

# M F P A L e i p z i g G m b H

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme  
Anerkannt nach Landesbauordnung (SAC 02),notifiziert nach Bauproduktenverordnung (NB 0800)

## Geschäftsbereich II: Tragkonstruktionen und Schallschutz

MFPA Leipzig GmbH – Postfach 74 11 06 – 04323 Leipzig

**MASTERTEC GmbH & Co. KG**  
**Im Maintal 13**  
**D-96173 Oberhaid**

Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unsere Zeichen	Datum
		<b>S 2.3/20-240</b>	17.05.2021

### Stellungnahme - Prüfstandswerte $D_{n,e,w}$ von Verschluss-Stopfen „Stopper Screw“ für verschiedene Lochdurchmesser

Sehr geehrte Damen und Herren,  
für Ihre Verschluss-Stopfen „Stopper Screw, Typ in“ und „Stopper Screw, Typ covered“ wurden Prüfstandswerte der bewerteten Norm-Schallpegeldifferenz  $D_{n,e,w}$  jeweils für die Lochdurchmesser-Varianten 17 mm und 28 mm bestimmt, wie in den Ergebnisberichten PB 2.3/20-240-3, -4, -6 und -7 der MFPA Leipzig GmbH vom 14.09.2020 dokumentiert. Es ergab sich jeweils ein  $D_{n,e,w}$ -Wert von einheitlich 80 dB.

Am Referenzaufbau - dem monolithischen Betonkörper ohne Bohrung und ohne Verschluss-Stopfen - ergab sich gemäß Ergebnisbericht PB 2.3/20-240-1 ebenfalls ein  $D_{n,e,w}$ -Wert von 80 dB. Das bedeutet, der ermittelte Prüfstandswert  $D_{n,e,w}$  des monolithischen Betonkörpers (Referenzwert) ist mit dem eines Betonkörpers mit einem Verschluss-Stopfen „Stopper Screw, Typ in“ oder „Stopper Screw, Typ covered“ in der Bohrung mit Lochdurchmesser 17 mm oder 28 mm identisch.

Der o.g.  $D_{n,e,w}$ -Wert von 80 dB ist auf alle anderen Lochdurchmesser-Varianten zwischen 17 mm und 28 mm der o.g. Verschluss-Stopfen-Typen mit gleicher Bauweise übertragbar.

Mit freundlichen Grüßen,



Dipl.-Ing. M. Busch  
Versuchingenieur



Gesellschaft für  
Materialforschung und  
Prüfungsanstalt für das  
Bauwesen Leipzig mbH

Hans-Weigel-Str. 2 b  
04319 Leipzig

Tel.: +49 (0) 341 - 65 82-0  
Fax.: +49 (0) 341 - 65 82-135  
www.mfpa-leipzig.de

Geschäftsführer:  
Dr.-Ing. habil. Jörg Schmidt

Handelsregister:  
Amtsgericht Leipzig  
HRB 17719  
USt-Id Nr.: DE 813200649

Es gelten die AGB der  
MFPA Leipzig GmbH.

Bankverbindung:  
Sparkasse Leipzig  
IBAN: DE47860555921100560781  
BIC: WELADE8LXXX

---

#### Geschäftsbereich II: Tragkonstruktionen und Schallschutz

Tel.: +49 (0) 341 - 6582-143  
Fax: +49 (0) 341 - 6582-199  
tragwerke@mfpa-leipzig.de

Geschäftsbereichsleiterin:  
Prof. Dr.-Ing. Elke Reuschel

#### Arbeitsgruppe:

■ Schallschutz  
Dipl.-Ing. M. Busch  
Telefon +49 (0) 341 - 6582-163  
m.busch@mfpa-leipzig.de



Durch die DAkkS GmbH nach DIN EN ISO/IEC  
17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.

**VMPA-anerkannte Prüfstelle  
nach DIN 4109**  
VMPA-SPG-129-97-SN

**Messstelle nach § 29b BImSchG**