

Für mehr Sicherheit und Gesundheit: Basotect® als Schallabsorber in innovativen Luftfiltern

Der Spezialist für Luftreinigung UVCclean, Owen/Teck, setzt jetzt den BASF-Melaminharzschaumstoff Basotect® zur Schallabsorption in seinen mobilen Luftreinigungssystemen airtubeUVC ein. Mittels UV-C-Technologie reduzieren diese die Konzentration von Bakterien, Sporen und Viren wie dem Coronavirus in der Luft. Die Luftfilter können in Schulen, Kindergärten, Büros und Restaurants aufgestellt werden, aber auch beim Friseur, in Warteräumen, Hotellobbys, Konferenzzimmern und Produktionsstätten.

Wegen seiner hervorragenden Geräuschminderung und UV-Beständigkeit, seiner Schwerentflammbarkeit und der zahlreichen Designmöglichkeiten wird Basotect® in verschiedenen Ausführungen der Luftreinigungssysteme eingesetzt – sowohl im Inneren als auch als farbige Außenhülle. Gefertigt werden die maßgeschneiderten Akustik-Bauteile von Bosig, Hersteller von Akustiksystemen aus Gingen.

Exzellente Lärminderung

Die Raumluft wird von den airtubeUVC-Geräten angesaugt und in einem abgeschirmten Edelstahlzylinder mit kurzwelligem UV-C-Licht bestrahlt. In diesem Wellenbereich wirkt die Strahlungsenergie keimtötend, das heißt, dass Viren, Bakterien, Milben und Schimmelpilzsporen in kurzer Zeit deaktiviert werden. Dabei funktionieren die Luftfilter sehr leise, so dass Arbeitsstättenrichtlinien erfüllt werden und sich die Geräuschemissionen nicht negativ auf das Zusammenarbeiten auswirken. Daran hat Basotect® von BASF mit seiner exzellenten Lärminderung einen großen Anteil: So verfügt die 80er-Serie des airtubeUVC, die mit bunten Basotect®-Teilen ummantelt ist, über einen Geräuschpegel von maximal 38 Dezibel (gemessen bei maximaler Laufleistung in einem Meter Abstand).

Hartmut Weinreich, technischer Leiter von UVCclean: „Unsere Luftfilter verringern das Ansteckungsrisiko beträchtlich: Wissenschaftliche Studien haben eine hohe Wirksamkeit bei der Reduzierung von gefährlichen Mikroorganismen wie den Corona-Viren nachgewiesen,



wenn die UV-C-Technologie nach Herstellerempfehlungen angewendet wird. Die Geräte sind dabei leise, hocheffizient und sicher – auch dank Basotect®, das uns aufgrund seiner hervorragenden Schallabsorption, Brandsicherheit und seinen vielfältigen Designmöglichkeiten überzeugt hat.“

In weiteren airtubeUVC-Ausführungen setzt UVCclean die hellgraue Type Basotect® G+ im Innenleben der Filter in verschiedenen Formen ein, wo sie wesentlich zur Filterwirkung sowie der Geräuschabsorption beiträgt. Basotect® G+ ist aufgrund seiner Farbgebung weniger anfällig für Schmutz und eignet sich daher hervorragend für Anwendungen in Bau und Industrie. „Bisher nutzen viele Luftfilterhersteller konventionelle Schaumstoffe zur akustischen Optimierung“, sagt Dietmar Wingerath vom Basotect®-Vertrieb in Europa. „Mit dem Einsatz von Basotect® setzen die airtubes neue Maßstäbe in Sachen Sicherheit, Hygiene und Schallschutz. Die Luftfilter sind ein weiteres Beispiel dafür, wie vielseitig unser Melaminharzschaumstoff ist.“

Weitere Informationen zu den Luftfiltern:
www.uvclean.de

Weitere Informationen finden Sie unter: www.basotect.de



HERVORRAGENDE
SCHALLABSORPTION



GERINGES
GEWICHT



HOHE
TEMPERATUR-
BESTÄNDIGKEIT



EXZELLENT
FEUERSICHERHEIT



GUTE
WÄRMEDÄMMUNG



EINFACHE
VERARBEITUNG/
THERMOFORMEN



HERVORRAGENDE
CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIGKEIT