

A20 Acoperf (100 mm)

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

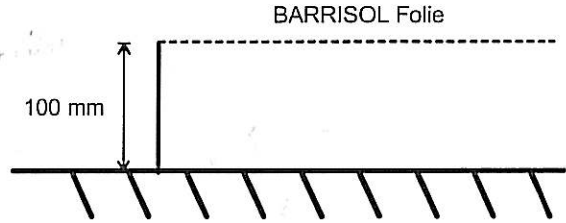
Auftraggeber: Normalu S.A.S., Rue du Sipes, 68680 Kembs

Objekt:

Barrisol Muster C

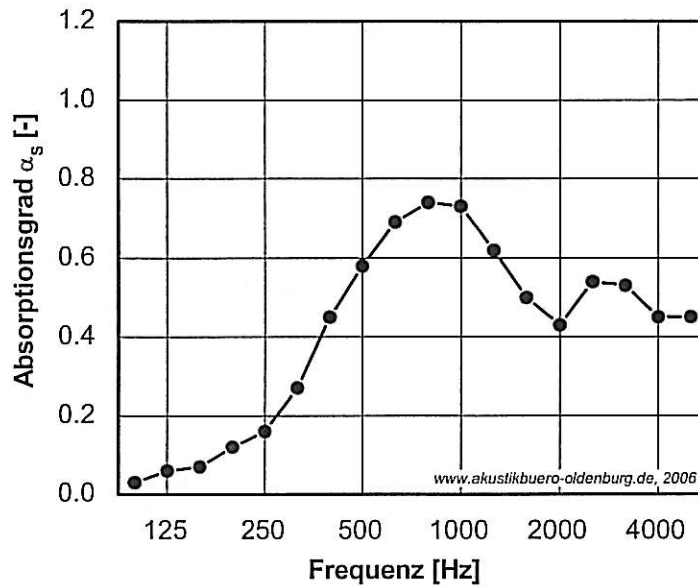
Aufbau:

- 100 mm Abstand vom Prüfraumboden
- Seiten durch Rahmen geschlossen



Schallabsorptionsgrad α_s nach DIN EN ISO 354

Frequenz [Hz]	α_s [-]
100	0,03
125	0,06
160	0,07
200	0,12
250	0,16
315	0,27
400	0,45
500	0,58
630	0,69
800	0,74
1000	0,73
1250	0,62
1600	0,50
2000	0,43
2500	0,54
3150	0,53
4000	0,45
5000	0,45



Praktischer Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654

Frequenz [Hz]	α_p [-]
125	0,05
250	0,20
500	0,55
1000	0,70
2000	0,50
4000	0,50

NRC = 0,50
SAA = 0,48
 $\alpha_w = 0,50$
 Schallabsorberklasse D

Hallraum: FH Bochum
 Prüfdatum: 11.09.2006
 Volumen: 203 m³
 Prüffläche: 12 m²
 Temperatur: 22°C
 Luftfeuchtigkeit: 54 %



Akustikbüro Oldenburg

Dr. Christian Nocke

Oldenburg, 04.10.2006
Unterschrift:

(Handwritten signature)