

ComfoTube 90/75

InFloor luchtverdeelsysteem

Kenmerken

- Semi-rigide rond kanaal
- 100 % PEHD
- Snel te monteren
- Eenvoudige reiniging
- Hoge luchtdichtheid
- Zeer licht
- Corrosiebestendig
- Geschikt voor plaatsing in beton
- Gladde antistatische Clinside binnenzijde



Artikelnummers

zie tabel 0.1.

zie tabel 0.2.

Bestektekst ComfoTube

Semi-rigide luchtkanaal in kunststof 100 % PEHD, met geribbelde buitenkant en gladde binnenkant. De ComfoTube is geschikt voor plaatsing in de betonvloer, in vals plafond of in de muur.

Het Comfotube luchtkanaal is niet UV-bestendig. Opslag steeds met beschermfolie en niet in direct zonlicht.

ComfoTube 90/75

InFloor luchtverdeelsysteem

Toebehoren

zie tabel 0.3.

Toebehoren

Klikmof: voor verbinding van 2 ComfoTubes, mits 2 O-ringen voor luchtdichte afsluiting.

O-Ring: dient voor luchtdichte aansluiting tussen de verschillende ComfoTube componenten.

Deksels ComfoTube en Montageplaat ComfoWell: voor afdichting van de ComfoTube tijdens de installatiefase, ter voorkoming van vervuiling van het luchtverdeelsysteem. Het deksel voor de ComfoWell montageplaat 110 dient om de niet gebruikte aansluitingen op de montageplaat af te dichten.

Bocht ComfoTube: voor het realiseren van een korte bocht 90° met ComfoTube kanaal. De bocht is afkortbaar en kan desgevallend rechtstreeks gekoppeld worden met de ComfoWell montageplaat. Geleverd incl. klembeugels en O-ringen.

Overgangen ComfoTube:

Art. Nr. 990 322 013 overgang 90/75 naar Flat51

Art. Nr. 990 322 046 overgang 90/Flat 90°

Art. Nr. 990 322 150 overgang 2 x 75 naar Flat 51

Geleverd incl. klembeugels and O-Ringen.



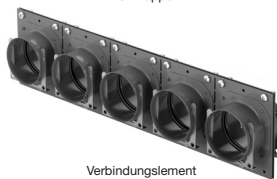
Klickmuffe



O-Ringe



Rohrkappe



Verbindungslelement



Bogen



Übergang 90/75 auf flat 51



Übergang Bogen 90 auf flat 51



Übergang 2 x 75 auf flat 51

ComfoTube 90/75

InFloor luchtverdeelsysteem

Technische gegevens

zie tabel 0.4.

Drukverliesdiagram

0.1.

0.2.

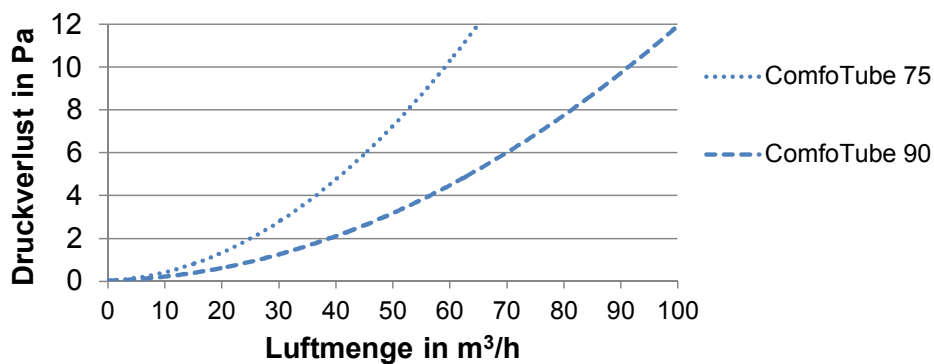
Luchtvolume ComfoTube in m³/h

zie tabel 0.5.

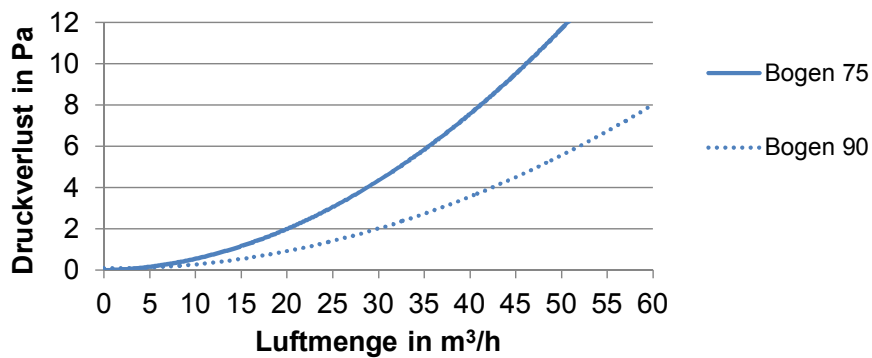
Geluiddemping ComfoTube

zie tabel 0.6.

zie tabel 0.7.



0.1



0.2

ComfoTube 90/75

InFloor luchtverdeelsysteem

ComfoTube Artikelnummers

Omschrijving	Art. Nr.
ComfoTube 75, rol 50 m	990 328 007
ComfoTube 75, rol 20 m	990 328 001
ComfoTube 90, rol 50 m	990 328 009
ComfoTube 90, rol 20 m	990 328 010

tabel 0.1

Materiaal:	Polyethyleen
Binnenzijde:	PE-LD
Buitenzijde	PE-HD
Minimale buigradius	1 x D
Temperatuursextremen	-25 °C tot +60 °C
Toegelaten toepassingstemperaturen	-5 °C tot +60 °C
Drukbestendigheid conform DIN EN ISO 9969:	ComfoTube 75: 9,3 kN/m2
Drukbestendigheid conform DIN EN ISO 9969:	ComfoTube 90: 7,9 kN/m2
Brandweerstand:	
conform DIN 4102-1:	Klasse B2
conform DIN EN 13501-1:	Klasse E

tabel 0.2

ComfoTube toebehoren

Kanaaldiam	Klikmof	Deksels / inhoud	O-Ring/ inhoud	Bocht
75 mm	990 328 107	990 328 262 / 10 St	990 328 362 / 10 St	990 322 152
90 mm	990 328 109	990 328 263 / 10 St	990 328 363 / 10 St	990 322 153

tabel 0.3

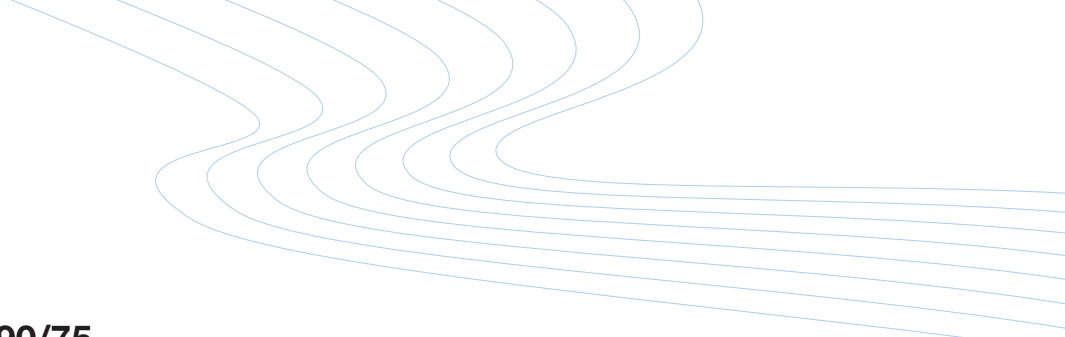
Technische specificaties

Specificaties	ComfoTube 75	ComfoTube 90
Buitendiameter[mm]	75	90
Binnendiameter [mm]	63	74
Gewicht per lm [kg/m]	0.33	0.46
Lm per rol [m]	50	50
Gewicht per rol [kg]	17	23
Rollenhoogte[m]	0.32	0.39
Rollendoormeter [m]	1.32	1.42

tabel 0.4

ComfoTube	75	90
Binnendiameter [mm]	63	74
Luchtsnelheid: 0.5 m/s	5.6	7.7
Luchtsnelheid: 1.0 m/s	11.2	15.5
Luchtsnelheid: 1.5 m/s	16.8	23.2
Luchtsnelheid: 2.0 m/s	22.4	31.0
Luchtsnelheid: 2.5 m/s *	28.1	38.7
Luchtsnelheid: 3.0 m/s	33.7	46.4
Luchtsnelheid: 3.5 m/s	39.3	54.2
Luchtsnelheid: 4.0 m/s	44.9	61.9
Luchtsnelheid: 5.0 m/s	56.1	77.4

tabel 0.5



ComfoTube 90/75

InFloor luchtverdeelsysteem

Octaafband [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Demping 1m ComfoTube 75 [dB]	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3	1.0
Demping 1m ComfoTube 90 [dB]	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.7

tabel 0.6

Drukbestendigheid

ComfoTube-drukbestendigheid		75	90
Toepassing in Beton	N/m	80	130

tabel 0.7

