

**Dampdichte scheidingslaag voor vloeren**

---

**Voor onder parket,  
laminaat of  
cementdekvloer**



**Puur  
aluminium**

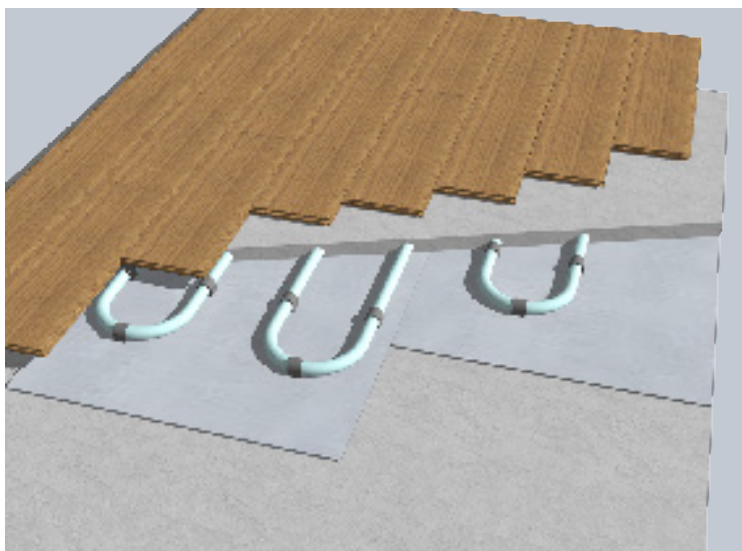
**DUOFOR**

smart building.

# FOIL-FLOOR

## DAMPDICHTE SCHEIDINGSLAAG VOOR VLOEREN

Voor onder parket, laminaat of cementdekvloer



- Hoge thermische geleiding in combinatie met vloerverwarming, dus egale warmte afgifte
- Vermindert scheuren in de cementdekvloer
- Reduceert de opwarmtijd met ca. 25%
- Verhoogt comfort
- Reduceert contactgeluid
- Licht van gewicht, sterk, handzaam en flexibel
- Vochtscherm, dus dampdicht



Geschikt als ondervloer voor parket, laminaat of cementdekvloer

**DUOFOR**

smart building.

## Voordelen

Foil-Floor kan worden toegepast onder de cementdekvloer, massief houten-laminaat-, of zwevende vloer, tapijt vinyl en linoleum waarbij het zowel thermisch als geluidswerende voordelen biedt. Tevens vormt het een dampdichte laag die eventueel vocht uit de onderliggende constructie niet aan de vloerafwerking door laat.

## Algemene richtlijnen voor installatie

De montage van Foil-Floor is simpel; uitrollen, met de glimmende zijde boven, op de houten of betonnen ondervloer. Zet 50mm op tegen de muur en plak de onderlinge banen aan elkaar door de banen met aluminium tape aan elkaar te plakken. Hierdoor ontstaat een dampdichte laag tussen de ondervloer en de vloerafwerking. Nadat de vloerafwerking is aangebracht de overmaat aan Foil-Floor afsnijden, hiermee wordt het contactgeluid dat zich via de vloerafwerking naar plafonds, muren of vloeren verspreid, verminderd.

## Hoe werkt Foil-Floor?

Foil-Floor ondervloer isolatie vermindert warmteverlies, contactgeluid en tocht. De zwaar gecoate aluminium toplaag verspreid de warmte afgegeven door vloerverwarming en is water- en dampdicht.

# Algemene richtlijnen voor gebruik in vloeren

## Houten vloeren

Een isolerende laag tussen uw houten vloer en de onderlaag is tegenwoordig meer noodzaak dan optie. Niet alleen zorgt Foil-Floor voor de noodzakelijke geluidsreductie bij een houten vloer maar het vermindert ook het doorgeven van contactgeluid naar aangrenzende ruimtes. Daarnaast is Foil-Floor een dampdichte laag tussen uw vloerafwerking en de ondervloer. Het voorkomt dat vocht uit de onderliggende constructie in uw vloer trekt.

Maak de onderliggende vloer vlak en stofvrij. Neem voor de afmeting van de Foil-Floor altijd 50mm extra zodat het aan beide zijden tegen de wand opstaat. Op deze manier heeft u ook aan de randen van de vloerafwerking een akoestische barrière gemaakt voor contact geluid.

De banen worden onderling aan elkaar geplakt met aluminium tape. Er ontstaat dan een ondoordringbare laag voor damp of vocht uit de onderconstructie. Eventuele beschadigingen kunt u repareren met aluminium tape zodat de dampdichtheid gewaarborgd blijft.

Leg uw vloerafwerking en snijd de opstaande rand Foil-Floor af en plaats vervolgens de plinten of andere afwerking.

