



Tilmar

Natürliche Belüftung und bauliche Besonderheiten

Informationsblatt

TilVent Edelstahl Lüftungsrohr

Der TilVent Edelstahl-Lüftungsschacht ist eine elegante Lüftungslösung für die Belüftung von Kriechräumen, Kellern, Kaminen, Wärmepumpen, Wärmerückgewinnungssystemen und Kochfeldabzug sowie anderen belüftungsbedürftigen Systemen. Der TilVent Edelstahl-Lüftungsschacht eignet sich sowohl für die Zu- als auch für die Abluft. Das matte Edelstahl-Aussehen spricht sowohl Architekten als auch Gebäudeeigentümer an.

Der TilVent Edelstahl-Lüftungsschacht-Komplettsatz besteht aus drei Komponenten, einem stapelbaren Schacht von 500mm, einer Haube mit hervorragendem Schutz gegen Regenwasser und einem Gittermodul in der Haube zum Schutz vor Tieren. Der Lüftungsschacht ermöglicht eine gute Belüftung, da er sich weit über dem Boden befindet. Das System ist sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsanwendungen konzipiert. Es kann an einen vertikalen Kanal angeschlossen werden, der sich irgendwo im Freien befindet, und ist nicht an dahinter liegende Konstruktionen gebunden, was viel Gestaltungsfreiheit bietet.

Der TilVent Edelstahl-Lüftungsschacht muss an ein vertikales Rohr angeschlossen werden. Bei Lüftungsdurchführungen unterhalb des Bodenniveaus ist es wichtig, Kondensat und eventuell eindringende Feuchtigkeit abzuführen. Am besten durch eine Öffnung unten in einem Bogenstück oder durch ein T-Stück, das in einem Kieskasten liegt. Das Risiko von eindringender Feuchtigkeit kann mit diesem System nicht zu 100 % ausgeschlossen werden und ist daher nicht grundwasserdicht. Die Länge des Systems ist flexibel, da der Schacht stapelbar ist und um jeweils 500mm verlängert werden kann.

Ungezieferabwehr

Sollte der Lüftungsschacht in einer waldreichen oder tierreichen Umgebung positioniert werden, besteht die Möglichkeit, dass sich unerwünschte Eindringlinge (Mäuse, Ratten und Vögel) in dem Rohr nisten möchten. Um dies zu verhindern, ist ein Edelstahl-Gittermodul in der Haube vorhanden, es handelt sich um ein Kleintiergitter und kein Insektengitter. Das Gittermodul ist zur eventuellen Reinigung herausnehmbar.

Größen und Farben

Der TilVent-Lüftungsschacht aus Edelstahl ist in den Innendurchmessern $\varnothing 125$ mm, $\varnothing 160$ mm, $\varnothing 200$ mm und $\varnothing 300$ mm erhältlich. Standardmäßig wird er in mattem RVS-304 geliefert, ist aber auf Anfrage auch in anderen Farben erhältlich.

Luftdurchlass

TilVent-125, $\varnothing 125$ mm, Netzdurchgang 123cm^2 , $9,2\text{ dm}^3/\text{s}$ bij 1Pa

TilVent-160, $\varnothing 160$ mm, Netzdurchgang 201cm^2 , $15,1\text{ dm}^3/\text{s}$ bij 1Pa

TilVent-200, $\varnothing 200$ mm, Netzdurchgang 314cm^2 , $23,7\text{ dm}^3/\text{s}$ bij 1Pa

TilVent-300, $\varnothing 300$ mm, Netzdurchgang 707cm^2 , $53\text{ dm}^3/\text{s}$ bij 1Pa





Tilmar

Natürliche Belüftung und bauliche Besonderheiten

Informationsblatt



TiVent-125 Edelstahl Lüftungsrohr und mesh Modul



TiVent-160 Edelstahl Lüftungsrohr und mesh Modul



TiVent-200 Edelstahl Lüftungsrohr und mesh Modul



TiVent-300 Edelstahl Lüftungsrohr und mesh Modul

