



# Haal alles uit je vloerverwarming



***Vloerverwarming is een populaire manier om de woning te verwarmen. Dit komt doordat de warmte die vrijkomt via de vloer zich gelijkmatig over de ruimte verdeelt, waardoor de warmte ontzettend prettig aanvoelt.***

Om het hoogst haalbare rendement uit je vloerverwarming te halen, is het belangrijk de juiste ondervloer en bovengevloer te combineren. Want vloerverwarming zorgt niet alleen voor een fijn klimaat in huis. Het heeft ook een positief effect op de energierekening.

## Maar hoe kies je nu de juiste combinatie van boven- en ondervloer?

Het draait allemaal om de warmteweerstand. Hoe lager de warmteweerstand, hoe makkelijker de vloer de warmte doorlaat in de woning. Ons advies, zorg ervoor dat de warmteweerstand van een vloer voor vloerverwarming maximaal 0,15 m<sup>2</sup> K/W is.

In geval de vloerverwarming als bijverwarming functioneert bedraagt deze maximale R-waarde 0,18 m<sup>2</sup> K/W. Wanneer de vloer een hogere warmteweerstand heeft zal deze te veel warmte tegenhouden en gaat er onnodig energie verloren.

Of een combinatie geschikt is kun je uitrekenen door de warmteweerstanden (R- waarden) van de ondervloer en vloerbedekking bij elkaar op te tellen.

### **Een greep uit ons assortiment ondervloeren in combinatie met vloerverwarming**

[het volledige assortiment vind je op [www.estillon.com](http://www.estillon.com)]



#### **Duralay LVT Multifit 1,5 mm**

- Vloer type: Laminaat, parket, PVC Click en PVC Dryback
- R-waarde 0,012 m<sup>2</sup> K/W
- Verbeterd geluidsreductie
- Maskeert kleine oneffenheden in het oppervlak
- Verbeterd het voetcomfort



#### **Duralay Heatflow 3 mm**

- Vloer type: Laminaat, parket
- R-waarde 0,035 m<sup>2</sup> K/W
- Veerkrachtig rubber met hoge densiteit
- Uitstekende akoestiek verbetering
- Voorkomt overbelasting van de verbinding van hout- en laminaatvloeren



#### **Woodstep 3 mm**

- Vloer type: laminaat, parket
- R-waarde 0,052 m<sup>2</sup> K/W
- Geïntegreerd dampvochtscherm
- Uitermate geschikt voor vloerverwarming
- Uitstekende akoestiek verbetering



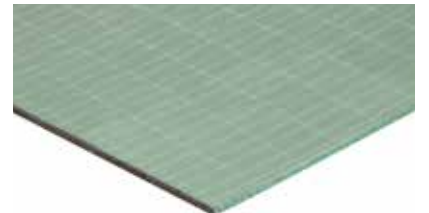
#### **Solidbase 2 mm**

- Vloer type: Laminaat, parket
- R-waarde 0,003 m<sup>2</sup> K/W
- Zorgt voor geluidsreductie
- Geïntegreerd dampvochtscherm
- Voorkomt overbelasting van de verbinding van hout- en laminaatvloeren



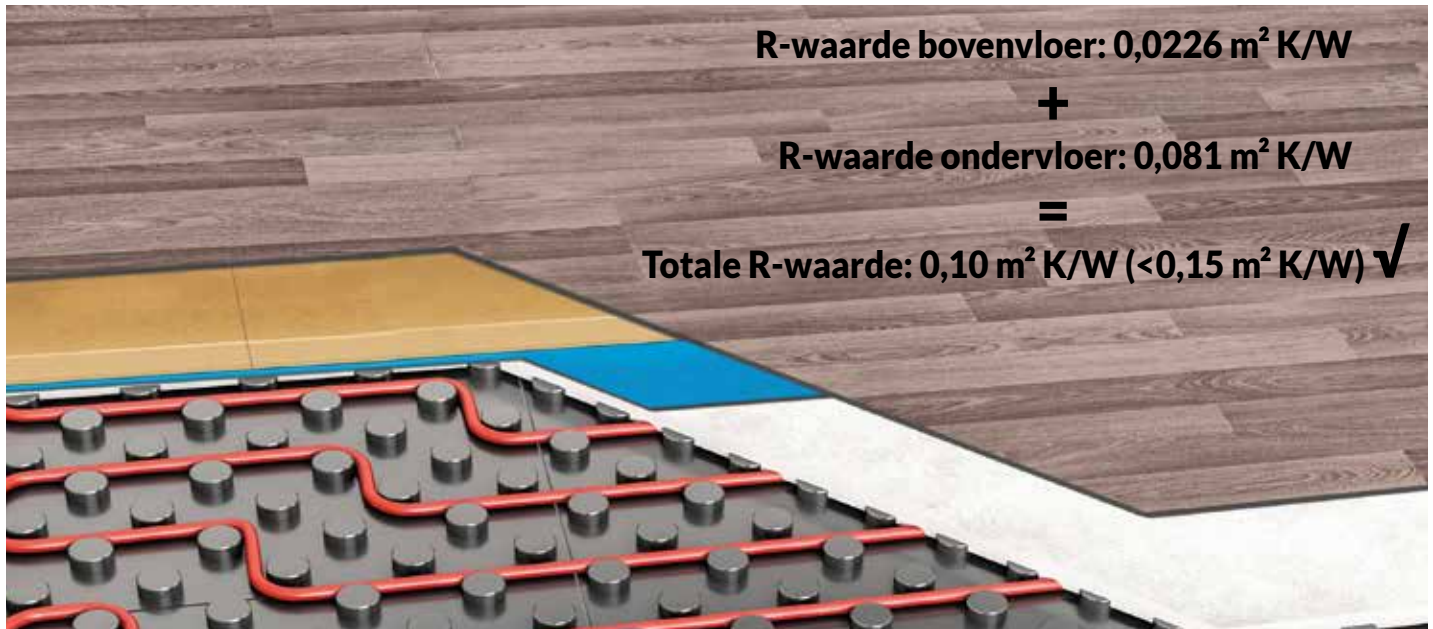
#### **Whisper Black 1 mm**

- Vloer type: PVC Rigid
- R-waarde 0,0236 m<sup>2</sup> K/W
- De 10 dB ondervloer voor PVC Rigid
- Geperforeerd foam
- Hoge drukweerstand ter bescherming van de klik-verbinding



