

Vloerafwerking bij vloerverwarming

Versie: januari 2025

Vloerverwarming

Uw woning is voorzien van vloerverwarming. Hierbij zijn slangen in de vloer aangebracht waardoor warm en/of koud water stroomt. Zo neemt de vloer als het ware de functie van een radiator over. Voor een juiste verwarming van uw woning is het zeer belangrijk dat u een vloerafwerking kiest die voldoende warmte en koude (indien van toepassing) doorlaat.

Kiezen van vloerafwerking

Belangrijk hierbij is de zogenaamde Rc-waarde: de isolatiewaarde van het totale vloerpakket: dekvloer* + ondervloer + vloerafwerking. Hoe lager de Rc-waarde hoe beter de afgifte van warmte en koude kan plaats vinden en hoe lager het energieverbruik.

*N.B. Vloerafwerking steen(achtig) $R_c=0,02 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

In een nieuwbouwwoning zit vaak behoorlijk wat (bouw)vocht. Het type vloerafwerking heeft soms invloed op de vochthuishouding. Bijvoorbeeld vinyl en PVC-vloeren laten bijna geen vocht door, waardoor het bouwvocht bijna niet weg kan, en er eventueel schade kan ontstaan aan de vloerafwerking. Wij adviseren u om met uw leverancier van uw vloerafwerking af te stemmen wat een goed moment is om de vloerafwerking aan te brengen, zodat de dekvloer voldoende droog is.

Belangrijke aandachtspunten

Waar moet de door u aan te brengen vloerafwerking aan voldoen?:

- Een lage isolatiewaarde (Rc waarde) van de vloerafwerking (maximaal $0,09 \text{ m}^2 \text{ K/W}$). Een hogere waarde geeft een vermindering van het comfort (warmte/koude) en een verhoging van het energieverbruik.
- Onder sommige vloeren (bijvoorbeeld laminaat) moet een ondervloer worden toegepast die speciaal geschikt moet zijn voor vloerverwarming. Let hierbij op(!) dat de totale vloerafwerking (dus ondervloer + vloerafwerking) een lagere of maximale Rc-waarde heeft van $0,009 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.
- Dit advies is vrijblijvend en niet adviserend inzake de verwerking van vloerafwerking. Een vloerspecialist zal na oplevering moeten bepalen welke mogelijkheden er in uw specifieke geval mogelijk zijn(!).
- Raadpleeg altijd de leverancier of uw vloerafwerking geschikt is voor vloerverwarming.

Ter indicatie volgt op de volgende pagina een overzicht van in aanmerking komende vloerafwerkingen.

Soort vloerafwerking	Geschikt	Bijzonderheden / Advies
Laminaat Rc-waarde vloer=0,09 m ² K/W	Ja	Ondervloer toepassen die geschikt is (fabrikant / verwerker)
Parketvloeren Rc-waarde vloer=0,09 m ² K/W	Ja	Hardhout, bij korte en smalle stroken geen isolatie toepassen (fabrikant / verwerker)
Planken vloeren Rc-waarde vloer=0,09 m ² K/W	Ja	Bij voorkeur een vloer met multiplex onderlaag (multiplank, duoplank) (fabrikant / verwerker)
Kurkvloeren	Nee	Kurk werkt isolerend
Marmoleum, linoleum, vinyl en PVC Rc-waarde vloer=0,02 m ² K/W	Ja	Direct verlijmen op de vloer mogelijk (fabrikant / verwerker)
Natuursteen, tegelvloeren en plavuizen** Rc-waarde vloer=0,02 m ² K/W	Ja	Let op, niet toegestaan voor appartementen *
Gietvloeren en woonbeton** Rc-waarde vloer=0,02 m ² K/W	Ja	Let op, niet toegestaan voor appartementen *
Siergrindvloeren, terrazzo en granito** Rc-waarde vloer=0,02 m ² K/W	Ja	Let op, niet toegestaan voor appartementen *
Tapijt (tegels) met foamrug	Nee	Foamrug voldoet in het algemeen niet
Tapijt(tegels) met geweven rug Rc-waarde vloer=0,09 m ² K/W	Ja	Direct op de vloer (fabrikant / verwerker)

Raadpleeg vooraf altijd de leverancier/fabrikant of uw vloerafwerking geschikt is voor vloerverwarming(!)

* Vanwege mogelijke geluidsoverlast naar de onderburen (wanneer daar sprake van is) is dit niet toegestaan bij appartementen op de 1e verdieping en hoger. Tenzij de verdiepingvloer is uitgevoerd als zwevende dekvloer in dat geval is het wel mogelijk een natuursteen, tegel en/of plavuizenvloer te laten aanbrengen, maar wel vrij van de wanden.

** Vanwege de kans op scheurvorming, is het raadzaam om de vloer geleidelijk op te warmen, op deze manier kan het aanwezige bouwvocht langzaam uit de vloer verdwijnen.

Veel verwerkingsproducten zoals lijm en egaline dienen onder bepaalde omstandigheden te worden verwerkt. Daarbij zijn vochtmetingen en luchtvochtigheidsmetingen cruciaal alvorens te starten met het aanbrengen van de beoogde vloerafwerking.

Aan deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend. De informatie is indicatief. Voor de juiste informatie voor uw woonsituatie verwijzen wij u naar de vloerfabrikant, vloerleverancier en verwerkingsvoorschriften voor alle verwerkings- en toeslag materialen.