

Zehnder ComfoTube flat 51

Lüftungsrohr (Flachovalrohr)

Technische Spezifikation 012

always the best climate

Allgemein

Flexibles, aussen gewelltes, stabiles Luftverteilrohr.
Das Zehnder ComfoTube flat 51 kann einbetoniert und auf dem Rohboden, innerhalb der Dämmebene verlegt werden.

Hinweis:

Gilt für Betondeckenhöhen bis 300 mm. Es dürfen nur Rohre bis 90 mm Durchmesser mit Zehnder ComfoTube flat 51 überkreuzt werden. Nicht alle Komponenten des flat 51 Systems sind für die Einlage in Beton freigegeben. Das Kreuzungsstück flat 51, der Bogen flat 51 H und das Y-Stück flat 51 dürfen nicht einbetoniert werden!

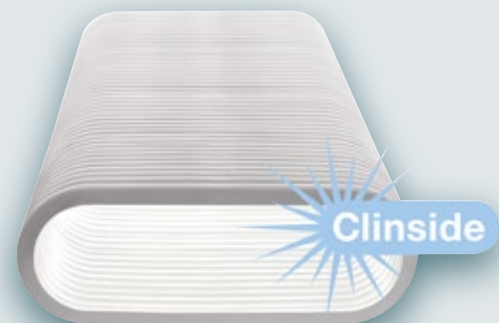
Allgemeine Technische Spezifikationen

Material	reines HDPE
Aussenabmessung (B x H)	138 x 51 mm
Innenabmessung (B x H)	122 x 35 mm
Gewicht pro Laufmeter	400 g/m
Minimaler Biegeradius horizontal	$r = 3 \times B$
Minimaler Biegeradius vertikal	$r = 3 \times H$
Zulässige Betriebstemperatur	-25 bis 60 °C



Hinweis:

Kleinere Biegeradien sind unter Einsatz der Bögen flat H und flat V möglich! Rohr nicht ohne Schutzfolie im Freien lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!



Zehnder ComfoTube flat 51

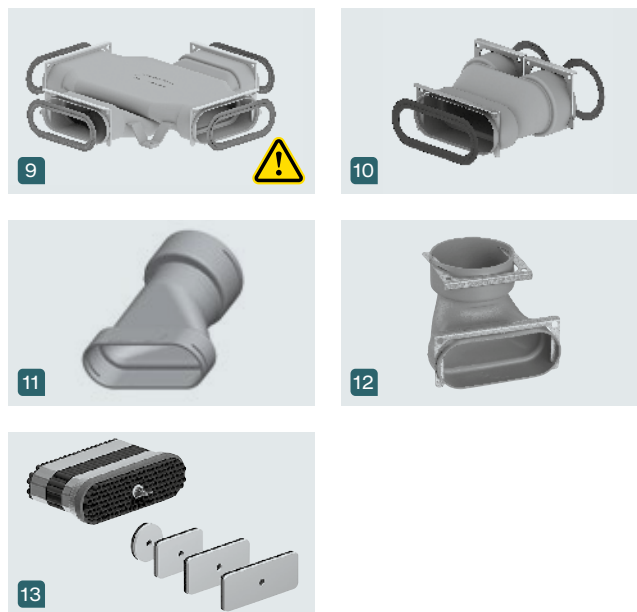
Nutzen

- Ovales, flexibles Flachrohr (51 mm)
- Flexible Verlegung
- Hochwertiger lebensmittelechter Kunststoff (HDPE)
- Glatte Innenhaut Clinside
- Zentral und dezentral regelbare Luftmengen
- Geringer Druckverlust
- Einfach zu reinigen
- Hygiene-Zertifikat
- Halogenfrei

Zubehör



- 1 Zehnder ComfoFit Muffe flat 51
- 2 Zehnder ComfoFresh O-Ring flat 51
- 3 Zehnder ComfoFix Fixierschieber flat 51
- 4 Zehnder ComfoFix Befestigungswinkel flat 51
- 5 Zehnder ComfoFresh Rohrkappe flat 51
- 6 Zehnder ComfoFit Bogen flat 51 H
- 7 Zehnder ComfoFit Bogen flat 51 V
- 8 Zehnder ComfoFit Y-Stück flat 51



Hinweis:
Das Kreuzungsstück flat 51, der Bogen flat 51 H und das Y-Stück flat 51 dürfen nicht einbetoniert werden!

