



DAK ISOLEREN? DAT IS ZO GEPIFT!

**PIF ISOLATIE
VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN
HELLENDE DAKEN**



INHOUD

INLEIDING	2
VOORWAARDEN	3
VERWERKING	4

INLEIDING

PIF isolatie is een thermisch isolatiemateriaal dat warmtestroming reduceert op basis van thermische reflectie en thermische weerstand (door middel van stilstaande luchtlagen).

Deze verwerkingsvoorschriften voor dakisolatie met PIF isolatie zijn van toepassing op zowel bestaande bouw als nieuwbouw. PIF isolatie wordt toegepast onder hellende daken, **niet** onder platte daken.

De verwerkingsvoorschriften behandelen de verwerking van onderstaande producten:

PRODUCT	
PIF isolatie	ISSO gecontroleerde gelijkwaardigheidsverklaring
ISO40	20120442GGBKUW
ISO60	20120409GGBKUW
ISO80	20130499GGBKUW
ISO100	20130500GGBKUW
ISO120	20130501GGBKUW

In het volgende hoofdstuk gaan we in op de voorwaarden voor een goede toepassing van PIF isolatie. De verwerking wordt beschreven in het daaropvolgende hoofdstuk.

VOORWAARDEN

In dit hoofdstuk worden de voorwaarden voor een goede toepassing van PIF isolatie onder hellende daken beschreven.

VEILIG WERKEN OP ZOLDERS

Om ongevallen te voorkomen en de gevolgen van ongevallen te beperken, is het van belang dat:

- De ruimte veilig kan worden betreden en verlaten (bijvoorbeeld met behulp van een trap of ladder).
- De ruimte veilig beloopbaar is, dan wel veilig beloopbaar wordt gemaakt, alvorens de werkzaamheden aanvangen.

Voor meer informatie over veilig werken kijk op www.arboportaal.nl/onderwerpen.

GEBREKEN AAN DE BESTAANDE CONSTRUCTIE

Voor een goede verwerking van PIF isolatie moet de bestaande constructie in goede staat verkeren:

- Gebreken aan de bestaande dakconstructie, zoals aantasting door houtrot, schimmels en insecten moeten worden hersteld voor het aanbrengen van de isolatie.
- De bestaande dakconstructie moet voldoende droog zijn: Het vochtgehalte van gordingen, spanten en het dakbeschoot moet lager dan 20 massaprocent zijn. Dit kan worden gemeten met een houtvochtigheidsmeter. Doe altijd meerdere metingen, verdeel de metingen goed over de ruimte en meet het vochtgehalte van zowel gordingen en spanten, als het dakbeschoot.
- Gebreken aan leidingen (lekkages) moeten worden hersteld voor het aanbrengen van de isolatie.

Hoewel PIF isolatie wordt omsloten door een vochtwerende polyethyleen (PE) folie, is het niet goed om vocht op te sluiten tussen de isolatie en het dakbeschoot. Om de vochtigheid van het dak te verlagen, kan de zolder tijdelijk extra (mechanisch) geventileerd worden.

VERWERKING

In dit hoofdstuk worden de verwerking van PIF isolatie beschreven.

VERVOER EN OPSLAG

De isolatie moet op een dusdanige wijze worden vervoerd en opgeslagen dat beschadiging en verontreiniging worden voorkomen.

TOEBEHOREN

Naast PIF isolatie zijn onderstaande toebehoren nodig voor een goede verwerking als volledig systeem.

- PIF isolatie schijf (voor montage van PIF isolatie tegen hout)
- PIF luchtdichte tape 100 mm



