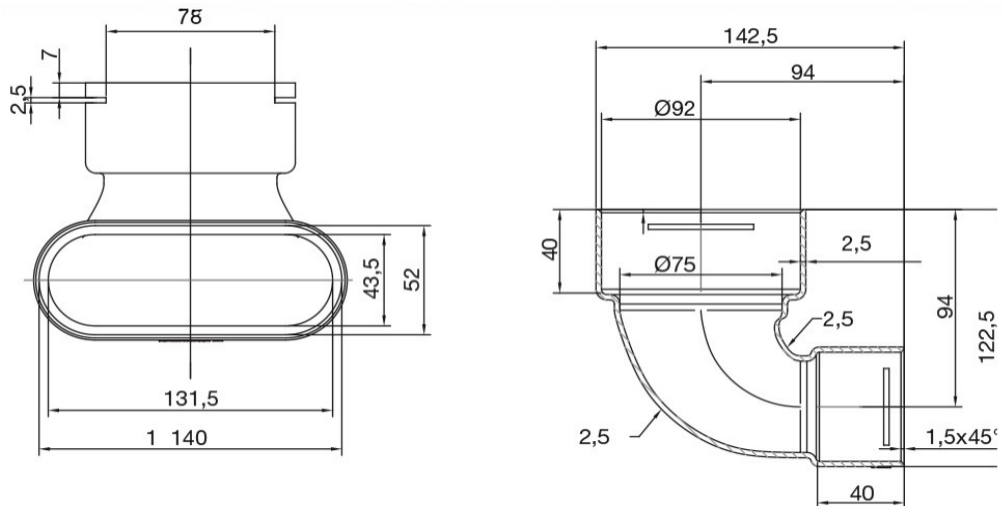
ComfoTube Flat kruisstuk



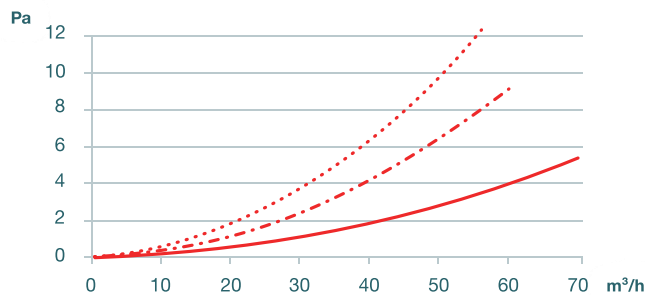
Maatschets

Technische tekening

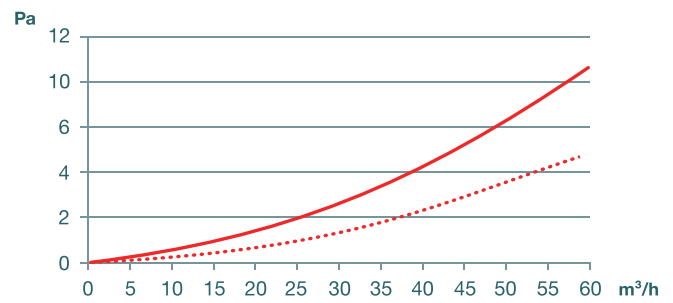
Overgangsbocht 90° ComfoTube 90 naar ComfoTube Flat 51



Drukverlies ComfoTube Flat 51 en componenten



..... Flat 51 bocht H - - - Flat 51 bocht V — ComfoTube Flat 51 kanaal



— Flat 51 kruisstuk Flat 51 Y-stuk

Zehnder Group Nederland BV

Lingenstraat 2 · 8028 PM Zwolle

Postbus 621 · 8000 AP Zwolle · Nederland · T +31 38 429 69 11

info@zehnder.nl · www.zehnder.nl