- 9 Zehnder ComfoFit Kreuzungsstück flat 51
- 10 Zehnder ComfoFit Übergang 2x75 auf flat 51
- 11 Zehnder ComfoFit Übergang 90/75 auf flat 51
- 12 Zehnder ComfoFit Übergang 90 auf flat 51, Bogen 90°
- 13 Zehnder ComfoSet flat 51

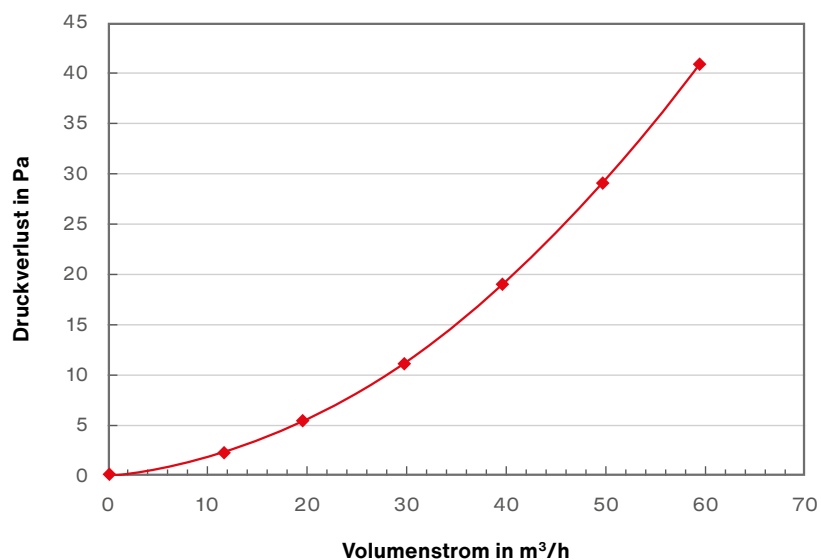
Volumenstrom

Luftgeschwindigkeit: 0,5 m/s	8.0 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 1.0 m/s	16.1 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 1.5 m/s	24.1 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 2.0 m/s	32.1 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 2.5 m/s *	40.1 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 3.0 m/s	48.2 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 4.0 m/s	64.2 m³/h
Luftgeschwindigkeit: 5.0 m/s	80.3 m³/h

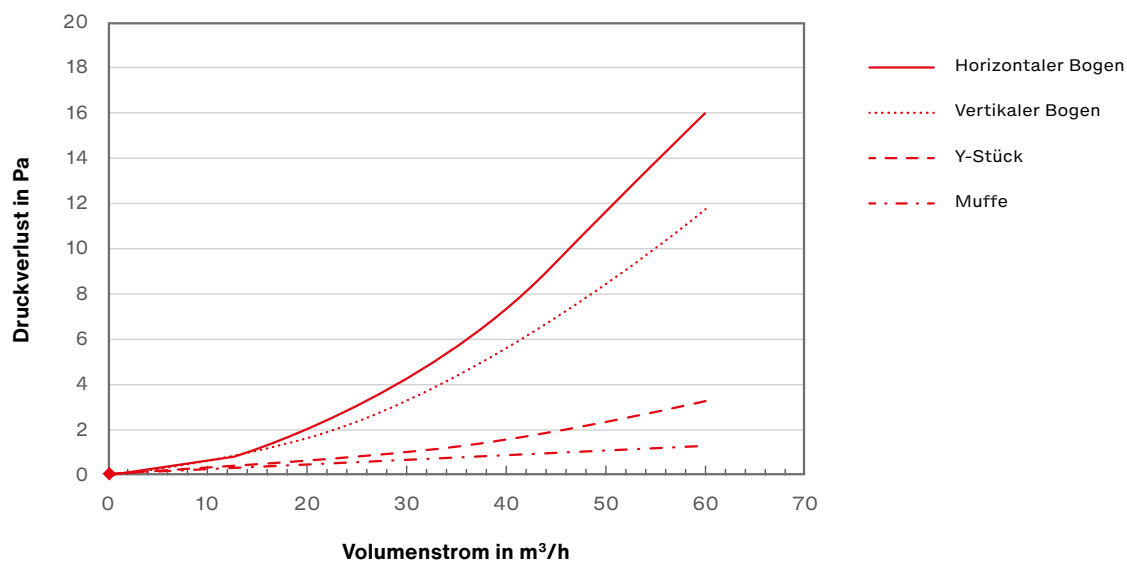
* Empfohlener, maximaler Volumenstrom bei Nennlüftung

