



PIF isolatie

bewust duurzaam

PIF isolatie

Wij zijn PIF isolatie en zijn het meest veelzijdige isolatie materiaal voor nieuwbouw en renovatie. Door onze unieke eigenschappen combineren wij de hoge Rc waarden van EPS en PIR platen met de flexibiliteit van minerale wol. Het beste van twee werelden, wie wil dat nou niet?

PROFESSIONELE PARTNER

PIF isolatie is dé partner voor de professionele isolatiebranche. We leveren totaal oplossingen voor elk project, groot of klein. Dankzij onze unieke geautomatiseerde productie kunnen we vrijwel elke vraag aan.

MISSIE

Onze missie is verduurzaming en PIF isolatie heeft daarom de volgende kernwaarden:

- Duurzaam
- Milieubewust
- Betrouwbaar
- Vertrouwen



Bewust duurzaam

Klimaatverandering bedreigt niet alleen ons milieu en de natuur maar ook de voedselzekerheid en onze veiligheid. Energiebesparing en duurzame energiebronnen helpen de opwarming van de aarde tegengaan. De markt speelt hier op in door energiebesparende maatregelen toe te passen in combinatie met duurzame energiebronnen.



Bij PIF isolatie heeft duurzaamheid ook continu de aandacht en hebben we onze bedrijfsprocessen hierop aangepast. We scheiden ons afval, we besparen zoveel mogelijk energie, wekken met zonnepanelen onze eigen energie op en ondernemen op een maatschappelijk verantwoorde manier (MVO). Duurzaamheid en milieubewustzijn zijn hierbij de sleutelwoorden:

PIF isolatie, bewust duurzaam.

DUURZAAM PRODUCT

Duurzaamheid is meer dan alleen 'groen bezig zijn'. Het heeft ook te maken met onszelf, onze gezondheid. PIF isolatie is een product dat 100% recyclebaar is en bij verwerking heeft PIF isolatie geen irriterende werking op ogen en huid en zijn er geen negatieve effecten voor de gezondheid.

PIF SERVICE CENTRE

Het PIF Service Centre voorziet u van technische adviezen, (autocad) detailleringen en alle mogelijkheden van PIF isolatie. Mocht u vragen hebben over de verwerking of welke verwerker er bij u in de buurt te vinden is, ook dan helpt het Service Centre u verder.

PIF TRAINING CENTRE

In het PIF Training Centre in Weert worden opleidingen en trainingen gegeven aan isolatie professionals. Verwerkers krijgen naast een gedegen praktijkopleiding ook een theoretische opleiding. Daarnaast worden er regelmatig presentaties en duurzaamheids-sessies gegeven samen met onze partners.



**PIF Isolatie
verzorgt
trainingen
in het eigen
Training Centre**

Hoe werkt PIF isolatie?

Het isoleren van een woning zorgt voor een beter comfort, lagere energielasten, een waarde stijging van de woning en het is ook nog eens goed voor het milieu.

De natuur wil altijd in evenwicht zijn. Als er temperatuurverschillen zijn dan stroomt de warmte altijd naar de kou toe, nooit andersom.

Voorbeeld: Wanneer de temperatuur binnen in een woning 20 graden is en buiten -10 graden, dan zal er een warmtestroom ontstaan van binnen naar buiten. Wanneer het buiten 30 graden is en binnen 20 graden dan ontstaat er juist een warmtestroom van buiten naar binnen. Door het toepassen van PIF isolatie wordt deze warmtestroom onderbroken.

Warmtestroming vindt plaats op drie manieren:

- Straling
- Geleiding
- Stroming

Het warmteverlies in een woning bestaat voor 60% uit straling en 35% uit geleiding.



Warmtegeleiding is het doorgeven van warmte via een materiaal. Bijvoorbeeld wanneer ijzer aan één zijde wordt verwarmd. Na verloop van tijd is de warmte door het hele materiaal voelbaar.

Warmtegeleiding is te isoleren met een materiaal wat de warmte slecht geleidt. Stilstaande lucht is een slechte warmtegeleider en dus een erg goed isolatie middel. Stilstaande lucht is alleen moeilijk te verkrijgen. Bij PIF isolatie wordt de lucht "gevangen" in luchtkamers zodat er stilstaande lucht ontstaat.



Het aluminium aan de buitenzijde weerkaatst de straling en wordt beschermd door extra luchtkamers om veroudering tegen te gaan

Warmtestraling is wat moeilijker te omvatten. Warmtestraling is bijna niet te zien, het is infrarood. Elk materiaal straalt warmte uit, daarom kun je met een infrarood kijker de warme en minder warme oppervlakten erg goed zichtbaar maken.

