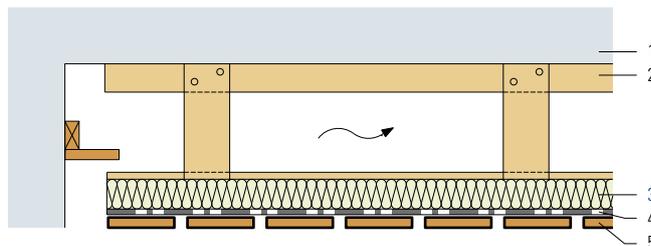


Holzspaltentäfer mit Luftzwischenraum

- 1 Untergrund hart
- 2 Abhängerost
- 3 Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125)
- 4 Unterseitig Glasvlies
- 5 Holzspaltentäfer



| Kriterien | Dämmdicke in mm | | | | | | | α_w | Klasse |
|---|-----------------|------|-----------|------|---------|------|------|------------|--------|
| | Tiefton | | Mittelton | | Hochton | | | | |
| Frequenz f | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | |
| Schallabsorptionskoeffizient α_p | ohne | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | | |
| bei 10 % Fugenteil der Fläche | 30 | 0.40 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.40 | 0.35 | 0.45 (T) | D |
| | 40 | 0.50 | 0.75 | 0.75 | 0.60 | 0.40 | 0.35 | 0.45 (TM) | D |
| | 50 | 0.60 | 0.80 | 0.80 | 0.65 | 0.40 | 0.35 | 0.45 (TM) | D |
| Schallabsorptionskoeffizient α_p | ohne | 0.05 | 0.10 | 0.05 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | | |
| bei 20 % Fugenteil der Fläche | 30 | 0.40 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.40 | 0.55 (T) | D |
| | 40 | 0.50 | 0.80 | 0.80 | 0.70 | 0.55 | 0.40 | 0.55 (TM) | D |
| | 50 | 0.55 | 0.80 | 0.85 | 0.75 | 0.55 | 0.45 | 0.60 (TM) | C |

Grundlage

Die angegebenen Werte beruhen auf EMPA-Messungen (Nr. 162 452/1).

α_w : Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654

Klasse: Schallabsorberklasse nach EN ISO 11654

Formindikatoren: Es wird eindringlich empfohlen, diese Einzahlbewertung in Verbindung mit der vollständigen Kurve des Schallabsorptionsgrades zu verwenden, die auf Anforderung erhalten werden kann.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125) zwischen Lattung satt eingepasst. Beschichtung der Dämmplatten auf Anfrage, das heisst: Glasvlies natur, Glasvlies schwarz. Die Glasvlies-Abdecklage kann auch bauseits verlegt werden.
- Planung und Ausführung: Bei luftumspülten Verkleidungen sind bezüglich Taupunkttemperaturen keine besonderen Massnahmen notwendig.

