

Hoe een te betegelen vloer isoleren tegen contactgeluiden?

Het beperken van contactgeluiden beantwoordt aan een vereiste bij nieuwbouw en renovatie

Contactgeluiden (kloppen, voetstappen, ...) worden doorgegeven via tussenliggende vloeren en via de wanden

Bij nieuwe woongebouwen wordt de akoestische isolatie tegen contactgeluid beschreven in de Nieuwe Akoestische Reglementering (NAR, Frankrijk)

Voor betegelde vloeren in appartementsgebouwen is een akoestische isolatie tegen contactgeluid onmisbaar

Bij renovatie van de vloerbekleding dient men er op te letten dat de akoestische isolatie niet slechter wordt

Bij het vervangen van een zachte vloerbekleding (vasttapijt, plastic) door tegels is een akoestische isolatie onontbeerlijk

In ieder geval, dwingen gemakkelijker in plaatsing en beperking in diktes tot het zoeken van dunne isolatie systemen

Oplossing

VOORBEREIDING

- de ondergrond dient vlak, glad, stabiel en zorgvuldig ontstofte te zijn
- met behulp van een rol of de lijmkam 4PC1 een laag lijm fermacoustic (ongeveer 300 gr/m²) aanbrengen
- de akoestische onderlaag, vooraf in stroken op de juiste maat van de ruimte snijden en deze zoals vasttapijt op de volledige ondergrond plaatsen

AANBRENGEN

- de overbruggingsbanden BP25N voor de verbindingen en BP50N voor de omtrek en specifieke punten zijn zelfklevend zoals de dikteregelaars die toestaan de uitvlakmortel fermacoustic eenvoudig in dikte te regelen
- in het ferma systeem voor akoestische isolatie wordt de aangepaste kleefmortel voorzien : fermagrès plus
- opvoegen met fermajoint souple
- een compleet systeem voor de akoestische isolatie tegen contactgeluid leverbaar in kits van 5, 15 of 60 m²: - een te verlijmen akoestische onderlaag fermacoustic 2 - de zelfklevende banden BP25 en BP50 voor de verbindingen, de omtrek van het lokaal en specifieke punten - uitvlakmortel fermacoustic - de kleefmortel fermagrès plus en de flexibele voegmortel fermajoint souple </UL

AANBEVELING(EN)

- de akoestische onderlaag fermacoustic 2 mag enkel geplaatst worden met de producten die deel uitmaken van het systeem - de hoeveelheid aanmaakwater van de uitvlakmortel fermacoustic respecteren (4 à 4,5 liter zuiver water per zak van 25 kg) - de tegels dienen volgens het UPEC classement minstens P3 te bedragen

Productreferenties

ferma systeem voor akoestische isolatie

Technische fiches

[Zie technische fiche](#)

