

## Schallprüfungen nach DIN 4109

### Whisper Whirlpoolsysteme

### WAE, WWE, WCE

Die erneuerte Villeroy & Boch Whisper Whirlpoolsysteme sind mit gutem Erfolg durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP) in Stuttgart getestet worden. Bestimmung des Installations-Schallpegels ist nach DIN 4109 gemacht worden.



Testergebnisse:

	<i>Installations-Schallpegel</i>
DIN 4109 Anforderung*	30 dB(A)
Whisper Airpool	<b>13 dB(A)</b>
Whisper Whirlpool	<b>28 dB(A)</b>
Whisper Combipool	<b>28 dB(A)</b>

\* Installations-Schallpegel für den Raum diagonal unter dem Badezimmer.

Details in Prüfbericht P-BA 85/2009.

Getestet wird in einem speziellen Installationsprüfstand in dem zwei übereinander liegende Wohneinheiten simuliert werden. Die Installationswände sind nach den minimalen angeforderten Wandmassen für Wasserinstallationen nach DIN 4109 (mit einer flächenbezogenen Masse von 220 kg/m<sup>2</sup>) konstruiert worden. Bei den Messungen waren die Whirlpoolsysteme auf maximale Massagekraft eingestellt.

