

Als Mikroperfor (avec isolant)

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN 20 354 (ISO 354)

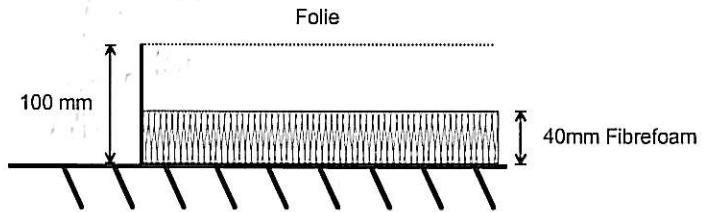
Auftraggeber: Normalu S.A., Rue du Sipes, 68680 Kembs

Objekt:

Barrisol Nr. 4: 500.000 Löcher, 0,1 mm Durchmesser

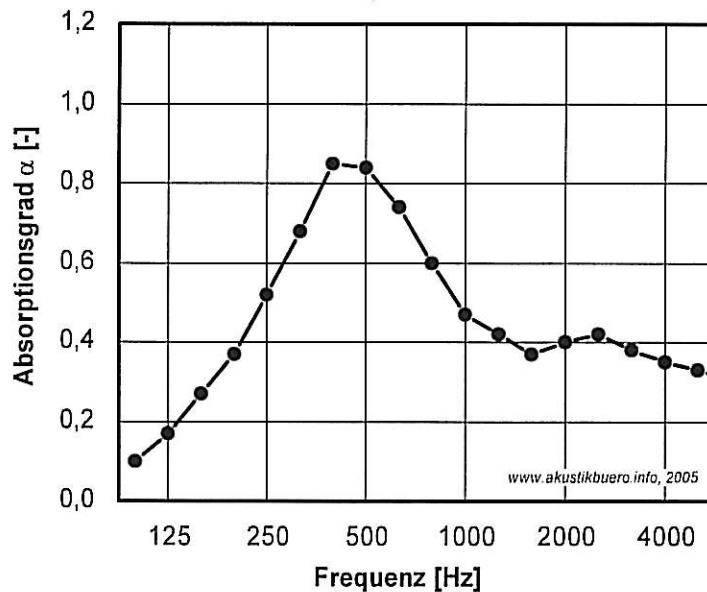
Aufbau:

- 100 mm Abstand vom Prüfraumboden
- 40 mm Fibrefoam
- Seiten geschlossen



Schallabsorptionsgrad α_s nach DIN EN 20354 (ISO 354)

Frequenz [Hz]	α_s [-]
100	0,10
125	0,17
160	0,27
200	0,37
250	0,52
315	0,68
400	0,85
500	0,84
630	0,74
800	0,60
1000	0,47
1250	0,42
1600	0,37
2000	0,40
2500	0,42
3150	0,38
4000	0,35
5000	0,33



Praktischer Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654

Frequenz [Hz]	α_p [-]
125	0,20
250	0,50
500	0,80
1000	0,50
2000	0,40
4000	0,35

NRC = 0,55
SAA = 0,55
 $\alpha_w = 0,45$
 Schallabsorptionsklasse D

Hallraum: FH Bochum
Prüfdatum: 15.04.2005
Volumen: 203 m³
Prüffläche: 12 m²
Temperatur: 20°C
Luftfeuchtigkeit: 44 %



Akustikbüro Oldenburg
 Dr. Christian Nocke

Oldenburg, 30.05.2005
 Unterschrift: