

BVS – Atmosphäre statt Stress

AKUSTIPanSL Messresultate

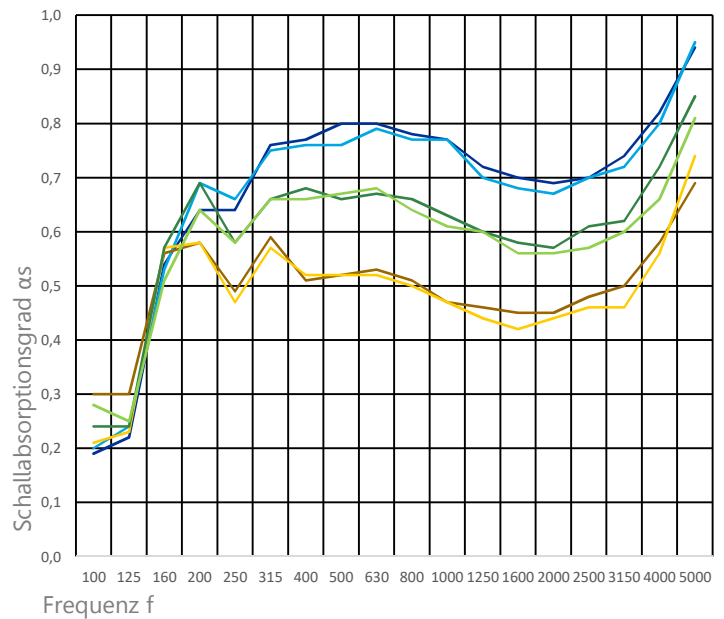
(gem. EN ISO 354 & EN ISO 11654)

Aufbauhöhe h=100mm

Aufbau: 18mm Materialdicke, Akustikfleece, 30mm
Isolation, 52mm Luftspalt

Produkt	13/3 - 6/16	14/2 - 6/16	29/3 - 6/16	30/2 - 6/16	irreg/3 - 6/16	irreg/2 - 6/16
Freq. (Hz)	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s
100	0,19	0,20	0,30	0,21	0,24	0,28
125	0,22	0,24	0,30	0,23	0,24	0,25
160	0,54	0,53	0,56	0,57	0,57	0,51
200	0,64	0,69	0,58	0,58	0,69	0,64
250	0,64	0,66	0,49	0,47	0,58	0,58
315	0,76	0,75	0,59	0,57	0,66	0,66
400	0,77	0,76	0,51	0,52	0,68	0,66
500	0,80	0,76	0,52	0,52	0,66	0,67
630	0,80	0,79	0,53	0,52	0,67	0,68
800	0,78	0,77	0,51	0,50	0,66	0,64
1000	0,77	0,77	0,47	0,47	0,63	0,61
1250	0,72	0,70	0,46	0,44	0,60	0,60
1600	0,70	0,68	0,45	0,42	0,58	0,56
2000	0,69	0,67	0,45	0,44	0,57	0,56
2500	0,70	0,70	0,48	0,46	0,61	0,57
3150	0,74	0,72	0,50	0,46	0,62	0,60
4000	0,82	0,80	0,58	0,56	0,72	0,66
5000	0,94	0,95	0,69	0,74	0,85	0,81
alpha w	0,75	0,75	0,50 L	0,50 L	0,65	0,60 L
Klasse	C	C	D	D	C	C

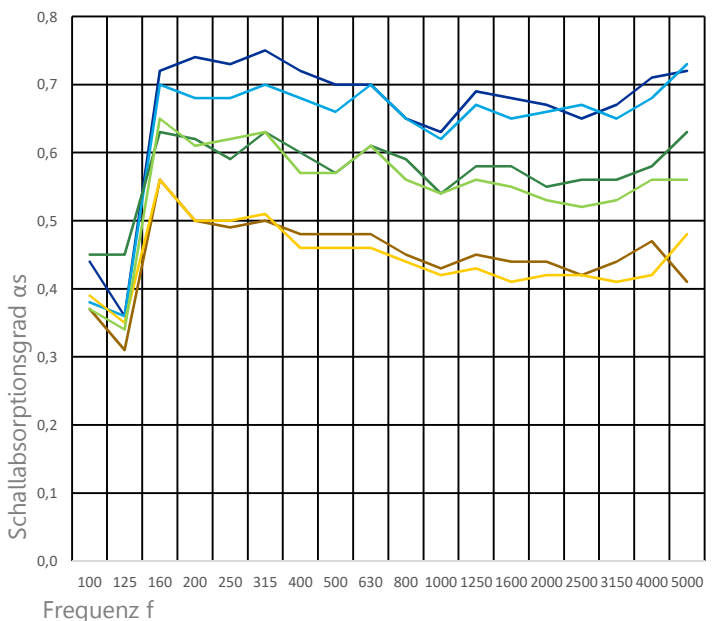
Für die richtige Wahl des Akustikprodukts wird eindringlich empfohlen nicht nur den alpha W - Wert zu betrachten, sondern die **gesamte Kurve des Schallabsorptionsgrades** zu berücksichtigen.



