



# DAK ISOLEREN EN AFWERKEN IN ÉÉN? DAT IS ZO GEPIFT!



## PIF ROOF ISOFAST

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN  
HELLENDE DAKEN



# INHOUD

<b>INLEIDING</b> .....	<b>2</b>
<b>VOORWAARDEN</b> .....	<b>3</b>
<b>VERWERKING</b> .....	<b>4</b>

# INLEIDING

PIF ROOF Isofast is een systeem dat bestaat uit een afgewerkt MDF paneel, dat voorzien is van PIF ROOF isolatie. PIF ROOF isolatie is opgebouwd uit meerdere lagen warmte-reflecterend aluminium, op afstand gehouden door robuuste luchtkamers.

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

De verwerkingsvoorschriften behandelen de verwerking van onderstaande producten:

Omschrijving	Artikelnummer	Rc-waarde	Rd-waarde
ROOF ISOFAST +	PIF.ISOFAST.35	3,32	3,50
ROOF ISOFAST ++	PIF.ISOFAST.40	3,74	4,00
ROOF ISOFAST +++	PIF.ISOFAST.45	4,15	4,50
ROOF ISOFAST ++++	PIF.ISOFAST.50	4,56	5,00
ROOF ISOFAST +++++	PIF.ISOFAST.55	4,97	5,50
ROOF ISOFAST ++++++	PIF.ISOFAST.60	5,38	6,00

Prestaties conform verklaring BCRG: registratienummer 20240187GK  
Meldcode voor subsidie ISDE: KA28516

Omschrijving	Artikelnummer	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte ca. (mm)*	Aantal m <sup>2</sup>
ROOF ISOFAST +	PIF.ISOFAST.35	1.300	600	105	0,78
ROOF ISOFAST ++	PIF.ISOFAST.40	1.300	600	120	0,78
ROOF ISOFAST +++	PIF.ISOFAST.45	1.300	600	135	0,78
ROOF ISOFAST ++++	PIF.ISOFAST.50	1.300	600	150	0,78
ROOF ISOFAST +++++	PIF.ISOFAST.55	1.300	600	165	0,78
ROOF ISOFAST ++++++	PIF.ISOFAST.60	1.300	600	180	0,78

\* Plus MDF paneel 10 mm

De Rc-waarden uit bovenstaande tabel mogen alleen gebruikt worden als aangetoond kan worden dat in de betreffende constructie PIF ROOF Isofast is toegepast conform de verwerkingsvoorschriften van de leverancier.

De isolatie van PIF ROOF Isofast dient in hellende daken tussen de gordingen zijn bevestigd, waarbij de MDF panelen op de gordingen worden geniet. Hierbij dient een luchtsponw van (ten minste) 20 mm gerealiseerd te zijn tussen de isolatiefolie en het bestaande hellende dak. De isolatie mag hierbij niet onderbroken zijn door mechanische bevestigings.

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

# VOORWAARDEN

In dit hoofdstuk worden de voorwaarden voor een goede toepassing van PIF ROOF Isofast 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 met de werkzaamheden te starten.

Voor meer informatie over veilig werken kijk op [www.arboportaal.nl/onderwerpen](http://www.arboportaal.nl/onderwerpen).

## GEBREKEN AAN DE BESTAANDE CONSTRUCTIE

Voor een goede verwerking van PIF ROOF Isofast 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 Isofast.
- 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 PIF ROOF Isofast.

Hoewel PIF ROOF Isofast 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 ROOF Isofast, als systeem, beschreven.

## VERVOER EN OPSLAG

PIF ROOF Isofast MDF panelen moeten op een dusdanige wijze worden vervoerd en opgeslagen dat beschadiging en verontreiniging worden voorkomen.

