

BVS – Atmosphäre statt Stress

AKUSTIPan Messresultate

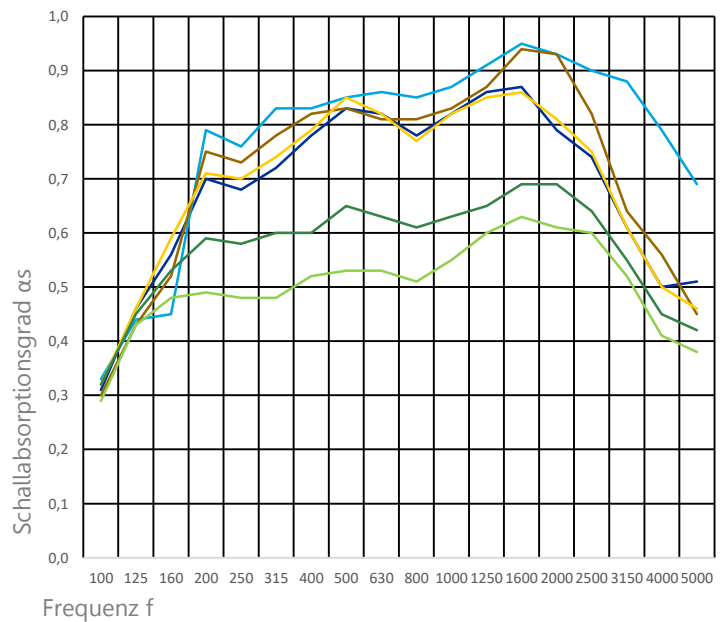
(gem. EN ISO 354 & EN ISO 11654)

Aufbauhöhe h=190mm

Aufbau: 16mm Materialdicke, Akustikvlies, 30mm Isolation, 144mm Luftspalt

Produkt	6/2VB	6/2	14/2VB	13/3VB (K)	20/4VB	28/4VB
Freq. (Hz)	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s
100	0,31	0,33	0,30	0,32	0,32	0,29
125	0,46	0,44	0,43	0,46	0,45	0,43
160	0,56	0,45	0,52	0,59	0,53	0,48
200	0,70	0,79	0,75	0,71	0,59	0,49
250	0,68	0,76	0,73	0,70	0,58	0,48
315	0,72	0,83	0,78	0,74	0,60	0,48
400	0,78	0,83	0,82	0,79	0,60	0,52
500	0,83	0,85	0,83	0,85	0,65	0,53
630	0,82	0,86	0,81	0,82	0,63	0,53
800	0,78	0,85	0,81	0,77	0,61	0,51
1000	0,82	0,87	0,83	0,82	0,63	0,55
1250	0,86	0,91	0,87	0,85	0,65	0,60
1600	0,87	0,95	0,94	0,86	0,69	0,63
2000	0,79	0,93	0,93	0,81	0,69	0,61
2500	0,74	0,90	0,82	0,75	0,64	0,60
3150	0,61	0,88	0,64	0,61	0,55	0,52
4000	0,50	0,79	0,56	0,50	0,45	0,41
5000	0,51	0,69	0,45	0,46	0,42	0,38
alpha w	0,75	0,90	0,75	0,75	0,65	0,55
Klasse	C	A	C	C	C	D

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=190mm

Aufbau: 16mm Materialdicke, Akustikvlies, 30mm Isolation, 144mm Luftspalt

Produkt	5/3	13/3VB	14/2VB (K)	20/4	29/3	30/2
Freq. (Hz)	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s
100	0,33	0,30	0,31	0,33	0,33	0,32
125	0,49	0,42	0,44	0,47	0,43	0,43
160	0,55	0,48	0,56	0,55	0,47	0,48
200	0,61	0,69	0,67	0,64	0,44	0,45
250	0,60	0,69	0,66	0,62	0,42	0,43
315	0,60	0,74	0,72	0,62	0,40	0,41
400	0,65	0,78	0,76	0,60	0,41	0,40
500	0,67	0,83	0,82	0,60	0,38	0,43
630	0,66	0,81	0,79	0,58	0,38	0,41
800	0,64	0,81	0,75	0,52	0,37	0,40
1000	0,66	0,84	0,80	0,54	0,39	0,39
1250	0,70	0,86	0,83	0,56	0,42	0,41
1600	0,72	0,90	0,84	0,60	0,43	0,42
2000	0,72	0,96	0,75	0,62	0,44	0,44
2500	0,77	0,95	0,64	0,64	0,48	0,46
3150	0,77	0,80	0,49	0,65	0,50	0,47
4000	0,80	0,70	0,38	0,59	0,45	0,43
5000	0,69	0,51	0,33	0,52	0,42	0,37
alpha w	0,70	0,80	0,60	0,60	0,45	0,45
Klasse	C	B	C	C	D	D

