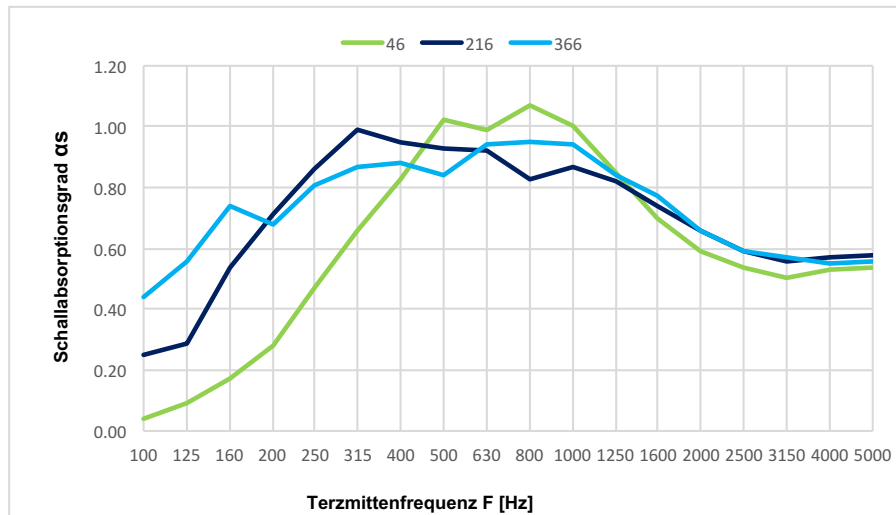


MAKUSTIK Perfo PE8/8/4.0-1

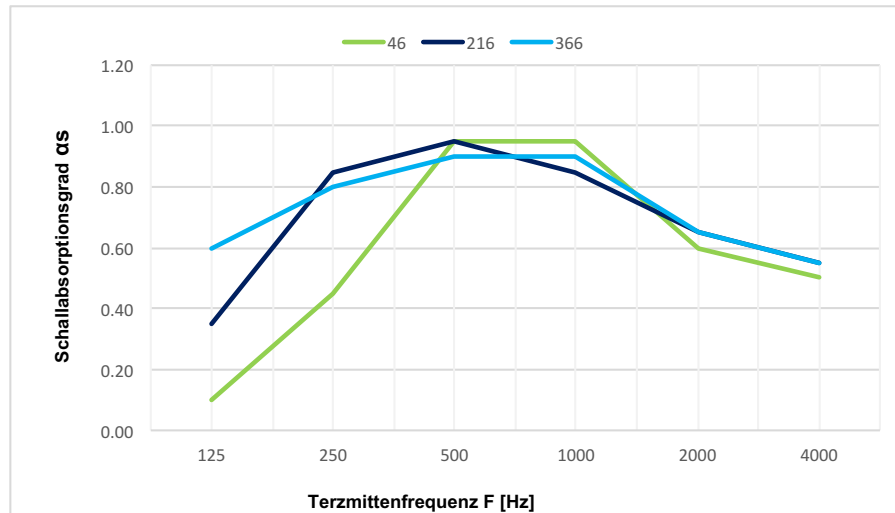
Suimulation Juni 2010

	MAKUSTIK Perfo PE8/8/4.0-1	MAKUSTIK Perfo PE8/8/4.0-1	MAKUSTIK Perfo PE8/8/4.0-1
EN 11654 α_w	0.65 (M) C	0.70 (L.M.) C	0.70 (L.M.) C
Aufbauhöhe	46	216	366

α_s Schallabsorptionsgrade



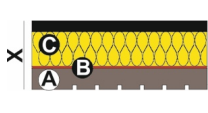
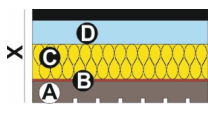
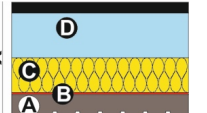
α_p Praktische Schallabsorptionswerte



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



Simulation Juni 2010	MAKUSTIK Perfo PE8/8/4.0-1	MAKUSTIK Perfo PE8/8/4.0-1	MAKUSTIK Perfo PE8/8/4.0-1
			
(X) Aufbau mm	46	216	366
(A) Element mm	16	16	16
(B) Rückseite	Vlies	Vlies	Vlies
(C) Isolation mm	30	30	30
(D) Holraum mm	0	170	320
Träger-Öffnung	20%	20%	20%
6 T-W li.M	0.62	0.70	0.73
18 T.W Li.M	0.60	0.70	0.73
SAA (ASTM)	0.75	0.82	0.81
NRC (ASTM)	0.75	0.85	0.80
EN 11654 α_w	0.65 (M) C	0.70 (L.M.) C	0.70 (L.M.) C
hz	α_s	α_s	α_s
100	0.04	0.25	0.44
125	0.09	0.29	0.56
160	0.17	0.54	0.74
200	0.28	0.71	0.68
250	0.47	0.86	0.81
315	0.66	0.99	0.87
400	0.83	0.95	0.88
500	1.02	0.93	0.84
630	0.99	0.92	0.94
800	1.07	0.83	0.95
1000	1.00	0.87	0.94
1250	0.85	0.82	0.84
1600	0.70	0.74	0.77
2000	0.59	0.66	0.66
2500	0.54	0.59	0.59
3150	0.50	0.56	0.57
4000	0.53	0.57	0.55
5000	0.54	0.58	0.56
α_p Praktische- oder Frequenzabhängige Schallabsorptionswerte			
125	0.10	0.35	0.60
250	0.45	0.85	0.80
500	0.95	0.95	0.90
1000	0.95	0.85	0.90
2000	0.60	0.65	0.65
4000	0.50	0.55	0.55