## Dekvloer cement of anhydriet

Foil-Floor wordt ook gebruikt als scheidingslaag onder een cementdekvloer. Naast een dampdichte scheidingslaag onder dekvloeren met vloerverwarming zorgt de gecoate aluminium toplaag voor een evenwichtige verdeling van de warmte zodat de vloer gelijkmatig opwarmt met een hoger comfort en een lagere energierekening tot gevolg.

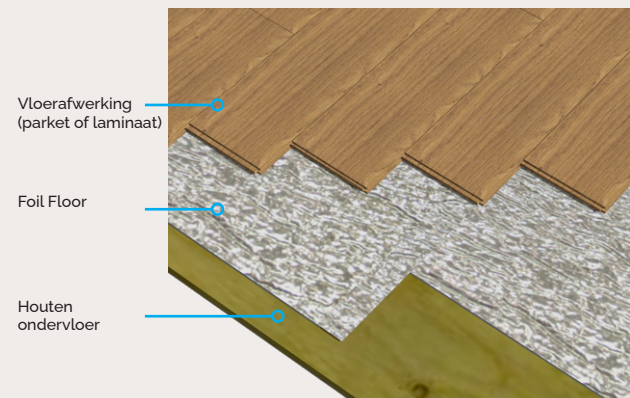
Bij het aanbrengen de Foil-Floor 100 mm tegen de wand opzetten. Op deze manier heeft u ook aan de randen van de dekvloer een akoestische barrière gemaakt voor contact geluid.

De banen worden onderling aan elkaar geplakt met aluminium tape. Er ontstaat dan een ondoordringbare laag voor damp of vocht. Eventuele beschadigingen kunt u repareren met aluminium tape zodat de damp-/ waterdichtdichtheid gewaarborgd blijft.

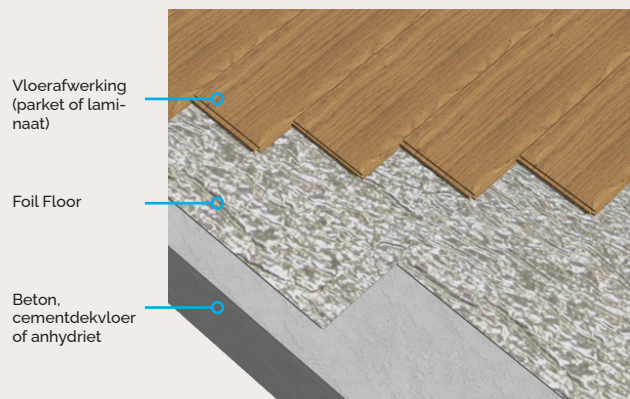
Leg uw vloerafwerking, snijd de opstaande rand Foil-Floor af en plaats vervolgens de plinten of andere afwerking.

## Constructie

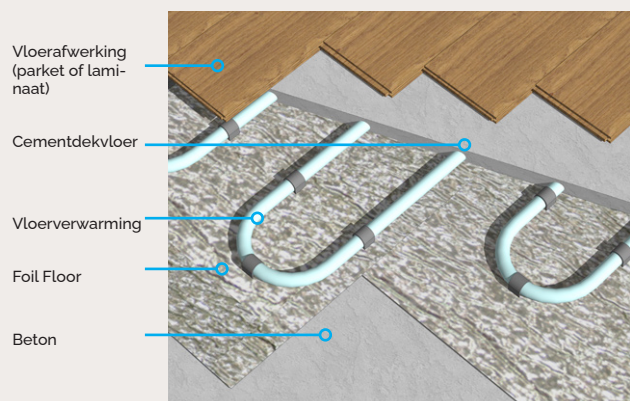
### Hout



### Beton



### Cementdekvloer



**DUOFOR**

smart building.



# FOIL-FLOOR

## DAMPDICHTE SCHEIDINGSLAAG VOOR VLOEREN

Voor onder parket, laminaat of cementdekvloer

### Technische eigenschappen

#### Product beschrijving

#### 3 lagen

Dikte	ca. 4mm	
Gewicht	176g/m <sup>2</sup>	
Mechanische eigenschappen	Waarde	Referentie
Warmteweerstand	0.095m <sup>2</sup> K/W (kern)	12667
Brandklasse	Klasse F	BS EN 13501-1
Waterdampdichtheid	250MNs/g	BS EN 12572
Emissiviteit	0.05	ASTM C 1371
Treksterkte	142KPA	BS EN 1608
Verpakking	37.5m <sup>2</sup>	
Breedte	1.5m1	
Lengte	25m1	
Gewicht	6.5kg	

# DUOFOR

smart building.

DUOFOR Smart Building, Lage Ham 50b, 5102 AD Dongen, Nederland

Tel: +31 (0)162 31 41 66 Fax: +31 (0)162 32 00 44

E-Mail: [verkoop@duofor.nl](mailto:verkoop@duofor.nl) Web: [www.duofor.eu](http://www.duofor.eu)