

OWA Geluidsabsorptie Naadloos akoestische plafonds



De geluidsabsorptie van OWApplan 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 naadloos akoestische plafonds inclusief het aangebrachte spuitwerk.

Geluidsabsorptie overzicht*

Product	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	α_w	NRC	$D_{n,f,w}/dB^{**}$
OWApplan 90 incl. spuitwerklaag Afhanghoogte: 200 mm	0,50	0,75	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	0,90	40
OWApplan 90 incl. spuitwerklaag Afhanghoogte: 400 mm	0,65	0,70	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	40
OWApplan 90 incl. spuitwerklaag + extra laag voor herstel of opfrissen akoestisch plafond Afhanghoogte: 400 mm	0,65	0,70	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90	0,90	40
OWApplan 90 incl. spuitwerklaag directe montage	0,05	0,30	0,80	1,00	1,00	1,00	0,60 (MH)	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.

** De $D_{n,f,w}$ waarden van de OWA plafonds zijn tot stand gekomen door een laboratorium testmeting van de flankerende transmissie van luchtgeluid volgens ISO 10848-2 (met een plenumhoogte van E-700mm) en de beoordeling van geluidsisolatie in gebouwen tussen bouwelementen volgens ISO 717-1. Neem contact op met onze adviseurs voor meer informatie over overlangsgeluidsisolatie.