

**- Kurzfassung -**  
**Messung des Geräuschverhaltens einer bodengleichen**  
**Duschfläche mit Einbausystem Universal Basis**  
**im Prüfstand**

Auftraggeber:	BETTE GmbH & Co. KG Heinrich-Bette-Straße 1 33129 Delbrück
Prüfobjekt:	Bodengleiche Duschfläche aus Stahl-Email Typ <b>BETTEFLOOR</b> , 900 x 900 mm mit <b>BETTEINBAUSYSTEM UNIVERSAL BASIC</b> , aufgestellt auf dem Rohfußboden
Prüfort :	Prüfstand der BETTE GmbH & Co. KG in Delbrück
Prüfdatum:	15.12.2014
Projektnummer:	553004068
Durchgeführt von:	DEKRA Automobil GmbH Industrie, Bau und Immobilien Dipl.-Geogr. Oliver Winter Oldentruper Straße 131 D-33605 Bielefeld Telefon: +49.521.92795-85 E-Mail: oliver.winter@dekra.com
Auftragsdatum:	26.11.2014
Aufgabenstellung:	Messtechnische Ermittlung verschiedener schalltechni- scher Kennwert der Duschfläche im Prüfstand

<b>Messung des Geräuschverhaltens einer bodengleichen Duschfläche im Prüfstand</b>					
<b>Auftraggeber:</b> BETTE GmbH & Co. KG, Heinrich-Bette-Straße 1, 33129 Delbrück					
<b>Prüfobjekt:</b> Bodengleiche Duschfläche aus Stahl-Email, Typ <b>BETTEFLOOR</b> , 900 x 900 mm mit <b>BETTEINBAUSYSTEM UNIVERSAL BASIC</b> , aufgestellt auf dem Rohfußboden					
<b>Prüfdatum:</b> 15.12.2014					
	Regelwerk	Messgröße	Pegel Empfangsraum		
			unten rechts (vertikal)	unten links (diagonal) <sup>1)</sup>	oben links (horizontal)
Deutschland	DIN 4109	Funktionsgeräusch: Norm-Schalldruckpegel mit KGN $L_{Aeq,n}^{4)}$ in dB(A)	28	<b>24</b>	29
	VDI 4100	Funktionsgeräusch: Standard-Schalldruckpegel mit KGN $L_{Aeq,nT}$ in dB(A)	25	22	27
Schweiz	SIA 181	Funktionsgeräusch: Gesamtwert mit KGN $L_{H,tot}$ in dB(A)	25	<b>22</b>	26
		Benutzungsgeräusch: EMPA-Pendelfallhammer $L_{H,tot}$ in dB(A)	39	<b>38</b>	45
Österreich	ÖNORM B 8115-6	Funktionsgeräusch: Standard-Schalldruckpegel mit KGN $L_{AFmax,nT}$ in dB(A)	29	<b>25</b>	30
		Funktionsgeräusch: Standard-Schalldruckpegel mit KGN $L_{CFmax,nT}$ in dB(C)	40	38	42
(DIN) EN ISO 10140-1,-3 / 717-2		Bewertete Trittschallminderung $L_v$ in dB	31	-	-
<b>Anmerkungen:</b> Für weitere Informationen zum Messverfahren und den Ergebnissen, s. Hauptbericht Nr. 553004068-B02.					
DEKRA Automobil GmbH Industrie, Bau und Immobilien Niederlassung Bielefeld Oldentruper Straße 131 33602 Bielefeld		Bielefeld, den 12.08.2015   Dipl.-Ing. (FH) Daniel Möller			
		 Dipl.-Geogr. Oliver Winter			