



597541 PM01

1 (1)

Handläggare
Anders Nyman

Datum
2014-06-03

Uppdragsnr
597541

Tel 010-505 60 13
Mobil 0701 -84 57 13
Fax +46 10 505 00 10
anders.a.nyman@afconsult.com

SMP Putsprodukter AB
Tallbacksgatan 11 hus 1,
195 72 Rosersberg

Utlåtande ljud

Anders Nyman
Uppdragsansvarig

Utlåtande ljudisolering FPS brandskyddsmassa

Luftljudisolering mellan två utrymmen bestäms av skiljekonstruktionens ljudreduktion samt omgivande/flankerande konstruktioners egenskaper. I det fall genomföringar, exempelvis ventilationskanal, rör- eller el- genomföringar, utförs i en skiljekonstruktion ska dessa tätas så att inga läckage uppstår. Alla håltagningar ska göras så snävt som möjligt så att den del som ska tätas blir så liten som möjligt.

I ovanstående fall och med ljudkrav upp till $R'w \geq 48$ dB kan FPS brandskyddsmassa användas för att få fullgod tätning avseende ljud i och med att den är godkänd som brandtätningssystem för brand- och brandgasspridning mellan brandceller (enligt Typgodkännande bevis 0287, Swedcert).

Vid högre ljudkrav ska projektspecifika åtgärder tas fram utifrån aktuella förutsättningar.

I fall där vibrerande rör passerar genom skiljekonstruktion krävs en mer elastisk tätning i form av svepning/drevning med mineralull samt därefter tätning från båda håll med elastisk mjukfog. I dessa fall rekommenderas inte tätningsmassa baserat på gipsbruk.

För att klara uppställda ljudkrav ska alla delar i konstruktionen tas hänsyn till:

- Skiljekonstruktionens ljudstandard i fält
- Dörrar och glaspartier dimensioneras för att klara totala ljudisoleringskravet i fält
- Omgivande/flankerande konstruktioners ljudisolerande förmåga
- Ventilationskanaler/ljuddämpare ska dimensioneras för att inte överhörning/flanktransmission sker
- Genomföringar tätas noggrant

ÅF-Infrastructure AB
Ljud & Vibrationer

Anders Nyman

Granskad av
Anna Berglöw