



Basotect®

Basotect® sorgt in raumluftechnischen Geräten für exzellente Akustik

Planer von Gebäuden mit besonders hohen Anforderungen an die Raumakustik, wie beispielweise Theater oder Konzertsäle, müssen an jedes noch so kleine Detail zur Akustikoptimierung denken. Selbst die eingesetzten raumluftechnischen Geräte müssen möglichst lärmarm arbeiten.

Daher setzt der Klimatechnikhersteller HOWATHERM® zur Schalldämpfung in seinen Geräten auf Basotect®. Der leichte und einfach zu verarbeitende Melaminharzschaumstoff weist im mittleren und hohen Frequenzbereich (500 bis 5.000 Hz) eine hervorragende Schallabsorption auf. Für die aktive Schalldämpfung im tiefen Frequenzbereich unter 125 Hz kommt in den Geräten von HOWATHERM® eine elektroakustische Komponente zum Einsatz, welche die einfallende Schallwelle derart überlagert, dass es im Idealfall zu einer auslöschenden Interferenz kommt. „Basotect® und die aktive elektroakustische Komponente tragen in Kombination entscheidend zu einer signifikanten Verbesserung der Dämpfungswerte im System ‚Akustik-Unit by HOWATHERM®‘ bei“, sagt Prof. Dr.-Ing. Christoph Kaup, Geschäftsführer der HOWATHERM® Klimatechnik GmbH.

Weiterhin überzeugt Basotect® aufgrund seiner Schwerentflammbarkeit und Mineralfaserfreiheit, denn beides sorgt für eine erhöhte Sicherheit in den damit ausgestatteten Gebäuden.