Kennlinien / Messdaten

Druckverlust Zehnder ComfoTube flat 51

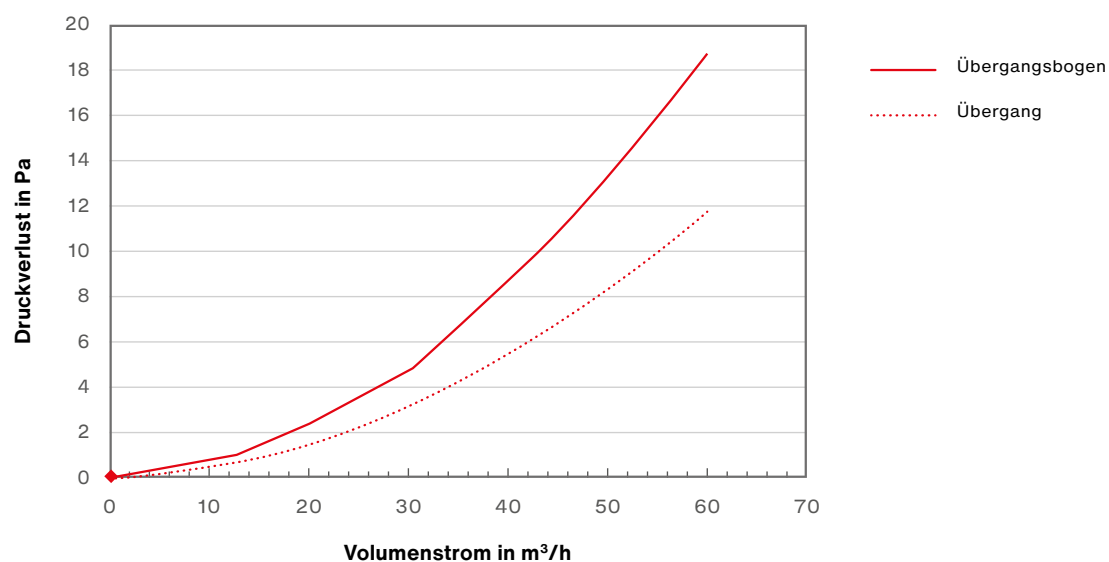


Druckverlust Zehnder ComfoFit Muffe, Bogen und Y-Stück flat 51

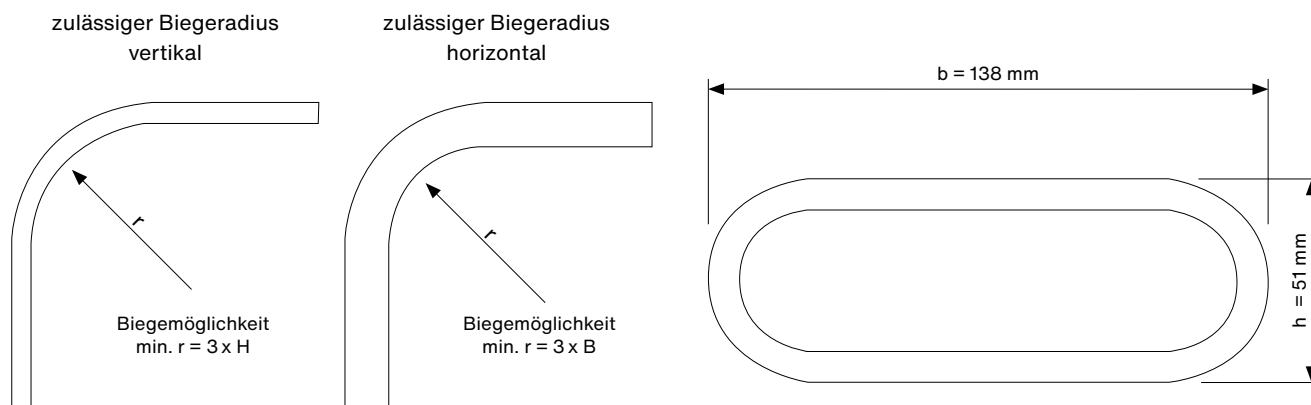


Kennlinien / Messdaten

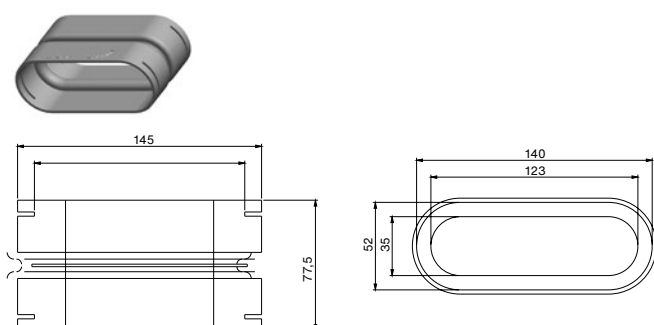
Druckverlust Zehnder ComfoFit Übergang 90 – flat 51



