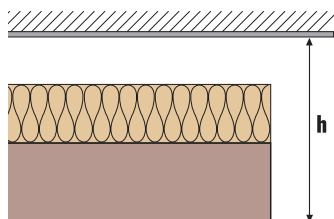


Prüfung nach ISO 354, ISO 11654

**Prüfungsanordnung**

Aufbauhöhe h

Prüfobjekt

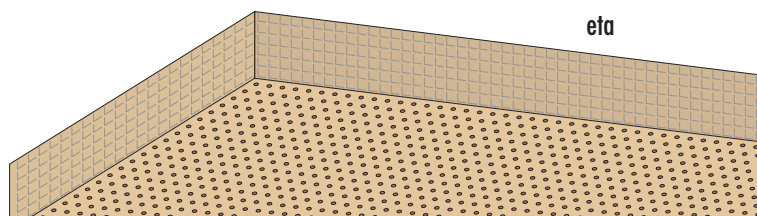


**Prüfungsbedingungen**

- Aufbauhöhe h: 359 mm
- Isolation: 40 mm, 60 kg/m<sup>3</sup>
- Prüffläche: 12 m<sup>2</sup>
- Hallraum-Volumen: 214.3 m<sup>3</sup>
- Temperatur: 23.3° C
- Luftfeuchtigkeit: 37.7 % rel.
- Datum: 25.11.2009
- Prüfort: Hallraum Swisscom AG
- $\alpha_w$ : 0.75
- Klasse: C

**Aufbau**

Trägerplatte B1/B2  
 roh oder furniert  
 Rückseite mit Akustikvlies



**Größen**

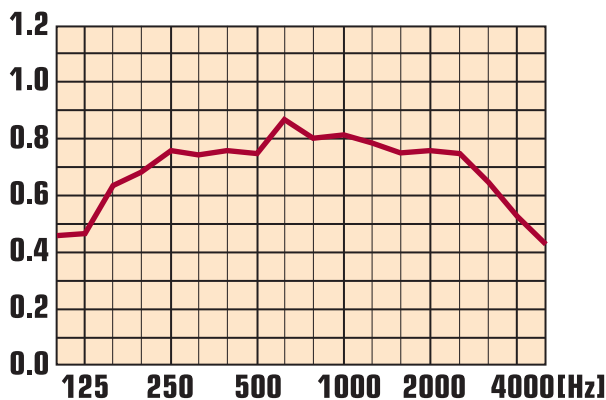
Lochung 1.2 mm  
 Raster parallel 3.5/3.5 mm  
 Standardlänge 3000 mm  
 Standardbreite 600 mm  
 Dicke ca. 18.5 mm

**Oberflächen**

In den handelsüblichen Holzarten  
 RAL / NCS Lackierungen  
 Decorbeschichtung

**Baustoffklasse**

B2/B1  
 Gewicht ca. 10.5 kg/m<sup>2</sup>



Frequenz (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ bei h 359 mm	0.46	0.47	0.63	0.69	0.76	0.74	0.76	0.75	0.87	0.80	0.81	0.79	0.75	0.76	0.74	0.65	0.52	0.43