

Vraag: Is een verlaagd plafond noodzakelijk voor geluidsabsorptie met betrekking tot akoestiek in de ruimte?

Nagalmtijd:

Om goed verstaanbaar te zijn is met name in spreek- en vergaderruimten de nagalmtijd belangrijk. Te veel galm, maar ook te dofklinkende kamers zijn veelal niet gewenst.

Geluidsabsorptie kan gerealiseerd worden met een verlaagd plafond. Het nadeel hiervan is dat dit extra ruimte kost en niet gecombineerd kan worden met bouwdeelactivering (koelen met betonnen plafond).

De nagalmtijd kan ook beïnvloed worden door het opnemen van geluidsabsorberend materiaal in plafond eilanden, vloerbedekking, wanden/ borstwering en meubilair.