

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

Auftraggeber:	BETTE GmbH & Co. KG Heinrich-Bette-Straße 1 33129 Delbrück
Prüfobjekt:	Bodengleiche Duschfläche aus Stahl-Email Typ BETTEFLOOR , 900 x 900 mm mit BETTEEINBAUSYSTEM UNIVERSAL , aufgestellt auf dem Rohfußboden
Prüfört :	Prüfstand der BETTE GmbH & Co. KG in Delbrück
Prüfdatum:	05. - 06.03.2014
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:	21.03.2014
Aufgabenstellung:	Messtechnische Ermittlung verschiedener schalltechni- scher Kennwert der Duschfläche im Prüfstand

Messung des Geräuschverhaltens einer bodengleichen Duschfläche im Prüfstand					
Auftraggeber: BETTE GmbH & Co. KG, Heinrich-Bette-Straße 1, 33129 Delbrück					
Prüfobjekt Bodengleiche Duschfläche aus Stahl-Email, Typ BETTEFLOOR , 900 x 900 mm mit BETTEINBAUSYSTEM UNIVERSAL , aufgestellt auf dem Rohfußboden					
Prüfdatum: 05.-06.03.2014					
	Regelwerk	Messgröße	Pegel Empfangsraum		
			unten rechts (vertikal)	unten links (diagonal) ¹⁾	oben links (horizontal)
Deutschland	DIN 4109	Funktionsgeräusch: Norm-Schalldruckpegel mit KGN $L_{Aeq,n}^{4)}$ in dB(A)	23	20	25
	VDI 4100	Funktionsgeräusch: Standard-Schalldruckpegel mit KGN $L_{Aeq,nT}^{4)}$ in dB(A)	20	18	22
Schweiz	SIA 181	Funktionsgeräusch: Gesamtwert mit KGN $L_{H,tot}^{4)}$ in dB(A)	19	18	22
		Benutzungsgeräusch: EMPA-Pendelfallhammer $L_{H,tot}$ in dB(A)	33	30	36
Österreich	ÖNORM B 8115-6	Funktionsgeräusch: Standard-Schalldruckpegel mit KGN $L_{AFmax,nT}$ in dB(A)	23	21	25
		Funktionsgeräusch: Standard-Schalldruckpegel mit KGN $L_{CFmax,nT}$ in dB(C)	39	37	44
Anmerkungen: Für weitere Informationen zum Messverfahren und den Ergebnissen, s. Hauptbericht Nr. 553004068-B01					
DEKRA Automobil GmbH Industrie, Bau und Immobilien Niederlassung Bielefeld Oldentruper Straße 131 33602 Bielefeld		Bielefeld, den 19.08.2014  Dipl.-Ing. (FH) Daniel Möller			
		 Dipl.-Geogr. Oliver Winter			