

II Materialprüfungen

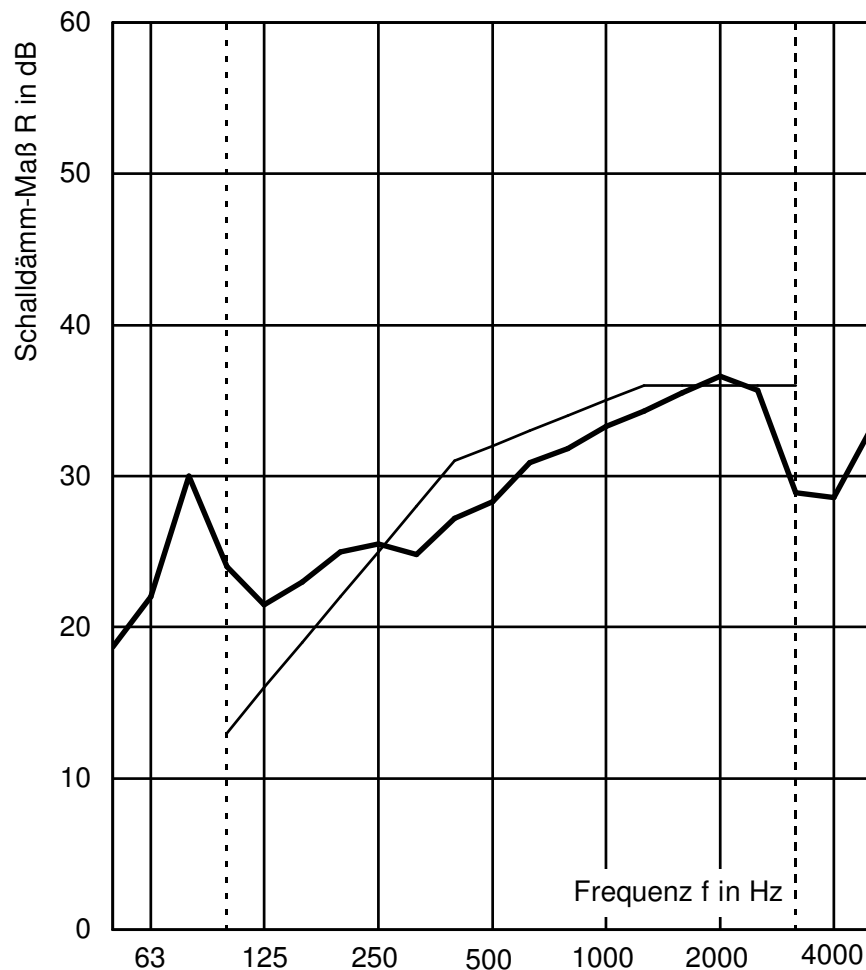
Bepankung

Prüfnummer: 051110.V08

10 mm Gipsfaserplatten, vertikal montiert, Vertikalstöße verklebt
 Plattenabmessungen: 2500 mm x 1245 mm
 Verschraubt, Schraubenabstand $e = 625 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$
 Flächengewicht: $12,2 \text{ kg/m}^2$

 $f_g = 3150 - 4000 \text{ Hz (Terzband)}$
 $f_g = 3422 \text{ Hz (FFT)}$

Dyn. E-Modul = 4251 N/mm^2 berechnet aus f_g (FFT)


 $R_w(C; C_{tr}) = 32 (-1; -2) \text{ dB}$
 $C_{50-3150} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr, 50-3150} = -3 \text{ dB}$
 $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr, 100-5000} = -2 \text{ dB}$
 $C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr, 50-5000} = -3 \text{ dB}$