

# Offecct acoustic collection; sound absorption properties

Summary of results for acoustic products tested in an accredited test laboratory.

Equivalent sound absorption area,  $A_{obj}$

Unit [ $m^2_{Sabine}$ ]

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

Note: used for furniture, single objects and less than 10  $m^2$  panels

TESTED IN GROUPS OF 6 PANELS	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	PCS.
Soundwave® Ando incl. Basfill	0,1	0,3	1,3	2,2	1,9	1,6	1,6	3
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® Ceramic	0,1	0,2	0,7	1,5	2	2,1	2,1	6
Soundwave® Ennis	0,1	0,2	0,5	1,3	2	2	2	6
Soundwave® Ennis incl. Basfill	0,1	0,3	1	2	2,4	2,2	2	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® Sky	0	0,2	0,6	1,5	2	2,2	2,1	6
Soundwave® Sky 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® Wall	0	0,1	0,5	1,5	2,6	3	2,6	2
Soundwave® Wicker	0,1	0,1	0,5	1,3	1,3	1,5	1,5	6

Practical absorption factor,  $a_p$

Unit [-]

Tested according to ISO 354 and evaluated according to ISO 11654

Note: used for 10  $m^2$  panels or more

63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Tested area [ $m^2$ ]
0,05	0,15	0,65	0,9	0,85	0,8	0,75	9,6
0	0,1	0,35	0,65	0,8	0,85	0,85	10,31
0	0,15	0,6	0,95	0,95	0,85	0,9	10,3
0,05	0,15	0,5	0,8	1	0,95	0,9	10,31
0,05	0,2	0,65	1	1	0,95	0,95	10,31
0,05	0,1	0,35	0,7	0,95	0,95	0,95	10,3
0	0,05	0,25	0,65	0,95	1	0,95	10
0,5	0,1	0,45	0,95	1	1	1	10
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	10,31
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	10,31
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	10,31
0,05	0,1	0,3	0,65	0,9	0,9	0,9	10,31
0,05	0,15	0,55	1	1	0,95	0,95	10,31
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	10,31
0,05	0,1	0,4	0,75	0,9	0,95	0,95	10,31
0,05	0,15	0,6	1	1	0,95	0,95	10,31
0	0,1	0,3	0,6	0,85	0,9	0,85	10,28
0	0,15	0,55	1	1	0,95	0,95	10,31
0	0	0,05	0,25	0,55	0,9	0,85	9,9
0,05	0,05	0,35	0,75	0,8	0,85	0,8	10

Equivalent sound absorption area,  $A_{obj}$

Unit [ $m^2_{Sabine}$ ]

Tested according to EN-ISO 354

OTHER TESTED SOUND ABSORPTION PRODUCTS	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	PCS.
Avignon, Sofa	1,5	3,3	3,9	4,1	4,2	4,3	4,5	1
Bond, Chair	0	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1
Carry On, Stool	0,1	0,2	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	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
Lucy, Sofa 2-seater	1,2	2,6	3,5	3,4	3,6	3,2	3,8	1
King, Sofa	1,1	1,6	1,7	2	2,1	2,5	3	1
Membrane, Acoustic panel	0	0,1	0,2	0,5	1,2	1,5	1,7	24
Notes, Acoustic panel, 850 x 850 mm	0,4	0,5	1,5	3,3	3,8	4,1	4,2	3
Notes, Acoustic panel, 1150 x 2100 mm	0,6	1,5	3,7	7,1	7,8	8	8,3	3
Notes, Acoustic panel, 1950 x 1170 mm	0,56683	1,41708	3,49547	6,70751	7,36882	7,55776	7,84118	3
On Point, Table with tree	0,8	0,5	0,8	1	1,4	1,9	1,9	1
On Poin, Table without tree	0,7	0,5	0,8	1	1,3	1,7	1,6	1
Phoenix, Chair	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	1
Palma meeting, Chair	0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1
Smallroom, Sofa 1500 mm	1	2	2	2,3	2,6	3,3	4,2	1
Varilounge, Sofa	1,5	3	3,5	3,9	4,5	5,2	5,8	1
Wind B	0,7	0,9	2	3,4	4,3	5	5,1	3
Wind C	0,7	0,9	2	3,4	4,3	5	5,1	3
Wind D	0,7	0,9	2	3,4	4,3	5	5,1	3