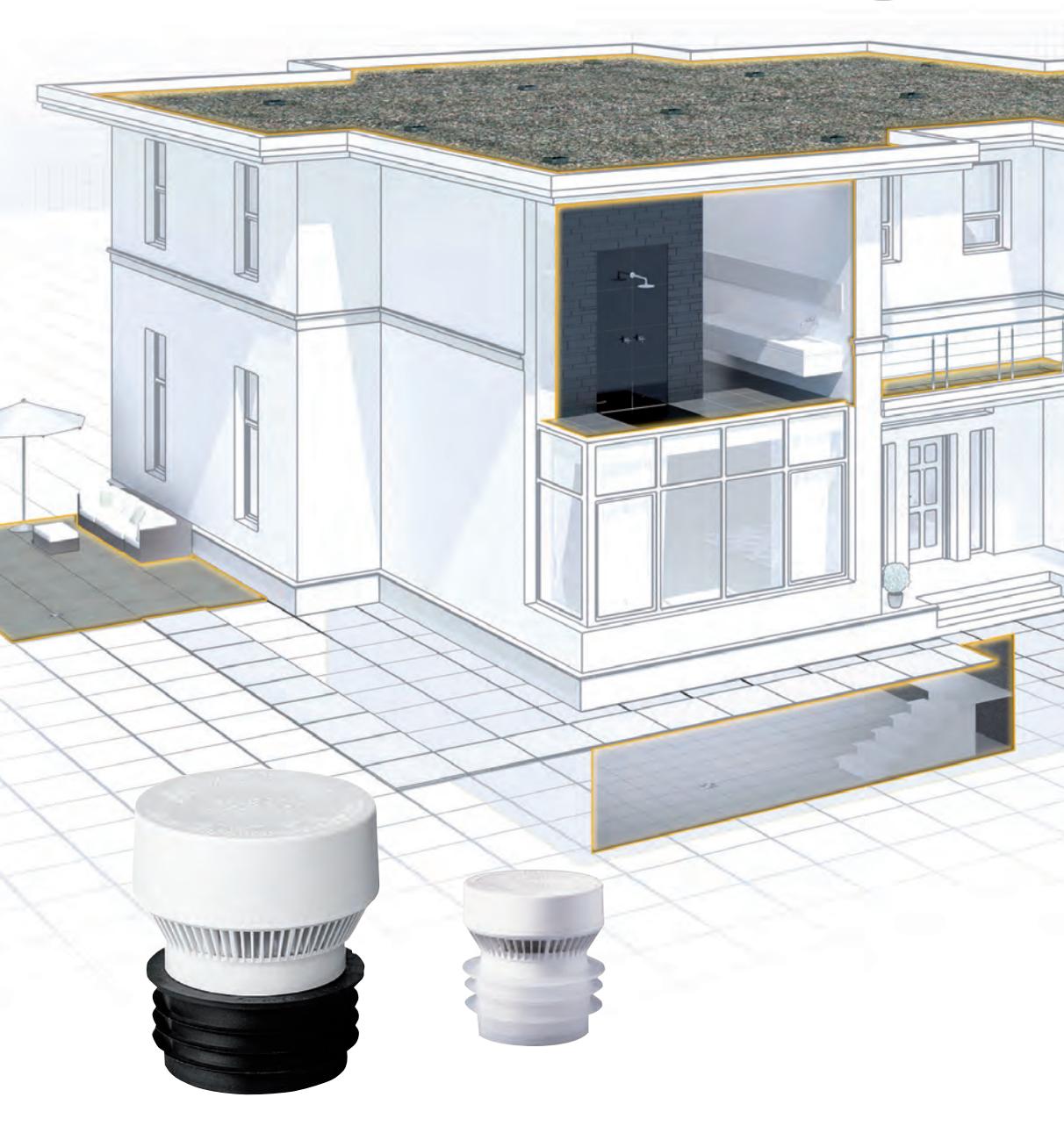


Rohrbelüfter und Belüftungsventile mit hoher Durchflussleistung

EN 12380
A II
klassifiziert



Rohrbelüfter

Prinzip der Be- und Entlüftung und normative Vorgaben

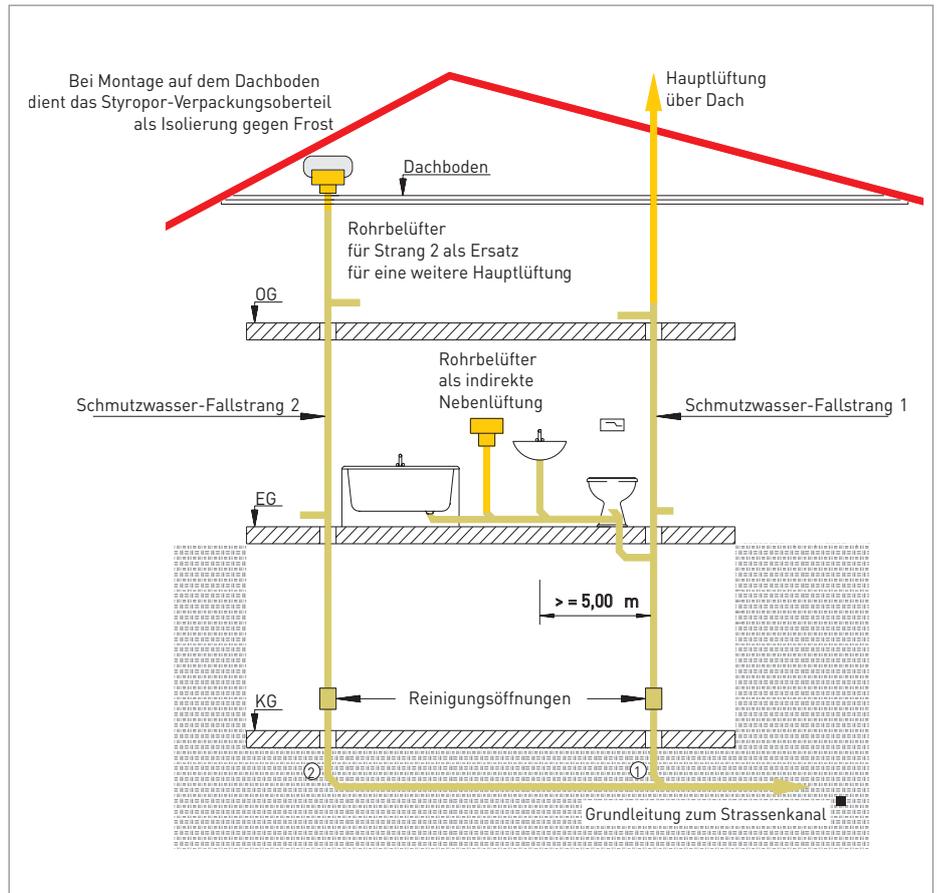
Zur Sicherstellung der ordnungsgemäßen Funktion einer Entwässerungsanlage und der öffentlichen Kanäle muss eine ausreichende Lüftung vorgesehen werden. Insbesondere bei Sanierungsmaßnahmen sowie Erweiterungs- und Umbauten gestaltet sich die Installation der Lüftung als baulich schwierig und kostenintensiv. Zur Problemlösung hat sich der Einbau von Belüftungsventilen neben den bekannten Lüftungssystemen dabei seit Jahren bewährt.

Einbauvorschriften

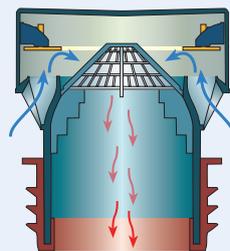
Belüftungsventile nach EN 12380 zur Belüftung von Abwasserleitungen aus PP, PE-HD und SML-Rohren (mit Übergangsstück).

Vor dem Einbau der Rohrbelüfter bitte folgende Punkte beachten:

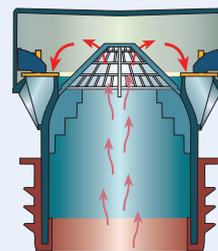
1. Rohrbelüfter unbedingt senkrecht installieren.
2. Die Zufuhr von Frischluft muss jederzeit gewährleistet sein.
3. Der Rohrbelüfter muss ständig zugänglich sein.
4. Die Rohrbelüfter bei Anschlussleitungen mind. 10 cm oberhalb der Rohrleitung und bei Falleleitungen mind. 60 cm oberhalb des am höchsten angeordneten Abzweiges montieren.
5. In der Bauphase Verschmutzungen des Belüfters vermeiden.
6. Die Rohrbelüfter sind unterhalb der Rückstauenebene der angeschlossenen Entwässerungsgegenstände einsetzbar, wenn die Ablaufleitung gegen Rückstau gesichert ist.
7. Hebeanlagen dürfen nicht über Rohrbelüfter belüftet werden.



Funktionsprinzip



Bei Unterdruck im System öffnet das Belüftungsventil und die einströmende Luft bewirkt den Druckausgleich.



Bei Überdruck im System ist das Belüftungsventil absolut dicht. Es können keine Kanalgase austreten.

