

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.

Belangrijk hierbij is de zogenaamde **Rc-waarde** (zandcement + ondervloer + vloerafwerking(!)) van de totale vloerafwerking. Hoe lager de RC-waarde hoe beter de afgifte van warmte en koude kan plaats vinden en hoe lager het energieverbruik.

De **Rb-waarde** is de warmteweerstand van de (zandcement) afwerkvloer.

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

In een nieuwbouwwoning zit vaak (bouw)vocht. Het type vloerafwerking heeft soms invloed op de vochthuishouding. Bijvoorbeeld vinyl en PVC-vloeren laten bijna geen vocht door, waardoor het bouwvocht niet weg kan, en er eventueel schade kan ontstaan aan de vloerafwerking.

Waar moet de vloerafwerking aan voldoen:

- Een lage isolatiewaarde (**Rc waarde**) van de vloerafwerking is 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 geschikt is voor vloerverwarming. Let hierbij op dat de totale vloerafwerking (dus ondervloer+vloerafwerking) een lagere of maximale waarde heeft van $0,009 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ aan de genoemde Rc-waarde.
- Dit advies is vrijblijvend en niet adviserend inzake de verwerking van vloerafwerking. Een vloerspecialist zal na oplevering moeten bepalen welke mogelijkheden mogelijk zijn(!).

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

Vloerafwerking advies bij vloerverwarming

april 2023

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

<u>Soort vloerafwerking</u>	<u>Geschiktheid</u>	<u>Bijzonderheden /Advies</u>
Laminaat Rc-waarde vloer= $0,09 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	Ja	Ondervloer toepassen die geschikt is (fabrikant/verwerker)
Parketvloeren Rc-waarde vloer= $0,09 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	Ja	Hardhout, bij korte en smalle stroken geen isolatie toepassen (fabrikant/verwerker)
Planken vloeren Rc-waarde vloer= $0,09 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	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= $0,02 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	Ja	Direct verlijmen op de vloer mogelijk (fabrikant/verwerker)
Natuursteen, tegelvloeren en plavuizen** Rc-waarde vloer= $0,02 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	Ja	*Niet toegestaan voor appartementen
Gietvloeren en woonbeton** Rc-waarde vloer= $0,02 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	Ja	*Niet toegestaan voor appartementen
Siergrindvloeren, terrazzo en granito** Rc-waarde vloer= $0,02 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	Ja	*Niet toegestaan voor appartementen
Tapijt (tegels) met foamrug	Nee	Foamrug voldoet in het algemeen niet
Tapijt(tegels) met geweven rug Rc-waarde vloer= $0,09 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	Ja	Direct op de vloer (fabrikant/verwerker)

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

Let op!!

* Vanwege mogelijke geluidsoverlast naar de onderburen (wanneer daar sprake van is) is dit niet toegestaan bij appartementen op de 1e verdieping en hoger.

** 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.

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