

Radiatorfolie

Heb je een radiator tegen een buitenmuur die niet of matig is geïsoleerd? Dan verwarmt de radiator de muur, die vervolgens een deel van die warmte naar buiten verliest. Je kunt dit voorkomen door radiatorfolie te plakken op de muur achter de radiator, of op de achterkant van de radiator zelf.

Hoe werkt radiatorfolie?

Radiatorfolie op de muur achter de radiator kaatst de stralingswarmte van de radiator terug de kamer in. Radiatorfolie op de achterkant van de radiator zorgt dat de radiator veel minder warmte uitstraalt naar de buitenmuur. Zo ontsnapt er minder warmte via de buitenmuur naar buiten. Nog beter is het om de buitenmuur te (laten) isoleren.

Folie zichtbaar of niet?

Folie die je op de muur bevestigt, is wel zichtbaar. Folie die je bevestigt op de achterkant van de radiator zie je niet als het een paneelradiator is. Heb je een radiator voor een glazen pui of raam? Plak dan folie op aan de achterkant van de radiator.

Kosten en besparingen

Radiatorfolie kost 4 tot 5 euro per vierkante meter. In een gemiddelde hoekwoning kost het ongeveer 16 tot 20 euro om alle radiatoren aan buitenmuren te voorzien van radiatorfolie. Je bespaart dan 50 euro per jaar bij een ongeïsoleerde buitenmuur, en 15 euro per jaar bij een matig geïsoleerde spouwmuur. Deze besparing geldt zowel voor radiatorfolie op de muur als op de achterkant van de radiator.

Benodigde materialen

Als je het radiatorfolie op de muur plakt:

- Radiatorfolie met schuimlaagje voor op de muur achter de radiator.
- Speciale dubbelzijdige tape voor radiatorfolie.

Als je de radiatorfolie op de achterkant van de radiator plakt:

- Radiatorfolie zonder schuimlaag voor op de achterkant van de radiator.
- Speciale (dubbelzijdige) tape voor radiatorfolie of magneettape of magneetjes. Magneettape of magneetjes gaan langer mee dan dubbelzijdig tape.

Stappenplan

Folie op de muur achter de radiator

- Meet de lengte en breedte van je radiator op.
- Knip de radiatorfolie op maat.
- Zorg dat reflecterende zijde van de folie naar de kamer/radiator is gericht.
- Plak de dubbelzijdige tape aan de bovenkant en onderkant van de folie.
- Zorg dat de muur achter de radiator stofvrij en droog is.
- Verwijder de beschermlaag van het dubbelzijdige tape aan de bovenkant van de folie. Plak de bovenkant van de folie op de muur achter de radiator.
- Verwijder daarna de beschermlaag aan de onderkant en plak de onderkant van de folie vast.

Folie op de achterkant van de radiator

- VMeet de lengte en breedte van je radiator op.
- VKnip de radiatorfolie op maat.
- VZorg dat reflecterende zijde van de folie naar de muur is gericht.
- VPlak de dubbelzijdige tape aan de bovenkant en onderkant van de folie.
- VVerwijder de beschermlaag van het dubbelzijdige tape aan de bovenkant van de folie.
- VPlak de bovenkant van de folie vast aan de achterkant van de radiator.
- VVerwijder daarna de beschermlaag aan de onderkant en plak de onderkant van de folie vast.
- VIn plaats van dubbelzijdig tape kun je ook magneettape of magneetjes gebruiken om de folie vast te zetten. Zet eerst de bovenkant vast en dan de onderkant.

Toelichting besparingen

De gasbesparing is berekend voor een huis zonder gevelisolatie met een hr-combiketel als verwarming en 4 m² radiatoren die regelmatig aan staan in de koude maanden. Hoeveel je precies bespaart, hangt af van hoe je huis nu al geïsoleerd is. Als je nu nog helemaal geen isolatie hebt, dan ga je meer besparen dan wanneer je huis al een beetje geïsoleerd is.

De besparingen in euro's zijn berekend met een gasprijs van 1,20 euro per m³. De gasprijs van 1,20 euro geldt voor de lange termijn en is gebaseerd op een prognose voor 2030. De huidige gasprijs is voor veel mensen hoger. Daardoor zijn de besparingen op korte termijn (denk aan: komend jaar) hoger.

Ga voor de meest actuele berekening van de besparingen naar de website van [Milieu Centraal](#).

mei 2023