

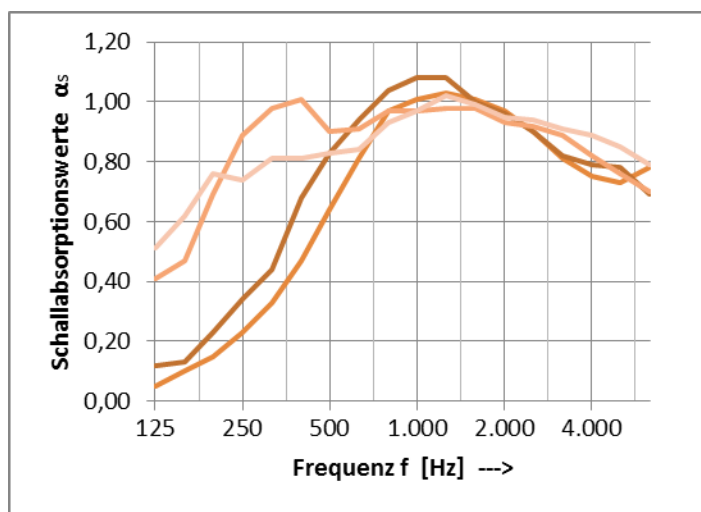
Aufbau

- Perforation Sichtseite:** 3 / 3 / 1 mm
- Oberflächenausführung:** echtholz furniert, CPL oder Lack
- Trägermaterial:** MDF B1, 16mm
(andere Trägermaterialien und - dicken sowie verschiedene Brandklassen verfügbar)
- Rückseite:** Akustikvlies schwarz, Gegenzug



Schallabsorptionswerte

Gesamtaufbau	37 mm	46 mm	216 mm	416 mm
Hohlraum	ohne	ohne	150 mm	350 mm
Mineralwolle	20 mm	30mm	50 mm	50 mm
Paneelstärke	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s	α_s	α_s
100	0,05	0,12	0,41	0,51
125	0,10	0,13	0,47	0,62
160	0,15	0,23	0,69	0,76
200	0,23	0,34	0,89	0,74
250	0,33	0,44	0,98	0,81
315	0,47	0,68	1,01	0,81
400	0,64	0,83	0,90	0,83
500	0,81	0,94	0,91	0,84
630	0,97	1,04	0,97	0,93
800	1,01	1,08	0,97	0,97
1.000	1,03	1,08	0,98	1,02
1.250	1,01	1,00	0,98	0,99
1.600	0,97	0,96	0,93	0,95
2.000	0,90	0,90	0,92	0,94
2.500	0,81	0,82	0,89	0,91
3.150	0,75	0,79	0,82	0,89
4.000	0,73	0,78	0,76	0,85
5.000	0,78	0,69	0,70	0,79
α_w	0,65	0,80	0,90	0,95
NRC	0,75	0,85	0,95	0,90
SAA	0,77	0,84	0,94	0,90
Absorberklasse	C	B	A	A



Die 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