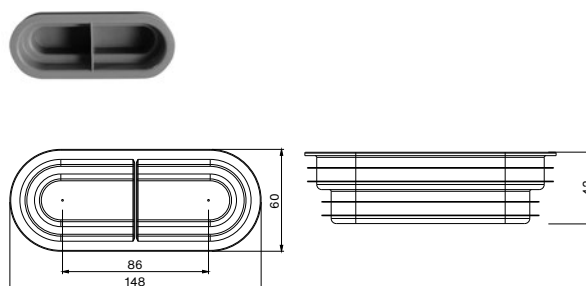
Massskizze



Zehnder ComfoFit Klickmuffe flat 51



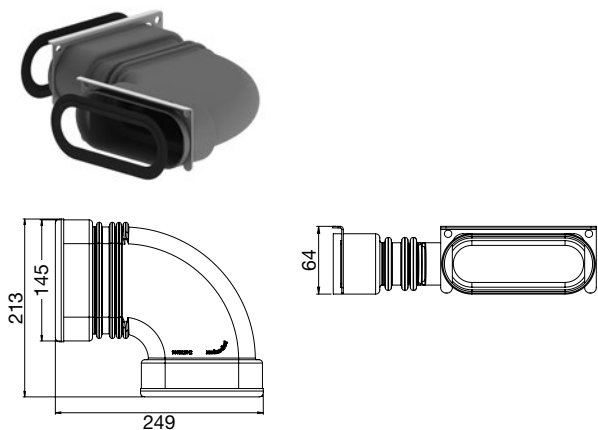
Zehnder ComfoFresh Rohrkappe flat 51



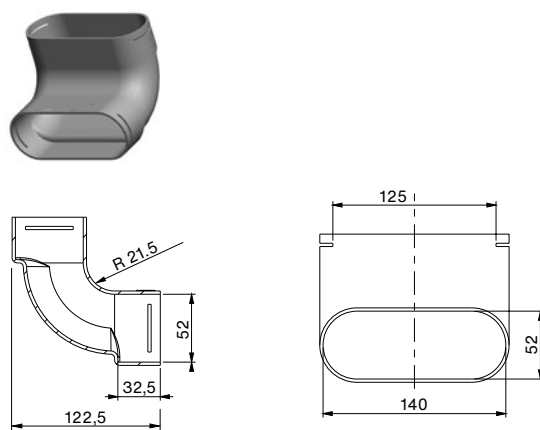
Massskizzen



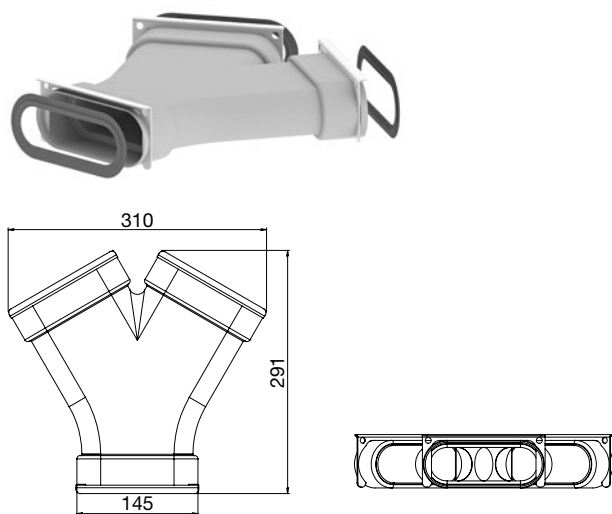
Zehnder ComfoFit Bogen H flat 51



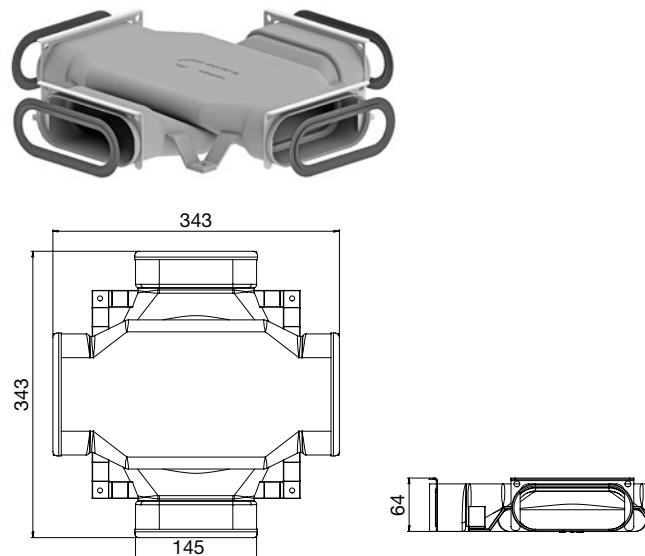
Zehnder ComfoFit Bogen V flat 51



Zehnder ComfoFit Y-Stück flat 51



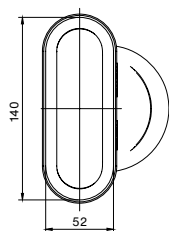
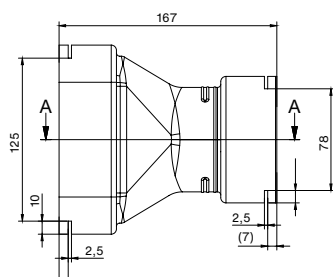
Zehnder ComfoFit Kreuzungsstück flat 51

**Hinweis:**

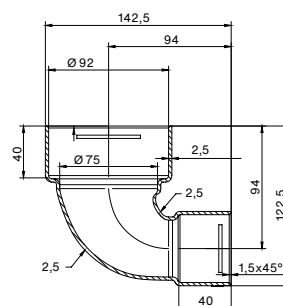
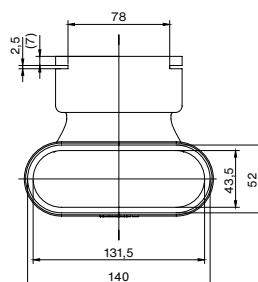
Das Kreuzungsstück flat 51, der Bogen flat 51 H und das Y-Stück flat 51 dürfen nicht einbetoniert werden!

Massskizzen

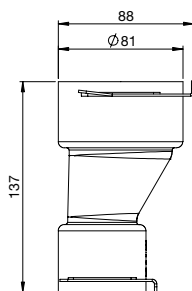
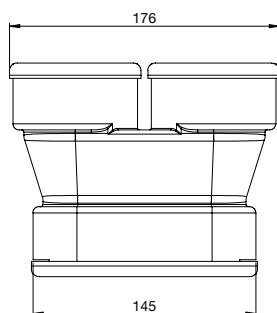
Zehnder ComfoFit Übergang 90/75 auf flat 51



Zehnder ComfoFit Übergang 90/75 auf flat 51, Bogen 90°



Zehnder ComfoFit Übergang 2x 75 auf flat 51



Angaben zu Liefereinheiten	
Gewicht pro Rolle	Rolle à 20 m: 8 kg Rolle à 50 m: 20 kg
