

SOUND ABSORPTION PROPERTIES

Equivalent sound absorption area, Aobj

Unit [m²Sabine]

Tested according to EN-ISO 354 and evaluated according to SS 25269

Note: used for furniture, single objects and less than 10 m² panels

TESTED IN GROUPS OF 6 PANELS	63 HZ	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	QTY
Soundwave® Bella	0	0,2	0,8	1,3	1,6	1,8	1,9	6
Soundwave® Bella incl. Basfill	0	0,3	1,2	2	2,1	2	2	6
Soundwave® Botanic	0,1	0,4	1	1,6	2,1	2	1,9	6
Soundwave® Botanic incl. Basfill	0,1	0,5	1,4	2,2	2,3	2,1	2,1	6
Soundwave® Flo	0,1	0,3	0,7	1,5	2,2	2,3	2,1	6
Soundwave® Flo incl. Basfill	0,1	0,4	1,2	2,3	2,5	2,4	2,3	6
Soundwave® Geo	0,1	0,3	0,9	1,6	2,2	2,2	2	6
Soundwave® Geo incl. Basfill	0,1	0,4	1,3	2,1	2,4	2,3	2,1	6
Soundwave® Luna	0,2	0,7	1,3	2,2	2,5	2,5	2,4	6
Soundwave® Pix	0,1	0,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	6
Soundwave® Scrunch	0	0,2	0,6	1,4	1,8	2,1	2,1	6
Soundwave® Scrunch incl. Basfill	0,1	0,3	1,2	2,2	2,2	2,2	2	6
Soundwave® Skyline	0	0,2	0,6	1,5	2	2,2	2,1	6
Soundwave® Skyline incl. Basfill	0	0,3	1,2	2,3	2,4	2,3	2,2	6
Soundwave® Stripes	0,1	0,2	0,6	1,4	2	2,3	2,1	6
Soundwave® Stripes incl. Basfill	0,1	0,3	1	2,2	2,5	2,4	2,3	6
Soundwave® Swell	0,1	0,2	0,8	1,5	2	2,1	2	6
Soundwave® Swell incl. Basfill	0,1	0,4	1,3	2,2	2,3	2,2	2,1	6
Soundwave® Village	0	0,2	0,5	1,3	1,9	2,1	2	6
Soundwave® Village incl. Basfill	0	0,3	1,2	2,1	2,2	2,2	2,1	6

Soundwave® Stand with Botanic incl. Basfill	0,4	1,5	3	4,6	5,4	5,4	5,5	1
Soundwave® Stand with Stripes	0,3	1,1	2,1	3,3	4,8	5,7	5,6	1
Soundwave® Stand with Swell incl. Basfill	0,4	1,3	2,9	4,6	5,4	5,4	5,4	1

OTHER TESTED PRODUCTS	63 HZ	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	QTY
Bond, chair	0	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1
Carry On, stool	0,1	0,2	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1
Float High Large, sofa	2	3,2	3,9	4,7	5,8	7,4	8,6	1
King, easy chair	0,3	0,6	0,6	0,7	0,8	1,1	1,3	1
King, sofa	1,1	1,6	1,7	2	2,1	2,5	3	1
Palma meeting, chair	0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1
Smallroom, sofa	1	2	2	2,3	2,6	3,3	4,2	1

Practical absorption factor, α_p

Unit [-]

Tested according to ISO 354 and evaluated according to ISO 11654

Note: used for 10 m² panels or more

63 HZ	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	TESTED AREA (M ²)
0	0,1	0,35	0,65	0,8	0,85	0,85	10,3
0	0,15	0,6	0,95	0,95	0,85	0,9	
0,05	0,15	0,5	0,8	1	0,95	0,9	10,3
0,05	0,2	0,65	1	1	0,95	0,95	10,3
0,05	0,15	0,35	0,7	0,95	1	0,9	10,2
0,05	0,15	0,6	1	1	1	1	10,3
0	0,15	0,45	0,75	0,95	0,95	0,85	10,2
0,05	0,2	0,65	1	1	0,95	0,95	10,3
0,1	0,3	0,65	1	1	1	1	10,2
0,05	0,2	0,7	0,65	0,65	0,65	0,6	10,3
0,05	0,1	0,3	0,65	0,9	0,9	0,9	10,3
0,05	0,15	0,55	1	1	0,95	0,95	10,3
0	0,1	0,3	0,7	0,95	0,95	0,9	10,2
0,05	0,15	0,55	1	1	1	1	10,3
0,05	0,1	0,3	0,65	0,95	1	0,95	10,3
0,05	0,15	0,5	1	1	1	1	10,3
0,05	0,1	0,4	0,75	0,9	0,95	0,95	10,3
0,05	0,15	0,6	1	1	0,95	0,95	10,3
0	0,1	0,3	0,6	0,85	0,9	0,85	10,3
0	0,15	0,55	1	1	0,95	0,95	10,3