

## Ergebnisübersicht der Lauf-Trittschallpegeldifferenz und der Lauf-Trittschallpegelminderung nach DIN 7396

zum Prüfbericht 91368-02 vom 24.08.2017.

Auftraggeber: matteco GmbH, high performance mats, Kohlmattstr. 7 in 77876 Kappelrodeck

Produkt: Entkopplungselemente für Massivtreppenläufe

Bezeichnung: **matteco ecostep E, 50 mm**  
mit Luftfuge

Prüfaufbau: Prüfaufbau entsprechend DIN 7396

Entkopplung Lauf/Podest: matteco ecostep E, 50 mm

Entkopplung Lauf/Boden: matteco ecostep E, 50 mm

Entkopplung Lauf/Wand: Luftfuge

Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz  $\Delta L_{w,Lauf}^*$  und Lauf-Trittschallpegelminderung  $\Delta L_{w,Lauf}$

Prüflast = 6,8 kN:

$$\Delta L_{w,Lauf}^* = 18 \text{ dB} \quad / \quad \Delta L_{w,Lauf} = 20 \text{ dB}$$

Prüflast = 14,2 kN:

$$\Delta L_{w,Lauf}^* = 17 \text{ dB} \quad / \quad \Delta L_{w,Lauf} = 19 \text{ dB}$$

Prüflast = 21,5 kN:

$$\Delta L_{w,Lauf}^* = 15 \text{ dB} \quad / \quad \Delta L_{w,Lauf} = 17 \text{ dB}$$

Prüflast = 29,2 kN:

$$\Delta L_{w,Lauf}^* = 14 \text{ dB} \quad / \quad \Delta L_{w,Lauf} = 16 \text{ dB}$$

Schalltechnisches Entwicklungs- und Prüfinstitut, STEP GmbH  
Brückenstraße 9 in 71364 Winnenden

Winnenden den 19.09.2017



Dipl.-Ing. (FH) C. Fichtel