Warmtestraling is alleen maar te isoleren met een materiaal dat deze infraroodstraling goed weerkaatst oftewel reflecteert. Aluminium weerkaatst deze straling erg goed en wordt daarom vaak hiervoor gebruikt. Denk aan een marathonloper die net over de finish komt en aluminium om zich heen krijgt of een stukje vlees dat warm wordt gehouden door het in te pakken met aluminiumfolie.

PIF isolatie combineert deze twee materialen in één product. De stilstaande lucht in de luchtkamers en het aluminium aan de buitenzijde om de straling te weerkaatsen. Hierdoor ontstaat een uniek isolatiemateriaal dat het gehele warmteverlies van de woning isoleert.

Om de levensduur van de folie te blijven garanderen wordt het aluminium bij PIF isolatie beschermd door extra luchtkamers. Hierdoor blijft het aluminium beschermt, kan hij niet verouderen en blijft het aluminium de warmtestraling weerkaatsen.

Toepassingen

PIF isolatie is toe te passen in de volgende constructies:

ONDER DE VLOER

Het isoleren van de vloer zorgt voor een heerlijk comfortabel gevoel in je woning. De vloer voelt niet meer koud aan. Doordat PIF isolatie vochtwerend is wordt de vloer ook beschermd tegen vocht.

IN EEN GEVEL

PIF isolatie is prima toe te passen als isolatie materiaal in een spouwmuur of in een HSB wand. Door de flexibiliteit is het makkelijk te verwerken. Wanneer de gevel geen spouw heeft maar u wil toch isoleren, gebruik dan PIF isolatie in een voorzetwand. Door de geringe dikte verliest u weinig ruimte.

AAN DE BINNENZIJDE VAN HET DAK

PIF isolatie is zeer geschikt om het dak aan de binnenzijde te isoleren. Door het aanbrengen van onze isolatiefolie en het vervolgens af te werken. Of kies voor de ideale combinatie van isoleren en afwerken in een; PIF Isofast. Is isoleren aan de binnenzijde niet mogelijk, dan is toepassing aan de buitenzijde ook mogelijk.



Door de geringe dikte verliest u weinig ruimte

PIF iso fast

Er is tot 50% minder arbeid nodig om een bestaande zolder aan de binnenzijde van de woning te isoleren en af te werken met het toepassen van een kant en klaar product. Hierbij worden het isolatie materiaal en de afwerking met elkaar gecombineerd.

Met PIF iso fast is het mogelijk om te isoleren en af te werken in één arbeidsgang. Hierdoor wordt de montage-tijd gehalveerd ten opzichte van het traditioneel isoleren en afwerken. Door PIF isolatie te combineren met een plafond-paneel ontstaat er een combinatie van hoge Rc waarden, dun isolatie materiaal en een mooie afwerking.

PIF iso fast wordt direct op de gordingen (balken) gemonteerd. Hierdoor gaat het monteren sneller en hoeven er geen profielen gebruikt te worden. Door de hoge isolerende werking en geringe dikte van PIF isolatie kunnen zelfs de moeilijkste zolders geïsoleerd worden.

PIF iso fast wordt geleverd in een standaard maat van 600*1200 mm maar is ook op maat te bestellen.

50% minder
arbeid nodig met
het isoleren en
afwerken van een
bestaande zolder



PIF isolatie is geschikt voor dak-, gevel- en vloerisolatie



PIF tailor made

PIF tailor made zit als gegoten. U krijgt de bestelde materialen per woning op de juiste maat geleverd.

De materialen worden voorzien van een unieke codering die correspondeert met het legplan en/of de uittrekstaat. De materialen kunnen eventueel worden voorzien van zogenaamde spijkerflenzen welke het monteren vereenvoudigen. Hierdoor kan tot 75% sneller en efficiënter gewerkt worden waardoor de kostprijs per m² omlaag gaat ten opzichte van alle andere isolatiematerialen.

Met PIF tailor made is er nagenoeg geen afval meer op de bouwplaats.

PIF isolatie ontzorgt de opdrachtgever. In het voortraject worden de verschillende woningen ingemeten en uitgewerkt. Er worden uittrekstaten en legplannen gemaakt. Aan de hand van deze uittrekstaten wordt een leverschema gemaakt waarbij rekening wordt gehouden met de routing van het project. De opdrachtgever hoeft vervolgens alleen nog maar af te roepen.

PIF on demand

PIF on demand neemt uw logistieke proces volledig uit handen.

