

Thuiso.nl



**De spouwmuur van je  
woning isoleer je zo**

**THUIISO**  
isoleren doe je zo

# Vanaf nu kan iedereen in Nederland duurzaam en comfortabel wonen

Vanaf nu kan iedereen in Nederland duurzaam en comfortabel wonen. Met UniPearls® van THUIISO®, het nieuwe innovatieve product voor bodem-, muur- en dakisolatie. Een slimme, snelle en makkelijke oplossing, en daardoor nog betaalbaar ook. Met UniPearls® van THUIISO® wordt iedere woning en ieder gebouw in een handomdraai hoogwaardig geïsoleerd. Dit scheelt tijd en geld. UniPearls® zorgen bovendien voor een neutrale EPC-waarde en dus voor een duurzaam, energiezuinig gebouw.

## Makkelijker

THUIISO® heeft een uniek product ontwikkeld: UniPearls®, compacte isolatieparels waarmee iedere woning op eenvoudige wijze hoogwaardig wordt geïsoleerd.

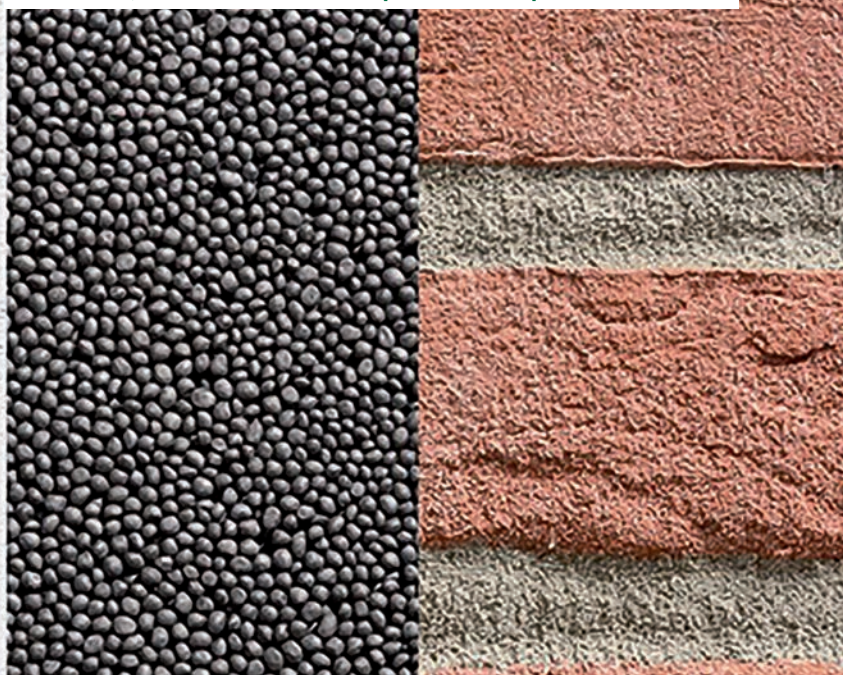
## Comfortabeler

Met THUIISO® zitten mensen er in een handomdraai warmpjes bij. De woning blijft precies zoals het is zónder hak-, breek- of zaagwerk.

## Duurzamer

THUIISO® is goed voor het milieu. Dankzij het milieuvriendelijke productieproces, de oneindige levensduur van UniPearls® én de lage energierekening.

UniPearls®, het nieuwe innovatieve product voor spouwmuurisolatie.



## UniPearls®

UniPearls® zijn gemaakt van gesloten geëxpandeerd polystyreen (EPS). Ze onderscheiden zich van traditionele hr++ parels in isolatiewaarde, milieuvriendelijkheid en levensduur. Het ontwerp van de UniPearls® is gericht op de juiste balans tussen thermische geleidbaarheid en vochtopname bij isolatie.



## UniPearlsinstallateurs

UniPearls® installateurs zijn goed opgeleide installateurs die conform de voorschriften van UniPearls® werken.

UniPearls® installateurs werken alleen in België en Nederland met dit beproefde systeem.

Om de strenge kwaliteitseisen van het UniPearls®-systeem te waarborgen, beschikken de installateurs over:

- een KOMO-procescertificaat
- het ATG-certificaat
- technische specificatie STS 71.1 (specifiek voor na-isolatie spouwmuren)

## UniGlue® voorkomt scheuren of krimpen van de isolatieplaat in uw spouwmuren

De UniPearls® worden op unieke wijze verlijmd met UniGlue®.

Deze milieuvriendelijke lijm maakt een unieke verbinding tussen de UniPearls®.

Na uitdroging ontstaat zo een massieve en stevige isolatieplaat in uw spouwmuur. Innovatief is de flexibele werking van deze spouwmuurisolatie plaat. Het voordeel merk je vooral als gebouwen of constructies door temperatuurschommelingen uitzetten of krimpen.

UniGlue® is het enige bindmiddel dat garandeert dat de isolatieplaat niet scheurt of krimpt tijdens de levensduur van jouw gebouw of constructie.

## Uniek drainagesysteem

Tot slot heeft de UniGlue® een flexibele structuur die waterdamp gemakkelijk naar beneden afvoert (drainage). Met de unieke combinatie van UniPearls® en UniGlue® haal je een krachtige oplossing voor spouwmuurisolatie in huis.