PIF isolatie



PIF isolatie schijf



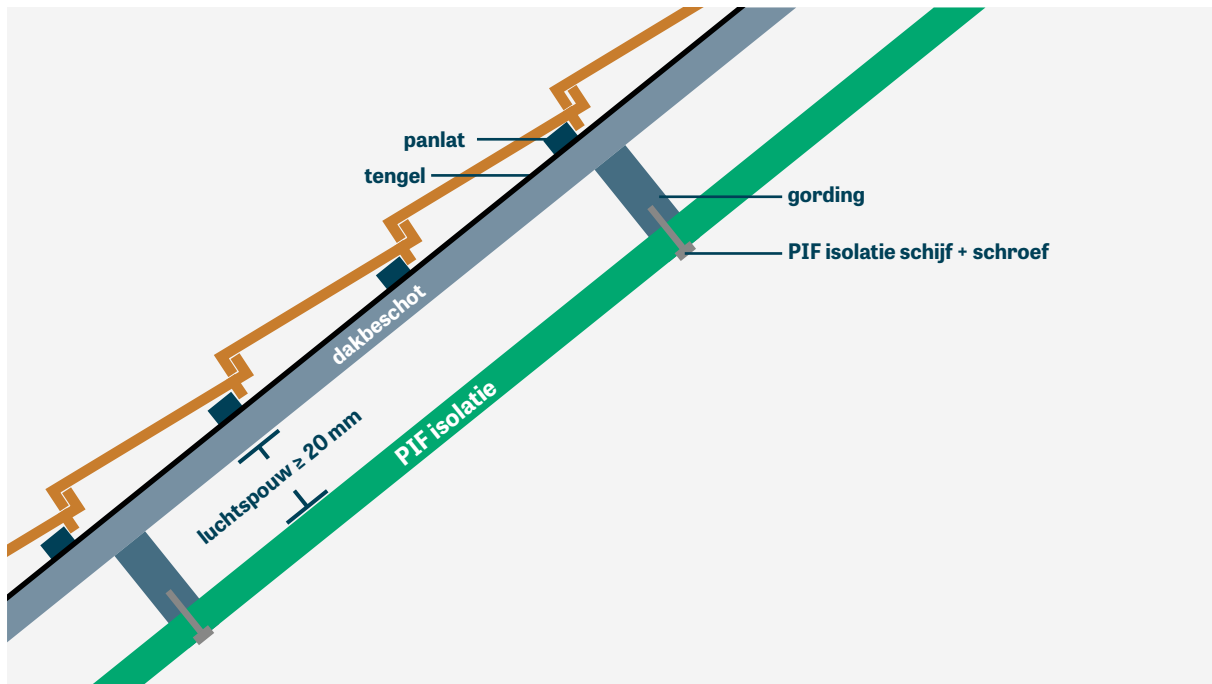
PIF luchtdichte tape 100 mm

AANBRENGEN VAN PIF ISOLATIE

PIF isolatie wordt op rol geleverd in de breedtemaat van 1200 mm en lengtematen zijn afhankelijk van de dikte. De breedtemaat van de rol kan tegen meerprijs geleverd worden op 600 mm. PIF isolatie kan zowel tegen de gordingen als tussen de gordingen worden bevestigd.

Bevestiging tegen de gordingen

Bij de bevestiging van PIF isolatie tegen de gordingen, moet een luchtspouw tussen de onderzijde van het dakbeschot en de bovenzijde van de isolatie van ten minste 20 mm hoog worden gecreëerd. De bevestiging van de isolatie dient te geschieden met PIF isolatie schijven (circa één per strekkende meter gording).



Bevestiging van PIF isolatie tegen de gordingen

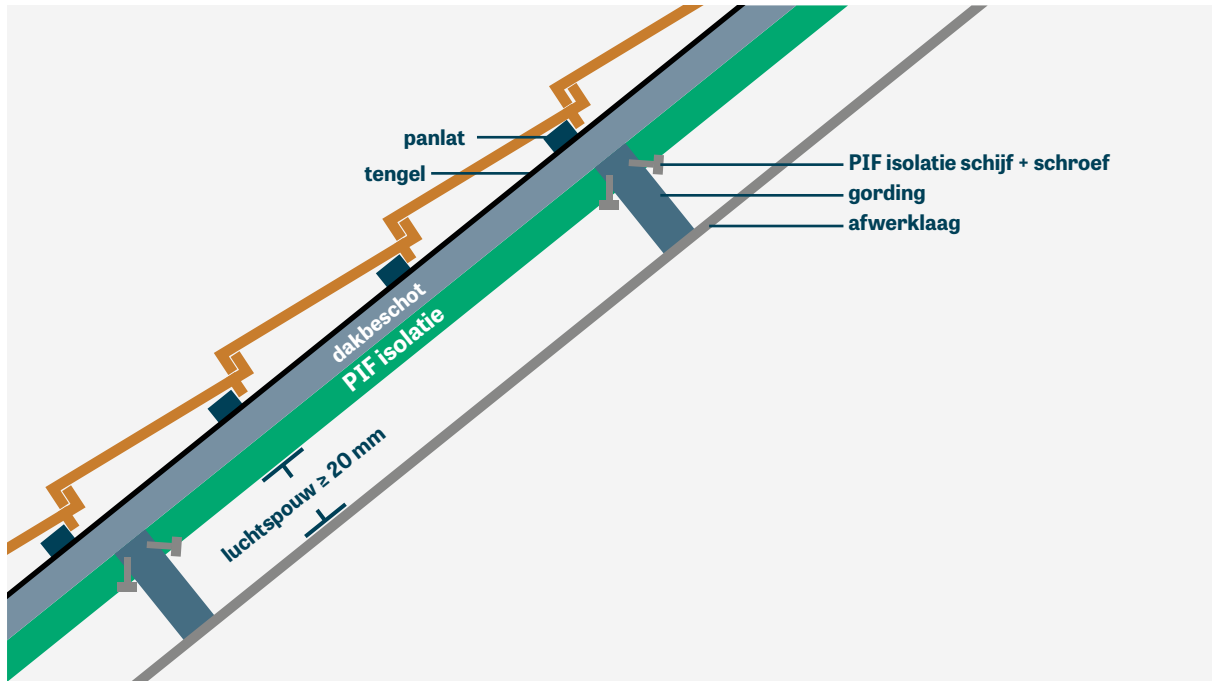
Het voordeel van deze methode is dat eenvoudig een continu dampscherm kan worden gecreëerd aan de warme zijde van de constructie, mits correct afgewerkt. Na de bevestiging van PIF isolatie, moet deze luchtdicht worden afgewerkt. Daartoe worden de naden tussen banen isolatie, en de naden tussen de isolatie en spanten of wanden afgewerkt met PIF luchtdichte tape.

Bevestiging tegen het dakbeschoot

Bij de bevestiging van PIF isolatie tegen het dakbeschoot, wordt 1 luchtsponw van ten minste 20 mm hoog gecreëerd tussen de isolatie en afwerking:

- Een luchtsponw tussen de onderzijde van de isolatie en de afwerklaag (bijvoorbeeld gipsplaten).

De bevestiging van de isolatie dient te geschieden met PIF isolatie schijven (circa één per strekkende meter gording). Let op dat de schroef niet door het dakbeschoot heen wordt geschroefd. Hier geldt de regel vast = vast.



Bevestiging van PIF isolatie tegen dakbeschoot

Na de bevestiging van PIF isolatie, moet deze luchtdicht worden afgewerkt. Daartoe worden de naden tussen banen isolatie, en de naden tussen de isolatie en gordingen, spanten of wanden afgewerkt met PIF luchtdichte tape.

Aanvullende informatie: www.insula-certificatie.nl