

Schallprüfungen nach DIN 4109 Squaro Infinity Duschwannen

Die Villeroy & Boch Squaro Infinity Duschwannen 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. DIN 4109¹⁾ Anforderung 30 dB(A).



Testergebnisse:

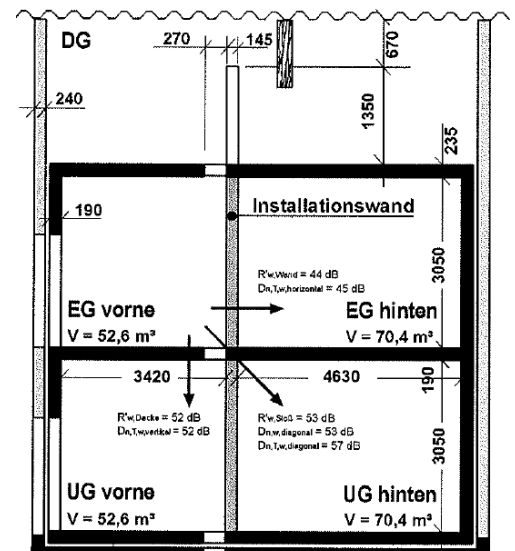
Details in Prüfbericht P-BA 253/2015.



Quaryl® Duschwanne "Squaro Infinity, 1400 x 900 x 40 mm", mit "Installationsset", der Fa. Villeroy & Boch, angebracht auf dem Rohboden.	Messraum		
	UG vorne (vertikal)	UG hinten (diagonal)	EG hinten (horizontal)
Installations-Schallpegel $L_{A\text{F}eq,n}$ (L_{in}) in dB(A) nach DIN 4109			
Körperschall-Geräuschnormal (KGN) auf Duschwanne	27 ¹⁾	24	29 ¹⁾

¹⁾ Die Anforderungen nach DIN 4109 gelten in der vorliegenden Grundrissituation „Bad (EG vorne) über Bad (UG vorne)“ nur für den Raum UG hinten.

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/m²) konstruiert worden. Gemessen wird der gesamte Installations-Schallpegel bei Anregung durch ein Körperschallgeräuschnormal KGN (spezielle Anregungsdüse mit hohem Druck und Durchfluss).

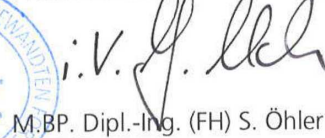


Stuttgart, 16. November 2015

Bearbeiter:


M.BP. Dipl.-Ing. (FH) S. Öhler

Prüfstellenleiter:


M.BP. Dipl.-Ing. (FH) S. Öhler

