

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

zum Prüfbericht 91368-01 vom 24.08.2017.

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

Produkt: Entkopplungselemente für Massivtreppenläufe
Bezeichnung: **matteco ecostep Z und F**
mit Fugenplatte matteco ecostep S

Prüfaufbau: Prüfaufbau entsprechend DIN 7396
Entkopplung Lauf/Podest: matteco ecostep Z
Entkopplung Lauf/Boden: matteco ecostep F
Entkopplung Lauf/Wand: matteco ecostep S

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

Prüflast = 6,8 kN:
 $\Delta L_{w,Lauf}^* = 24 \text{ dB} / \Delta L_{w,Lauf} = 25 \text{ dB}$

Prüflast = 14,2 kN:
 $\Delta L_{w,Lauf}^* = 22 \text{ dB} / \Delta L_{w,Lauf} = 24 \text{ dB}$

Prüflast = 21,5 kN:
 $\Delta L_{w,Lauf}^* = 21 \text{ dB} / \Delta L_{w,Lauf} = 23 \text{ dB}$

Prüflast = 29,2 kN:
 $\Delta L_{w,Lauf}^* = 20 \text{ dB} / \Delta L_{w,Lauf} = 22 \text{ dB}$

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

Winnenden den 19.09.2017



Dipl.-Ing. (FH) C. Fichtel