Aufbauhöhe h=200mm

Aufbau: 18mm Materialdicke, Akustikfleece, 30mm
Isolation, 152mm Luftspalt

Produkt	13/3 - 6/16	14/2 - 6/16	29/3 - 6/16	30/2 - 6/16	irreg/3 - 6/16	irreg/2 - 6/16
Freq. (Hz)	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s
100	0,44	0,38	0,37	0,39	0,45	0,37
125	0,36	0,36	0,31	0,35	0,45	0,34
160	0,72	0,70	0,56	0,56	0,63	0,65
200	0,74	0,68	0,50	0,50	0,62	0,61
250	0,73	0,68	0,49	0,50	0,59	0,62
315	0,75	0,70	0,50	0,51	0,63	0,63
400	0,72	0,68	0,48	0,46	0,60	0,57
500	0,70	0,66	0,48	0,46	0,57	0,57
630	0,70	0,70	0,48	0,46	0,61	0,61
800	0,65	0,65	0,45	0,44	0,59	0,56
1000	0,63	0,62	0,43	0,42	0,54	0,54
1250	0,69	0,67	0,45	0,43	0,58	0,56
1600	0,68	0,65	0,44	0,41	0,58	0,55
2000	0,67	0,66	0,44	0,42	0,55	0,53
2500	0,65	0,67	0,42	0,42	0,56	0,52
3150	0,67	0,65	0,44	0,41	0,56	0,53
4000	0,71	0,68	0,47	0,42	0,58	0,56
5000	0,72	0,73	0,41	0,48	0,63	0,56
alpha w	0,70 L	0,70	0,50	0,45 L	0,60	0,60
Klasse	C	C	D	D	C	C



BVS – Atmosphäre statt Stress

AKUSTIpanSL

Messresultate

(gem. EN ISO 354 & EN ISO 11654)

Aufbauhöhe h=300mm

Aufbau: 18mm Materialdicke, Akustikfleece, 30mm
Isolation, 252mm Luftspalt

Produkt	13/3 - 6/16	14/2 - 6/16	29/3 - 6/16	30/2 - 6/16	irreg/3 - 6/16	irreg/2 - 6/16
Freq. (Hz)	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s	α_s
100	0,49	0,59	0,46	0,45	0,42	0,37
125	0,41	0,49	0,37	0,41	0,39	0,31
160	0,66	0,67	0,49	0,47	0,55	0,57
200	0,70	0,65	0,48	0,48	0,62	0,59
250	0,62	0,60	0,45	0,46	0,55	0,53
315	0,70	0,68	0,50	0,47	0,61	0,59
400	0,68	0,68	0,46	0,44	0,57	0,59
500	0,66	0,62	0,45	0,45	0,57	0,57
630	0,68	0,64	0,44	0,44	0,57	0,56
800	0,68	0,65	0,47	0,47	0,58	0,56
1000	0,72	0,71	0,48	0,45	0,63	0,59
1250	0,70	0,68	0,45	0,45	0,60	0,58
1600	0,69	0,68	0,46	0,43	0,59	0,55
2000	0,65	0,66	0,44	0,41	0,57	0,55
2500	0,68	0,64	0,42	0,40	0,56	0,53
3150	0,65	0,64	0,42	0,39	0,54	0,52
4000	0,66	0,65	0,43	0,42	0,55	0,51
5000	0,68	0,69	0,44	0,46	0,57	0,56
alpha w	0,70	0,70	0,45 L	0,45	0,60	0,60
Klasse	C	C	D	D	C	C

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.

