



De geluidsabsorptie van OWA plafondpanelen verkort de nagalmtijd van geluiden. De gemiddelde geluidsabsorptie in het luister- en spraakgebied wordt uitgedrukt in α_w of NRC. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de geluidsabsorptie. Hieronder een overzicht van de gemiddelde geluidsabsorptie per frequentie van de OWA akoestische plafondpanelen.

Geluidsabsorptie overzicht*

Afhanghoogte E-200 mm Alpha p[Hz]

Product	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w
Sinfonia Silencia 20mm	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sinfonia Silencia + 50 mm minerale wol Nofisol Seal S35-50	0,70	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sinfonia Premium 15mm	0,50	0,80	0,85	0,90	1,00	0,95	0,90
Sinfonia Premium + 50 mm minerale wol Nofisol Seal S35-50	0,75	0,95	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95
Sinfonia kleur zwart, grijs 15mm	0,50	0,65	0,80	0,85	0,95	1,00	0,85
Sinfonia Privacy 20mm	0,35	0,45	0,65	0,90	1,00	1,00	0,70(H)
Sinfonia Reflecta 15mm	0,25	0,15	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
Brillianto 100 15mm	0,40	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00
Brillianto 100 50 mm minerale wol Nofisol Seal S35-50	0,55	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Opmerkingen

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

Geluidsabsorptie overzicht*

Afhanghoogte E-200 mm Alpha p[Hz]

Product	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w
RAW Concrete 20mm	0,40	0,50	0,60	0,75	0,85	0,80	0,70
Sandila N 14mm	0,40	0,50	0,60	0,75	0,50	0,30	0,50
Cosmos N 15mm	0,35	0,55	0,65	0,70	0,65	0,50	0,65
Sternbild 15mm	0,55	0,80	0,75	0,80	0,90	0,75	0,80

Opmerkingen

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