DAK ISOLEREN?
DAT IS ZO GE*PIF*T!

PIF ROOF ISOLATIE

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN HELLENDE DAKEN

© PIF Isolatie - Januari 2026

DE NIEUWE NORM
IN ISOLEREN

INHOUD

INLEIDING 2
VOORWAARDEN 3
VERWERKING 4

© PIF Isolatie - Januari 2026

INLEIDING

PIF ROOF isolatie is opgebouwd uit meerdere lagen warmte-reflecterend aluminium, op afstand gehouden door robuuste luchtkamers.

Deze verwerkingsvoorschriften voor dakisolatie met PIF isolatie zijn van toepassing op zowel bestaande bouw als nieuwbouw. PIF ROOF is dampdicht en vochtwerend en kan worden toegepast onder hellende daken, **niet** onder platte daken.

De verwerkingsvoorschriften behandelen de verwerking van onderstaande producten:

Omschrijving	Artikelnummer	Rc-waarde	Rd-waarde
PIF ROOF 35	PIF.ROOF.35	3,51	3,50
PIF ROOF 40	PIF.ROOF.40	3,93	4,00
PIF ROOF 45	PIF.ROOF.45	4,34	4,50
PIF ROOF 50	PIF.ROOF.50	4,75	5,00
PIF ROOF 55	PIF.ROOF.55	5,16	5,50
PIF ROOF 60	PIF.ROOF.60	5,57	6,00

Prestaties conform verklaring BCRG: registratienummer 20240188GK

Omschrijving	Artikelnummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte ca. (mm)	Aantal m^2
PIF ROOF 35	PIF.ROOF.35	5.000	1.200	105	6
PIF ROOF 40	PIF.ROOF.40	5.000	1.200	120	6
PIF ROOF 45	PIF.ROOF.45	5.000	1.200	135	6
PIF ROOF 50	PIF.ROOF.50	5.000	1.200	150	6
PIF ROOF 55	PIF.ROOF.55	5.000	1.200	165	6
PIF ROOF 60	PIF.ROOF.60	5.000	1.200	180	6

De Rc-waarden uit bovenstaande tabel mogen alleen gebruikt worden als aangetoond kan worden dat:

- In de betreffende constructie PIF ROOF isolatie is toegepast conform de verwerkingsvoorschriften van de leverancier.
- PIF ROOf isolatie in hellende daken is toegepast tussen de gordingen en tegen het dakbeschot is bevestigd met 2 PIF Isolatie schijven per m^1. Hierbij dient een luchtspouw van (ten minste) 20 mm gerealiseerd te zijn tussen de isolatie en de nieuwe (gipsplaat) dakafwerking.

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

VOORWAARDEN

In dit hoofdstuk worden de voorwaarden voor een goede toepassing van PIF ROOF 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 ROOF 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 dakbeschot 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 dakbeschot.
- Gebreken aan leidingen (lekkages) moeten worden hersteld voor het aanbrengen van de isolatie.

Hoewel PIF ROOF isolatie wordt omsloten door een vochtwerende polyethyleen (PE) folie, is het niet goed om vocht op te sluiten tussen de isolatie en het dakbeschot. 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 ROOF 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 ROOF isolatie zijn onderstaande toebehoren nodig voor een goede verwerking als volledig systeem.

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



PIF ROOF isolatie



PIF Isolatie schijf



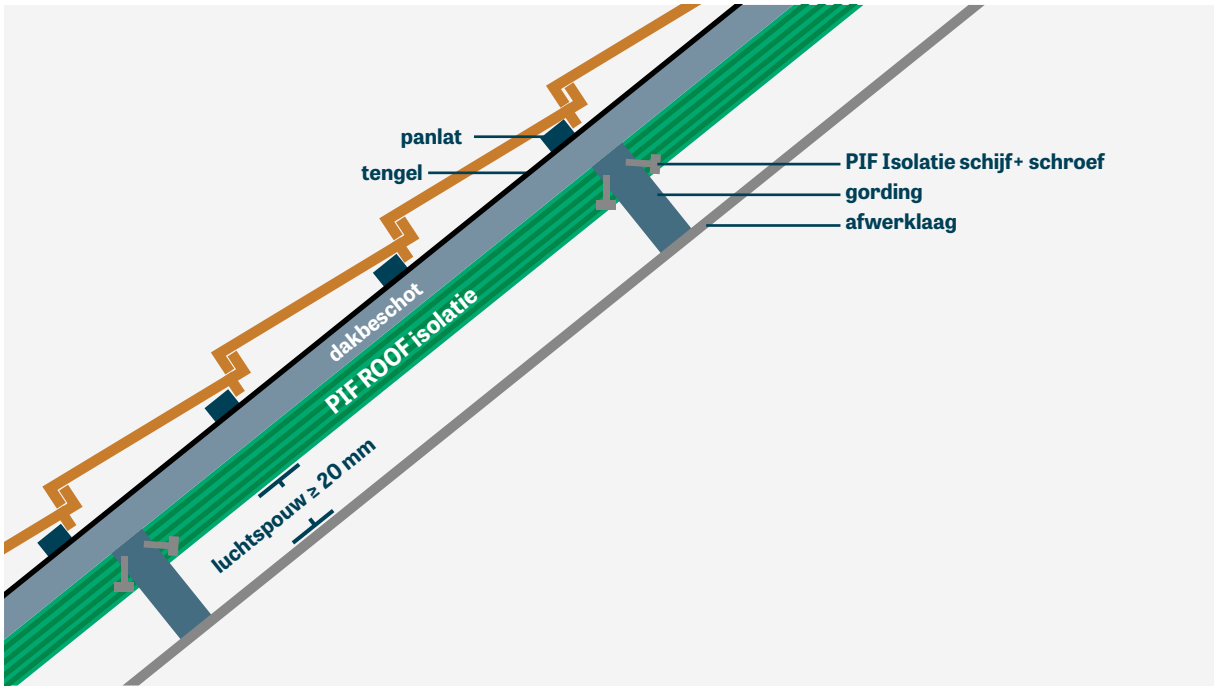
PIF luchtdichte tape 100 mm

AANBRENGEN VAN PIF ROOF ISOLATIE

Bevestiging tegen het dakbeschot
Bij de bevestiging van PIF ROOF isolatie tegen het dakbeschot, wordt 1 luchtspouw van ten minste 20 mm hoog gecreëerd tussen de isolatie en afwerking:

- Een luchtspouw 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 dakbeschot heen wordt geschroefd. Hier geldt de regel vast = vast.



Bevestiging van PIF ROOF isolatie tegen dakbeschot

AFWERKING

Na de bevestiging van PIF ROOF 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