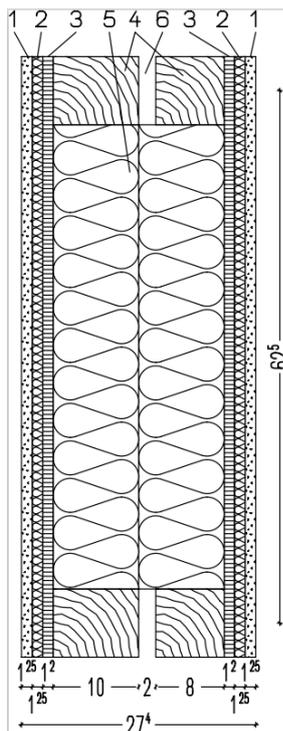


Ergebnisse der Luftschalldämmung

aus Prüfbericht 91473-11 vom 14.02.2024

Auftraggeber: Keitel-Haus GmbH, Reubacher Straße 23, 74585 Rot am See
 Prüfort: Prüfstand der STEP GmbH, Emminger Straße 38, 71131 Jettingen
 Prüfaufbau: **Wohnungstrennwand in Holzständerbauweise mit getrennten Ständern, durchgehender Schwelle und Rähm; Beplankung: GKF,PS,OSB/OSB,PS,GKF; geschraubt**



Wandaufbau:

- | | |
|---------|-----------------------------------------|
| 12,5 mm | 1: Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) |
| 12,5 mm | 2: PhoneStar ST Tri (PS) |
| 12 mm | 3: Grobspanplatte (OSB) |
| 200 mm | 4 bzw. 5: Holzständer bzw. Mineralwolle |
| 12 mm | 3: Grobspanplatte (OSB) |
| 12,5 mm | 2: PhoneStar ST Tri (PS) |
| 12,5 mm | 1: Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF) |
| 20 mm | 6: Fuge der getrennten Ständer |

$$R_w(C_{50-5000}) = 61 \text{ dB } (-2)$$

Bewertetes Schalldämm-Maß
ermittelt nach DIN EN ISO 10140 und DIN EN ISO 717-1

Schalltechnisches Entwicklungs- und Prüfinstitut, STEP GmbH
Winnenden, 14.02.2024



Dipl.-Ing. (FH) Ch. Fichtel