VOORDELEN

- Altijd voldoende materialen op uw bouwlocatie
- PIF isolatie houdt uw voorraad op peil
- Minder transportbewegingen
- Mobiele, stevige containers; veilige opslag
- Geen verloren uren meer door transport
- PIF isolatie voert verpakkingsmaterialen af

MOBIELE CONTAINERS

Aantal en afmetingen containers worden afgestemd op de behoefte van uw project. Ook de op- en afbouw wordt door PIF isolatie verzorgd.

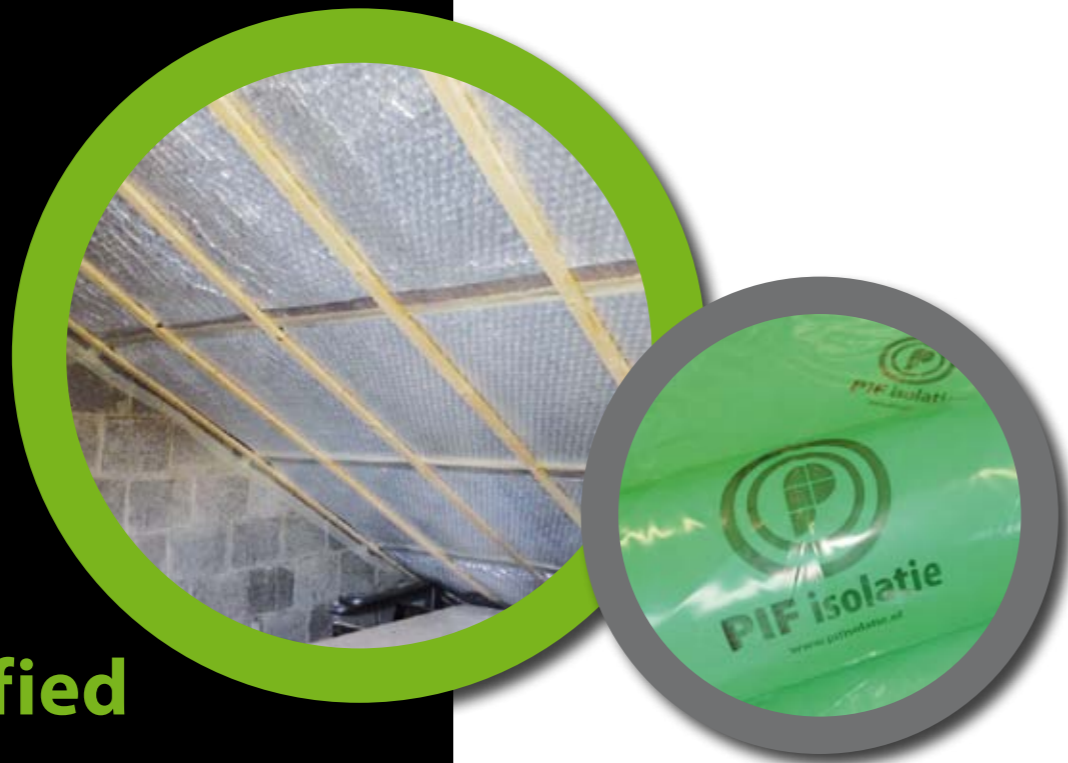


REFLEX isolatiefolie is leverancier en producent van PIF isolatie

Alle door Reflex isolatiefolie geproduceerde producten zijn gecertificeerd door: 

Certificaten zijn te vinden op www.bcrq.nl





PIF Certified

PIF Certified is een garanticertificaat waarbij u als opdrachtgever, in plaats van 10 jaar garantie op het materiaal en verwerking, 15 jaar garantie krijgt. De uitgevoerde opdrachten worden steekproefsgewijs door een onafhankelijke partij gecontroleerd. Daarnaast kunt u na 10 jaar kosteloos een inspectie laten uitvoeren op de isolatie, hiervoor dient u zelf contact op te nemen met het PIF Service Centre.

PIF isolatie, bewust duurzaam

Hier zitten uiteraard wel voorwaarden aan gebonden:

- Verwerking dient te geschieden door een PIF Certified Verwerker
- Toepassing van PIF isolatie i.c.m. PIF tape
- Toepassing overige materiaal alleen wanneer deze door PIF zijn goedgekeurd
- Verwerking conform door PIF opgestelde verwerkingsvoorschriften
- Alleen geldig wanneer het certificaat is uitgegeven door het PIF Service Centre





PIF isolatie
bewust duurzaam

Franklinstraat 3 | 6003 DK Weert | T. 085 - 029 09 09 | info@pifisolatie.nl | PIF Service Centre: T. 085 - 029 99 99

www.pifisolatie.nl