

# Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Auftraggeber: Ruckstuhl AG, St. Urbanstraße 21, CH-4901 Langenthal

## Objekt:

Ruckstuhl Pannelo Murale

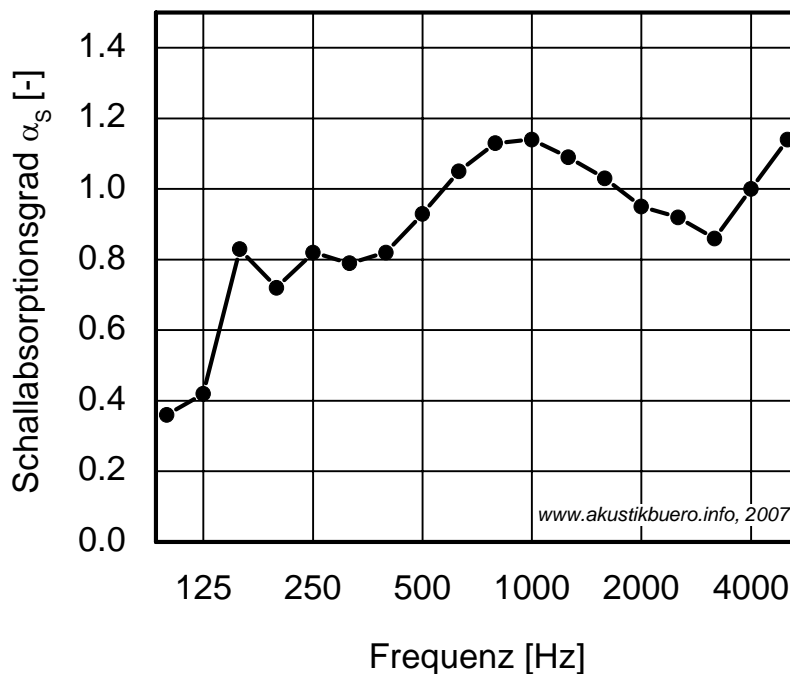
## Aufbau:

mit 10 cm Abstand zum Hallraumboden liegend

Bezugsfläche: 12 m<sup>2</sup>

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

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ [-]
100	0,36
125	0,42
160	0,83
200	0,72
250	0,82
315	0,79
400	0,82
500	0,93
630	1,05
800	1,13
1000	1,14
1250	1,09
1600	1,03
2000	0,95
2500	0,92
3150	0,86
4000	1,00
5000	1,14



## Praktischer Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654

Frequenz [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0.55
250	0.80
500	0.95
1000	1.00
2000	1.00
4000	1.00

**NRC = 0,95**  
**SAA = 0,95**  
 **$\alpha_w = 1,00$**   
Schallabsorberklasse A

**Hallraum:** FH Bochum  
**Prüfdatum:** 09.02.2007  
**Volumen:** 203 m<sup>3</sup>  
**Prüffläche:** 12 m<sup>2</sup>  
**Temperatur:** 20°C  
**Luftfeuchtigkeit:** 50 %



Akustikbüro Oldenburg

Dr. Christian Nocke

Bericht Nr. 2007/0015

Oldenburg, 15.02.2007

Unterschrift: