Overlangsgeluidsisolatie akoestische panelen
Sinfonia Matt Black 15 mm inlegpaneel

Een hoge overlangsgeluidsisolatie zorgt dat geluid niet of nauwelijks te horen is in naastgelegen ruimtes. Dit wordt weergegeven in Dn,f,w (dB waarden).

In de tabel hieronder leest u de waarden van overlangsgeluidssisolatie van onze akoestische plafondpanelen. Dit verhoogt u wanneer de plafonds gebruikt worden in combinatie met Nofisol barrières. Hieronder een overzicht van de overlangsgeluidsisolatie van OWA plafonds in combinatie met verschillende Nofisol barrières. Neem voor advies contact met ons op.

Overlangsgeluidsisolatie waarden

Dnfw (dB waarden) *	15 mm inlegpaneel	
Plenum	700	500
Sinfonia Matt Black - 15 mm inlegpaneel	**27**	
Nofisol 21	39	40
Nofisol 22	39	40
Nofisol 33-LP	46	48
Nofisol 33	46	48
Nofisol 38 High Value dB	49	50
Nofisol 45 High Value dB	53	55
Nofisol eXtreme 40-H	51	52
Nofisol eXtreme 47	54	55

* Opmerkingen

De Dn,f,w waarden van de OWA plafonds zijn tot stand gekomen in een laboratorium testmeting van de flankerende transmissie van luchtgeluid volgens ISO 10848-2 en de beoordeling van geluidsisolatie in gebouwen en van bouwelementen volgens ISO 717-1, met basisplafonds van 600 mm x 1200 mm en een plenum van 700 mm. De Dn,f,w van de Nofisol barrières is tot stand gekomen uit technische berekeningen. In praktijksituaties kunnen ook afwijkende waarden worden gevonden door andere randcondities zoals afwijkende plenumhoogte, randbegrenzing van het plenum en eventuele doorvoeringen door de Nofisol barrières. Ook onderbrekingen van het plafondsystemen t.b.v. bijvoorbeeld armaturen kunnen voor afwijkende waarden zorgen.

OWA Benelux BV | Ceiling Solutions
Sluispolderweg 54 | 1505 HK Zaandam
Tel +31 85 026 16 16

info@owa.nl | www.owa.nl
info@owa.be | www.owa.be

Wijzigingen onder voorbehoud.
Neem voor advies contact op met OWA Benelux b.v.