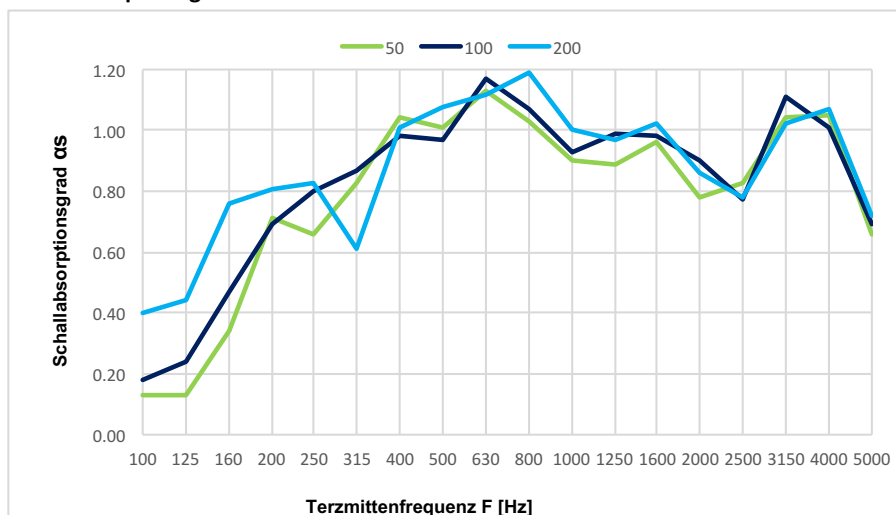


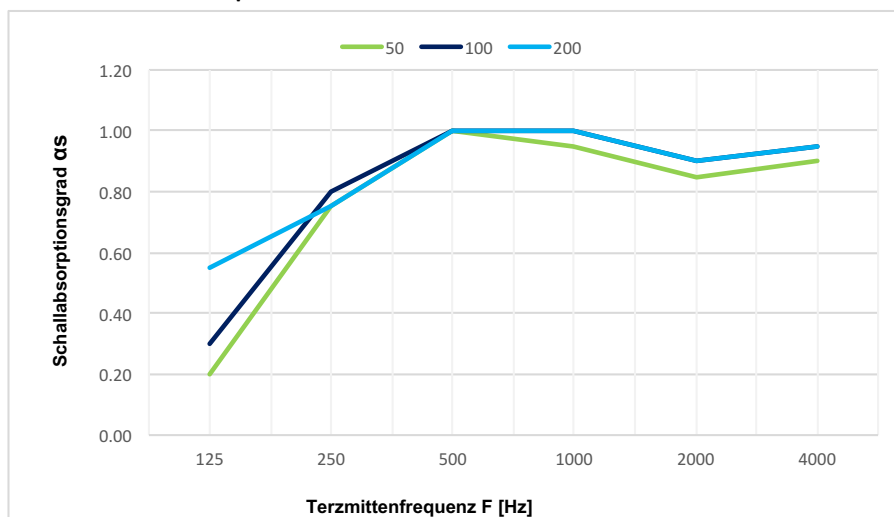
MAKUSTIK FeinMikro FM 500µm

	MAKUSTIK FeinMikro FM 500µm	MAKUSTIK FeinMikro FM 500µm	MAKUSTIK FeinMikro FM 500µm
	Hallraummessung Dezember 2014	Hallraummessung Dezember 2014	Hallraummessung Dezember 2014
EN 11654 α_w	0.95(.) A	1.00(.) A	0.95(.) A
Aufbauhöhe	50	100	200

α_s Schallabsorptionsgrade



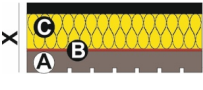
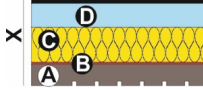
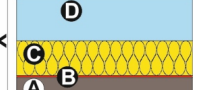
α_p Praktische Schallabsorptionswerte



Inhalt:

- Messaufbauten
- Produktspezifikation
- Schallabsorptionsgrad, Bestimmung im Hallraum nach EN ISO 354
- Bewertung von Mittelwert α_w und Mittenfrequenzen α_p nach EN ISO 11654w
- Graphische Auswertung der Schallabsorptionswerte α_s nach Frequenzen
- Auf Wunsch Original Prüfzeugnisse



	MAKUSTIK FeinMikro FM 500µm	MAKUSTIK FeinMikro FM 500µm	MAKUSTIK FeinMikro FM 500µm
	Hallraummessung Dezember 2014	Hallraummessung Dezember 2014	Hallraummessung Dezember 2014
			
(X) Aufbau mm	50	100	200
(A) Element mm	16	16	16
(B) Rückseite	Vlies	Vlies	Vlies
(C) Isolation mm	30	40	40
(D) Holraum mm	4	44	144
Träger-Öffnung			
6 T-W li.M	0.76	0.81	0.88
18 T.W Li.M	0.78	0.82	0.87
SAA (ASTM)	0.90	0.93	0.94
NRC (ASTM)	0.85	0.90	0.95
EN 11654 α_w	0.95(.) A	1.00(.) A	0.95(.) A
hz	α_s	α_s	α_s
100	0.13	0.18	0.40
125	0.13	0.24	0.44
160	0.34	0.47	0.76
200	0.71	0.69	0.81
250	0.66	0.80	0.83
315	0.83	0.87	0.61
400	1.04	0.98	1.01
500	1.01	0.97	1.08
630	1.13	1.17	1.12
800	1.03	1.07	1.19
1000	0.90	0.93	1.00
1250	0.89	0.99	0.97
1600	0.96	0.98	1.02
2000	0.78	0.90	0.86
2500	0.83	0.77	0.78
3150	1.04	1.11	1.02
4000	1.05	1.01	1.07
5000	0.66	0.69	0.72
α_p Praktische- oder Frequenzabhängige Schallabsorptionswerte			
125	0.20	0.30	0.55
250	0.75	0.80	0.75
500	1.00	1.00	1.00
1000	0.95	1.00	1.00
2000	0.85	0.90	0.90
4000	0.90	0.95	0.95