## TOEBEHOREN

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

- (Tacker)nagels of nieten (voor montage van PIF ROOF Isofast MDF panelen in hout)
- PIF ROOF afwerkplint
- PIF ROOF noklat
- PIF ROOF dakraamafwerking
- Kit voor luchtdichte afwerking



PIF ROOF Isofast



PIF ROOF afwerkplint

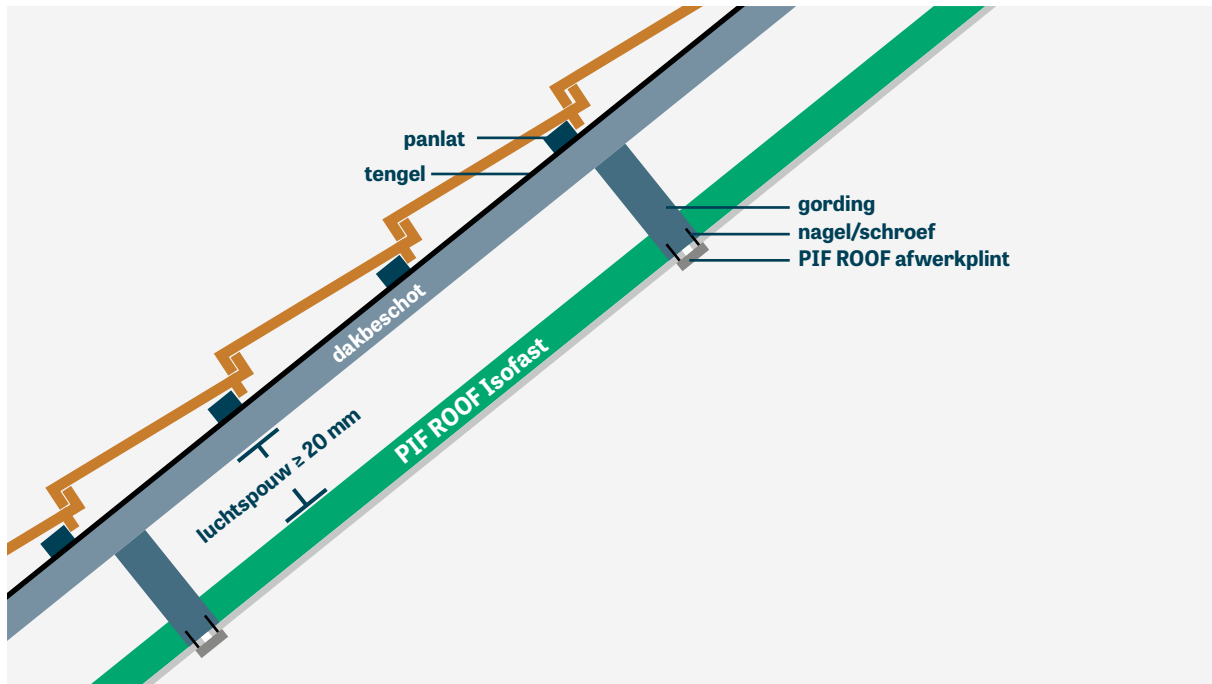


PIF ROOF noklat

## AANBRENGEN VAN PIF ROOF ISOFAST

PIF ROOF Isofast panelen worden geleverd in een standaard maat van (B x L) 600 x 1300 mm. Eventuele kortere lengtematen van PIF ROOF Isofast MDF panelen kunnen kosteloos geleverd worden.

PIF ROOF Isofast wordt direct op de gordingen gemonteerd met behulp van (tacker)nagels of nieten. Daarmee wordt een luchtspouw tussen de onderzijde van het dakbeschot en de bovenzijde van de folie van ten minste 20 mm hoog gecreëerd.



Bevestiging van PIF ROOF Isofast

Na de bevestiging van de PIF ROOF Isofast MDF panelen, worden de naden tussen de panelen (haaks op de messing en groefzijde) afgewerkt met een PIF ROOF afwerkplint. De PIF ROOF afwerkplinten dienen luchtdicht afgewerkt te worden met kit.

Aanvullende informatie: [www.insula-certificatie.nl](http://www.insula-certificatie.nl)