

# A20 Acoupef (double voile)

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

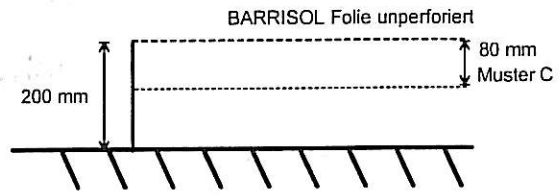
Auftraggeber: Normalu S.A.S., Rue du Sipes, 68680 Kembs

### Objekt:

BARRISOL Muster unperforiert + Muster C

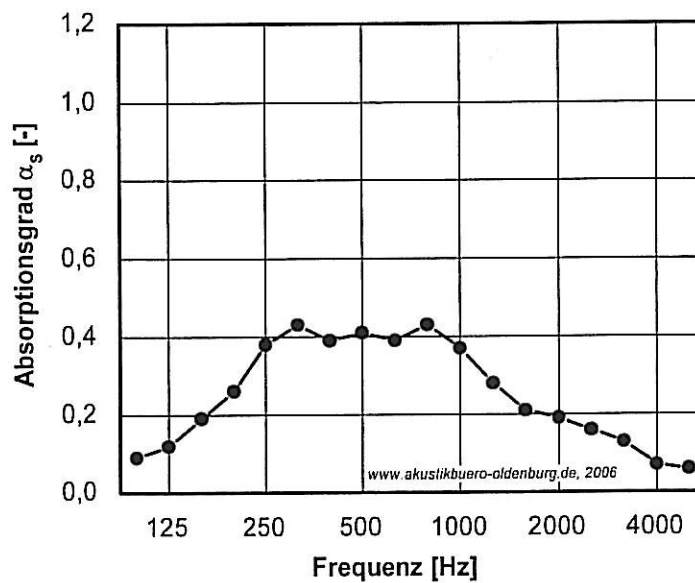
### Aufbau:

- doppelagiger Aufbau
- Gesamtaufbauhöhe 200 mm
- Abstände siehe rechts
- Seiten durch Rahmen geschlossen



### Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ nach DIN EN ISO 354

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ [-]
100	0,09
125	0,12
160	0,19
200	0,26
250	0,38
315	0,43
400	0,39
500	0,41
630	0,39
800	0,43
1000	0,37
1250	0,28
1600	0,21
2000	0,19
2500	0,16
3150	0,13
4000	0,07
5000	0,06



### Praktischer Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654

Frequenz [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0,15
250	0,35
500	0,40
1000	0,35
2000	0,20
4000	0,10

**NRC = 0,35**  
**SAA = 0,32**  
 $\alpha_w = 0,25(L)$   
 Schallabsorberklasse E

Hallraum: FH Bochum  
 Prüfdatum: 13.09.2006  
 Volumen: 203 m<sup>3</sup>  
 Prüffläche: 12 m<sup>2</sup>  
 Temperatur: 22°C  
 Luftfeuchtigkeit: 54 %



Akustikbüro Oldenburg  
 Dr. Christian Nocke

Oldenburg, 04.10.2006  
 Unterschrift: