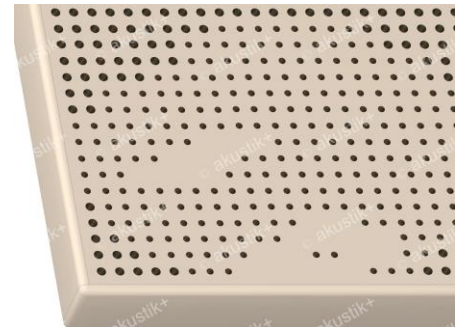


Individuelle Akustiklösungen sind ein unverzichtbarer Bestandteil zeitgemäßer Innenausbaukonzepte. Unsere akustisch wirksamen Paneele sind einsetzbar als feste Wand- oder Deckenverkleidung, Stell- oder Trennwände, Deckensegel oder Möbel-Komponenten.

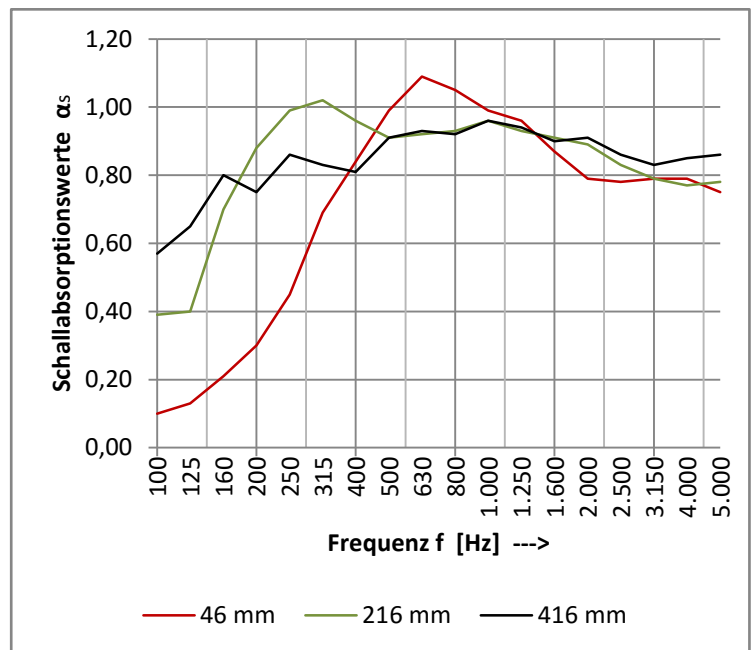
- Motive:** frei wählbar (grafische Muster, Porträts, fotografische Vorlagen, Logos o.ä.)
- Oberfläche:** echtholz furniert, CPL oder Lack
- Perforation:** Raster 4 mm, Lochdurchmesser 1,5 mm, 2 mm und 2,5 mm kombiniert
- Träger:** MDF, Span oder Gipsfaser
- Brandschutz:** B - s1, d0 Echtholz, Lack
 B - s2, d0 CPL/Melamin
 A2 - s1, d0 alle Oberflächen



Schallabsorptionswerte:

Die Messung wurde nach DIN EN ISO 354 „Messung der Schallabsorption in Hallräumen“, Ausgabe 2003, vom Prüfinstitut BAE Fiedler, 35633 Lahnau, durchgeführt und entsprechend DIN EN ISO 11654 rechnerisch ausgewertet.

Schallabsorptionswerte - akustik+ design			
Gesamtaufbau	46 mm	216 mm	416 mm
Hohlraum	ohne	150 mm	350 mm
Mineralwolle	30mm	50 mm	50 mm
Paneelstärke	16 mm	16 mm	16 mm
Frequenz f [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



*NRC = Noise Reduction Coefficient gemäß ASTM C 423
 ** SAA = Sound Absorption Average gemäß ASTM C 423

Stand 04/2015