



Nachfolgend wie gewünscht, die Vorabresultate der Messungen mit dem EMPA-Hammer vom 17.09.2008 und dem Dauergeräusch für den Whirlpool (**MAREA Rechteck 170x75**)

Korrekturen sind (EMPA-Hammer) -4 dB für Raumeinfluss
-12 dB für Korrektur Hammer-Simulation

Korrekturen sind (Dauergeräusch) -4 dB für Raumkorrektur
Leq gemittelt über jeweils mindestens 30s ohne und mit
Korrekturen, A-bewertet

Die Werte sind Mittelwerte aus jeweils 6 Hammerschlägen, vor und nach der Korrektur

		erreichte Werte durch GABAG		Erhöht nach SIA 181
• Whirlpool EMPA-Hammer				
horizontal	44.3 dB(A)	korrigiert	28.3 dB(A)	35 dB(A)
diagonal	40.7 dB(A)	korrigiert	24.7 dB(A)	35 dB(A)
• Whirlpool Dauergeräusche				
• Whirlpool Wasser max				
horizontal	26.6 dB(A)	korrigiert	22.6 dB(A)	25 dB(A)
diagonal	21.8 dB(A)	korrigiert	17.8 dB(A)	25 dB(A)
• Whirlpool Wasser min				
Horizontal	23.6 dB(A)	korrigiert	19.6 dB(A)	25 dB(A)
diagonal	18.2 dB(A)	korrigiert	14.2 dB(A)	25 dB(A)
• Whirlpool Luft max				
Horizontal	28.4 dB(A)	korrigiert	24.4 dB(A)	25 dB(A)
diagonal	24.7 dB(A)	korrigiert	20.7 dB(A)	25 dB(A)
• Whirlpool Luft min				
horizontal	26.3 dB(A)	korrigiert	22.3 dB(A)	25 dB(A)
diagonal	22.4 dB(A)	korrigiert	18.4 dB(A)	25 dB(A)

Freundliche Grüsse

W. Bollmann
Head of Building technology and acoustics laboratory
Geberit International AG
Schachenstrasse 77, CH- 8645 Jona
T: +41 55 221 6298
F: +41 55 221 6751