

**BENT U GEÏNTERESSEERD IN HET ISOLEREN  
VAN UW VLOER MET PIF?**

Neem contact op met uw adviseur of bel naar ons  
algemene telefoonnummer **088 - 027 37 00**.

**Wij geven graag advies op maat!**

Wilt u meer informatie over de producten voor vloerisolatie?  
Stel uw vraag aan uw adviseur of bel naar ons algemene  
telefoonnummer **088 - 027 37 00**.

Takkenkamp is specialist in het verduurzamen van vastgoed door  
heel Nederland. Met meer dan 80 jaar ervaring verduurzamen wij  
zo'n 24.000 woningen per jaar! Wij helpen zowel particulieren als  
zakelijke klanten bij de energiebesparing en waarde stijging van  
woningen en gebouwen. Om dit te kunnen realiseren werken we  
samen met partners zoals Vattenfall.

Door onze brede expertise in zowel spouwmuur-,  
vloer-, bodem- als dakisolatie bent u bij ons aan  
het goede adres voor na-isolatie. Bovendien werken  
wij met **10 jaar** (schriftelijke) **garantie** op alle  
typen isolatie.



Takkenkamp Vastgoed Verduurzamers B.V.  
particulier@takkenkamp.com  
www.takkenkamp.com

**VLOERISOLATIE  
PIF ISOLATIEFOLIE**



# VLOERISOLATIE MET PIF ISOLATIEFOLIE



PIF isolatiefolie is de meest veelzijdige isolatiefolie voor renovatie en nieuwbouw. PIF met ISSO-kwaliteitsverklaring is een innovatieve, hoogwaardige, meerlaagse isolatiefolie en bestaat uit meerdere lagen aluminiumfolie op afstand gehouden met luchtkussens.



## PIF ISOLATIEFOLIE

PIF is een reflecterende meerlaagse isolatiefolie. Het bestaat uit diverse lagen gemetalliseerde kunststoffolie. De folie wordt onderling gescheiden door circa 10 mm dikke noppenfolie. In totaal wordt er een isolatielaag van 6cm geplaatst.

De isolerende werking vindt plaats op basis van reflectie (aluminium) en geleiding (opgesloten lucht). Na-isolatie van de onderkant van begane grondvloer met reflecterend isolatiemateriaal wordt in principe alleen toegepast bij de bestaande bouw.

Door te isoleren met PIF neemt het energieverbruik af en het wooncomfort toe.

## HOE WERKT HET?

Via het kruipruik betreden onze isolatiespecialisten de kruipruimte. Uw kruipruimte moet daarom ook **minimaal 50 centimeter hoog** zijn.

De isolatiefolie wordt aan de onderzijde van de betonnen of houten begane grondvloer bevestigd. Onderlinge stroken en andere aansluitingen worden luchtdicht afgetaped met PIF-tape. De isolatiefolie kan worden toegepast in combinatie met een water- en dampdichte groene PE-folie die op de bodem wordt geplaatst (optioneel).

Na het aanbrengen van de vloerisolatie wordt het kruipruik weer gesloten. Binnen een dag zijn wij klaar met isoleren.



## VOORDELEN VAN VLOERISOLATIE MET PIF ISOLATIEFOLIE

### Duurzaam en gezond

Bij de verwerking komen er geen schadelijke stoffen vrij. Doordat PIF **vochtwerend** is wordt de vloer ook beschermd tegen vocht. Daarnaast wordt er geen water gebruikt bij het aanbrengen.

### Meer wooncomfort

Door isolatie met PIF ervaart u een **hoger wooncomfort**. De koude lucht uit de kruipruimte komt niet meer via uw vloer omhoog. In combinatie met bodemfolie is er ook een sterk verbeterd klimaat in de kruipruimte.

### Energiebesparing

Het na-isoleren van uw vloer met PIF levert een flinke besparing op uw energierekening. Dat kan per jaar oplopen tot wel **300 euro!**

### Een hoger energielabel

Wanneer u uw vloer laat isoleren kunt u rekenen op een hoger energielabel. Verhoog de waarde van uw woning door een goed (na) geïsoleerd huis. Het is niet alleen fijn voor uw wooncomfort, maar ook gunstig voor de **waardestijging** van uw woning.

## WILT U OOK BESPAREN MET PIF ISOLATIEFOLIE?

### Lichtgewicht

Een lichtgewicht, efficiënt systeem dat meteen het energielabel van uw woning verbetert.

### Duurzaam

PIF is 100% recyclebaar en heeft een levensduur van minimaal 70 jaar.

### Breed inzetbaar

PIF is een product dat kan worden toegepast bij zowel houten- als betonvloeren.

### Gecertificeerd

PIF beschikt over een ISSO-kwaliteitsverklaring en is onafhankelijk getoetst op kwaliteit.

### Rd-waarde

De Rd-waarde is 3,50 m<sup>2</sup>K/W. Deze waarde is voldoende om optimaal gebruik te maken van vloerverwarming. Meer informatie over isolatiewaarden kunt u lezen op onze site: [www.takkenkamp.com/kennisbank/isolatie-waarde-berekenen](http://www.takkenkamp.com/kennisbank/isolatie-waarde-berekenen).

### Overige producteigenschappen

- Tolerantie (lengte en breedte) 3%
- Warmteweerstand ( d in W/mK) 0,022
- Warmtecapaciteit ( Q in J/kgK) 710
- Soortelijke gewicht ( ρ in kg/m<sup>3</sup>) 8,80
- Emissiviteit ( ε ) 0,10
- Dampdiffusie weerstand ( μ ) 100.000

### Akoestische eigenschappen

- PIF isolatie is sterk geluidsabsorberend en isoleert goed tegen luchtgeluid in daken, gevels en vloeren.

### Vochtgedrag

- Niet capillair
- Neemt geen vocht op
- Dampdicht

Isolatiedikte (mm)	Rc waarde m <sup>2</sup> K/W
60	3,73
80	4,64