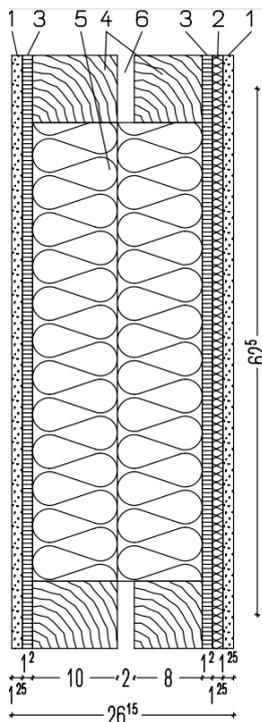


## Ergebnisse der Luftschalldämmung

aus Prüfbericht 91473-12 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,OSB/OSB,PS,GKF; geschraubt**



### Wandaufbau:

12,5 mm	1: Gipskarton-Feuerschutzplatte (GKF)
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

$$R_w(C_{50-5000}) = 57 \text{ dB } (-5)$$

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