

Comfotube flat 51

Onfloor luchtverdeelstelsysteem

Voordelen

- ovaal, flexibel en plat kanaal (51 mm)
- hoogwaardig reukloos kunststofmateriaal (HDPE)
- centraal regelbare luchthoeveelheid
- gering drukverlies
- eenvoudige reiniging
- voor installatie in beton, chape of in opbouw (plafond)



Algemeen

Plat luchtverdeelkanaal, stabiel, flexibel, van buiten geribd, van binnen glad, gasdicht conform DIN EN 60529. De Comfotube Flat 51 kan gewoon worden geïnstalleerd in en op de ruwe betonvloer in de isolatielaag, of in opbouw (plafond). Dankzij haar compacte afmetingen (B 138 mm en H 51 mm) kan de Comfotube Flat probleemloos ook in zeer beperkte ruimtes ingezet worden. De Comfotube Flat 51 heeft een Clinside gladde antistatische binnenwand, die zeer goed reinigbaar is (zie attest Hygiene Instituut des Ruhrgebiets). De Comfotube Flat 51 werd ook uitvoerig getest op zijn kwaliteit inzake vormvastheid en grondstofkwaliteit (zie attest SKZ). Om eenvoudige installatie mogelijk te maken zijn verschillende vormstukken beschikbaar.

De Comfotube Flat mag geïnstalleerd worden op de predallen in de gestorte beton, mits deze niet met een drilnaald wordt verdicht (risico beschadiging).

Specificaties

zie tabel 0.1.

Drukverlies

- 0.1.
- 0.2.
- 0.3.

Technische gegevens

- 0.4.
- 0.5.
- 0.6.

zie tabel 0.2.

Productbeschrijving onderdelen

Klikmof flat 51

Klikmof uit HDPE voor eenvoudige verbinding van Comfotube flat 51. De afdichting gebeurt d.m.v. 2 bijgeleverde O-ringen en fixeerklemmen.

O-ring/Fixeerklem/Bevestigingshoek flat 51

O-ring afsluitringen en fixeerklemmen voor afdichting en beveiliging. Passend op alle onderdelen van Comfotube flat 51.

- O-ring VPE : 10 st
- Fixeerklemmen VPE : 20 st
- Bevestigingshoek VPE : 10 st
- Bevestigingshoek M8 VPE : 10 st.

Afdekkap flat 51

Afdekkappen uit HDPE om Comfotube flat 51 tijdens de bouwphase stofdicht af te sluiten. Past ook op de klikmoffen en bochtstukken.

Bochtstukken flat 51 H

Bochtstukken 90 ° uit HDPE vervaardigd voor verbinding van Comfotube flat 51, voor het maken van een horizontale bocht. Afdichting gebeurt d.m.v. 2 bijgeleverde O-ringen en fixeerklemmen.

Bochtstukken flat 51 V

Bochtstukken 90 ° uit HDPE vervaardigd voor verbinding van Comfotube flat 51, voor het maken van een verticale bocht. Afdichting gebeurt d.m.v. 2 bijgeleverde O-ringen en fixeerklemmen.

Comfotube flat 51

Onfloor luchtverdeelsysteem

Overgang 90/Flat 51, recht en 90°

Overgang uit HDPE voor verbinding van Comfotube 9N met Comfotube Flat 51. Afdichting gebeurt d.m.v. 2 bijgeleverde O-ringen en fixeerklemmen.



Muffe flat 51



Fixierschieber flat 51



Befestigungswinkel flat 51



Rohrkappe flat 51



Bogen flat 51 H



Bogen flat 51 V



Übergang 90/75 auf flat 51



Übergang 90 auf flat 51,
Bogen 90°



Übergang 2x75 auf flat 51



Y-Stück flat 51



Kreuzungsstück flat 51

Y-stuk Flat 51

Y-stuk uit HDPE voor het realiseren van een vertakking naar 2 Comfotube Flat 51 kanalen. Afdichting gebeurt d.m.v. de bijgeleverde O-ringen en fixeerklemmen.

Kruisstuk Flat 51

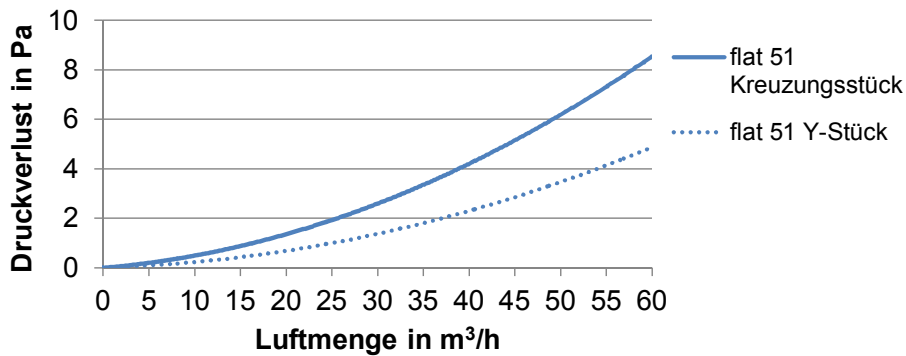
Kruisstuk Flat 51 uit HDPE, als verbinding tussen 2 over elkaar liggende Comfotube Flat 51 kanalen. Afdichting gebeurt d.m.v. de bijgeleverde O-ringen en fixeerklemmen.

Onderdelen

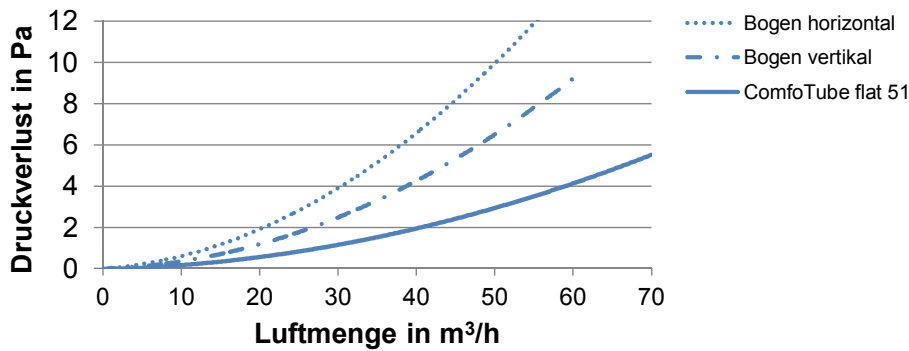
zie tabel 0.3.

Comfotube flat 51

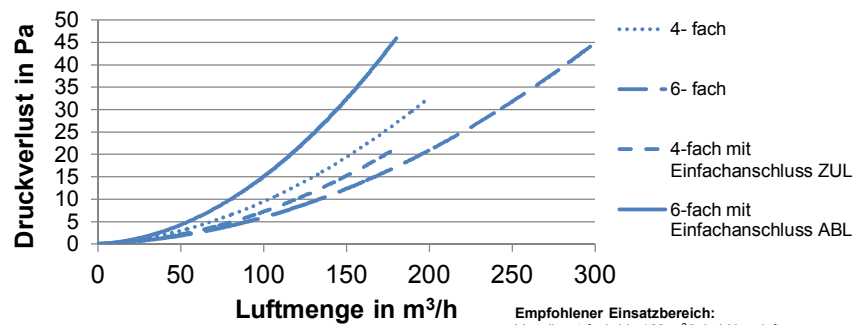
Onfloor luchtverdeelstysteem



0.1: Drukverlies Kruisstuk



0.2: Drukverlies Bochten V/H



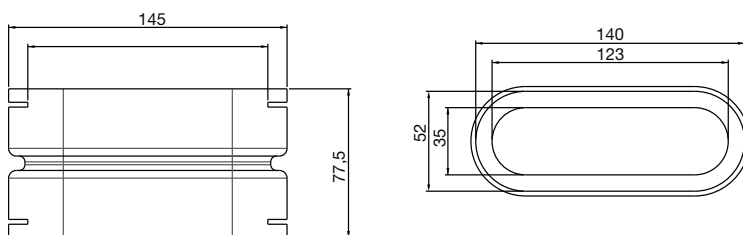
Empfohlener Einsatzbereich:
Verteiler 4-fach bis 160 m³/h bei Nennlüftung
Verteiler 6-fach bis 240 m³/h bei Nennlüftung

