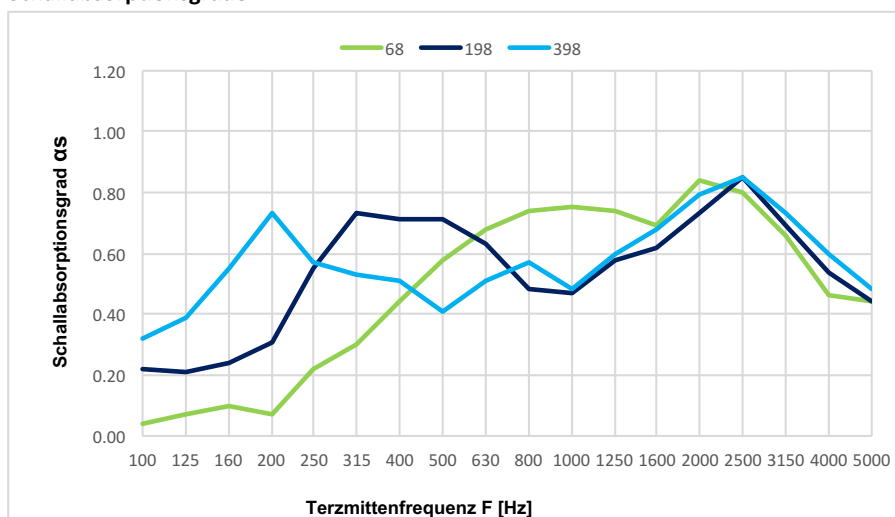


MAKUSTIK Kunststoffglas KG 500µm

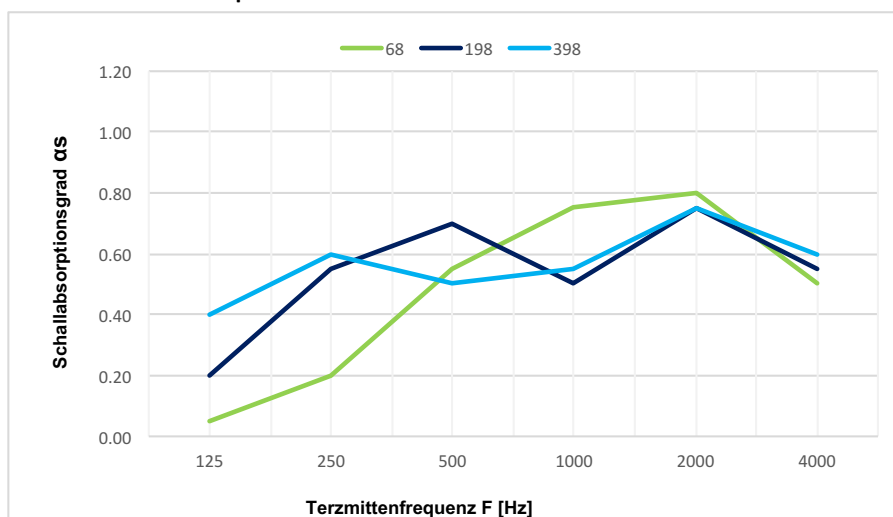
Hallraummessung August 2011

	MAKUSTIK Kunststoffglas KG 500µm	MAKUSTIK Kunststoffglas KG 500µm	MAKUSTIK Kunststoffglas KG 500µm
EN 11654 α_w	0.50(MH) D	0.60() C	0.55(L) D
Aufbauhöhe	68	198	398

α_s Schallabsorptionsgrade



α_p Praktische Schallabsorptionswerte

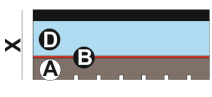
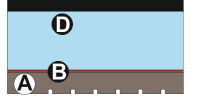


Inhalt:

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



MAKUSTIK ist eine eingetragene Marke der Akustik + Raum AG

Hallraummessung August 2011	MAKUSTIK Kunststoffglas KG 500µm	MAKUSTIK Kunststoffglas KG 500µm	MAKUSTIK Kunststoffglas KG 500µm
			
(X) Aufbau mm	68	198	398
(A) Element mm	18	18	18
(B) Rückseite	KG	KG	KG
(C) Isolation mm	0	0	0
(D) Holraum mm	50	180	380
Träger-Öffnung	Wabe	Wabe	Wabe
6 T-W li.M	0.49	0.54	0.54
18 T.W li.M	0.48	0.54	0.57
SAA (ASTM)	0.57	0.61	0.60
NRC (ASTM)	0.60	0.60	0.55
EN 11654 α_w	0.50(MH) D	0.60() C	0.55(L) D
hz	α_s	α_s	α_s
100	0.04	0.22	0.32
125	0.07	0.21	0.39
160	0.10	0.24	0.55
200	0.07	0.31	0.73
250	0.22	0.55	0.57
315	0.30	0.73	0.53
400	0.44	0.71	0.51
500	0.58	0.71	0.41
630	0.68	0.63	0.51
800	0.74	0.48	0.57
1000	0.75	0.47	0.48
1250	0.74	0.58	0.60
1600	0.69	0.62	0.68
2000	0.84	0.73	0.79
2500	0.80	0.85	0.85
3150	0.66	0.69	0.73
4000	0.46	0.54	0.60
5000	0.44	0.44	0.48
α_p Praktische- oder Frequenzabhängige Schallabsorptionswerte			
125	0.05	0.20	0.40
250	0.20	0.55	0.60
500	0.55	0.70	0.50
1000	0.75	0.50	0.55
2000	0.80	0.75	0.75
4000	0.50	0.55	0.60