

# A30 Mikroacoustic (avec isolant)

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN 20 354 (ISO 354)

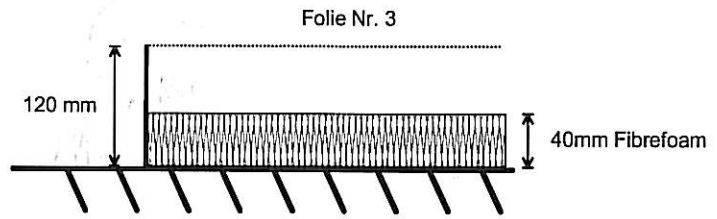
Auftraggeber: Normalu S.A., Rue du Sipes, 68680 Kembs

### Objekt:

Barrisol Nr. 3: 300.000 Löcher, 0,2 mm Durchmesser

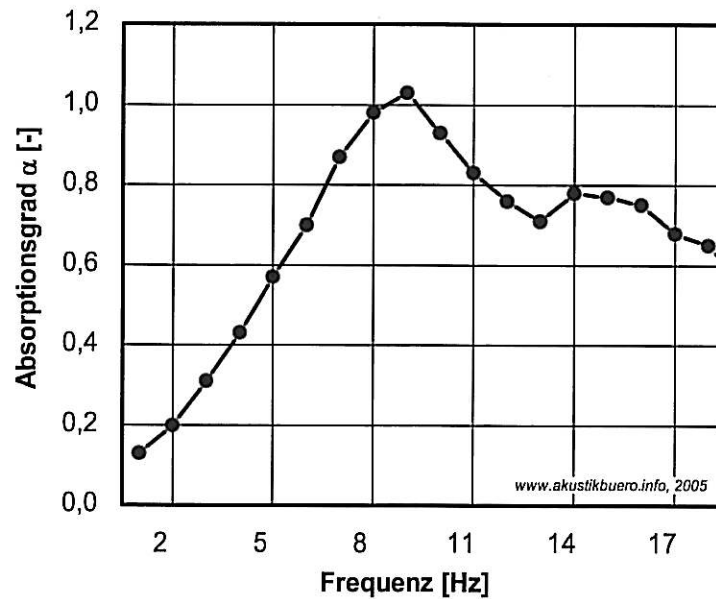
### Aufbau:

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



### Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ nach DIN EN 20354 (ISO 354)

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ [-]
100	0,13
125	0,20
160	0,31
200	0,43
250	0,57
315	0,70
400	0,87
500	0,98
630	1,03
800	0,93
1000	0,83
1250	0,76
1600	0,71
2000	0,78
2500	0,77
3150	0,75
4000	0,68
5000	0,65



### Praktischer Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654

Frequenz [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0,20
250	0,55
500	0,95
1000	0,85
2000	0,75
4000	0,70

**NRC = 0,80**  
**SAA = 0,78**  
 $\alpha_w = 0,80$   
**Schallabsorptionsklasse B**

**Hallraum:** FH Bochum  
**Prüfdatum:** 15.04.2005  
**Volumen:** 203 m<sup>3</sup>  
**Prüffläche:** 12 m<sup>2</sup>  
**Temperatur:** 20°C  
**Luftfeuchtigkeit:** 44 %



Akustikbüro Oldenburg

Dr. Christian Nocke

Oldenburg, 30.05.2005  
Unterschrift: