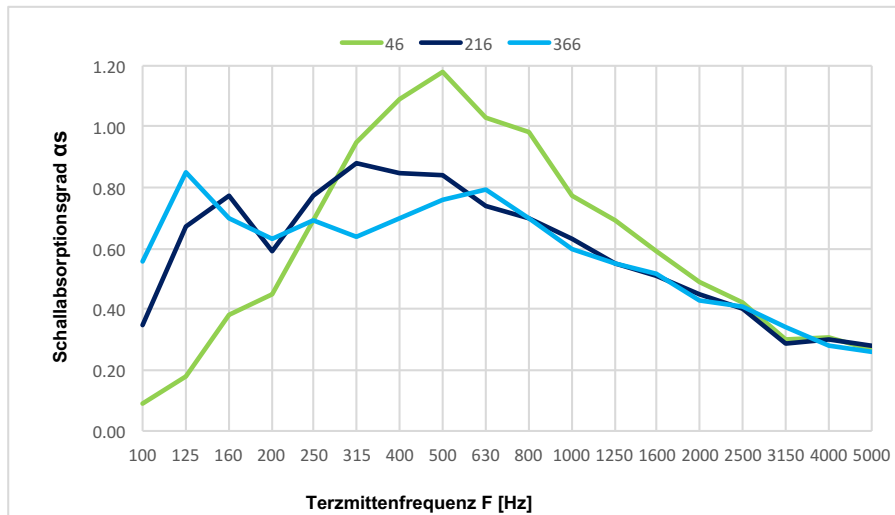


## MAKUSTIK Perfo PE8/8/1.5/3.5-1

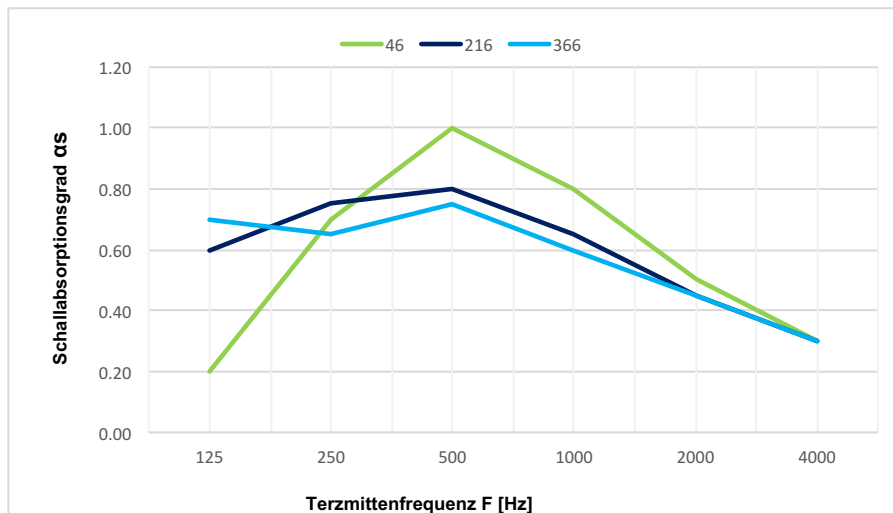
Hallraummessung Juli 2006

	MAKUSTIK Perfo PE8/8/1.5/3.5-1	MAKUSTIK Perfo PE8/8/1.5/3.5-1	MAKUSTIK Perfo PE8/8/1.5/3.5-1
EN 11654 $\alpha_w$	0.50 (L.M) D	0.45 (L.M) D	0.45 (L.M) D
Aufbauhöhe	46	216	366

### $\alpha_s$ Schallabsorptionsgrade



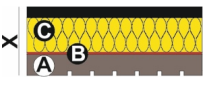
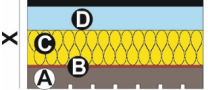
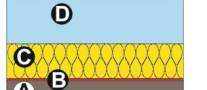
### $\alpha_p$ Praktische Schallabsorptionswerte



Inhalt:

- Messaufbauten
- Produktspezifikation
- Schallabsorptionsgrad, Bestimmung im Hallraum nach EN ISO 354
- Bewertung von Mittelwert  $\alpha_w$  und Mittenfrequenzen  $\alpha_p$  nach EN ISO 11654w
- Graphische Auswertung der Schallabsorptionswerte  $\alpha_s$  nach Frequenzen
- Auf Wunsch Original Prüfzeugnisse



Hallraummessung Juli 2006	MAKUSTIK Perfo PE8/8/1.5/3.5-1	MAKUSTIK Perfo PE8/8/1.5/3.5-1	MAKUSTIK Perfo PE8/8/1.5/3.5-1
			
(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	2.8%/7.5%	2.8%/7.5%	2.8%/7.5%
6 T-W li.M	0.60	0.61	0.60
18 T.W Li.M	0.60	0.59	0.58
SAA (ASTM)	0.78	0.66	0.62
NRC (ASTM)	0.80	0.65	0.60
EN 11654 $\alpha_w$	0.50 (L.M) D	0.45 (L.M) D	0.45 (L.M) D
hz	$\alpha_s$	$\alpha_s$	$\alpha_s$
100	0.09	0.35	0.56
125	0.18	0.67	0.85
160	0.38	0.77	0.70
200	0.45	0.59	0.63
250	0.69	0.77	0.69
315	0.95	0.88	0.64
400	1.09	0.85	0.70
500	1.18	0.84	0.76
630	1.03	0.74	0.79
800	0.98	0.70	0.70
1000	0.77	0.63	0.60
1250	0.69	0.55	0.55
1600	0.59	0.51	0.52
2000	0.49	0.45	0.43
2500	0.42	0.40	0.41
3150	0.30	0.29	0.34
4000	0.31	0.30	0.28
5000	0.27	0.28	0.26
$\alpha_p$ Praktische- oder Frequenzabhängige Schallabsorptionswerte			
125	0.20	0.60	0.70
250	0.70	0.75	0.65
500	1.00	0.80	0.75
1000	0.80	0.65	0.60
2000	0.50	0.45	0.45
4000	0.30	0.30	0.30