



## Wonen

Al sinds de introductie van zwevende vloerafwerkingen ontwikkelen en leveren wij in samenwerking met belangrijke Europese producenten van vloerafwerkingen een breed programma van hoogwaardige uitvlakkende vloeronderlagen. Ons SIREX® vloersysteem specialisme heeft zich hierbij ontwikkeld van een 'stille' vloeronderlaag voor kliklaminaat in de woning tot en met een duurzaam elastisch, milieuvriendelijk, chemisch inert, vertakt, polyolefine schuimlaag met een gesloten celstructuur.

4

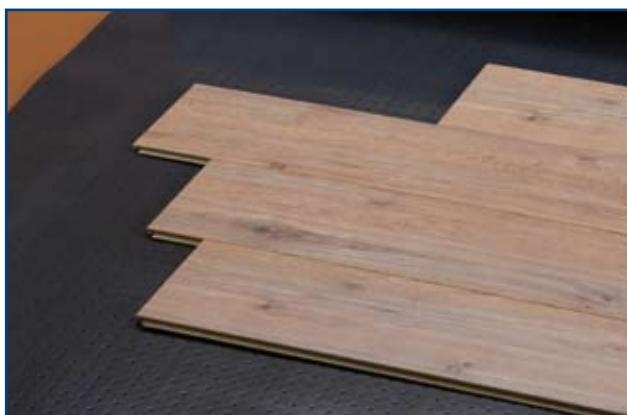
Voor een comfortabele vloer vindt u bij ons de meest optimale SIREX® vloeronderlaag met de volgende eigenschappen:

### **Egaliserend**

Voor het aanbrengen van een zwevende vloerafwerking is het een vereiste, dat deze wordt aangebracht met een voldoende egaliserend en duurzaam uitvlakkende SIREX® vloeronderlaag met een minimale dikte die afhankelijk is van de opbouw van de harde vloerafwerking.

### **Dampremmend**

Het is noodzakelijk, dat het optrekken van vocht uit een dekvloer van nieuwbouwwoningen (bouwvocht) en andere ruimtes op de begane grond wordt voorkomen. Hierbij is 'vochtwerend' niet voldoende. Met de SIREX® vloeronderlaag met een geïntegreerde dampremmende folie worden schadelijke vochtinwerking en schimmelvorming onder de vloerafwerking voorkomen.



### **Comfortabel**

Om zwevende vloerafwerkingen in combinatie met een vloerverwarmings- (en/of koel)stelsel verantwoord te plaatsen, is het noodzakelijk, dat er een vloeronderlaag wordt toegepast met voldoende temperatuurbestendigheid en uitvlakkend vermogen. De geperforeerde SIREX® vloeronderlaag is voor deze toepassing ontwikkeld, met of zonder gesloten folie, afhankelijk van de toepassing. Deze onderlaag zorgt voor een comfortabele duurzame 'warme' vloer met een verantwoorde vochtbalans en beheerste temperatuurregeling.

### **Reflectiegeluid**

Een comfortabele beleving van een harde vloerafwerking in de ruimte wordt bewerkstelligd als het reflectiegeluid (loop en klos), welke wordt gemeten aan de hand van de nagalmtijd, wordt teruggebracht van een beleving van 'tik' naar 'tok'. Hiervoor zijn SIREX® vloeronderlagen in speciale samenstelling met een hogere dichtheid (massa) ontwikkeld die tevens rekening houden met de onderliggende constructieve vloeropbouw van de dekvloer van bijvoorbeeld appartementen.

### **Contactgeluid**

De contactgeluidisolatie van de vloer wordt bepaald door de mate waarmee hinderlijke geluiden tussen ruimtes en gescheiden woningen (burengerucht) onderling worden gereduceerd. De SIREX® vloeronderlagen worden hiervoor voortdurend getest in praktijksituaties en laboratoria en worden verder ontwikkeld in samenwerking met gerenomeerde onderzoeks- en testinstituten in Europa.

