

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

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



## VLOERISOLATIE REF ISOLATIEFOLIE

**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 85 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 MET REF ISOLATIEFOLIE



REF is een reflecterende meerlaagse isolatiefolie geschikt voor zowel houten- als betonvloeren. REF is een innovatieve, hoogwaardige isolatiefolie en bestaat uit meerdere lagen aluminiumfolie op afstand gehouden met luchtkussens.



## REF ISOLATIEFOLIE

REF is een reflecterende meerlaagse isolatiefolie opgebouwd uit lagen polyethyleen noppenfolie. Eén folielaag heeft een dikte van 10 mm. Met meerdere lagen kan een hogere isolatiewaarde worden bereikt.

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

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

## HOE WERKT HET?

Via het kruipruik betreden onze isolatiespecialisten de kruipruimte. De kruipruimte moet daarom **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 REF-tape. De isolatiefolie wordt voornamelijk toegepast in combinatie met een water- en dampdichte gerecyclede PE-folie die op de bodem wordt geplaatst. Ten slotte worden alle naden en kieren langs de fundering afgedicht.

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



## VOORDELEN VAN VLOERISOLATIE MET REF ISOLATIEFOLIE

### Duurzaam en gezond

De verwerking is volledig vrij van schadelijke stoffen. Doordat REF **vochtwerend** is wordt de vloer ook beschermd tegen vocht. Daarnaast wordt er geen water gebruikt bij het aanbrengen.

### Meer wooncomfort

Door isolatie met REF 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 de vloer met REF isolatiefolie levert een flinke besparing op uw energierekening.

### Een hoger energielabel

Wanneer u de 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 REF ISOLATIEFOLIE?

### Lichtgewicht

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

### Duurzaam

REF isolatiefolie is 100% recyclebaar en heeft een lage milieu-impact. Deze is getoetst en opgenomen in de Nationale Milieudatabase.

### Breed inzetbaar

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

### Gecertificeerd

REF isolatiefolie is Insula gecertificeerd en BCRG-geregistreerd. Daarmee voldoet het aan alle relevante Europese normen voor thermische prestaties. De prestaties van REF isolatiefolie zijn onafhankelijk beoordeeld en officieel erkend.

### Subsidieabel

Afhankelijk van de dikte van het materiaal zijn er verschillende Rd-waarden. Voor bijvoorbeeld een dikte van 60 mm wordt de Rd-waarde van 3,5 m<sup>2</sup>K/W gehaald bij toepassing onder een betonnen vloer. Bij een houten vloer is een dikte van 80 mm vereist voor deze Rd-waarde. Hiermee wordt de minimale eis voor de ISDE subsidie gehaald. Ook is deze waarde voldoende om optimaal gebruik te maken van vloerverwarming. Meer informatie over isolatiewaarden kunt u lezen op onze website.

| Isolatiedikte (mm) | Rc waarde betonnen vloer | Rc waarde houten vloer  |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| 60                 | 3,93 m <sup>2</sup> K/W  | 3,18 m <sup>2</sup> K/W |
| 70                 | 4,27 m <sup>2</sup> K/W  | 3,51 m <sup>2</sup> K/W |
| 80                 | 4,60 m <sup>2</sup> K/W  | 3,84 m <sup>2</sup> K/W |