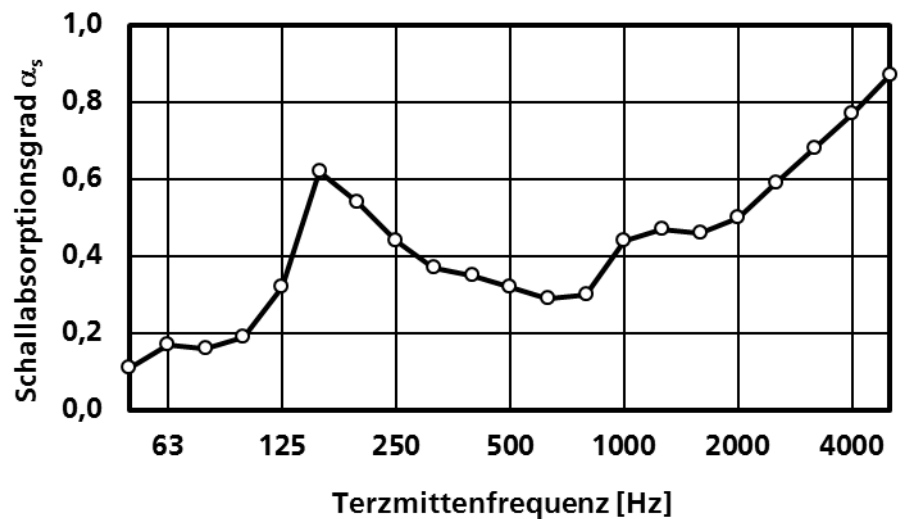


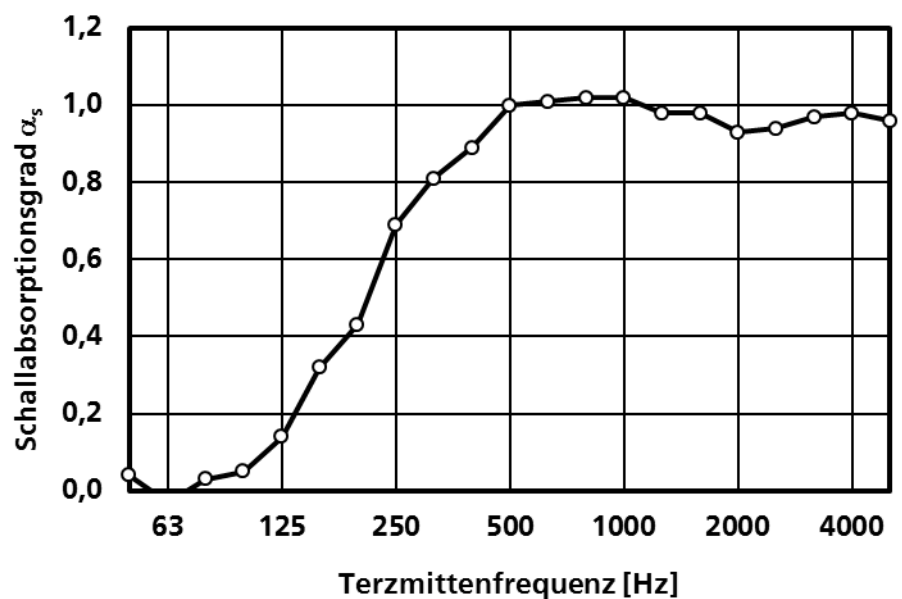
Betreff: Schallabsorptionsgrad von Wandpaneelen (S 10982-01)
 Auftraggeber: Laar Carpet Creation
 Messdatum: 16. September 2016
 Kurzbeschreibung: Wandpaneele bestehend aus einem umlaufenden Stahlrahmen gefüllt mit 40 mm Polystyervlies. Auf das Polystyervlies war eine Dekorbeschichtung aus Designfilz 5 mm vollflächig aufkaschiert.
 Geprüft wurden 5 mal 4 Paneele (4,0 x 3,2 m) als zusammenhängende Fläche.
 Messverfahren: Messung nach DIN EN ISO 354: 2003 mit rosa Rauschen
 Hallraum-Volumen: 392 m³
 Messergebnis: Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654
 $\alpha_w = 0,40$ (LH) – Absorberklasse D

f [Hz]	α_s
100	0,19
125	0,32
160	0,62
200	0,54
250	0,44
315	0,37
400	0,35
500	0,32
630	0,29
800	0,30
1000	0,44
1250	0,47
1600	0,46
2000	0,50
2500	0,59
3150	0,68
4000	0,77
5000	0,87



