

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

Auftraggeber: Wilkhahn Wilkening+Hahne GmbH & Co. KG,
Fritz-Hahne-Straße 8, 31848 Bad Münder

Anhang D

Objekt:

Wandfliese Landing (plan)

Aufbau:

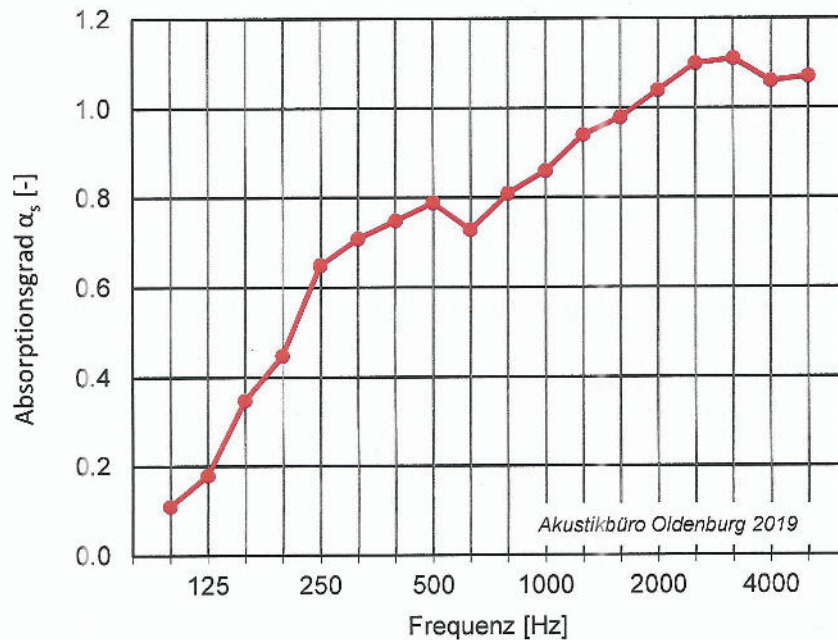
28 plane Elemente (je 600x600x50mm³)

- gelochte Holzunterkonstruktion,
- Vliesauflage und Stoffkaschierung,
bündig auf dem Boden liegend



**Schallabsorptionsgrad α_s
nach DIN EN ISO 354**

Frequenz [Hz]	α_s [-]
100	0,11
125	0,18
160	0,35
200	0,45
250	0,65
315	0,71
400	0,75
500	0,79
630	0,73
800	0,81
1000	0,86
1250	0,94
1600	0,98
2000	1,04
2500	1,10
3150	1,11
4000	1,06
5000	1,07



Praktischer

**Schallabsorptionsgrad α_p
nach DIN EN ISO 11654**

Frequenz [Hz]	α_p [-]
125	0,20
250	0,60
500	0,75
1000	0,85
2000	1,00
4000	1,00

Bewertung nach ASTM 423	
NRC	= 0,85
SAA	= 0,82
Bewertung nach DIN EN ISO 11654	
α_w	= 0,80 (H)
Schallabsorberklasse	B

Hallraum: A.R.L. GmbH
Prüfdatum: 24.07.2019
Volumen: 207 m³
Prüffläche: 10 m²
Temperatur: 24 °C
Luftfeuchtigkeit: 56 %

Projekt-Nr.: 2019/0141_M203

Datum: 29.07.2019



Akustikbüro Oldenburg Dr. Christian Nocke
 Sophienstr. 7, 26121 Oldenburg
 Tel: 0441 / 957993 10 Fax: 0441 / 957993 21



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

Auftraggeber: Wilkhahn Wilkening+Hahne GmbH & Co. KG,
Fritz-Hahne-Straße 8, 31848 Bad Münde

Anhang B

Objekt:

Wandfliese Landing (konkav)

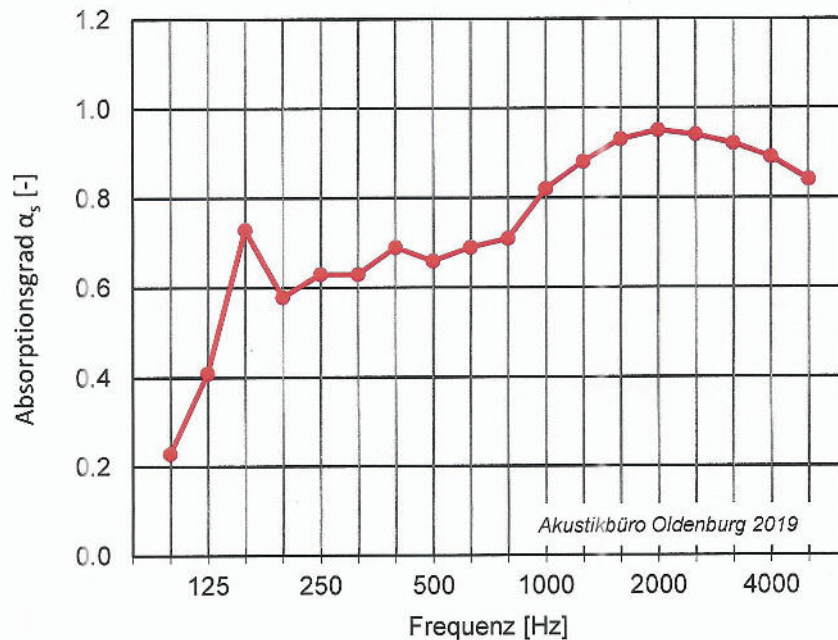
Aufbau:

- 28 konkave Elemente (je 600x600x50/230mm³)
- gelochte Holzunterkonstruktion,
- Vliesauflage und Stoffkaschierung,
- Schaumstoffeinlage (20mm) im Hohlraum,
bündig auf dem Boden liegend,
Prüffläche inkl. Kantenkorrektur



**Schallabsorptionsgrad α_s
nach DIN EN ISO 354**

Frequenz [Hz]	α_s [-]
100	0,23
125	0,41
160	0,73
200	0,58
250	0,63
315	0,63
400	0,69
500	0,66
630	0,69
800	0,71
1000	0,82
1250	0,88
1600	0,93
2000	0,95
2500	0,94
3150	0,92
4000	0,89
5000	0,84



Praktischer

**Schallabsorptionsgrad α_p
nach DIN EN ISO 11654**

Frequenz [Hz]	α_p [-]
125	0,45
250	0,60
500	0,70
1000	0,80
2000	0,95
4000	0,90

Bewertung nach ASTM 423	
NRC	= 0,75
SAA	= 0,76
Bewertung nach DIN EN ISO 11654	
α_w	= 0,80
Schallabsorberklasse	B

Hallraum: A.R.L. GmbH
Prüfdatum: 24.07.2019
Volumen: 207 m³
Prüffläche: 14 m²
Temperatur: 24 °C
Luftfeuchtigkeit: 56 %

Projekt-Nr.: 2019/0141_M201

Datum: 29.07.2019



Akustikbüro Oldenburg Dr. Christian Nocke
 Sophienstr. 7, 26121 Oldenburg
 Tel: 0441 / 957993 10 Fax: 0441 / 957993 21

