

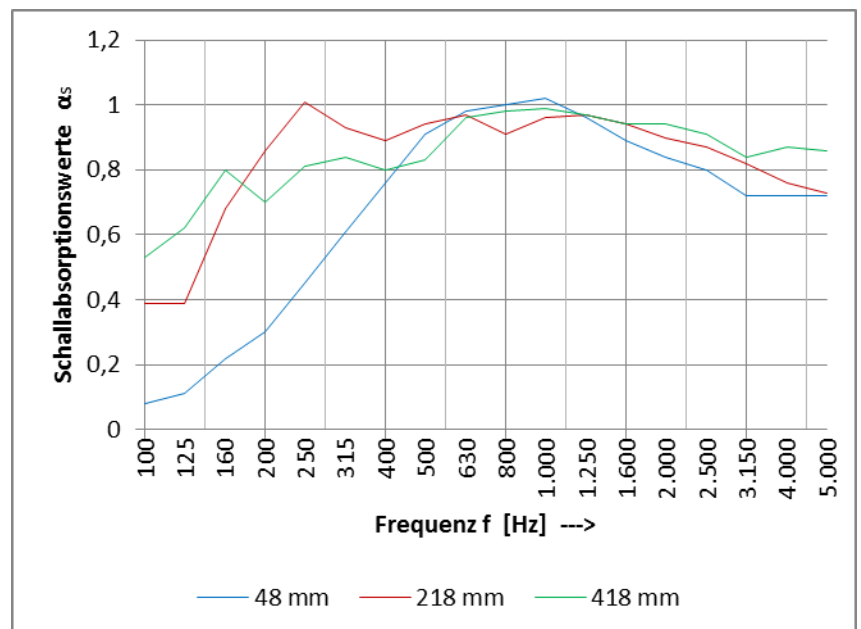
## Aufbau

- Schlitzung Sichtseite:** linear 8/2
- Oberflächenausführung:** echtholz furniert, CPL oder Lack
- Trägermaterial:** MDF B1, 18mm oder profofire A2, 18mm
- Masse:** : 2784 x 192 mm
- Rückseite:** Akustikvlies schwarz, ggf. Gegenzug



## Schallabsorptionswerte

Gesamtaufbau	48 mm	218 mm	418 mm
Hohlraum	ohne	150 mm	350 mm
Mineralwolle	30mm	50 mm	50 mm
Paneelstärke	18 mm	18 mm	18 mm
Frequenz [Hz]	$\alpha_s$	$\alpha_s$	$\alpha_s$
100	0,08	0,39	0,53
125	0,11	0,39	0,62
160	0,22	0,68	0,80
200	0,30	0,86	0,70
250	0,45	1,01	0,81
315	0,61	0,93	0,84
400	0,76	0,89	0,80
500	0,91	0,94	0,83
630	0,98	0,97	0,96
800	1,00	0,91	0,98
1.000	1,02	0,96	0,99
1.250	0,96	0,97	0,97
1.600	0,89	0,94	0,94
2.000	0,84	0,90	0,94
2.500	0,80	0,87	0,91
3.150	0,72	0,82	0,84
4.000	0,72	0,76	0,87
5.000	0,72	0,73	0,86
$\alpha_w$	0,75	0,90	0,95
NRC	0,80	0,95	0,90
SAA	0,79	0,93	0,89
Absorberklasse	C	A	A



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