



Betreft : Resultaten berekening gemiddelde nagalmtijd

Referentie : Woonhuis

Project : 2014

Geachte heer/mevrouw,

Conform onze afspraken doe ik u hierbij de resultaten van de berekening toekomen van de gemiddelde nagalmtijd in uw woonkamer met eetkeuken. De waarden zijn een gemiddelde van de octaven 250 t/m 4.000 Hz uitgedrukt in seconden. Deze berekening is indicatief. Er kunnen derhalve geen rechten aan ontleend worden. De berekening is gebaseerd op de huidige situatie en de situatie na akoestische oplossing.

Uitgangspunten:

- Tekening en globale omschrijving

Resultaat berekening gemiddelde nagalmtijd

Ruimte woonkamer met eetkeuken

- | | |
|---|--------------------------|
| - advies conform DIN 18041 | 0,88 sec. (+/- 0,2 sec.) |
| - zonder akoestische voorzieningen (huidige situatie) | 3,72 sec. |
| - met akoestisch plafondsysteem met een absorptie waarde van Aw 0.65 | 0,77 sec. |

Naadloos akoestisch plafondsysteem

- Om te voldoen aan de advieswaarde, conform DIN 18041, komt een akoestisch naadloos plafondsysteem met een absorptiewaarde van Aw 0.65 in aanmerking. Het systeem is zeer strak en naadloos en kan afgewerkt worden met een hele fijne spuitstructuur of glad stukwerk.

Advies

- Zoals u uit bovenstaande resultaten en de bijlagen kunt opmaken, voldoet dit systeem ruimschoots aan de hierboven genoemde advieswaarde. Dit betekent dat na montage en afwerking van het akoestisch plafondsysteem het geluid in de ruimte als prettig ervaren zal worden.

Heeft u naar aanleiding van deze informatie vragen of opmerkingen, dan kunt u altijd contact met mij opnemen.

Met vriendelijke groeten,

Ton Pennings

