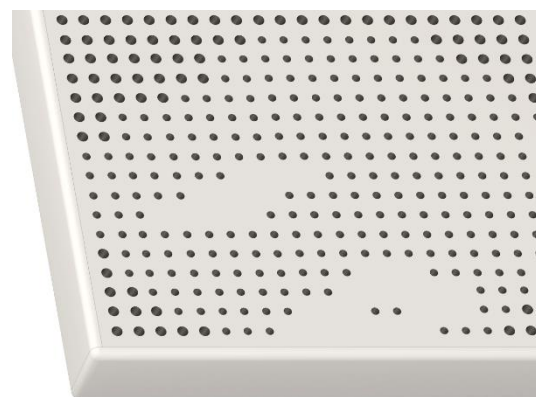


PRODUKT

panel system akustografie

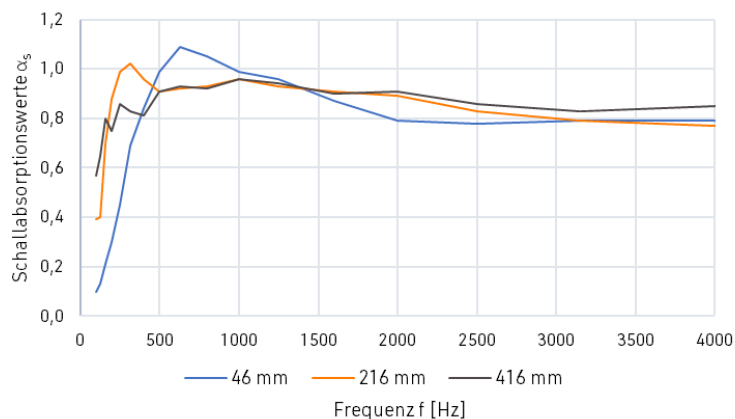
AUFBAU

Perforation:	akustografie
Oberflächenausführung:	Echtholz furnier, Melamin, CPL oder Lack
Trägermaterial:	MDF B1, 16 mm (andere Brandklassen auf Anfrage)
Maße:	2.784 x 600 mm (andere Maße auf Anfrage)
Rückseite:	gebohrt 16/16/8 mm 45° versetzt
Kanten:	umlaufend bekantet (2 mm ABS, Furnier) optional umlaufende Nut
Formaldehyd:	E1 im Verbund



SCHALLABSORPTIONSWERTE

Gesamtaufbau	46 mm	216 mm	416 mm
Hohlraum	ohne	150 mm	350 mm
Mineralwolle	30 mm	50 mm	50 mm
Panelstärke	16 mm	16 mm	16 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s	α_s
100	0,10	0,39	0,57
125	0,13	0,40	0,65
160	0,21	0,70	0,80
200	0,30	0,88	0,75
250	0,45	0,99	0,86
315	0,69	1,02	0,83
400	0,84	0,96	0,81
500	0,99	0,91	0,91
630	1,09	0,92	0,93
800	1,05	0,93	0,92
1.000	0,99	0,96	0,96
1.250	0,96	0,93	0,94
1.600	0,87	0,91	0,90
2.000	0,79	0,89	0,91
2.500	0,78	0,83	0,86
3.150	0,79	0,79	0,83
4.000	0,79	0,77	0,85
5.000	0,75	0,78	0,86
α_w	0,80	0,95	0,95
NRC	0,80	0,95	0,90
SAA	0,82	0,93	0,88
Absorberklasse	B	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.