

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Institutsleiter
 Prof. Dr. Philip Leistner
 Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer

 Nobelstr. 12
 70569 Stuttgart

Dipl.-Ing. (FH) Joachim Mohr
 Bauakustik
 Abteilung Akustik
 Telefon +49 711 970-3348 | Fax -970-3406
 joachim.mohr@ibp.fraunhofer.de
 www.ibp.fraunhofer.de

Fraunhofer IBP | Postfach 80 04 69 | 70504 Stuttgart

 Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH
 Rudolf-Diesel-Str. 6-8
 49377 Vechta
 Deutschland

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

 Unser Zeichen
 Mo/

Stuttgart, 25. Januar 2018

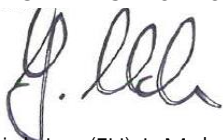
Messung der Geräusche von Abwasserinstallationen im Prüfstand nach DIN EN 14366 und in Anlehnung an DIN 4109, Auszug aus Prüfbericht P-BA 221/2016

Am 25. Oktober 2016 erfolgten im Technikum des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik in Stuttgart Messungen der Geräusche von Abwasserinstallationen an einem **Abwassersystem aus Kunststoff "Skolan Safe, SKEM DN/OD 110 x 5.3, PP" der Fa. Ostendorf mit Rohrschellen "BISMAT 1000" der Fa. Walraven**. Im Folgenden werden auszugsweise Messergebnisse dargestellt. Genaue Angaben zu Prüfgegenstand, Prüfaufbau und Messverfahren sowie detaillierte Messergebnisse können dem Prüfbericht P-BA 221/2016 entnommen werden.

Ergebnis:

Prüfgegenstand: Abwassersystem aus Kunststoff "Skolan Safe, SKEM DN/OD 110 x 5.3, PP" der Fa. Ostendorf mit Rohrschellen "BISMAT 1000" der Fa. Walraven. Je Stockwerk (EG, UG) wurden zwei Rohrschellen verwendet. Im oberen Bereich der Installationswand wurde eine "Bismat 1000" Losschelle angebracht (Stützschelle SL, DN 100). Im unteren Bereich der Installationswand wurde eine "Bismat 1000" Doppelschelle bestehend aus Stütz- (SL, DN 100) und Fixierschelle (SX, DN 100) angebracht. Um einen Kontakt zwischen Abwasserrohr und der Los- bzw. der Stützschelle zu vermeiden wurden Los- und Stützschellen beidseitig mit zwei Abstandhaltern (2 x 7,5 mm, schwarz) versehen	Volumenstrom [l/s]			
	0,5	1,0	2,0	4,0
Installations-Schallpegel $L_{A_{\text{F}_{\text{eq},n}}}$ [dB(A)] in Anlehnung an DIN 4109 im Raum	UG hinten			
	<10	<10	12	17

 Mit freundlichen Grüßen
 FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BAUPHYSIK

 i.A. 
 (Dipl.-Ing.(FH) J. Mohr)

 Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München
 Vorstand

 Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h. c. Dr. h. c. Reimund Neugebauer, Präsident
 Prof. (Univ. Stellenbosch) Dr. rer. pol. Alfred Gossner
 Prof. Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz

 Bankverbindung Deutsche Bank, München
 Konto 752193300 BLZ 700 700 10
 IBAN DE86 7007 0010 0752 1933 00
 BIC (SWIFT-Code) DEUTDEMM
 USt-IdNr. DE129515865
 Steuernummer 143/215/20392