

## Insulit Bi+8

### Zwevende anhydriet- en zandcementdekvloeren

Insulit Bi+8 is een zeer dunne akoestische onderlaag voor zwevende dekvloeren. Het materiaal is zeer geschikt voor toepassing onder zandcement- of anhydrietvloeren met een dikte van 60 mm om een hoge contactgeluidsisolatie te behalen.

Insulit Bi+8 is opgebouwd uit een ca. 5 mm dik polyestervilt en een ca. 3,5 mm dik vertakt PE-schuim. Door deze combinatie ontstaat een laminaat met een lage dynamische stijfheid en een hoge contactgeluidsisolatie. 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.

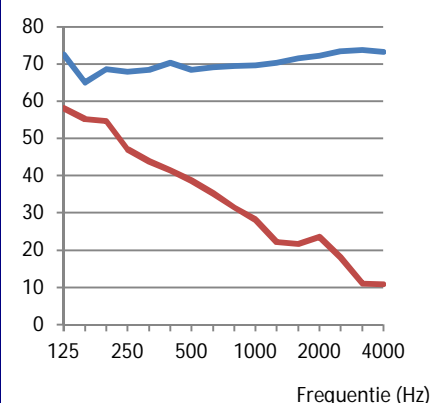
#### Kenmerken

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| • Type materiaal                     | Vertakt PE-schuim<br>Niet geweven polyestervilt |
| • Basiskleur                         | Oranje  |
| • Dikte                              | Ca. 8,5 mm                                      |
| • Dynamische stijfheid               | $S' = 7 \text{ MN/m}^3$                         |
| • $\Delta L_w$                       | 28 dB   |
| • $L_{n,w}$                          | 50 dB   |
| • $\Delta L_{in}$ en $\Delta I_{co}$ | 13 dB   |

#### Eigenschappen

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

#### Genom. geluiddruk niveau ( $L_n$ ) (gemeten met 60 cm dekvloer)



#### Uitvoering

- Vloer zonder Insulit Bi+8
- Vloer met Insulit Bi+8