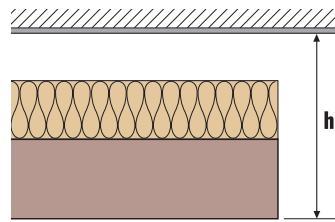


Prüfungsanordnung

Aufbauhöhe h

Prüfobjekt

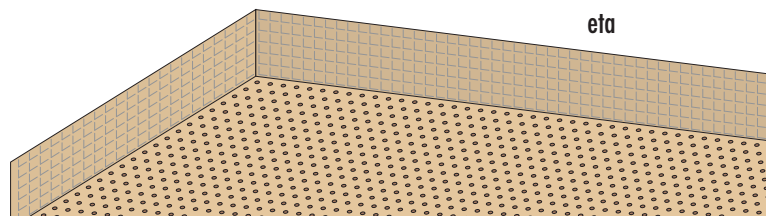


Prüfungsbedingungen

- Aufbauhöhe h: 59 mm
- Isolation: 40 mm, 60 kg/m³
- Prüffläche: 12 m²
- Hallraum-Volumen: 214.3 m³
- Temperatur: 23.3° C
- Luftfeuchtigkeit: 37.6 % rel.
- Datum: 25.11.2009
- Prüfort: Hallraum Swisscom AG
- α_w : 0.70
- Klasse: C

Aufbau

Trägerplatte B1/B2
 roh oder furniert
 Rückseite mit Akustikvlies



Grössen

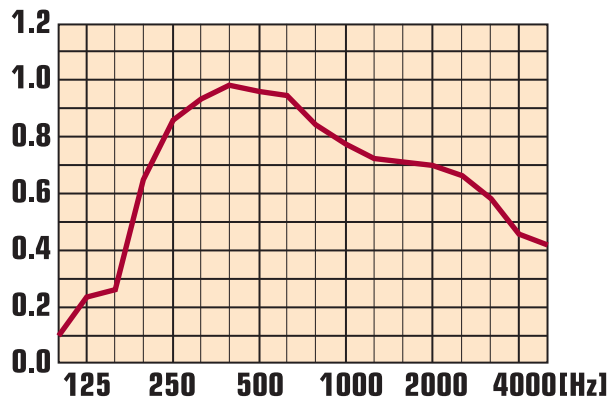
Lochung 1.2 mm
 Raster parallel 3.5/3.5 mm
 Standardlänge 3000 mm
 Standardbreite 600 mm
 Dicke ca. 18.5 mm

Oberflächen

In den handelsüblichen Holzarten
 RAL / NCS Lackierungen
 Decorbeschichtung

Baustoffklasse

B2/B1
 Gewicht ca. 10.5 kg/m²



| Frequenz (Hz) | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad α_s bei h 59 mm | 0.10 | 0.23 | 0.27 | 0.65 | 0.86 | 0.93 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.84 | 0.78 | 0.72 | 0.71 | 0.70 | 0.67 | 0.58 | 0.46 | 0.42 |