#### **Duralay LVT Dry Back 1,8 mm**

- Vloer type: PVC Dryback
- R-waarde 0,01 m<sup>2</sup> K/W
- Unieke zelfklevende rug
- Aanzienlijk kortere montagetijden en -kosten
- Gemakkelijk te installeren



R-waarde bovenvloer: 0,0226 m<sup>2</sup> K/W

+

R-waarde ondervloer: 0,081 m<sup>2</sup> K/W

=

**Totale R-waarde: 0,10 m<sup>2</sup> K/W (<0,15 m<sup>2</sup> K/W) ✓**



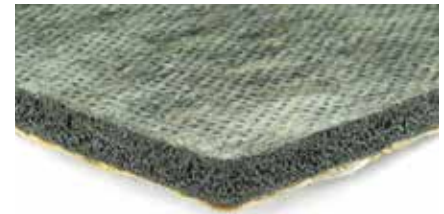
#### Floorfixx comfort 10 mm

- Vloer type: PVC Click, PVC Dryback, vinyl, lamelparket, linoleum, tapijt en tapijttegels <2 mm
- R-waarde 0,081 m<sup>2</sup> K/W
- Egaliseert oneffenheden en zorgt voor maximale stabiliteit
- Geen wacht- en droogtijden



#### XPS LVT 1,5 mm

- Vloer type: PVC Click
- R-waarde 0,04 m<sup>2</sup> K/W
- Weerstaat hoge belastingen (CS > 400 kPa/m<sup>2</sup>)
- Antislip toplaag
- Uitstekende densiteit



#### Duralay Technics 5 mm | 6 mm

- Vloer type: Tapijt, Laminaat, parket
- R-waarde 0,056 m<sup>2</sup> K/W (5 mm)  
0,066 m<sup>2</sup> K/W (6 mm)
- Duurzaam sponge rubber
- Bewezen reputatie voor project installaties
- Stabiel en makkelijk verwerkbaar



#### Black pearl 3 mm | 5 mm

- Vloer type: Tapijt
- R-waarde 0,03 m<sup>2</sup> K/W (3 mm)  
0,056 m<sup>2</sup> K/W (5 mm)
- Verlengt de levensduur en behoudt de originele uitstraling van het tapijt
- Egaliseert kleine oneffenheden in de basisvloer
- Uitstekende verbetering van de akoestiek



#### Black diamond 6 mm

- Vloer type: Tapijt
- R-waarde 0,06 m<sup>2</sup> K/W
- Stabiel en makkelijk verwerkbaar
- Egaliseert oneffenheden in de basisvloer
- Verlengt de levensduur en behoudt de originele uitstraling van het tapijt



#### Duralay Heatflow 6,1 mm

- Vloer type: Tapijt
- R-waarde 0,075 m<sup>2</sup> K/W
- Sponge rubber ondertapijt voor een uitstekend vloercomfort
- Verlengt de levensduur van het tapijt

Om de voordelen van vloerverwarming in elke ruimte optimaal te benutten, bieden wij professionele ondervloeren voor tapijt, pvc en harde vloeren aan. Allemaal met een snelle en eenvoudige installatie.

# De voordelen van Estillon ondervloeren

De ondervloeren van Estillon zijn niet alleen te gebruiken in combinatie met vloerverwarming, maar bieden nog meer voordelen zoals:

- Egalisatie van de vloer
- Goede isolatie
- Verbetert de akoestiek
- Gespecialiseerde brandvertragende ondervloeren
- Verlengt de levensduur van de vloer

Het kiezen van de juiste ondervloer is een lastige taak. Met name de woonsituatie, wensen en behoeften van de gebruiker zijn van invloed op de keuze van de juiste ondervloer.

Zorg ervoor dat deze belangrijke informatie bij de selectie van een ondervloer bekend is en in overweging meegenomen wordt. De juiste keuze kan veel invloed hebben op je wooncomfort.

**Laat je altijd door een specialist adviseren.**

Wil je meer weten over onze producten?

Op [www.estillon.com](http://www.estillon.com) vind je alle informatie.



## estillon

### Estillon B.V.

Linie 25  
5405 AR Uden  
The Netherlands  
**T** +31 (0)413 / 42 74 27  
**F** +31 (0)413 / 42 74 28  
**E** [info@estillon.nl](mailto:info@estillon.nl)  
**I** [www.estillon.com](http://www.estillon.com)

### Estillon GmbH

Fössestraße 77 c  
30453 Hannover  
Germany  
**T** +49 (0)511 / 353639-38  
**F** +49 (0)511 / 353639-37  
**E** [info@estillon.de](mailto:info@estillon.de)  
**I** [www.estillon.de](http://www.estillon.de)

### Estillon S.A.R.L.

64 Rue Claude Chappe  
78370 Plaisir  
France  
**T** +33 (0)1 30 54 23 46  
**F** +33 (0)1 30 54 06 29  
**E** [info@estillon.fr](mailto:info@estillon.fr)  
**I** [www.estillon.fr](http://www.estillon.fr)