

Vergelijkingstabel Vloerisolatie

	Spuitschuim	Isolatiekorrels	Isolatiefolie
Gezondheid	Redelijk, kan VOC's uitstoten tijdens applicatie	Goed, weinig tot geen gezondheidsrisico's	Goed, weinig tot geen gezondheidsrisico's
Brandveiligheid	Redelijk, sommige zijn brandvertragend	Goed, afhankelijk van materiaal	Goed, vaak met brandvertragende eigenschappen
Milieu	Matig, bevat vaak chemische stoffen	Goed, vaak gemaakt van gerecycled materiaal	Redelijk, productieproces en materiaalgebruik variëren
Levensduur	Uitstekend, kan tot 50 jaar of langer meegaan	Goed, afhankelijk van vochtigheid en nederzetting	Uitstekend, zeer duurzaam met juiste installatie
Geluidsisolatie	Uitstekend, dicht gaten en kieren af	Goed, afhankelijk van dichtheid en diepte	Matig, primair gericht op thermische isolatie
Thermische prestaties	Uitstekend, hoge R-waarde	Goed, afhankelijk van materiaal en toepassing	Goed, reflecteert warmte, minder effectief tegen kou

Toelichtingen:

- **Spuitschuim:** Dit materiaal biedt uitstekende thermische isolatie en luchtafdichting. Er zijn twee typen: gesloten-cel (beter voor vochtbarrières) en open-cel (beter voor geluidsisolatie maar minder effectief als vochtbarrière). Het kan echter VOC's (vluchtige organische stoffen) uitstoten tijdens het aanbrengen, wat een gezondheidsrisico kan vormen tot het volledig is uitgehard.
- **Isolatiekorrels:** Deze worden vaak gemaakt van gerecycled glas of polystyreen en zijn een milieuvriendelijke optie. Ze zijn goed voor het opvullen van onregelmatige ruimtes en bieden een degelijke thermische isolatie. De prestaties kunnen in de loop van de tijd afnemen als de korrels zich settelen of als er vochtproblemen zijn.
- **Isolatiefolie:** Dit materiaal werkt door stralingswarmte te reflecteren en is vooral effectief in combinatie met een luchtspleet. Hoewel het uitstekend is voor het reflecteren van warmte, biedt het niet hetzelfde niveau van thermische isolatie tegen koude als de andere materialen. De milieueffecten hangen af van het soort folie en het productieproces.



Extra Tip: Let op! Sommige isolatie heeft invloed op de gezondheid, waardoor je bij plaatsing tot 24 uur niet in je woning mag zijn. Controleer bij je isolateur of dit in jouw situatie van toepassing is.