



Patentiertes Zeus[®] Lüftungssystem vollständig mit Basotect[®] G ausgekleidet

Fallbeispiel

Ruhe in Italiens Küchen

Der italienische Anbieter von Lösungen zur akustischen Gebäudedämmung, Nuove Dimensioni Ambientali, S.p. A. (N.D.A.), nutzt Basotect[®], um sein Lüftungssystem Zeus[®] akustisch und thermisch zu dämmen. Zeus[®] dient der Wärme- und Schalldämmung von Belüftungsöffnungen in Gebäuden und ist innen vollständig mit dem hellgrauen Basotect[®] G ausgekleidet. Der offenzellige Melaminharzschaum von BASF wird dazu in einer Dicke von 20 mm verwendet. Der Schaumstoff sorgt dafür, dass das Lüftungssystem Zeus[®] mit 54 dB die hohen Anforderungen an die Schalldämmung für Wohngebäude in Italien erfüllt. Die Mindestanforderung beträgt 40 dB und ist geregelt in der DPCM (Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri) vom 05. Dezember 1997.



Das Lüftungssystem ist 45 x 34 x 18 cm groß und mit einem 15 cm breiten Lufteinlass ausgestattet. Zeus[®] lässt sich einfach in die Fassade integrieren und ist kompatibel mit allen herkömmlichen Mörteln und Putzen. In Italien ist diese Art von Lüftungsanlagen gemäß EN 14366 aus Sicherheitsgründen in Küchen vorgeschrieben, da überwiegend mit Gasherden gekocht wird. Neben der Schalldämpfung wird in derartigen Lüftungsanlagen auch großen Wert auf eine thermische Isolierung gelegt, da durch die Belüftungssysteme Wärmebrücken in der Wand entstehen.

„Neben den sehr guten schallabsorbierenden und thermischen Eigenschaften hat uns vor allem die gute Verarbeitbarkeit von Basotect[®] überzeugt. Der Schaumstoff passt sich genau in die Form des Lüftungssystems ein und kann von uns selbst zugeschnitten und eingeklebt werden“, erklärt Marco Facchini, Geschäftsführer von N.D. A., die Entscheidung des Unternehmens. Basotect[®] ist flexibel und passt sich unterschiedlichen Formen problemlos an; ebenso ist der Schaumstoff mineralfaserfrei. Zeus[®] ist als Markenname der Firma N.D.A. registriert und das erste Lüftungssystem Europas, das mit der europaweit anerkannten CE-Kennzeichnung (für die Gruppe Bauprodukte, DIR 89 /106 /CEE) versehen ist und entsprechend patentiert wurde. Der BASF-Spezialschaumstoff Basotect[®] kommt erstmals in derartigen Lüftungssystemen zum Einsatz – weitere Märkte neben Italien sind andere südliche Länder mit ähnlichen Anforderungen an die Schalldämmung wie beispielsweise Griechenland und Spanien.