

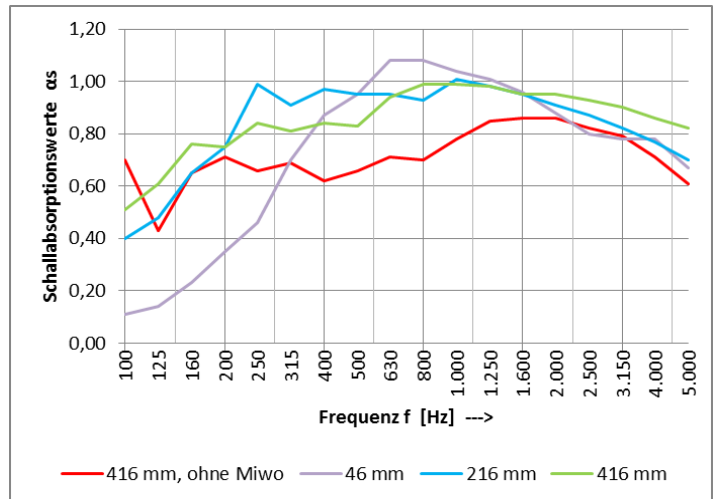
Aufbau

- Perforation Sichtseite:** 1,8 / 1,8 / 0,5 mm
- Oberflächenausführung:** echtholz furniert, CPL oder Lack
- Trägermaterial:** MDF B1, 16mm
(andere Brandklassen auf Anfrage)
- Rückseite:** Akustikvlies schwarz, Gegenzug
oder beidseitig dekorativ,
Oberfläche und Perforation wie Sichtseite



Schallabsorptionswerte

Gesamtaufbau	46 mm	216 mm	416 mm	416 mm
vv Hohlraum	ohne	150 mm	350 mm	400 mm
Mineralwolle	30mm	50 mm	50 mm	keine
Paneelstärke	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s	α_s	α_s
100	0,11	0,40	0,51	0,70
125	0,14	0,48	0,61	0,43
160	0,23	0,65	0,76	0,65
200	0,35	0,75	0,75	0,71
250	0,46	0,99	0,84	0,66
315	0,70	0,91	0,81	0,69
400	0,87	0,97	0,84	0,62
500	0,95	0,95	0,83	0,66
630	1,08	0,95	0,94	0,71
800	1,08	0,93	0,99	0,70
1.000	1,04	1,01	0,99	0,78
1.250	1,01	0,98	0,98	0,85
1.600	0,96	0,95	0,95	0,86
2.000	0,88	0,91	0,95	0,86
2.500	0,80	0,87	0,93	0,82
3.150	0,78	0,82	0,90	0,79
4.000	0,78	0,77	0,86	0,71
5.000	0,67	0,70	0,82	0,61
α_w	0,80	0,90	0,95	0,75
NRC	0,85	0,95	0,90	0,75
SAA	0,85	0,93	0,90	0,74
Absorberklasse	B	A	A	B



Messungen wurden 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