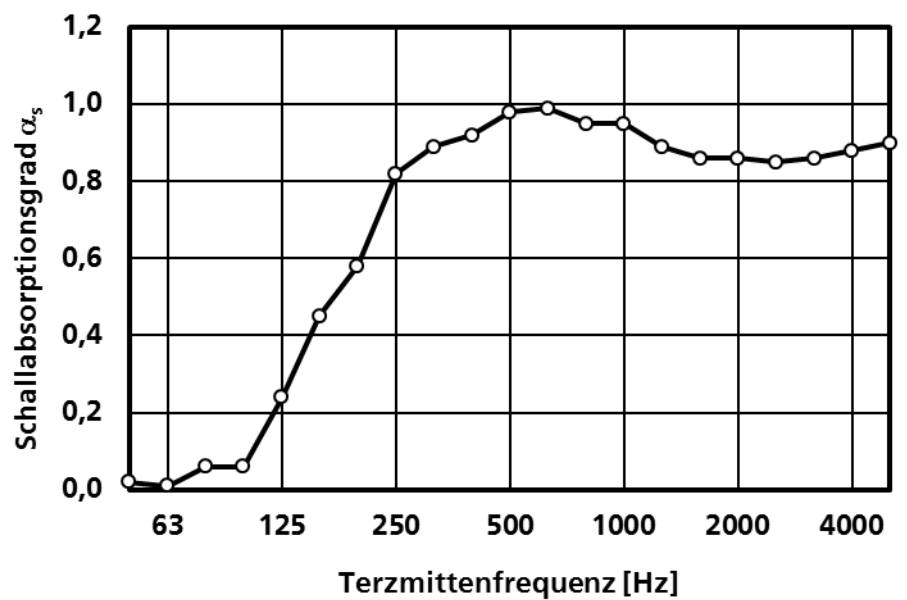
Betreff: Schallabsorptionsgrad von Wandpaneelen (S 10982-02)
 Auftraggeber: Laar Carpet Creation
 Messdatum: 16. September 2016
 Kurzbeschreibung: Wandpaneele bestehend aus einem umlaufenden Stahlrahmen gefüllt mit 40 mm Polyestervlies. Auf das Polyestervlies war eine Dekorbeschichtung aus Nadelvlies 5,5 mm aufgebracht. Geprüft wurden 5 mal 4 Paneele (4,0 x 3,2 m) als zusammenhängende Fläche.
 Messverfahren: Messung nach DIN EN ISO 354: 2003 mit rosa Rauschen
 Hallraum-Volumen: 392 m³
 Messergebnis: Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654
 $\alpha_w = 0,95$ – Absorberklasse A

f [Hz]	α_s
100	0,05
125	0,14
160	0,32
200	0,43
250	0,69
315	0,81
400	0,89
500	1,00
630	1,01
800	1,02
1000	1,02
1250	0,98
1600	0,98
2000	0,93
2500	0,94
3150	0,97
4000	0,98
5000	0,96



Betreff: Schallabsorptionsgrad von Wandpaneelen (S 10982-03)
 Auftraggeber: Laar Carpet Creation
 Messdatum: 16. September 2016
 Kurzbeschreibung: Wandpaneele bestehend aus einem umlaufenden Stahlrahmen gefüllt mit 40 mm Polystervlies. Auf das Polystervlies war eine Dekorbeschichtung aus Nadelvlies 5,5 mm und Designfilz 5 mm aufgebracht. Geprüft wurden 5 mal 4 Paneele (4,0 x 3,2 m) als zusammenhängende Fläche.
 Messverfahren: Messung nach DIN EN ISO 354: 2003 mit rosa Rauschen
 Hallraum-Volumen: 392 m³
 Messergebnis: Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654
 $\alpha_w = 0,90$ – Absorberklasse A

f [Hz]	α_s
100	0,06
125	0,24
160	0,45
200	0,58
250	0,82
315	0,89
400	0,92
500	0,98
630	0,99
800	0,95
1000	0,95
1250	0,89
1600	0,86
2000	0,86
2500	0,85
3150	0,86
4000	0,88
5000	0,90



Betreff: Schallabsorptionsgrad von Wandpaneelen (S 10982-03)
 Auftraggeber: Laar Carpet Creation
 Messdatum: 16. September 2016
 Kurzbeschreibung: Wandpaneele bestehend aus einem umlaufenden Stahlrahmen gefüllt mit 40 mm Polyestervlies. Auf das Polyestervlies war eine Dekorbeschichtung aus Designfilz 5 mm aufgebracht.
 Geprüft wurden 5 mal 4 Paneele (4,0 x 3,2 m) als zusammenhängende Fläche.
 Messverfahren: Messung nach DIN EN ISO 354: 2003 mit rosa Rauschen
 Hallraum-Volumen: 392 m³
 Messergebnis: Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654
 $\alpha_w = 0,85$ – Absorberklasse B

f [Hz]	α_s
100	0,11
125	0,24
160	0,47
200	0,56
250	0,83
315	0,88
400	0,94
500	0,96
630	0,91
800	0,86
1000	0,83
1250	0,79
1600	0,75
2000	0,75
2500	0,76
3150	0,75
4000	0,80
5000	0,84