0.3: Drukverlies Flat 51-4/6

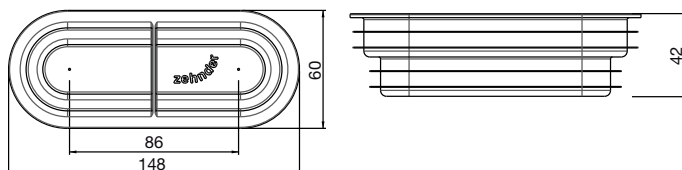
Comfotube flat 51

Onfloor luchtverdeelsysteem

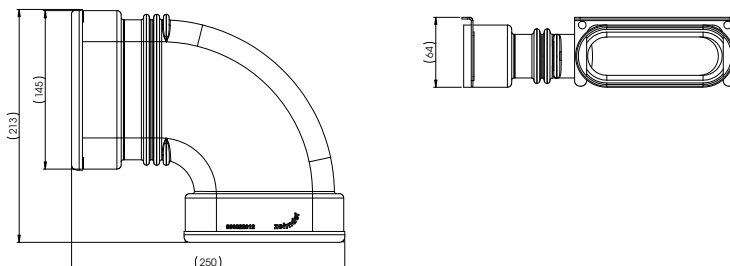
Klickmuffe flat 51



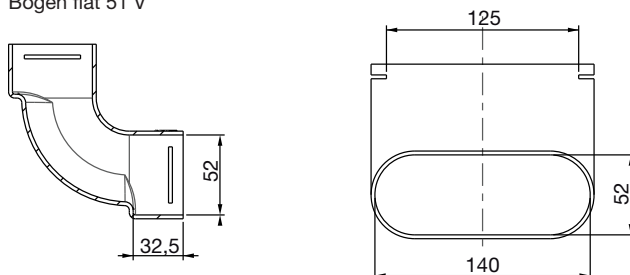
Rohrkappe flat 51



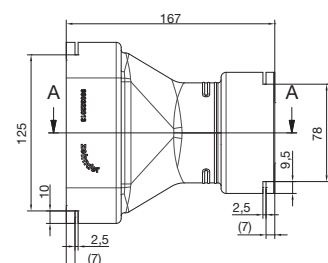
Bogen flat 51 H



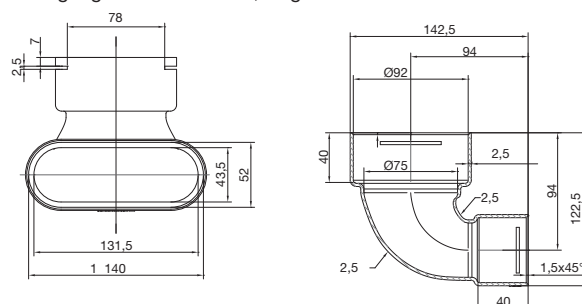
Bogen flat 51 V



Übergang 90/75 auf flat 51

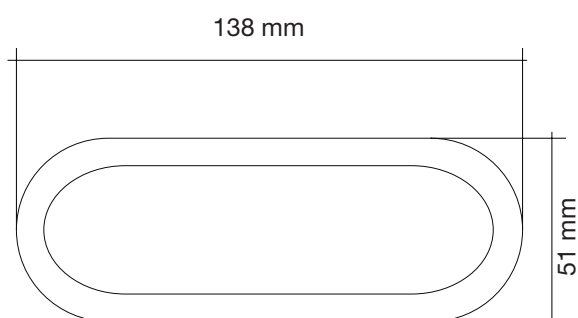


Übergang 90/75 auf flat 51, Bogen 90°

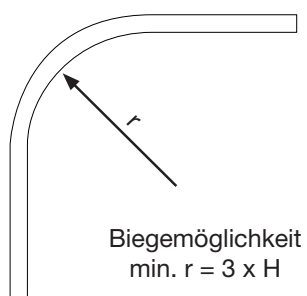


Comfotube flat 51

Onfloor luchtverdeelstelsysteem

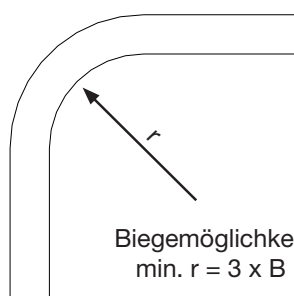


Zulässige Biegeradien vertikal



Biegemöglichkeit
min. $r = 3 \times H$

Zulässige Biegeradien horizontal



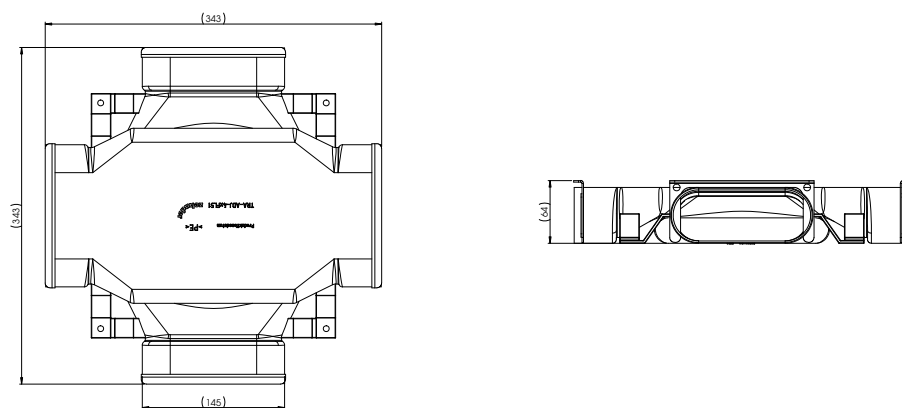
Biegemöglichkeit
min. $r = 3 \times B$

0.5: Buigradius

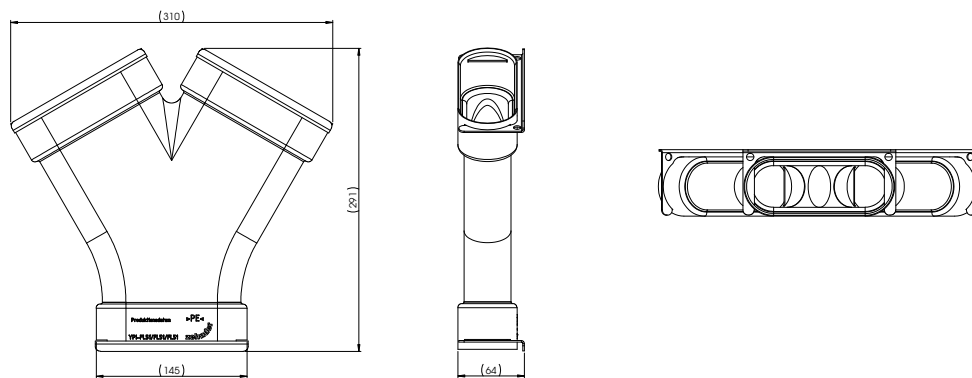
Comfotube flat 51

Onfloor luchtverdeelsysteem

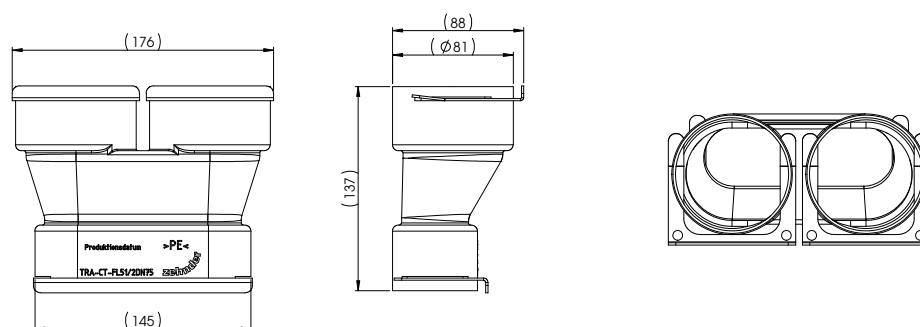
Kreuzungsstück flat 51



Y- Stück flat 51



Übergang flat 51 auf 2xDN75



0.6

Comfotube flat 51

Onfloor luchtverdeelstelsysteem

Materiaal:	100 % HDPE
min. kromming horizontaal	$r = 3 \times B$
Toegelaten toepassingst° :	-25 bis 60° C

tabel 0.1

Gegevens		
Buitenafmeting B/H (mm)	138	51
Binnenafmeting B/H (mm)	122	35
Gewicht per lm (g/m)	400	
Iopende meter per rol (m)	20	50
Gewicht per rol (kg)	8	20
Rolhoogte	30	45
Roldiameter	100	135

tabel 0.2

Omschrijving	Art.-Nr.
Klikmof flat 51	990 322 014
O-Ring flat 51	990 328 352
Fixeerklem flat 51	990 326 018
Bevestigingshaak flat 51	990 322 016
Bevestigingshaak M8 flat 51	990 322 017
Afdekkap flat 51	990 328 251
Bochtstuk flat 51 H	990 322 012
Bochtstuk flat 51 V	990 322 011
Y-stuk flat 51	990 322 151
Kruisstuk flat 51	990 322 154

tabel 0.3

