

Aufbau der Prüfobjekte:

Handelsüblicher beidseitig verputzter Polystyrol-Rollladenkasten mit Verschlussdeckel aus 10 mm Sperrholz, ohne Rollladenpanzer und -welle, Spaltbreite Rollladenpanzer-Austritt ca. 40 mm.

Messung 1: Polystyrol-Rollladenkasten, verputzt, mit Verschlussdeckel

Messung 2: Polystyrol-Rollladenkasten, verputzt, mit Verschlussdeckel, mit Rollladenkastendämmung bestehend aus Schwerfolie Typ 2/5/6 (8kg/m²), Dicke d = 3,3 mm, mit Melaminharzschaumstoff, Typ B09se, Dicke d = 20mm

bis zu 11 dB Verbesserung

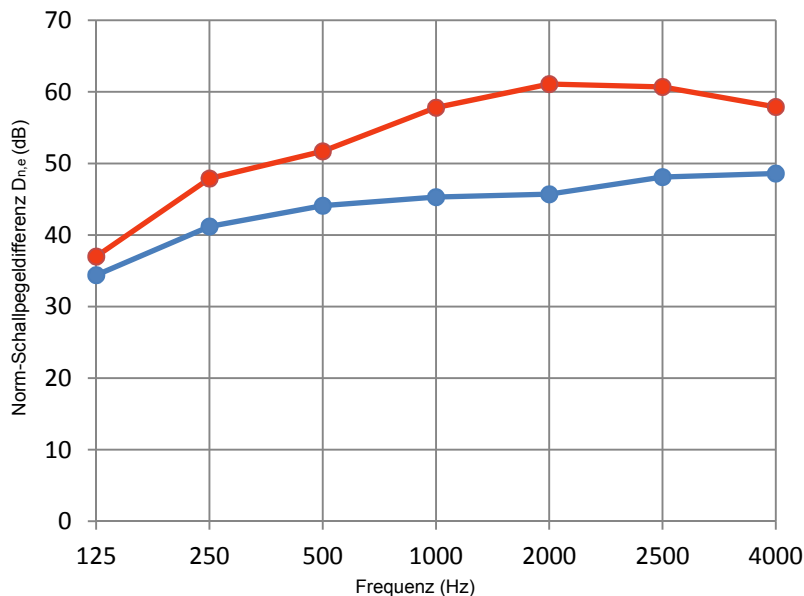


Ergebnisse

Luftschalldämmung Bewertung in dB nach DIN EN ISO 717-1

Gemessen am 11.06.2014

Fläche S Prüfgegenstand: 0,36 m²



Bewertete Norm-Schallpegeldifferenz

Messung 1

ohne Rollladenkastendämmung

R_w = 30 dB

Messung 2

mit Rollladenkastendämmung

R_w = 41 dB

10 dB entsprechen einer Halbierung des Lärmdruckpegels!