Gedurende de levensloop hiervan kunt u rekenen op een droge en homogene isolatieplaat. Dat is een prettig, veilig en milieuvriendelijk vooruitzicht.



## Hypermoderne inblaasapparatuur

Voor het aanbrengen van UniPearls- in combinatie met UniGlue® - kan alleen gebruikgemaakt worden van de hypermoderne inblaasapparatuur van UniPearls®. Deze op maat gemaakte apparatuur is gecontroleerd en goed bevonden door THUISO®.

# In vier stappen jarenlang plezier

## Visuele inspectie



## Inspectie en planning

**Uw UniPearls® installateur voert eerst een visuele inspectie uit. Zo bepaalt hij of jouw spouwmuur geschikt is voor isolatie. Vervolgens maakt hij een plan van aanpak en een afspraak voor de uitvoering.**

## Boren via een specifiek boorpatroon



## Gaten boren

**Op de dag van uitvoering boort de UniPearls® installateur gaten in de buitenmuur op de kruispunten van de voegen. Daarvoor hanteert hij een specifiek boorpatroon.**

## Hypermoderne inblaasapparatuur



## Inspuiten

**Via de boorgaten worden de UniPearls samen met de UniGlue® in de spouw gespoten.**

## Volledig afgewerkt



## Afwerken

**De UniPearls® installateur herstelt het aanzicht van de gevel: hij dicht de gaatjes in de voegen met specie in dezelfde kleur.**

# Besparen op energiekosten? Dat wil iedereen!

**Als huiseigenaar ben je je uiteraard bewust van de kosten van gas, water en elektra. Het liefst wil je op deze kosten besparen. De vraag is alleen: hoe? Als isolatie fabrikant pur sang weten we het antwoord op deze vraag: spouwmuurisolatie met UniPearls®. Afhankelijk van jouw situatie bespaar je met UniPearls® tot 30% op de energierekening. Zonder hak- en breekwerk bieden we je een totaaloplossing waarvan je direct de vruchten plukt.**

## **Aangenamer wooncomfort**

Kies je voor spouwmuurisolatie met UniPearls®, dan sla je twee vliegen in één klap. Je kiest allereerst voor extra wooncomfort. Met UniPearls isolatie wordt je binnenmuur egaler van temperatuur. Vooral op zithoogte is deze verandering direct voelbaar.

## **Besparen**

Tegelijkertijd bespaar je honderden kuubs aan gas. Niet één keer, maar elke maand opnieuw. Van januari tot december profiteer je van tastbaar voordeel. Dat is een prettige gedachte, want energie is duur. En met het oog op het milieu is het zonde om onnodig energie te verspillen. UniPearls® en UniGlue® vormen samen de UNIEKE oplossing voor spouwmuurisolatie. Producent THUISO® maakt die belofte meer dan waar. Door de ongekend lage lambda-waarde van slechts 0,033 W/mk en door speciaal ontworpen lijm menging garanderen we de beste isolatiewaarde lijm verhouding.

Naarmate uw spouwmuur breder is en de Lambda-waarde lager is, neemt de isolatiewaarde toe (zie onderstaande grafiek) UniPearls®: innovatief en milieuvriendelijk product UniPearls zijn gemaakt van gesloten geëxpandeerd polystyreen (EPS). Ze onderscheiden zich van traditionele hr++ parels in isolatiewaarde, milieuvriendelijkheid en levensduur. Het ontwerp van de UniPearls® is gericht op de juiste balans tussen thermische geleidbaarheid en vochtopenname bij spouwmuurisolatie. De thermische geleidbaarheid van UniPearls® zorgt voor een neutrale EPC-waarde van uw woning. Deze energieprestatiecoëfficiënt bepaalt de energiezuinigheid van uw woning. In de spouwmuur vormt zich een stilstaande, droge luchtmassa. De gesloten cellen laten geen water of waterdamp toe. Ook het milieu plukt de vruchten van de UniPearls®. Dankzij het milieuvriendelijke productieproces, uw lagere energierekening en de extreem hoge levensduur.

## **Our story**

Kosta Makridis, founder van THUIISO®, vond het isoleren van woningen veel te omslachtig en complex. Dit moet makkelijker, comfortabeler en duurzamer kunnen, dacht hij. Niet veel later waren UniPearls® een feit; isolatieparels die THUIISO® uniek maken. 'We zijn het enige bedrijf in Nederland dat het materiaal zelf ontwikkelt, produceert én levert.'

## **Sneller en beter**

'Ik was al jaren werkzaam in de gevelrenovatie,' vertelt Kosta. 'Maar dit voegde geen verduurzaming toe.' Iets dat hij wel ambieerde. 'Zodoende ging ik achter de gevel kijken, want het isoleren van de spouw is wel duurzaam.' Echter, isoleren bleek tijdrovend en complex. Kosta was ervan overtuigd dat dit sneller, beter en netter kon. Met deze gedachte zijn UniPearls® ontwikkeld, hét handelsmerk van THUIISO®.

## **Betaalbaar**

Nog nooit was het hoogwaardig isoleren van bestaande woningen en gebouwen zo eenvoudig. 'Het scheelt zoveel tijd en dat bespaart onze klanten geld.' Ook voor bewoners is het prettig. 'Natuurlijk, want de energierekening gaat fors omlaag.' Ander voordeel is dat UniPearls® milieuvriendelijk worden geproduceerd. 'En het product heeft een oneindige levensduur,' sluit Kosta af.