Berechnung der Mindestanforderung an Belüftungsventile (l/s)

Unter Absatz 6.5.3 (Planung mit Belüftungsventilen für Schmutzwasserfallleitungen) ist festgelegt: „Belüftungsventile dürfen verwendet werden um Einzelfalleitungen zu belüften. Sie müssen mit

$Q_a^* \text{ (l/s)} \geq 8 \times Q_{tot}^{**}$ bemessen sein.“

* Q_a = minimale Luftmenge in l/s

** Q_{tot} = Gesamtschmutzwasserabfluss in l/s



Einbaubeispiel Maxi-Vent

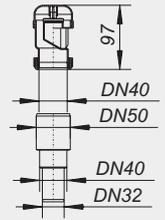
Rohrbelüfter

DALLMER Rohrbelüfter 904

nach EN 12380

zur Belüftung von Abwasserleitungen
zum Direktanschluss an HT-Rohre DN 40
mit: Anschlussadapter DN 32/DN 50
Material: Polypropylen, hochschlagfest

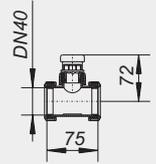
Durchflussleistung: 5,3 l/s
Typenklasse: AI (Tabelle 1, EN 12380)



Artikel	Abmessungen	Art. Nr.
Rohrbelüfter 904	1 1/2", DN32/DN 40/DN 50	4-850218

DALLMER Rohrbelüfter 902 T

zur Belüftung von Abwasserleitungen
zum Direktanschluss an HT-Rohre DN 40
mit: T-Stück DN 40
Material: Polypropylen, hochschlagfest



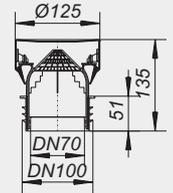
Artikel	Abmessungen	Art. Nr.
Rohrbelüfter 902 T	DN 40	4-850119

Studor-Rohrbelüfter Maxi-Vent

nach EN 12380

zur Belüftung von Abwasserleitungen
mit: Sieb für Lufteinlassöffnung
Lippendichtung zum Anschluss an
Abwasserleitungen DN 70 und
DN 100
Material: ABS

Durchflussleistung: 32,0 l/s
Typenklasse: AI (Tabelle 1, EN 12380)

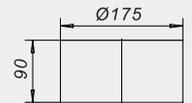


Artikel	Abmessungen	Art. Nr.
Studor Maxi-Vent	Ø 75 mm / Ø 110 mm	4-850003

Abdeck-Haube zu Maxi Vent

ohne Rohrbelüfter

- Schutz vor Witterung
- zum Streichen



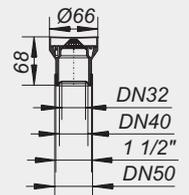
Artikel	Art. Nr.
Studor Abdeckhaube	4-S00045

Studor-Rohrbelüfter Mini-Vent

nach EN 12380

zur Belüftung von Abwasserleitungen
mit: Sieb für Lufteinlassöffnung
Aussengewinde 1 1/2"
Lippendichtung zum Anschluss an
Abwasserleitungen DN 50, 40, 30 und
1 1/2"
Material: ABS

Durchflussleistung: 7,7 l/s
Typenklasse: AII (Tabelle 1, EN 12380)



Artikel	Abmessungen	Art. Nr.
Studor Mini-Vent	1 1/2", DN32 / DN 40 / DN 50	4-850027

Schweizer Entwässerungstechnik vom Dach bis zum Keller

Die Schaco AG ist seit 1990 mit ihren Entwässerungslösungen vom Dach bis zum Keller der Partner des planenden und ausführenden Bauwesens in der Schweiz. Dafür liefern wir technisch ausgereifte und gestalterisch ansprechende Entwässerungslösungen für Duschen und Bäder, Dächer, Balkone und Terrassen sowie Keller, Garagen und Hauswirtschaftsräume.

Produkte aus dem Schaco-Programm sind nach dem neuesten Stand der Technik konstruiert, mit modernen Verfahren gefertigt und in zahlreichen Details auf die Bedürfnisse von privaten und gewerblichen Anwendern abgestimmt. Fundierte Beratung in allen Fragen der Gebäudeentwässerung sowie ein kompetenter Service runden das Angebot ab.

 *Swiss Drainage Design*



Schaco AG
Entwässerungstechnik
Oberdorfstrasse 1
6038 Honau
Schweiz

Telefon +41 41 444 33 99
info@schacoag.ch
www.schacoag.ch

SCHACO 
ENTWÄSSERUNGSTECHNIK