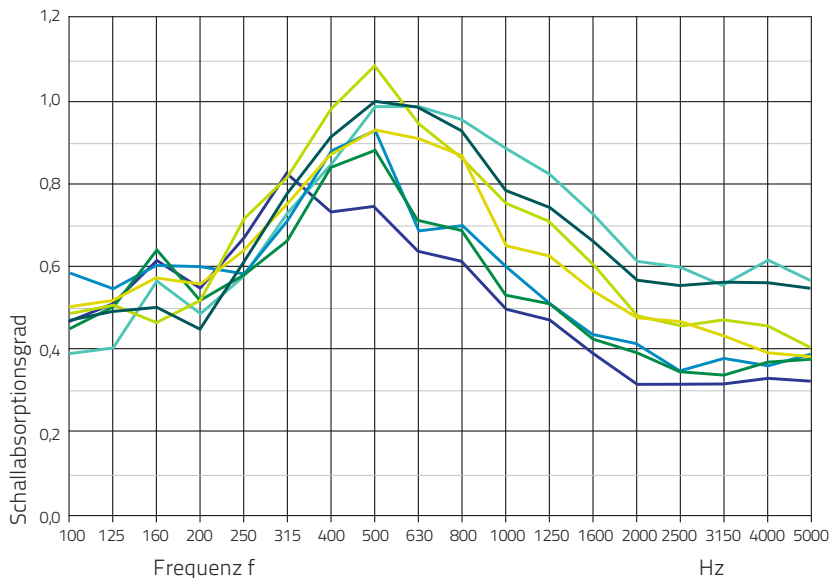


Messresultate

Akustik (Absorptionsgradmessung gem. ISO 354, ISO 11654)

Aufbauhöhe h = 50 mm
(18 mm Materialdicke, Akustikvlies, 30 mm Isulation Caruso WLG40, 2 mm Luftspalt)

Produkt	12/4	30/2	2/irreg.	29/3	28/4	14/2	13/3
Lochanteil	12,25%	3,06%	4,08%	4,59%	6,13%	6,13%	9,19%
Freq. (Hz)	αs	αs	αs	αs	αs	αs	αs
100	0,39	0,47	0,50	0,45	0,59	0,49	0,47
125	0,40	0,51	0,52	0,50	0,55	0,51	0,49
160	0,57	0,61	0,57	0,64	0,60	0,46	0,50
200	0,48	0,55	0,56	0,52	0,6	0,52	0,44
250	0,58	0,67	0,63	0,58	0,58	0,72	0,61
315	0,73	0,82	0,76	0,66	0,71	0,81	0,78
400	0,85	0,73	0,87	0,83	0,88	0,98	0,91
500	0,99	0,75	0,93	0,88	0,93	1,09	1,00
630	0,99	0,63	0,91	0,71	0,69	0,95	0,99
800	0,96	0,61	0,87	0,69	0,70	0,86	0,93
1000	0,89	0,50	0,65	0,53	0,60	0,76	0,79
1250	0,82	0,47	0,62	0,51	0,52	0,71	0,75
1600	0,73	0,39	0,55	0,42	0,44	0,60	0,67
2000	0,61	0,31	0,48	0,39	0,41	0,49	0,57
2500	0,60	0,31	0,47	0,35	0,35	0,46	0,56
3150	0,56	0,31	0,43	0,34	0,38	0,47	0,57
4000	0,61	0,33	0,39	0,38	0,36	0,46	0,57
5000	0,57	0,32	0,39	0,38	0,39	0,40	0,55
NRC	0,75	0,50	0,65	0,45	0,55	0,70	0,70
alpha w	0,70 (M)	0,40 (ML)	0,55 (ML)	0,45 (ML)	0,45 (ML)	0,55 (ML)	0,65 (M)
	Klasse C	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse D	Klasse C



Emissionsprüfung gemäß DE-UZ 38 (01/2013):

Das untersuchte Produkt „AKUSTIpan green silence“ erfüllt die Anforderungen gemäß DE-UZ 38.

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH,
Laborbereich Chemische Prüfung, 01217 Dresden, Germany

Anforderungen nach DE-UZ 38 (01/2013) u. Prüfergebnis Tag 28

Verbindung/Substanz	Endwert	Prüfergebnis (AgBB 2021) [mg/m³]
Summe org. Verbind. C ₆ -C ₁₆ (TVOC)	≤ 0,4 mg/m ³	0,29
Summe org. Verbind. C ₁₆ -C ₂₂	≤ 0,1 mg/m ³	0,024
Krebserzeugende Stoffe	≤ 1 µg/m ³ (Einzelwert)	Nicht nachgewiesen
Summe aller VOC ohne NIK	≤ 0,1 mg/m ³	< 0,005
R-Wert	≤ 1	0,710
Formaldehyd	≤ 0,05 ppm	8 µg/m ³ (= 0,006 ppm)



Kontakt / Contact + 49 (0) 5246 70310 - 0
info@bvs-akustik.de
bvs-akustik.de

