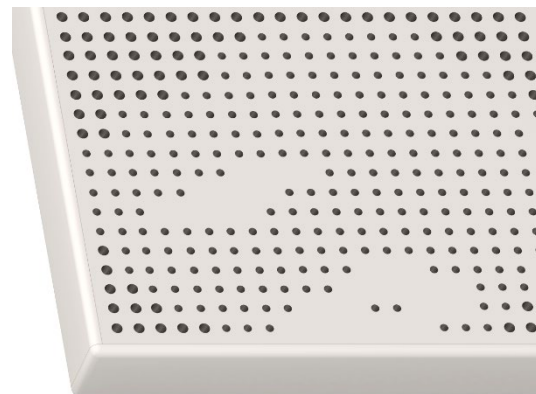


## PRODUKT

# panel system | balance

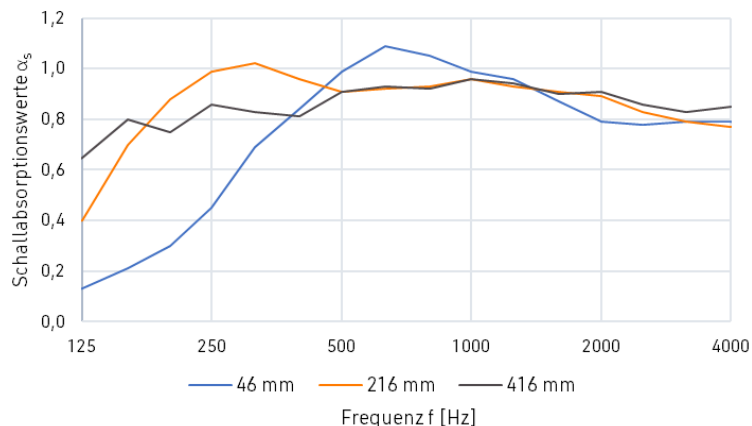
## AUFBAU

<b>Perforation:</b>	balance
<b>Oberflächenausführung:</b>	Echtholz furnier, CPL oder Lack
<b>Trägermaterial:</b>	MDF B1   ca. 16 mm (andere Brandklassen auf Anfrage)
<b>Maße:</b>	2.784 x 600 mm (andere Maße auf Anfrage)
<b>Rückseite:</b>	gebohrt   Akustikvlies Schwarz
<b>Kanten:</b>	umlaufend bekantet (2 mm ABS, Furnier) optional umlaufende Nut
<b>Formaldehyd:</b>	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]	$\alpha_s$	$\alpha_s$	$\alpha_s$
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
$\alpha_w$	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.