Rollenhöhe	Rolle à 20 m: 30 cm Rolle à 50 m: 45 cm
Rollendurchmesser	Rolle à 20 m: 100 cm Rolle à 50 m: 135 cm

Artikelnummern

Bezeichnung	Art.-Nr.
Zehnder ComfoTube flat 51 , Rolle à 20 m	990 328 002
Zehnder ComfoTube flat 51 , Rolle à 50 m	990 328 063
Zehnder ComfoTube flat 51 , Stück à 2 m	990 328 080

Zubehör	Art. Nr.
Zehnder ComfoFit Muffe flat 51	990 322 014
Zehnder ComfoFit Bogen flat 51 H *	990 322 012
Zehnder ComfoFit Bogen flat 51 V	990 322 011
Zehnder ComfoFit Y-Stück flat 51 *	990 322 151
Zehnder ComfoFit Kreuzungsstück flat 51 *	990 322 154
Zehnder ComfoFit Übergang 2x 75 auf flat 51	990 322 150
Übergang 90/75 auf flat 51	990 322 013
Übergang 90/75, Bogen 90°	990 322 046
Zehnder ComfoFresh O-Ring flat 51	990 328 352
Zehnder ComfoFresh Rohrkappe flat 51	990 328 252
Zehnder ComfoSet flat 51	990 322 015
Zehnder ComfoFix Befestigungswinkel flat 51	990 322 016
Zehnder ComfoFix Fixierschieber flat 51	990 326 022

* **Hinweis:** Das Kreuzungsstück flat 51, der Bogen flat 51 H und das Y-Stück flat 51 dürfen nicht einbetoniert werden!

