

**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:

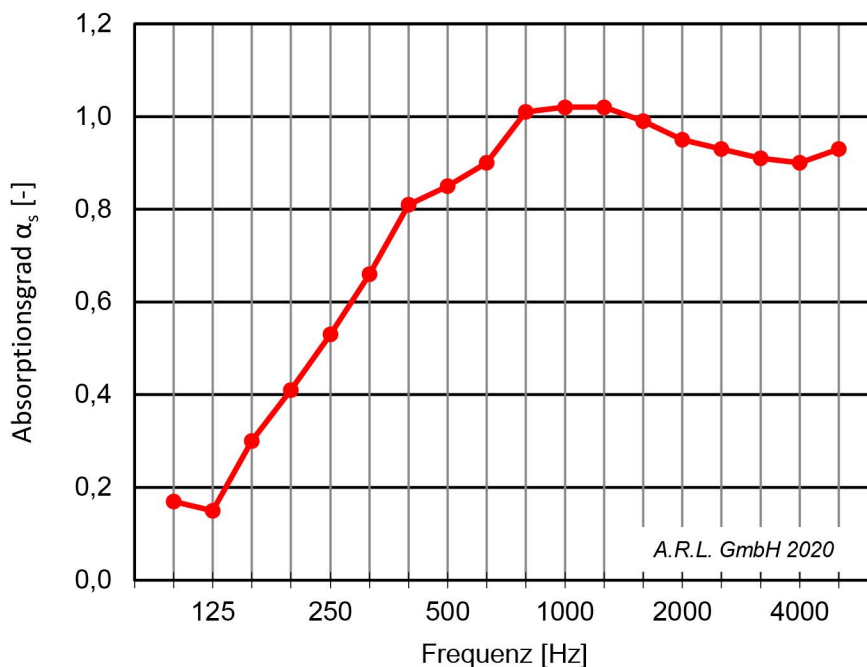
Polystervlies, anthrazit, 50mm
Befestigungsstruktur, 6mm

Abmessungen Prüfobjekt: 4.005 x 2.600 x 56 mm
Prüffläche inkl. Kantenkorrektur von 1,0 m²



**Schallabsorptionsgrad α_s
nach DIN EN ISO 354**

Frequenz [Hz]	α_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 α_p
nach DIN EN ISO 11654**

Frequenz [Hz]	α_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		
α_w	=	0,85
Schallabsorberklasse		B

Hallraum: ARL
Prüfdatum: 06.08.2020
Volumen: 207 m³
Prüffläche: 11 m²
Temperatur: 23,3 °C
Luftfeuchtigkeit: 47 %

Projekt-Nr.: ARL2020080603

Datum: 11.08.2020

Akustik Raum Labor

Industriestraße 38, 63607 Wächtersbach

Unterschrift: