



De geluidsabsorptie van OWA plafondeilanden en baffles verkort de nagalmtijd van geluiden. De geluidsabsorptie wordt uitgedrukt in (A) per m². Enkel bij de wandpanelen wordt de gemiddelde geluidsabsorptie weergegeven in a (p) per vierkante meter. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de geluidsabsorptie. Hieronder een overzicht van de geluidsabsorptie per frequentie van de OWA Elements.

Geluidsabsorptie overzicht*

A [m²]*

Product	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
FreeStyle baffles type L 600x1200x40mm	0,30	0,60	0,90	1,20	1,30	1,40
FreeStyle baffles type M 400x1200x40mm	0,20	0,40	0,60	0,80	0,90	0,90
FreeStyle baffles type S 200x1200x40mm	0,10	0,20	0,30	0,40	0,40	0,50
FreeStyle wandaborbers 40mm a (p) **	0,30	0,70	0,85	0,90	0,90	0,85
Selecta Grande eilanden 1200x2400x40mm	1,40	2,40	3,40	4,80	4,80	4,60
Selecta Plus eilanden 1200x1800x40mm	1,30	2,00	2,80	3,70	3,70	3,60
Selecta One eilanden 1200x1200x40mm	0,80	1,30	1,90	2,70	2,70	2,70
Selecta Loop eilanden Ø 800, 40 mm	0,20	0,40	0,70	1,20	1,20	1,20
Selecta Loop eilanden Ø 1000, 40 mm	0,40	0,80	1,20	1,70	1,70	1,70
Selecta Loop eilanden Ø 1200, 40 mm	0,60	1,10	1,60	2,20	2,20	2,20
Curve 1 eilanden 1200x1100x40mm	0,50	1,10	1,70	2,30	2,40	2,20
Curve 2 eilanden 1100x910x40mm	0,30	0,80	1,10	1,70	1,70	1,70

Geluidsabsorptie overzicht*

A [m2]*

Product	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
Cloud baffles Ø 1300mm, h=150mm	0,10	0,30	1,20	2,00	2,60	2,60
Cloud baffles Ø 1300mm, h=200mm	0,20	0,50	1,60	2,50	2,90	2,90
Square baffles 1230x1200mm, h=150/200mm	0,30	0,50	1,40	2,00	2,30	2,30
Corpus S1 eiland 520x520mm en 150mm hoog	0,20	0,50	0,60	0,80	0,80	0,80
Corpus S2 eiland 520x520mm en 300mm hoog	0,60	0,60	0,80	1,10	1,10	1,20
Corpus M1 eiland 1120x520mm en 150mm hoog	0,40	0,90	1,20	1,50	1,50	1,60
Corpus M2 eiland 1120x520mm en 300mm hoog	1,00	1,20	1,40	1,90	2,00	2,10
Corpus L1 eiland 1120x1120mm en 150mm hoog	0,70	1,60	2,10	2,60	2,60	2,60
Corpus L2 eiland 1120x1120mm en 300mm hoog	1,40	2,10	2,50	3,20	3,00	3,30
Corpus XL1 eiland 1120x1720mm en 150mm hoog	0,80	2,20	2,80	3,70	3,70	3,80
Corpus XL2 eiland 1120x1720mm en 300mm hoog	1,30	2,80	3,40	4,40	4,60	4,60
Corpus XXL1 eiland 1120x2320mm en 150mm hoog	1,10	2,90	3,60	4,70	4,80	5,00
Corpus XXL2 eiland 1120x2320mm en 300mm hoog	2,00	3,50	4,30	5,50	5,90	6,00

Opmerkingen

* De meting van geluidsabsorptie is tot stand gekomen volgens ISO 354. De beoordeling van geluidsabsorptie is tot stand gekomen volgens ISO 11654.