

Alkemade, Dave

Van: Ruud Appels <ruud.appels@spawn.nl>
Verzonden: vrijdag 18 mei 2018 8:56
Aan: Rekker, Gaatze; Bruxvoort, Wim van
Onderwerp: Opbouw wanden en dak sporthal

Beste Gaatze,

Indien in de sporthal muziekniveaus tot 95 dB(A) toelaatbaar dienen te zijn met een Dancemuziekspectrum dient de geluidisolatie van de wanden en het dak met minimaal 10 dB te worden verbeterd als de activiteiten beperkt blijven tot de avondperiode.

Als de ook muziek in de nachtperiode ten gehore wordt gebracht dient de geluidisolatie minimaal 15 dB te worden verbeterd. Het is belangrijk dat de verbetering met name bij de lage frequenties wordt gerealiseerd (125 -500 Hz)

Een verbetering van 10 dB kan worden gerealiseerd door toepassing van
Wanden: spouwmuur 400kg/m²
Dak: beton 160 mm

Een verbetering van 15 dB kan worden gerealiseerd door toepassing van
Wanden: spouwmuur 600kg/m² met éénzijdig een pleisterlaag
Dak: beton 260 mm

Voor het dak kan eventueel ook worden gekozen voor een samengestelde constructie waarbij de onderzijde en bovenzijde akoestisch worden ontkoppeld.

Opmerking: De vluchtdeuren in de zijgevel van de sporthal (as-1) dienen een zelfde geluidisolatie te hebben als de wand.

Met vriendelijke groet,

Ruud Appels



EDE | 0318 614 383
TERNEUZEN | 0115 649 680
EMMEN | 0591 238 110

Denkkracht in Bouw, Milieu en Ruimte

www.SPAWNP.nl 



[Integrale brandveiligheid](#) diervoederindustrie biedt kansen!

[DISCLAIMER](#)