

**Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354,  
DIN EN ISO 11654, ASTM C 423**

**Auftraggeber:** SDR Technology GmbH, Innauenstr. 5, 84453 Mühldorf a. Inn

Anhang A

**Objekt:**

Silenti Design Line

**Aufbau:**

Polyestervlies, anthrazit, 50mm

Polyestervlies, weiß, 30mm

Befestigungskonstruktion, 6mm

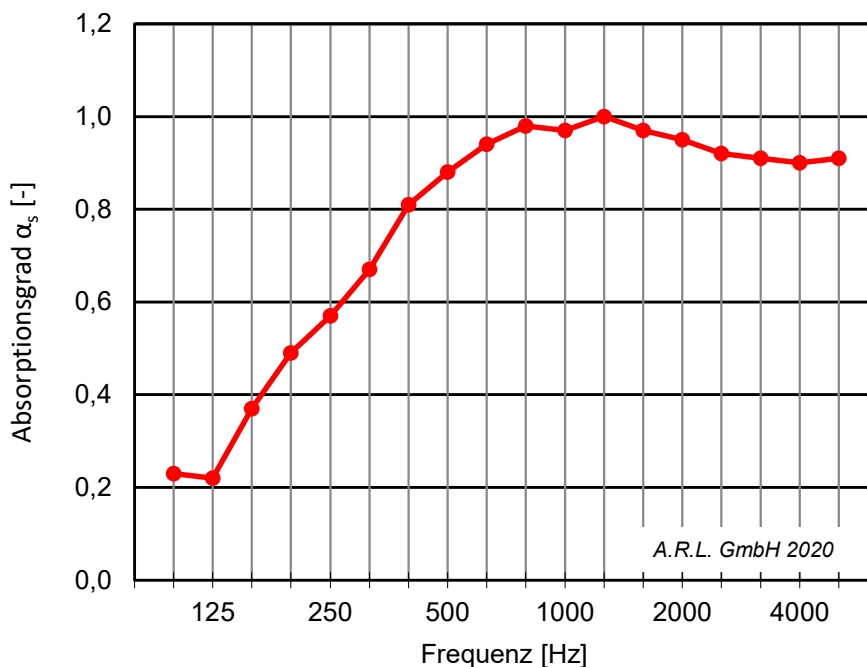
Abmessungen Prüfobjekt: 3.480 x 2.900 x 86mm

Prüffläche inkl. Kantenkorrektur von 1,3m<sup>2</sup>



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

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ [-]
100	0,23
125	0,22
160	0,37
200	0,49
250	0,57
315	0,67
400	0,81
500	0,88
630	0,94
800	0,98
1000	0,97
1250	1,00
1600	0,97
2000	0,95
2500	0,92
3150	0,91
4000	0,90
5000	0,91



**Praktischer**

**Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$   
nach DIN EN ISO 11654**

Frequenz [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0,25
250	0,60
500	0,90
1000	1,00
2000	0,95
4000	0,90

Bewertung nach ASTM 423		
NRC	=	0,85
SAA	=	0,85
Bewertung nach DIN EN ISO 11654		
$\alpha_w$	=	0,90
Schallabsorberklasse		A

**Hallraum:** ARL  
**Prüfdatum:** 06.08.2020  
**Volumen:** 207 m<sup>3</sup>  
**Prüffläche:** 11 m<sup>2</sup>  
**Temperatur:** 23,3 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** 47 %

Projekt-Nr.: ARL2020080601

Datum: 11.08.2020

**Akustik Raum Labor**

Industriestraße 38, 63607 Wächtersbach

Unterschrift:

**Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354,  
DIN EN ISO 11654, ASTM C 423**

**Auftraggeber:** SDR Technology GmbH, Innauenstr. 5, 84453 Mühldorf a. Inn

Anhang C

**Objekt:**

Silenti Polyestervlies, anthrazit, 50mm

**Aufbau:**

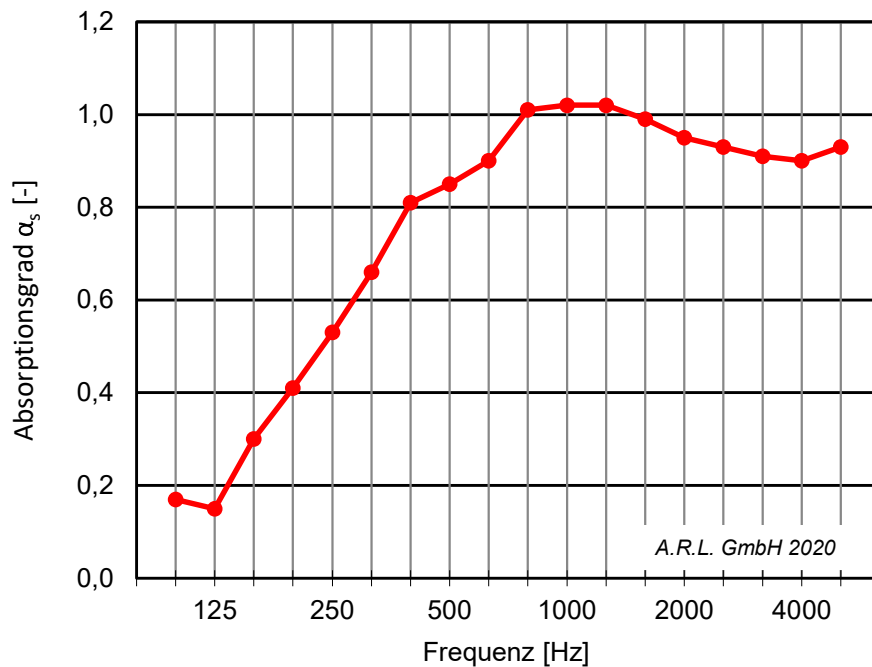
Polystervlies, anthrazit, 50mm  
Befestigungskonstruktion, 6mm

Abmessungen Prüfobjekt: 4.005 x 2.600 x 56 mm  
Prüffläche inkl. Kantenkorrektur von 1,0 m<sup>2</sup>



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

Frequenz [Hz]	$\alpha_s$ [-]
100	0,17
125	0,15
160	0,30
200	0,41
250	0,53
315	0,66
400	0,81
500	0,85
630	0,90
800	1,01
1000	1,02
1250	1,02
1600	0,99
2000	0,95
2500	0,93
3150	0,91
4000	0,90
5000	0,93



**Praktischer  
Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$   
nach DIN EN ISO 11654**

Frequenz [Hz]	$\alpha_p$ [-]
125	0,20
250	0,55
500	0,85
1000	1,00
2000	0,95
4000	0,90

Bewertung nach ASTM 423		
NRC	=	0,85
SAA	=	0,84
Bewertung nach DIN EN ISO 11654		
$\alpha_w$	=	0,85
Schallabsorberklasse		B

**Hallraum:** ARL  
**Prüfdatum:** 06.08.2020  
**Volumen:** 207 m<sup>3</sup>  
**Prüffläche:** 11 m<sup>2</sup>  
**Temperatur:** 23,3 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** 47 %

Projekt-Nr.: ARL2020080603

Datum: 11.08.2020

**Akustik Raum Labor**

Industriestraße 38, 63607 Wächtersbach

Unterschrift: