



**PLUIMERS**  
ISOLATIE

# AL SINDS **1973** DE **ISOLATIE**SPECIALIST

[www.pluimers.nl](http://www.pluimers.nl)

Met Pluimers Isolatie heeft u een partner gevonden inzake duurzaamheid, comfort en energiebesparing.



# Inhoudsopgave

- 4 *Onze Geschiedenis*
- 6 *Waarom kiezen voor Pluimers*
- 8 *Isoleren bij bestaande bouw*
- 10 *Isoleren bij nieuwbouw*
- 12 *Utiliteitsbouw*
- 14 *Industriële objecten*
- 15 *Speciale processen*
- 16 *Agrarische omgeving*
- 17 *Scheepsvaart*
- 18 *Onze projecten*
- 24 *Onze isolatieproducten*
- 27 *Certificaten*





# Van het gas af, begint bij isolatie

*Iedereen wil comfortabel wonen en werken maar ook minder energie verbruiken. Er is maar één mogelijkheid om deze doelen bij elkaar te brengen: isolatie.*

Pluimers Isolatie is al bijna een halve eeuw gespecialiseerd in het machinaal aanbrengen van isolatie voor de meest uiteenlopende toepassingen. In deze brochure vertellen wij graag meer over onze duurzame oplossingen.

Onze expertise zetten wij in om het beste resultaat te bereiken op gebied van duurzaamheid, besparing, comfort. Bij Pluimers Isolatie krijgt u advies voor al uw isolatievraagstukken. Zie pagina 18 voor onze meest inspirerende projecten!

“

Pluimers isolatie heeft een halve eeuw ervaring in isolatie

”



# Pluimers Isolatie

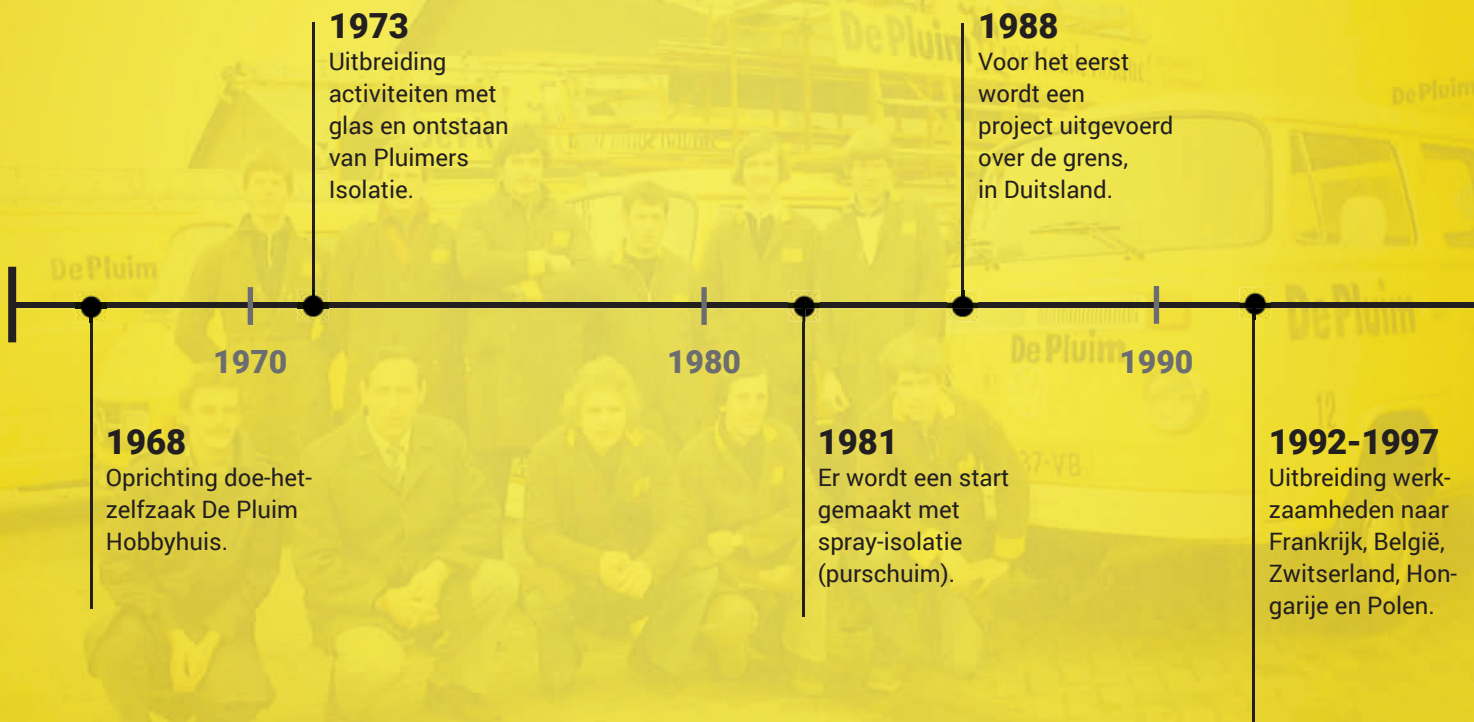
## Isoleren zit ons in het bloed

In 1973 isoleerde Pluimers Isolatie haar eerste woning. De vraag naar energiebesparende maatregelen was dan ook nog maar net begonnen. De oliecrisis zorgde ervoor dat mensen op zoek gingen naar energiezuinige maatregelen. Pluimers Isolatie is meegegroeid met de vraag naar isolatie. En die is in de laatste halve eeuw alleen maar groter geworden.

Isolatie is goed voor het klimaat én de portemonnee. Elk jaar isoleren wij ongeveer 16.000 objecten, van laag- tot hoogbouw en verspreid door heel Europa.

# De Historie

## Een korte terugblik op de historie van Pluimers





**1999**

België en Duitsland krijgen een eigen vestiging.

**2011**

Nominatie voor 'Entrepreneur of the Year' (beste onderneming van Nederland).

**2013**

Pluimers voegt glas toe aan het assortiment.

**2016**

Pluimers isoleert de 150.000e woning met Knauf SUPAFIL.

**2019**

Vereniging Eigen Huis kiest voor Pluimers als isolatiepartner.

**2000****2010****2020****2004**

Oprichter Jan Pluimers gaat met pensioen en wordt opgevolgd door zijn dochter Jenny Pluimers.

**2012/2014**

Werkbezoek Minister Verhagen en Minister Blok bij Pluimers.

**2015**

Pluimers en Plixxent werken samen aan duurzame verwerking van purschuim.

**2018**

Pluimers start met Knauf SUPAFIL Cavity XL voor de nieuwbouw.

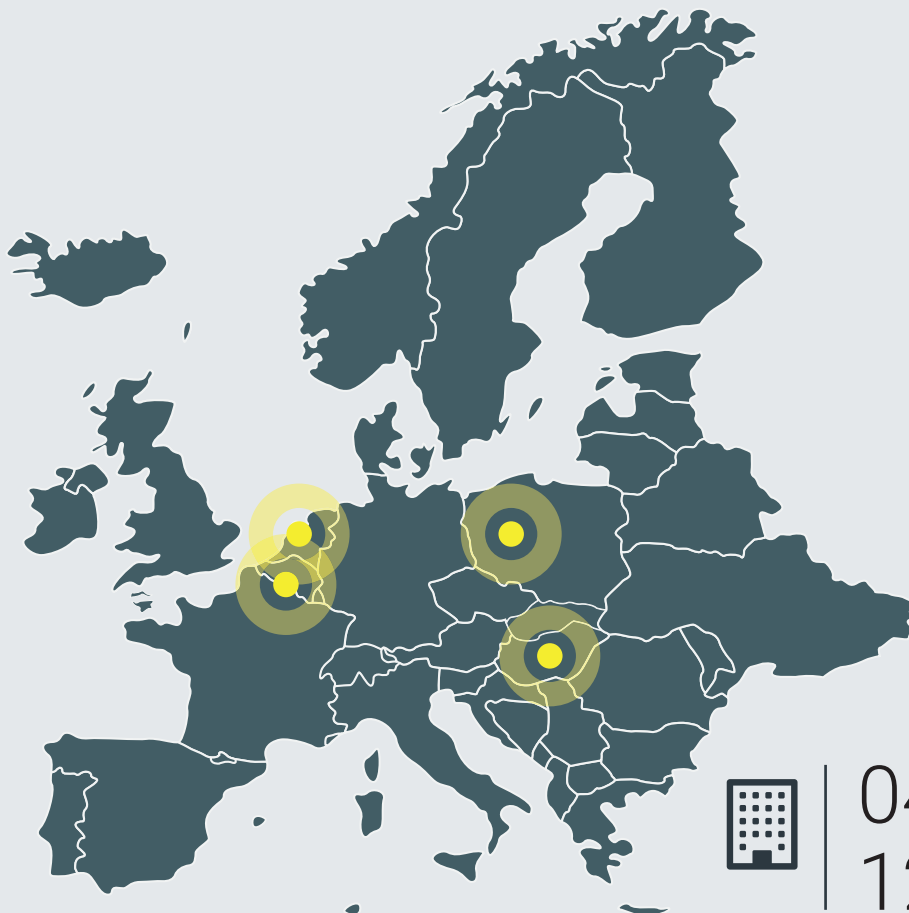


# Waarom kiezen voor Pluimers

*Pluimers Isolatie is uitgegroeid tot Europees marktleider op het gebied van isolatie. Onze kennis en ervaring op gebied van isolatie staat garant voor een gedegen advies op maat voor iedere woning.*

Wie isolatie zoekt, denkt gelijk aan Pluimers Isolatie. In de afgelopen halve eeuw is Pluimers Isolatie uitgegroeid tot Nederlands grootste en meest ervaren isolatiebedrijf. Van ons mag u een vakkundig advies verwachten, ook in de meest complexe situaties.

Pluimers Isolatie denkt graag met u mee en spreekt daarbij uit ervaring. Advies is bij ons altijd gratis en vrijblijvend. Maak vandaag nog een afspraak met een van onze adviseurs en ontdek wat wij voor u kunnen betekenen.

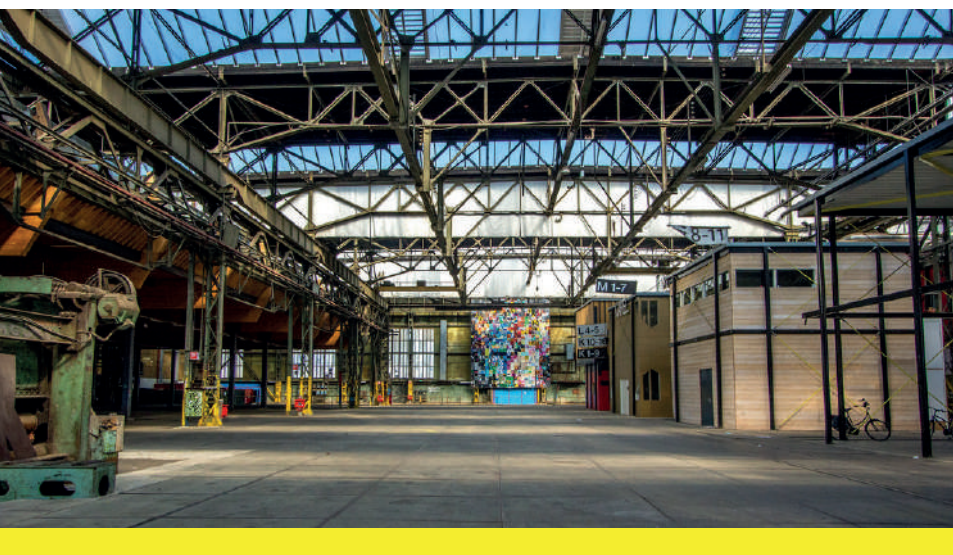
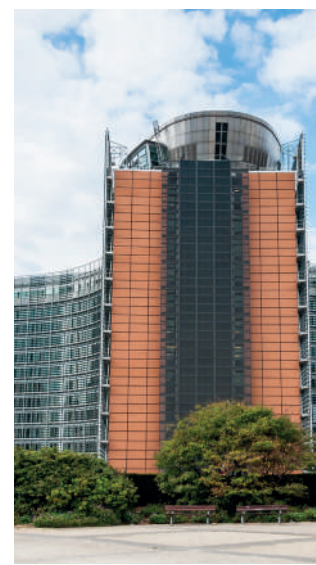


04 vestigingen

12 landen actief



## Inspirerende projecten



### FAMILIEBEDRIJF

Pluimers Isolatie is een betrokken familiebedrijf. Wij investeren voortdurend in personeel en materieel om goede producten en diensten te kunnen leveren.

### EERLIJK ADVIES

Voor elke situatie maken wij een advies op maat. Omdat wij niet gebonden zijn aan een product bent u verzekerd van een onafhankelijk productadvies.

### GOEDE SERVICE

Met een professioneel machinepark gaan wij altijd voor de beste kwaliteit.

### CERTIFICATIE

Om de kwaliteit van ons werk hoog te houden wordt ons werk gecontroleerd. Pluimers beschikt over verschillende certificaten voor onze isolatieproducten.

### GARANTIE

Wij geven 10 jaar garantie op onze isolatiemaatregelen. Voor details, zie onze algemene leveringsvoorwaarden.

### ERVARING

Pluimers Isolatie is opgericht in 1973 en heeft inmiddels bijna een halve eeuw ervaring met het isoleren van spouwmuren, vloeren, daken en het plaatsen van isolatieglas.



# Isoleren bij bestaande bouw

## Energiekosten omlaag, wooncomfort omhoog

Comfortabel en energiezuinig wonen en werken is helemaal van deze tijd. Tenminste, dat geldt voor nieuwbouw. Toch zijn er nog tienduizenden objecten in Nederland waar comfort en duurzaamheid niet standaard is. Na-isolatie is dan de meest logische stap.







Pluimers Isolatie is al bijna een halve eeuw gespecialiseerd in na-isolatie van bestaande bouw. Jaarlijks isoleren wij meer dan 16.000 woningen, kantoren, scholen en talloze andere soorten gebouwen. Optimale isolatie verbetert de schil van woningen en bedrijfspanden. Door te isoleren bespaart u of uw klant veel op de stookkosten. Ook het binnenklimaat verbetert aanzienlijk: warm in de winter, koel in de zomer.

Spouwmuurisolatie in de nieuwbouw heeft in de laatste decennia een behoorlijke ontwikkeling doorgemaakt. In de beginperiode werden tijdens de bouw fase vrij dunne isolatiematerialen of folies verwerkt. Vaak kan bestaande spouwmuurisolatie bijgevoerd worden, mits er genoeg ruimte is tussen bestaande isolatie en buitenmuur.



# 16.000

Op jaarbasis isoleren wij ongeveer 16.000 objecten. Van laagbouw tot hoogbouw.

Voor onze productspecificaties

**ZIE PAGINA 24**



# Isoleren bij nieuwbouw

## Efficiënt bouwen met Cavity XL



Een van de mooiste innovaties op isolatiegebied: spouwmuurisolatie inblazen bij nieuwbouw. Knauf Insulation heeft in samenwerking met Pluimers een revolutionaire oplossing ontwikkeld voor het isoleren van spouwmuren in nieuwbouwprojecten. Isoleren van spouwmuren door inblazen met Supafil Cavity XL maakt bouwen een stuk efficiënter.

Supafil Cavity XL is een glaswolvezel die speciaal ontwikkeld is voor het isoleren van nieuwe spouwmuren. De glasvezel is waterafstotend en door de stevige dichtheid uitstekend geschikt om de hele spouw op te vullen. Hierdoor zijn hogere isolatiewaarden te halen dan met conventionele producten en een luchtspouw. Metselaars hoeven bovendien niet meer te isoleren. Dat werkt ook nog eens een stuk sneller.





### Nieuwbouw naadloos geïsoleerd met polyurethaan

Er gaat niets boven naadloze isolatie. Een isolatielaag van gespoten purschuim tegen het binnenblad zorgt voor een optimale isolatie. De laag wordt niet onderbroken door naden, dus levert isoleren met pur een luchtdichte gevel op.

Steeds meer aannemers van nieuwbouwprojecten kiezen voor spouwmuurisolatie met gespoten purschuim. Bewoners en professionele gebruikers krijgen hierdoor meer comfort en leveren ook een flinke bijdrage aan het milieu.



Voor onze productspecificaties

**ZIE PAGINA 24**



# Isoleren in de utiliteitsbouw

## Utiliteitsbouw

Van voetbalstadion tot museum: overal waar mensen komen is energieverbruik een issue. Dat zorgt vaak voor hoge energierekeningen. Isolatie bespaart enorm op de stookkosten en geeft tegelijk veel comfort.

## Isolatie: een onzichtbare reus in de bouw

Onze isolatietechniek is in veel Nederlandse gebouwen te vinden. Isolatie is geen opvallend product. Als bezoeker van een ziekenhuis, stadion, parkeergarage, museum, gemeentehuis, supermarkt, kerk, kantoor, fabriek of school zie je onze isolatie bijna nooit terug. Terwijl isolatie een van de belangrijkste onderdelen van zo'n gebouw is.

## Luchtkwaliteit

Luchtkwaliteit speelt een grote rol in de bouw. Ventilatie- en luchtbehandelingssystemen werken alleen optimaal als het gebouw naadloos geïsoleerd is. Onze producten zorgen voor een prima naadloze isolatielaag.







Voor onze productspecificaties

**ZIE PAGINA 24**



# Industriële processen met veel volume

## Een vracht aan ervaring van Pluimers Isolatie

### Industrie

Veel industriële processen vragen om een exacte beheersing van de temperatuur. Isolatie is dan een logische maatregel. Met de flexibele en naadloze isolatie van Pluimers Isolatie bereikt u betere thermische waarden. Onze HR IsoSpray hecht op vrijwel alle oppervlakken en vormt een goede isolatielaag zonder onderbrekingen. Dat is voor uw processen het beste: een constante temperatuur.

### Coating

Wij kunnen ons isolatiemateriaal ook afwerken met een coating. De Pluimers Fire Resist Coating is erg sterk en elastisch. Deze ijzersterke toplaag hecht perfect, in de meeste gevallen zelfs zonder noodzakelijke primers. Afwerken met Pluimers Fire Resist Coating beschermt de isolatie op silo's, tanks en leidingen.

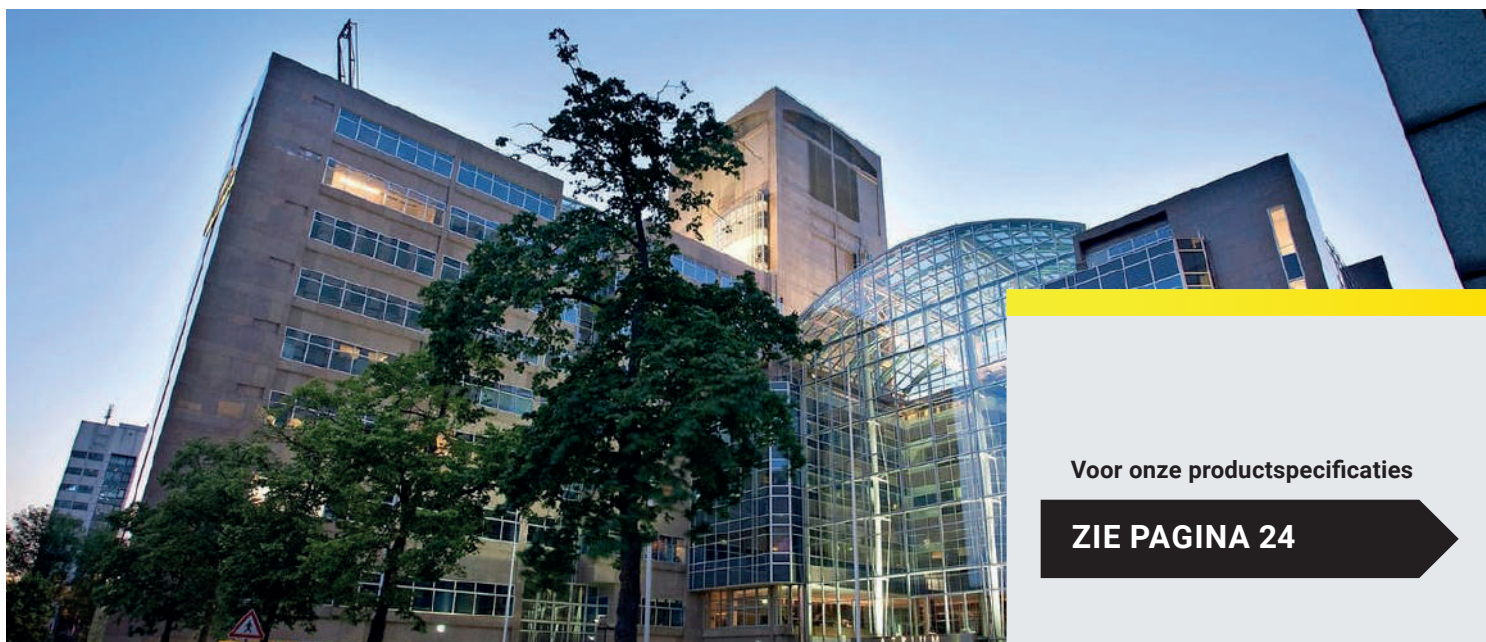




# Speciale processen voor speciale objecten

## Echt iets voor Pluimers Isolatie

Waar andere isolatiematerialen geen oplossing bieden, zijn wij juist in ons element als bijna het onmogelijke gevraagd wordt. We maken isolatie mogelijk op plaatsen die moeilijk te bereiken zijn. De buitenkant van biogastanks bijvoorbeeld. Ook rotsen, bergen, watervallen en andere decor-onderdelen van attracties in pretparken, of gewelven van kerken behoren tot ons werkterrein. Europees worden we ingeschakeld voor speciale opdrachten.



Voor onze productspecificaties

**ZIE PAGINA 24**



# Vruchtbare samenwerking met agrariërs

## De boer op met Pluimers Isolatie



In elk agrarisch bedrijf is het binnenklimaat erg belangrijk. Of het nu gaat om een stal of een AGF bewaarplaats: temperatuur, lucht en de uitstoot van stoffen moeten precies te controleren zijn. Onze isolatietechnieken maken dit een stuk makkelijker voor u.

Isoleren met HR IsoSpray is in alle opzichten een slimme keus. De polyurethaan is op vrijwel elke ondergrond moeiteloos aan te brengen en veelal zonder bevestigingsmaterialen. Geen koudebruggen en veel makkelijker schoon te maken dan bijvoorbeeld isolatieplaten.

Moet de klus snel klaar zijn? Voor Pluimers geen probleem, wij zijn flexibel en hebben korte levertijden.



# Scheepsbouw vaart wel bij goede isolatie

## De watervaste reputatie van Pluimers Isolatie

### Jachten en woonarken

Of het nu gaat om een plezierjacht, binnenvaarts- of vissersschip of zeilboot: isolatie is een uitdaging. De ronde vormen, het materiaal van de scheepswand, daarvoor heeft u Pluimers Isolatie nodig. Onze isolatie is in elke gewenste dikte te spuiten op vrijwel elke ondergrond.

Voor een woonboot of plezierjacht is comfort erg belangrijk. Een behaaglijk binnenklimaat is dan een eerste vereiste. Pluimers HR IsoSpray en HR IsoWool PM zijn uitermate geschikt om uw schip mee te isoleren.

### Vracht/binnenvaart

Als schipper vervoert u een kostbare lading. Condensentemperatuurschommelingen zijn funest voor het behoud van goederen. Pluimers Isolatie is gespecialiseerd in gespoten isolatietechnieken voor vrachtschepen. Purschuim hecht uitstekend aan de scheepswand en is snel en naadloos aan te brengen.



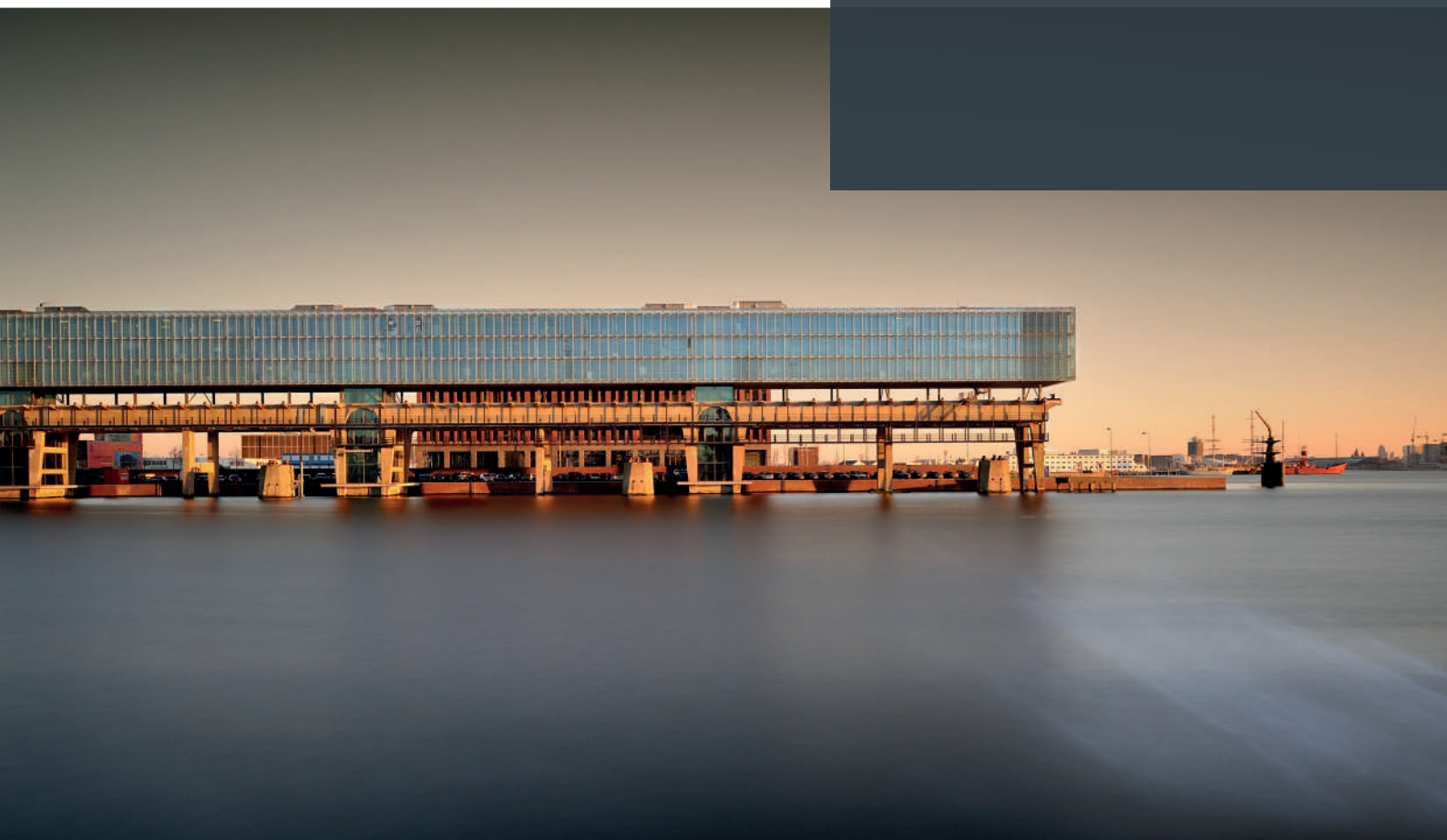
Voor onze productspecificaties

ZIE PAGINA 24



# Onze Projecten

*Jaarlijks isoleert isolatiebedrijf Pluimers ongeveer 16.000 objecten. Graag delen we een aantal mooie en bijzondere projecten met u. Maak op de volgende pagina's kennis met ons werk!*







