

Schallprüfungen nach SIA 181 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. Die Bestimmung des Funktionsgeräusches ist nach SIA 181 gemacht worden (Gesamtwert $L_{H,tot}$).



Testergebnisse:

	Zimmer unten (UG vorne)	Zimmer diagonal (UG hinten)	Zimmer nebenan (EG hinten)
SIA 181 Anforderungen*	28 dB(A)	25 dB(A)	33 dB(A)
Whisper Airpool	17 dB(A)	10 dB(A)	15 dB(A)
Whisper Whirlpool	27 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)
Whisper Combipool	28 dB(A)	24 dB(A)	29 dB(A)

* Mindestanforderungen (Funktionsgeräusche - Whirlpoolbetrieb).

Details in Prüfbericht P-BA 86/2009.

Getestet wird in einem speziellen Installationsprüfstand in dem zwei übereinander liegende Wohneinheiten simuliert werden. Die Testräume werden nach Lärmempfindlichkeit nach SIA 181 klassifiziert. Bei den Messungen war das Whirlpoolsystem auf maximale Massagekraft eingestellt.

