

BVS – Atmosphäre statt Stress

AKUSTIpur nano Messresultate

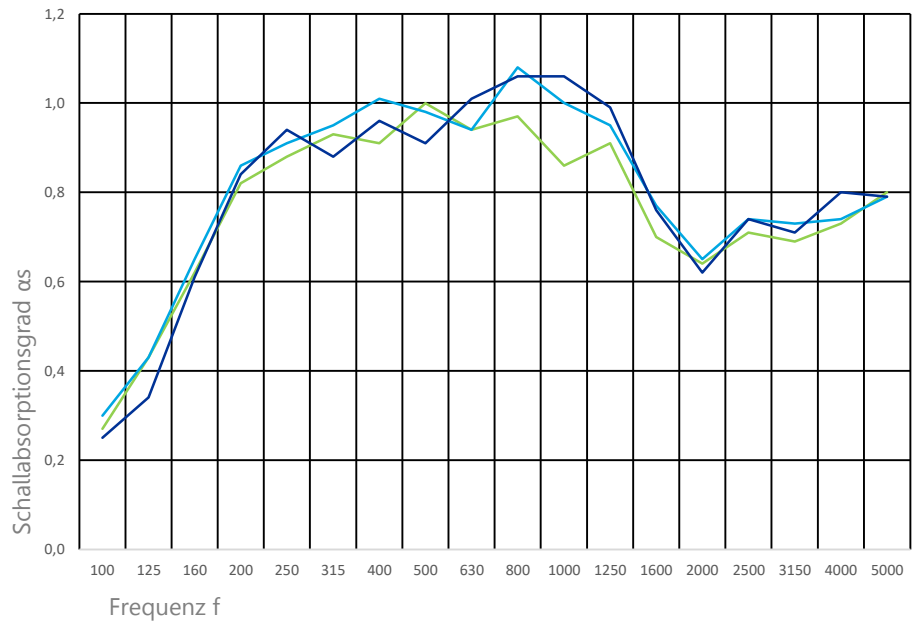
(gem. EN ISO 354 & EN ISO 11654)

Aufbauhöhe h=200mm

Aufbau: 2x 9mm Materialdicke mit zwischenliegendem Akustikfleece, 181mm Luftspalt

Produkt	0,5/3/1,5/V	0,5/2/V	0,5/1,8/V
100	0,27	0,30	0,25
125	0,43	0,43	0,34
160	0,62	0,65	0,61
200	0,82	0,86	0,84
250	0,88	0,91	0,94
315	0,93	0,95	0,88
400	0,91	1,01	0,96
500	1,00	0,98	0,91
630	0,94	0,94	1,01
800	0,97	1,08	1,06
1000	0,86	1,00	1,06
1250	0,91	0,95	0,99
1600	0,70	0,77	0,76
2000	0,64	0,65	0,62
2500	0,71	0,74	0,74
3150	0,69	0,73	0,71
4000	0,73	0,74	0,80
5000	0,80	0,79	0,79
alpha w	0,75 (L)	0,75 (ML)	0,75 (ML)
Klasse	C	C	C
NRC	0,80	0,85	0,85

Für die richtige Wahl des Akustikprodukts wird eindringlich empfohlen nicht nur den alpha W - Wert zu betrachten, sondern die **gesamte Kurve des Schallabsorptionsgrades** zu berücksichtigen.



Aufbauhöhe h=400mm

Aufbau: 2x 9mm Materialdicke mit zwischenliegendem Akustikfleece, 381mm Luftspalt

Produkt	0,5/3/1,5/V	0,5/2/V	0,5/1,8/V
100	0,92	1,08	0,92
125	0,91	0,87	0,88
160	1,02	0,93	0,97
200	1,01	1,04	1,08
250	0,87	0,93	0,90
315	0,79	0,87	0,77
400	0,77	0,82	0,84
500	0,67	0,65	0,70
630	0,78	0,79	0,80
800	0,76	0,74	0,76
1000	0,68	0,69	0,80
1250	0,71	0,71	0,77
1600	0,72	0,77	0,76
2000	0,78	0,76	0,79
2500	0,80	0,79	0,80
3150	0,85	0,87	0,82
4000	0,83	0,89	0,78
5000	0,68	0,71	0,79
alpha w	0,75 (L)	0,75 (ML)	0,80 (L)
Klasse	C	C	B
NRC	0,80	0,80	0,80