# 01

Naam Project:

## **388 RIETVELDWONINGEN**

Naam Klant:

Koopmans Bouwgroep

Datum:

2016

Locatie:

Utrecht, Nederland

## **388 RIETVELDWONINGEN**

In opdracht van Koopmans Bouwgroep heeft Pluimers Isolatie in dit project ruim 16.000 m<sup>2</sup> geïsoleerd. De spouwmuren, met een breedte van 6 centimeter, zijn gevuld met HR IsoPearls met een isolatiewaarde van 1,82 (M<sup>2</sup> K/W). Op de bodem van de kruipruimte is een 35 centimeter dikke laag bodemparels aangebracht.





# 02

## HOGEKWARTIER AMERSFOORT

Sportsphere, een bedrijf dat hoogwaardige sportaccommodaties bouwt, heeft in Amersfoort een nieuw sportcomplex gebouwd genaamd Hogekwartier. In het multifunctionele gebouw is o.a. een tienbaans 50 meter wedstrijdabad met een tien meter hoge springtoren aanwezig. Ook is er een sporthal gebouwd voor allerlei zaalsporten. Om het gebouw aan de door Sportsphere gestelde milieu- en duurzaamheidseisen te laten voldoen, is het dak geïsoleerd met 100 m<sup>3</sup> geblazen glaswol. Daarnaast zijn de spouwmuren geïsoleerd met HR IsoPearls..

Naam Project:

**AMERENA  
AMERSFOORT**

Klant Naam:

Sportsphere

Datum:

2016

Locatie:

Amersfoort, Nederland







Naam Project:

## **NDSM-TERREIN AMSTERDAM**

Klant naam:

Strukton Worksphere

Datum:

2018

Locatie:

Amsterdam, Nederland

# **03**

## **NDSM-TERREIN AMSTERDAM**

Wellicht de meest bekende scheepshelling van Amsterdam: het NDSM-terrein langs het IJ. In opdracht van Stichting Kinetisch Noord (SKN) kreeg bouwbedrijf Van Braam-Minnesma de opdracht het scheepswerfterrein te renoveren. De stichting wilde het historische terrein graag een nieuwe invulling geven en een grondige renovatie bleek nodig. Op het terrein staat een grote scheepsbouwloods die in 2016 door Pluimers Isolatie is voorzien van isolatie. In totaal is er ruim 3.300 m<sup>2</sup> plafondoppervlak geïsoleerd met 8 centimeter purschuim.







# 04

## MCDONALD'S EILAND MARKERMEER

In de Gouwzee, tussen Volendam en het eilandje Marken, is een nieuw 'tropisch' eiland gebouwd genaamd 'Good Times Island'. Dit eiland stond in de zomer van 2017 centraal in de zomeractie van Mc Donald's.

### Rotsen van PUR-schuim

De vraag bij deze uitdagende opdracht was of met purschuim rotsen nagebootst konden worden. Project, "Good Times Island" is een bijzonder project naast onze energetische 'renovatie' projecten. Hier is meer dan 250 m<sup>2</sup> HR IsoSpray in combinatie met graffiti verwerkt om de 'rotslook' zo goed mogelijk te benaderen. Het resultaat mag er zijn, aldus The Set Company die het de naam Mc-Purry heeft gegeven.

Naam Project:

## MCDONALD'S MARKERMEER

Klant Naam:

The Set Company

Datum:

2017

Locatie:

Markermeer, Marken







# 05

Naam Project:

## MUSEUM DE FUNDATIE

Klant Naam:

BAM Utiliteitsbouw

Datum:

2013

Locatie:

Zwolle

## MUSEUM DE FUNDATIE

Het monumentale Paleis aan de Blijmarkt, gebouwd tussen 1838 -1841, deed oorspronkelijk dienst als paleis van justitie. Na een aantal andere bestemmingen kreeg Museum de Fundatie hier haar huisvesting. De ruimte werd te klein voor het museum, dus werd besloten tot uitbreiding. Hiervoor is een zeer markant ontwerp gekozen: een eivormige opbouw op het dak van het neoclassicistische pand. Een bijzondere bouwwijze die vroeg om een specialistische isolatie!

### Naadloze afwerking

Om de rondlopende wanden van de nieuwbouw goed te kunnen isoleren is gekozen voor polyurethaan isolatielaag van maar liefst 27 centimeter, in totaal werd er meer dan 15.000 kg pur gebruikt! De pur, die tegen de binnenzijde gespoten is, sluit naadloos aan op de constructie. Warmtelekken, koudebruggen en vocht krijgen zo geen kans!





