

# LÜFTUNGSROHR „VENTI“



Wir empfehlen, Ventilatoren ausschließlich im Lüftungsrohr „Venti“ einzubauen!

## Anwendung:

Die Lüftungsrohre führen die mit Schadstoffen und Wasserdampf belastete Stallluft nach Außen bzw. Frischluft nach Innen.

Sie weisen einen hohen Isolierwert und niedrige Wärmeleitfähigkeit auf, wodurch Kondenswasserbildung im Inneren der Rohre verhindert wird. Zusätzlich werden so Ventilatorgeräusche beträchtlich verringert.

## Material:

Unsere Lüftungsrohre werden aus Polyurethan (PUR) geschäumt und sind beidseitig beschichtet. Je nach Verwendungszweck (soll z.B. ein Ventilator eingebaut werden) besteht die innere Beschichtung aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) oder aus Glasvlies; die äußere Beschichtung besteht durchgehend aus GFK. Beide Rohrrarten können problemlos miteinander kombiniert werden.

Ventilatoren sollten grundsätzlich in den Lüftungsrohren „Venti“ eingebaut werden. Dieser Typ Rohr lässt sich außerdem besonders gut reinigen und waschen. In braun, grau oder schwarz erhältlich.

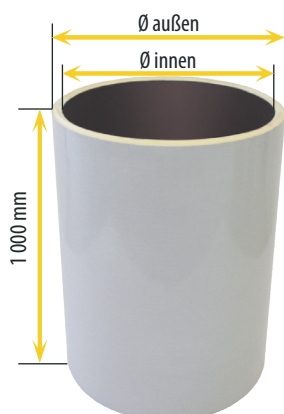
## Montage:

Die Rohre werden mittels ihres Nut- und Federsystems miteinander verbunden. Bei der Montage werden sie mit dem PU-Rohrkleber verklebt. Alle Klebe- und Verbindungsstellen müssen hierbei von innen und außen zusätzlich versiegelt werden.

## Isolierwerte:

U-Wert:  $0,6 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$

Wärmeleitfähigkeit:  $0,024 \text{ W/m} \times \text{K}$



## Abmessungen:

Länge: 1 000 mm

Rohre können ggf. nach Bedarf eingekürzt werden.

Durchmesser: 370 - 920 mm innen

variiert in Abhängigkeit von der benötigten Luftleistung (siehe Tabelle rechts).

Wandstärke: 40 mm universal

Halbschalen- und Vollrohre lassen sich problemlos untereinander kombinieren!

| Bezeichnung                     | Ø Innen mm | Ø Außen mm | Innen-Fläche m <sup>2</sup> |
|---------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| D 37                            | 370        | 450        | 0,108                       |
| D 42                            | 420        | 500        | 0,139                       |
| D 47                            | 470        | 550        | 0,173                       |
| D 52                            | 520        | 600        | 0,212                       |
| D 58                            | 580        | 660        | 0,264                       |
| D 65                            | 645        | 725        | 0,327                       |
| D 73                            | 730        | 810        | 0,419                       |
| D 82                            | 820        | 900        | 0,528                       |
| D 92                            | 920        | 1 000      | 0,665                       |
| D 100 (nur als Halbschalenrohr) | 1 010      | 1 090      | 0,801                       |
| D 113 (nur als Halbschalenrohr) | 1 135      | 1 215      | 1,012                       |
| D 125 (nur als Halbschalenrohr) | 1 268      | 1 348      | 1,263                       |

Abhängig vom Rohrdurchmesser können die Rohre ineinander gestellt transportiert werden. Bitte beachten Sie den jeweiligen Außen- und Innendurchmesser.