

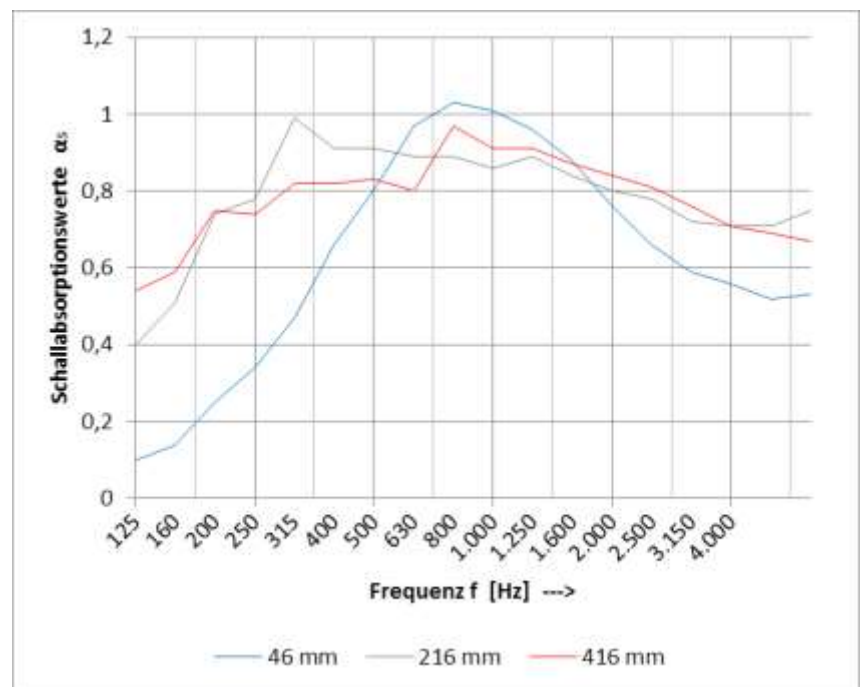
Aufbau

- Schlitzung Sichtseite:** linear 16/2
- Oberflächenausführung:** echtholzfurniert, CPL oder Lack
- Trägermaterial:** MDF B1, 18mm oder profofire A2, 18mm
- Rückseite:** Akustikvlies schwarz, ggf. Gegenzug



Schallabsorptionswerte

Gesamtaufbau	46 mm	216 mm	416 mm
Hohlraum	ohne	150 mm	350 mm
Mineralwolle	30mm	50 mm	50 mm
Paneelstärke	16 mm	16 mm	16 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s	α_s
100	0,10	0,40	0,54
125	0,14	0,51	0,59
160	0,25	0,74	0,75
200	0,34	0,78	0,74
250	0,47	0,99	0,82
315	0,66	0,91	0,82
400	0,80	0,91	0,83
500	0,97	0,89	0,80
630	1,03	0,89	0,97
800	1,01	0,86	0,91
1.000	0,96	0,89	0,91
1.250	0,88	0,84	0,87
1.600	0,76	0,80	0,84
2.000	0,66	0,78	0,81
2.500	0,59	0,72	0,76
3.150	0,56	0,71	0,71
4.000	0,52	0,71	0,69
5.000	0,53	0,75	0,67
α_w	0,70	0,80	0,85
NRC	0,75	0,90	0,85
SAA	0,76	0,86	0,84
Absorberklasse	C	B	B



Die Messung wurde im März 2015 vom Prüfinstitut BAE Fiedler nach DIN EN ISO 354 „Messung der Schallabsorption in Hallräumen“ Ausgabe 2003 durchgeführt und ausgewertet.

Stand 04/2015