

ELASTISCHE SCHLÄUCHE

VENTIFLEX VTX-DN 90

BAUTECHNOLOGIE



Umfang der Anwendung

VENTIFLEX VTX-Kanäle sind für den Bau von mechanischen Lüftungsanlagen, den so genannten Verteilersystemen, vorgesehen. Aufgrund des vergrößerten Innendurchmessers können sie sogar 55 m³/h der Luft lärmfrei fördern.

Diese Kanäle können auch zur Verteilung kühler Luft aus dem Erdwärmetauscher Ground-Therm GWC sowie zur Verteilung warmer Luft, z.B. Kaminheizung über ein spezielles Heizsystem, verwendet werden.

Dank der kleinen Durchmesser können die Kanäle vollständig im Boden unter dem Estrich, unter dem Putz in der Rahmenkonstruktion oder in Mauerfurchen verborgen werden. Aufgrund ihrer hohen Umfangsteifigkeit können sie auch in filigrane Decken verlegt werden.

Abmessungen

Außendurchmesser	92 mm
Innendurchmesser	78 mm
Minimaler Biegeradius	1 D

Beständigkeit gegen externen Druck

Widerstand gegen externen Druck 143 N
 Punkt 5.6 der Norm PN-EN 17192

Rohrtyp

Verbundrohr, zweischichtig

Material

Hochwertiges Polyethylen PE (ohne recycelten Zusatzstoff) . Bakterizide und antistatische Innenschicht mit Zusatz von Mikrosilber mit PZH-Zertifikat: HK-K-0722-01-2017

Es werden nur neue Materialien von höchster Qualität ohne Mahlen oder Recycling verwendet. PE ist nach der Richtlinie 1999/45 / EG als gesundheitlich unbedenklich und toxikologisch unbedenklich eingestuft.

Betriebstemp.

Min. - 25 °C / Max. 70 °C
 Punkt 5.4 der Norm PN-EN 17192

Rohrlänge

50 m flexible Ring-Produkte
 Die Enden der Rohre sind mit Stopfen verschlossen, um eine Kontamination zu verhindern.

Färbung

Außenrohr: blau
 Innenrohr: weiß

Lagerung

Für in schwarze Beutel verpackte Produkte (UV-stabilisiert)
 - Außenlagerung bis zu 12 Monaten möglich.

Technische Landesspezifikation

7a. Polnische Produktnorm: PN-EN 17192:2019-01

Dichtheit

Klasse: ATC 3
 Punkt 5.2 der Norm PN-EN 17192

Reaktion auf Feuer

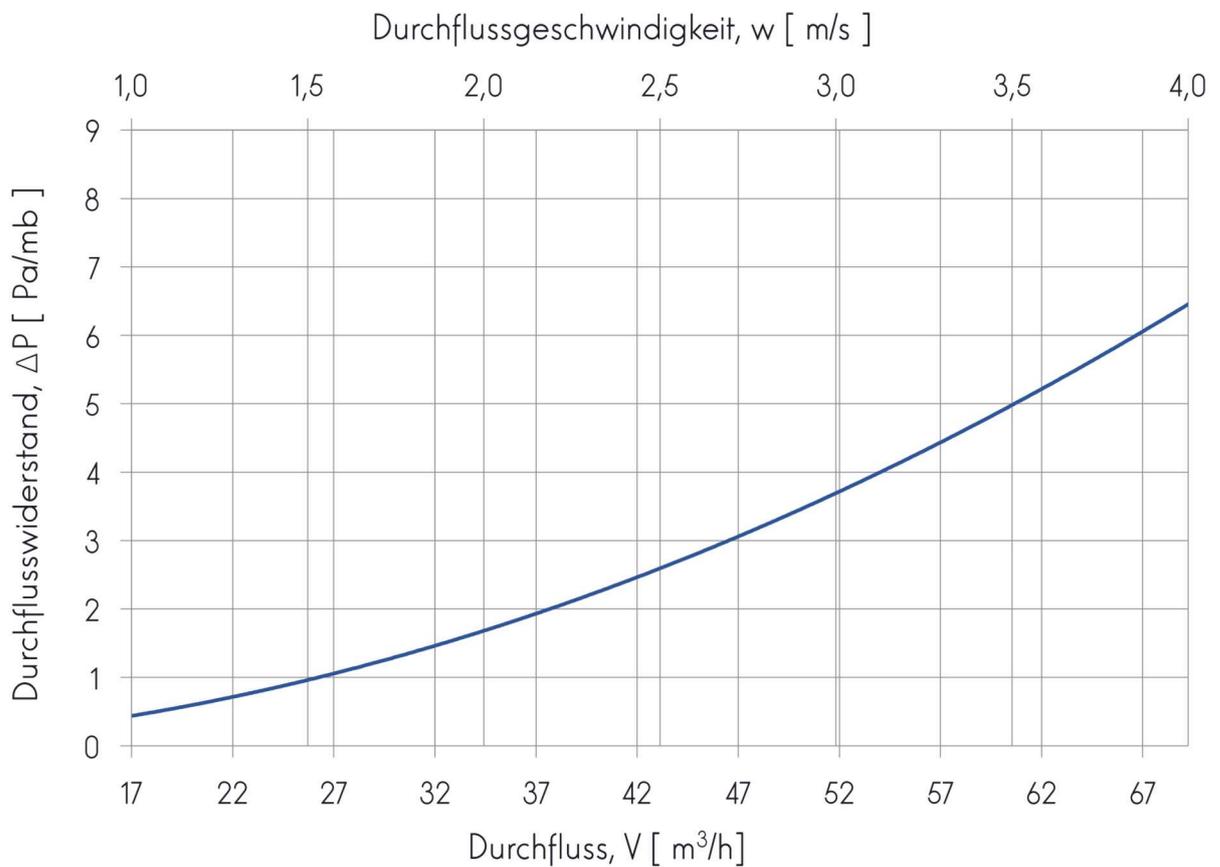
Klasse: E
 Punkt 5.5 der Norm EN 17192, EN 13501-1

Mikrobiologische
 Aktivität

Die Probe zeigt antibakterielle Aktivität gegen die verwendeten Referenzstämme von
 Escherichia coli R=2,09 und Staphylococcus aureus R=4,57
 Punkt 5.8 der Norm PN-EN 17192, ISO 22196:2011

Strömungswiderstand

4 Pa/mb bei einer Durchflussrate von etwa 55 m³/h Punkt 5.3 der Norm PN-EN 17192



Ground-Therm Sp. z o.o.
 ul. Podmiejska 35
 41-940 Piekary Śląskie
 tel. +48 32 231 80 20
 biuro@ground-therm.com