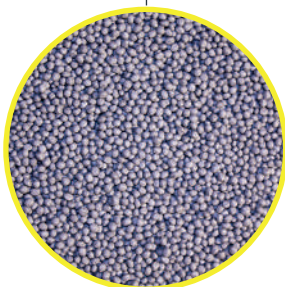
# Onze isolatieproducten

Op deze pagina's vindt u onze isolatieproducten met de belangrijkste specificaties.  
Wenst u meer informatie, vraag dan uitgebreide technische data bij ons aan.



## HR-ISOWOOL

Lambda waarde	:	$\lambda_d = 0,034 \text{ W/m.K}$	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse A1
Toegepaste dichtheid	:	EN1097-3	Ca. $\geq 30 \text{ kg/m}^3$
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal	:	EN 12086	1 $\mu$
Zetting	:	S1	Annex K van EN14064-1



## HR-ECOPEARL ADDGREEN

Lambda waarde	:	$\lambda_d = 0,034 \text{ W/m.K}$	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse F
Toegepaste dichtheid	:	EN1097-3	Ca. $\geq 15 \text{ kg/m}^3$
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal	:	EN 12086	5 $\mu$



## HR-ISOPLUS 35

Lambda waarde	:	$\lambda_d = 0,037 \text{ W/m.K}$	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse F
Toegepaste dichtheid	:	EN1602	Ca. $\geq 10 \text{ kg/m}^3$
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal	:	EN 12086 Methode A	3,6 $\mu$



## SUPAFIL CAVITY XL

Lambda waarde	:	$\lambda_d = 0,034 \text{ W/m.K}$	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse A1
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal	:	EN 12086	1 $\mu$
Kortstondige waterabsorptie WS	:	EN 1609	<1 $\text{kg/m}^2$
Zetting	:	S1	Annex K of EN14064-1





### HR-ISOSPRAY HFO

Lambda waarde	:	$\lambda_d = 0,023 \text{ W/m.K}$	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse E
Toegepaste dichtheid	:	EN1602	Ca. $\geq 40 \text{ kg/m}^3$
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal	:	EN 12086 Methode A	109 $\mu$
Druksterkte	:	CS(10/Y)200	EN 826:2013



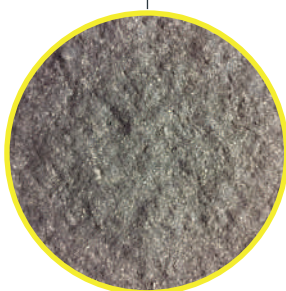
### HR-ISOPEARL BI

Lambda waarde	:	$\lambda_d = 0,036 \text{ W/m.K}$	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse E
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal	:	EN 12086	3 $\mu$



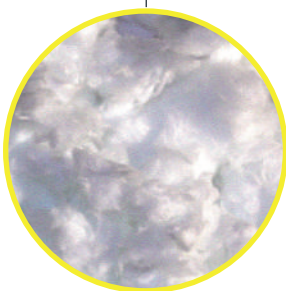
### HR-ECOPEARL ADDGREEN BI

Lambda waarde	:	$\lambda_d = 0,036 \text{ W/m.K}$	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse E
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal	:	EN 12086	3 $\mu$



### PLUIMERS FIRE RESIST COATING

Kleur	:	Zwart	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse Bs01
Verdunning	:	Waterbasis	
Verbruik	:	420 g/m <sup>2</sup>	



### HR-ISOWOOL PM

Lambda waarde	:	0,034 W/m.K	
Brandklasse	:	EN13501-1	Klasse A1
Toegepaste dichtheid	:	EN1097-3	Ca. $\geq 35 \text{ kg/m}^3$
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal	:	EN 12086	1 $\mu$
Kortstondige waterabsorptie WS	:	EN 1609	<1 kg/m <sup>2</sup>



“

**Nederland duurzamer maken.  
Daar doen wij elke dag ons  
uiterste best voor.**

”







## Certificeringen

**Isolatie is de basis  
voor een duurzame  
toekomst**



BCCA Certificatie



16.000

Op jaarbasis isoleren wij ongeveer  
16.000 objecten. Van laagbouw tot  
hoogbouw.



SKG-IKOB Certificatie



+95%

Van onze klanten beveelt 95%  
Pluimers Isolatie aan. Gemiddeld  
scoren wij een 8,5 uit 1.805  
klantbeoordelingen.



VCA Certificatie





[www.pluimers.nl](http://www.pluimers.nl)

Wattstraat 11  
7461 AB RIJSSSEN

Antwoordnummer 605  
7440 VH RIJSSSEN

Tel: +31(0)548-516225  
E-mail: [info@pluimers.nl](mailto:info@pluimers.nl)  
KvK-nr: 060-41-757

Versie 1.0