

Vloerverwarming over houten vloeren

De vraag naar vloerverwarming over houten vloeren stijgt explosief. Dit als gevolg van de wens om ook in oudere woningen zo energiezuinig te stoken, meer comfort aan te brengen en de opkomst van de warmtepomp als energiebron.

De voordelen van vloerverwarming, zeker bij het toepassen van warmtepompen, blijken overduidelijk.

Bij het installeren van vloerverwarming over houten vloeren kan geen gebruik gemaakt worden van andere methoden om vloerverwarming aan te leggen, zoals infrezen of montage op draadstaalnetten waarna een dekvloer gestort wordt. Het gewicht van een dekvloer is in de regel te hoog voor de bestaande houten constructies.

Bij vloerverwarming over houten vloeren, maar ook in bijvoorbeeld appartementen, waarbij geluidsisolatie een belangrijke rol speelt, wordt gebruik gemaakt van het zogenaamde: droogbouw systeem. Dit droogbouwsysteem kan ook toegepast worden over bijvoorbeeld bestaande tegelvloeren

Over dit systeem kan nadien de gewenste vloerbedekking worden aangebracht: tegels, houten vloeren, parket etc. We worden regelmatig geconfronteerd met vragen als:

- Ik wil wél vloerverwarming, maar het houten ondervloeren. . Kan er toch gebruik gemaakt worden van vloerverwarming?
- De constructie van de vloer laat geen grote gewichten toe, dus een extra dekvloer is niet mogelijk. Kan er dan wel vloerverwarming worden gebruikt?
- We willen in ons appartement ook vloerverwarming, maar er mag niet gefreesd worden i.v.m. de wettelijke eisen op het gebied van geluidsisolatie.. Kan er dan toch

gebruik gemaakt worden van vloerverwarming ?

- Er ligt een vloer, direct op het zand, of zonder andere vorm van isolatie. Infrezen zou dan veel warmteverlies op leveren, dus wordt er een systeem gezocht wat tegelijkertijd isolatie biedt.
- Er is weinig hoogte beschikbaar voor een extra dekvloer (minimaal 5-6 cm opbouwhoogte noodzakelijk), dus ruimte voor zo'n dekvloer is er niet.
- Als de huidige vloer wordt verwijderd, kan er dan ook een droogbouwsysteem gelegd worden?

In praktisch al deze gevallen kan bevestigd worden geantwoord: er is zeker vloerverwarming mogelijk.

Bedenkt u dan wel, dat hoe geringer de beschikbare opbouwhoogte is, des te minder verwarmingsvermogen er geboden kan worden. Er wordt momenteel driftig geadverteerd met steeds maar dunnere systemen, maar die zullen uiteindelijk hun warmte wel moeten kunnen genereren en afgeven aan de omgeving. Vaak moet nog een afwerklaag worden toegepast, die het vermeende voordeel van een kleine opbouwhoogte weer teniet doet.

De droogbouwsystemen, gebaseerd op een kunststof isolatielaag met daar overheen aluminium verwarmingselementen, waarin de verwarmingsbuizen liggen, bieden de beste oplossing voor een zo gelijkmatig verwarmde vloer.

De Ideal EPS, NEO en ÖKO droogbouwsystemen zijn geschikt om af te werken met allerlei vloerbedekkingen, zoals vloertegels, natuursteen, plavuizen of parket. Over het standaard systeem komt dan wel een laag die het toelaat om over de vloerverwarming te kunnen tegelen, of parket te kunnen verlijmen. Deze temperatuur- en lasten-verdeellagen, zoals Strongboard of Compact Floor, zijn door hun constructie zo dun mogelijk gehouden, maar bieden wel een hoge warmtegeleiding, zodat weinig van de geproduceerde warmte verloren gaat.

Dergelijke droogbouwsystemen zijn ook uitermate geschikt bij verdiepingsvloeren. Daar spelen de beperkingen vaak nog een grotere rol, dan bij een begane grond vloer.

Bij toepassing van droogbouwsystemen kan dus zonder frezen of constructies waarbij grotere gewichten geïntroduceerd worden, energiezuinige vloerverwarming worden toegepast.

Deze vorm van vloerverwarming werkt ook zeer snel in verhouding met conventionele vloerverwarmingssystemen. Daardoor zijn ze ook energiezuinig, bieden een zeer gelijkmatige warmteverdeling en zijn prima geschikt voor lage temperatuur systemen.

De grote voordelen van droogbouwsystemen:

- De vloer warmt zeer snel op
- Gelijkmatige verdeling van de warmte
- In vergelijking met systemen, waarbij de buizen dieper in de vloer liggen, kan gebruik gemaakt worden van een lagere watertemperatuur;
- Daardoor kan aanzienlijk bespaard worden op energiekosten.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Snelle installatie mogelijk
- Geringe opbouwhoogte
- Kan ook toegepast worden als plafond- of wandverwarming



Uitgebreide informatie over droogbouwsystemen treft u op:
www.droogbouw-vloerverwarming.nl