

Luftfilter

Luftfilter reinigen die Außenluft und halten die einzelnen Komponenten der Lüftungsanlage, wie Wärmetauscher, Ventilatoren und Luftleitungen sauber. Filter werden in der Außen- und Abluft eingesetzt. Durch Abscheidung von Staubpartikeln und feinsten Tröpfchen wird der Komfort im Innenraum gesteigert. Über Feinfilter können Pollen zurückgehalten und Allergien gelindert werden.

Außer den weit verbreiteten Matten- und Taschenfilter stehen zur Abscheidung von sehr feinen Stäuben noch Elektro- und Schwebstofffilter und zur Absorption von gesundheitsschädlichen Gasen und Gerüchen Aktivkohlefilter zur Verfügung.

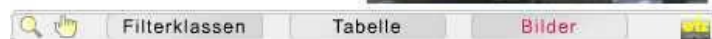
Luftfilter müssen regelmäßig optisch kontrolliert werden.



Taschenfilter



Mattenfilter



Sprechertext

Luftfilter werden gemäß DIN EN 779 in die Filtergruppen Grobfilter (G) und Feinfilter (F) eingeteilt. In Wohnungslüftungsanlagen kommen im Allgemeinen Grobfilter der Klasse G3 oder G4 zum Einsatz. Zentrale Be- und Entlüftungsgeräte haben in der Zuluft zusätzlich zum Grobfilter einen Feinfilter der Klasse F5 oder F7.