

FrISCHE LUFT und Top-Hygiene mit der Pluggit-Komfortlüftung!

Durch die Zuluftkanäle des Frischluftsystems strömt fortwährend eines unserer wichtigsten Lebensmittel – LUFT! Wie sorgen wir dafür, dass diese Luft frisch bleibt bis sie in Ihrem Wohnzimmer ankommt?

Materialeigenschaften der Zuluftkanäle:

Die Pluggit-Zuluftkanäle bestehen aus lebensmittelechtem Polypropylen und entsprechen den Vorgaben des Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandegesetzes (LMBG). Polypropylen weist außerdem eine sehr regelmäßige Struktur und eine hohe Kristallinität auf. Dadurch erhält es eine hohe Härte (Trittfestigkeit), Steifheit und Temperaturbeständigkeit. Polypropylen enthält keine Weichmacher, ist grundwasserneutral, sehr langlebig und lässt sich problemlos stofflich wieder verwerten. Zudem bieten unsere PluggFlex-Kanäle eine technisch glatte Oberfläche und bieten damit Staub weniger Ablagerungsmöglichkeit.

Als Marktführer im Bereich der kontrollierten Wohnraumlüftung ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, dass wir die Vorgaben aus den geltenden technischen Regeln erfüllen.

Was fordert die wichtigste Planungsvorschrift, die DIN 1946 Teil 6 „Raumluftechnik-Lüftung von Wohnungen“, im Hinblick auf die Luftführung?

„Alle Luftleitungen müssen gegen Korrosion geschützt sein und so beschaffen und angeordnet sein, dass sie leicht gereinigt werden können.“

Was fordert die VDI-Richtlinie 6022 Blatt 1 „Hygiene-Anforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte“?

„Auch nach dem Einbau müssen alle luftführenden Komponenten mit vertretbarem technischem Aufwand zu inspizieren, zu reinigen und gegebenenfalls zu desinfizieren sein.“

Aus hygienischen Gründen unterstützen wir diese Forderungen!

In den Zuluftleitungen fällt kein Kondensat an und Ablagerungen jeder Art sind aufgrund der extrem hohen Filterung in Verbindung mit dem Quellluftprinzip sehr unwahrscheinlich. Dennoch muss jedes Kanalsystem, **unabhängig von Form und Material der Kanäle**, bei Bedarf gereinigt werden können. Nach wie vielen Jahren das System gereinigt werden muss, hängt im Wesentlichen vom Wartungszustand des Gerätes und der Filter ab. Für optimalen Komfort und Hygiene empfehlen wir die Filter im Frischluftgerät 1 Mal pro Jahr auszutauschen.

Wir haben mit unserem Reinigungskonzept „CleanSafe“ das erste zertifizierte Reinigungskonzept für kontrollierte Wohnraumlüftungsanlagen!

Das exakt auf unsere Lüftungskanäle abgestimmte Reinigungskonzept arbeitet mit einer Mischung aus rotierenden Naturhaarbürsten und Druckluft. Die leichte Zugänglichkeit des Pluggit-Systems ist bei der Reinigung ein zusätzlicher Vorteil. Als Ergebnis erhält man ein vollständig reines System ohne feststellbare Staubrückstände. Die hohe Effektivität des Reinigungskonzeptes „CleanSafe“ bescheinigt ein Zertifikat eines unabhängigen Prüfinstitutes.



München, 29. November 2007