

OWA Overlangsgeluidsisolatie akoestische panelen

Sternbild 20 mm inlegpaneel



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

In de tabel hieronder leest u de waarden van overlangsgeluidsisolatie 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

D_{nfw} (dB waarden) *	20 mm inlegpaneel	
Plenum	700	500
Sternbild inleg 20 mm	33	
Nofisol 21	44	47
Nofisol 22	44	47
Nofisol 33-LP	52	53
Nofisol 33	52	53
Nofisol 38 High Value dB	55	56
Nofisol 45 High Value dB	57	57
Nofisol eXtreme 40-H	58	58
Nofisol eXtreme 47	58	59

* Opmerkingen

De $D_{n,f,w}$ 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 $D_{n,f,w}$ 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 plafondsysteem t.b.v. bijvoorbeeld armaturen kunnen voor afwijkende waarden zorgen.