Insulit 4+2

Zwevende anhydriet- en zandcementdekvloeren

Insulit 4+2 is een akoestische onderlaag voor zwevende dekvloeren. Het materiaal is zeer geschikt voor toepassing onder zandcement- of anhydrietvloeren met een minimale dikte van 50 mm. Bij vloeren van minder dan 80 mm adviseren wij de dekvloer te versterken met versterkingsvezels of een wapeningsnet.

Insulit 4+2 is opgebouwd uit een ca. 4 mm dik polyestervilt en een PE-schuim van 2 mm die samen zorgen voor een hoge contactgeluidsisolatie en lage dynamische stijfheid. Door het PE-schuim te produceren als een zogenaamd vertakt schuim, worden de molecuulketens verankerd. Hierdoor zijn de eigenschappen in de tijd gegarandeerd.

Verwerking

De betonvloer dient vlak en schoon te zijn. Elektraleidingen met cement uitvlakken. Verticale leidingen moeten zorgvuldig van de vloer geïsoleerd zijn met Insulit. Het materiaal wordt uitgerold met het vilt naar beneden op de betonvloer. Monteer de rollen met overlap van ca. 10 cm.

Gebruik kantstroken of zet de Insulit 15 cm tegen wanden op. De plint mag de vloer niet raken om geluidsoverdracht te voorkomen. Dit kan worden gerealiseerd door een flexibele voeg, bijvoorbeeld een elastisch blijvende kit.

Kenmerken

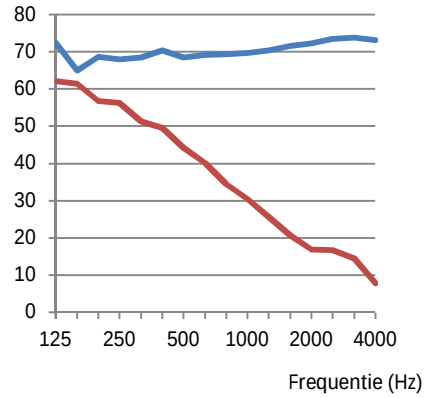
• Type materiaal	Vertakt PE-schuim Niet geweven polyestervilt
• Basiskleur	Lichtblauw
• Dikte	Ca. 6 mm
• Dynamische stijfheid	S' = 10 MN/m³
• Samendrukbaarheid	± 10% @ 2 kPa
• ΔL_w	26 dB
• $L_{n,w}$	52 dB
• ΔL_{lin} en ΔI_{co}	14 dB

Eigenschappen

- Geringe dikte
- Licht en soepel
- Gesloten cellen!
- Testrapport uit 2017

Genorm. geluiddrukniveau (L_n)

(gemeten met 60 cm dekvloer)



Uitvoering

Vloer zonder Insulit 4+2
Vloer met Insulit 4+2

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van dit productblad kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Wijzigingen zijn voorbehouden.