

Objekt:

Kunststofffenster - Rahmenverbreiterung mit EPS

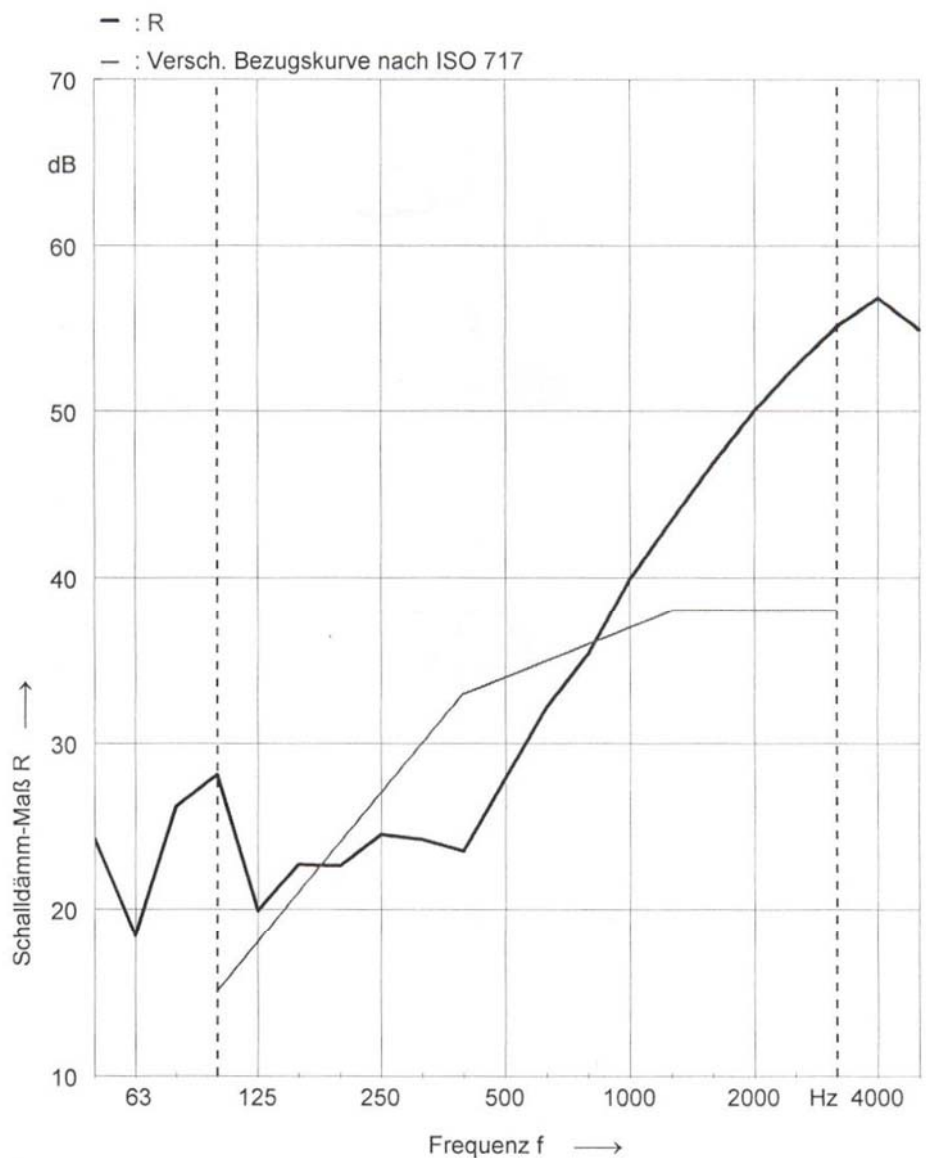
Aufbau des Prüfgegenstandes:

Rahmenverbreiterung in doppelschaliger Ausführung mit Schalen aus 4 mm dicken Hart - PVC - Platten an Einleimer aus Purenit festgeklebt; Hohlraum mit 50 mm dicken Lambdapor EPS-Platten (15 kg/m³) versehen; im Hohlraum zusätzlich zwei eingeklebte längslaufende Stege aus Purenit (Querschnitt: 52 mm x 30 mm; Achsabstand: 320 mm)

Prüfdatum: 23. März 2004

Prüffläche: 1,9 m²Empfangsraum Volumen: 59 m³

| Frequenz [Hz] | R Terz [dB] |
|---------------|-------------|
| 50 | 24.2 |
| 63 | 18.4 |
| 80 | 26.2 |
| 100 | 28.1 |
| 125 | 19.9 |
| 160 | 22.7 |
| 200 | 22.6 |
| 250 | 24.5 |
| 315 | 24.2 |
| 400 | 23.5 |
| 500 | 27.9 |
| 630 | 32.2 |
| 800 | 35.4 |
| 1000 | 39.9 |
| 1250 | 43.4 |
| 1600 | 46.8 |
| 2000 | 50.0 |
| 2500 | 52.7 |
| 3150 | 55.1 |
| 4000 | 56.8 |
| 5000 | 54.9 |



Bewertung nach ISO 717-1

 $R_w(C, C_{tr}) = 34 (-1; -4) \text{ dB}$