

# Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

## Messung der Schallabsorption in Hallräumen

**Auftraggeber:** Silent Gliss Fabrics & Components GmbH  
D-79576 Weil am Rhein

**Prüfgegenstand:** Gewebe für Absorbervorhänge Fa. Silent Gliss Typ Jumbotex  
100 mm Wandabstand, glatt hängend

### Angaben zum Gewebe:

- Gewebe für variable Absorbervorhänge
- Hersteller Silent Gliss
- Typ Jumbotex
- flächenbezogene Masse  $m'' = 450 \text{ g/m}^2$
- keine Vorzugsseite ausgewiesen
- Strömungswiderstand nach DIN EN 29 053:  $R_s = 1761 \text{ Pa s / m}$

### Details zum Prüfaufbau:

- Prüfaufbau Typ G-100 nach ISO 354
- lichter Abstand zur Hallraumwand 100 mm
- Anordnung aus 1 Tuch,  $L \times B = 3.100 \text{ mm} \times 3.500 \text{ mm}$
- Prüffläche  $B \times H = 3.500 \text{ mm} \times 3.040 \text{ mm}$
- frei hängend, nicht gefaltet
- Aufbau ohne Umfassungrahmen

Raum: Hallraum E  
Volumen: 199,60 m<sup>3</sup>  
Prüffläche: 10,64 m<sup>2</sup>  
Prüfdatum: 17.01.2008

	$\Theta$ [°C]	r. h. [%]	$B$ [kPa]
Ohne Probe	19,9	31	95,2
Mit Probe	20,1	32	95,2

Akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach ISO/IEC 17025

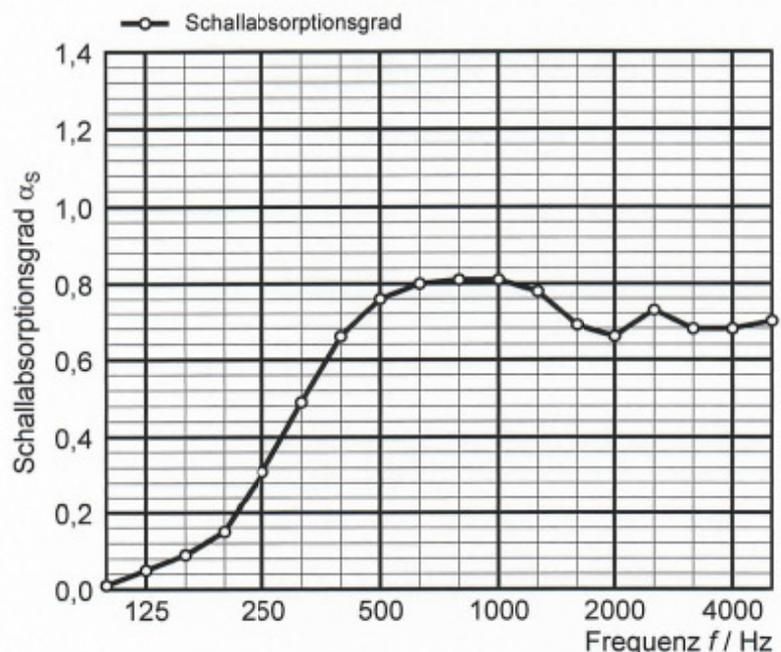


Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ Terz	$\alpha_p$ Oktave
100	0,01	
125	0,05	0,05
160	0,09	
200	0,15	
250	0,31	0,30
315	0,49	
400	0,66	
500	0,76	0,75
630	0,80	
800	0,81	
1000	0,81	0,80
1250	0,78	
1600	0,69	
2000	0,66	0,70
2500	0,73	
3150	0,68	
4000	0,68	0,70
5000	0,70	

◦ Absorptionsfläche kleiner als 1,0 m<sup>2</sup>

$\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

$\alpha_p$  Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654



Bewertung nach ISO 11654:

**Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,60$**

Schallabsorberklasse: C

**MÜLLER-BBM**

Planegg, 07.02.2008  
Prüfbericht Nr. M56 910/3

Anhang A  
Seite 1