

**Prüfzeugnis**  
AZ 00/011/0140  
Schallschutzset für  
wandhängenden Waschtisch

<b>Prüfung:</b>	Bau akustische Messungen in Anlehnung an DIN 52 219.
<b>Auftraggeber:</b>	
<b>Auftragsdatum:</b>	13. März 2007
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Akustische Messung der von wandhängenden – Waschtischen ausgehenden Geräuschen mit und ohne Hinterlegung einer Schallschutzplatte für Waschtische.
<b>Tag der Prüfung:</b>	10. April 2007
<b>Material:</b>	Zellpolyethylen, weiß, beidseitig mit Schäumhaut Raumgewicht: 70 kg/m <sup>3</sup> in 5 mm Stärke, Farbe: weiß Befestigung: Waschtischrosetten (Gewindestange) aus PE – Kunststoff, Farbe: weiss
<b>Messablauf:</b>	Erzeugung von typischen Nebengeräuschen bei Benutzung eines Waschtisches im Bad (Senderraum). 1. Waschvorgang 2. Wassereinlauf  Messung erfolgte im direkt anliegenden Nebenraum (Empfangsraum). Zunächst die ursprüngliche Keramik Renova Nr. 1 Typ 27055 auf eine gefliesste Vorwandinstallation montiert und ein weiteres mal mit Schallschutz-Set für Waschtisch.
<b>Messmittel:</b>	Impulsschallpegelmesser

<b>Messergebnis</b>			
<b>1. Messung</b> Keramik <u>ohne</u> Schalldämmplatte + Gummi - Tülle auf gefließte Vorwandinstallation montiert		<b>2. Messung "</b> Keramik <u>mit</u> Schalldämmplatte + Gummi - Tülle auf gefließte Vorwandinstallation montiert	
<b>A: Waschvorgang</b>	30 dB (A)	<b>A: Waschvorgang</b>	24 dB (A)
<b>B: Wasser Einlauf</b>	29 dB (A)	<b>B: Wasser Einlauf</b>	28 dB (A)

**Beurteilung:** Man konnte eine Schallreduzierung durch den gezielten Einsatz der Schallschutzplatte für Waschtisch + Gummi - Tüllen erkennen. Beim Waschvorgang wurde der Schallpegel sogar um **5 dB (A)** verringert.

Siegen,

07.05.2007

*G. Krämer*

**Dipl.-Ing. Gerald Krämer**

Die Angaben wurden sorgfältig ermittelt und dienen lediglich der Beratung, ohne Rechtsverbindlichkeit.