

Houd warmte binnen en kosten laag: Isoleren met EPS-parels

Nederland kampt met 1,5 miljoen slecht geïsoleerde woningen die energielabel E, F of G hebben. Dit betekent hoge energiekosten, onnodig warmteverlies en te veel CO₂-uitstoot. Vooral oudere gebouwen hebben vaak onvoldoende isolatie, waardoor bewoners in de winter te veel betalen voor verwarming en onnodig veel moeten stoken.

Voor wie dit tegen wil gaan en zijn of haar gebouw of huis wil verduurzamen, biedt spouwmuurisolatie met **EPS-parels** een snelle, duurzame en effectieve oplossing. Door de spouw te vullen met deze isolerende parels, verlaag je direct het energieverbruik, verbeter je het wooncomfort en draag je bij aan een duurzame woningvoorraad.

EPS: Duurzamer dan je denkt

Lage milieubelasting

Dankzij minimale grondstofbehoefte en energiezuinige productie.

Circulair en recyclebaar

Hergebruik van materiaal en volledig recyclebaar.

Maximale prestaties

Dankzij 98% lucht, de beste natuurlijke isolator.

Kleine CO₂-voetafdruk:

Efficiënte productie en verwerking.



De voordelen van EPS-parels voor spouwmuurisolatie

EPS-parels bieden tal van voordelen die ze tot een populaire keuze maken voor spouwmuurisolatie:

- 1. Naadloze isolatie:** De kleine bolletjes vullen zelfs de kleinste kieren en hoeken in de spouw.
- 2. Hoge isolatiewaarde:** De thermische eigenschappen zorgen voor een uitstekende Rc-waarde.
- 3. Vochtbestendig:** Voorkomt schimmelvorming en vochtproblemen in de spouw.
- 4. Lange levensduur:** EPS-parels gaan net zo lang mee als het gebouw zelf en behouden hun isolerende eigenschappen zonder te verouderen.
- 5. Duurzaam:** EPS-parels zijn volledig recyclebaar en dragen bij aan een circulaire economie.

Praktische voordelen voor aannemers en installateurs

Snel en eenvoudig te installeren

Het proces duurt slechts enkele uren, waardoor projecten snel worden afgerond.

Minimale overlast voor bewoners

Tijdens de installatie hoeven bewoners niet hun huis te verlaten, en de boorgaatjes worden vrijwel onzichtbaar afgewerkt.

Weinig materiaalverlies

EPS-parels worden in een gesloten systeem ingeblazen, wat afval minimaliseert.

Geschikt voor diverse spouwbreedtes

EPS-parels passen zich moeiteloos aan elke spouwmuur aan.



De EPS-parels worden door kleine boorgaatjes naar binnen geblazen

Duurzaamheid en circulariteit

Volgens Milieu Centraal scoren EPS-parels in de hoogste categorie als het gaat om duurzaamheid. Dit komt doordat EPS volledig recyclebaar is, niet degradeert en zijn isolerende eigenschappen behoudt. Mocht het gebouw ooit gesloopt worden, dan kan het EPS worden gerecycled voor gebruik in nieuwe isolatietoepassingen. Dit maakt EPS een uitstekende keuze voor wie wil bijdragen aan de circulaire economie.

Veel gestelde vragen

1. Wat zijn EPS-parels precies, en waarom zijn ze geschikt voor spouwmuurisolatie?

EPS-parels zijn kleine bolletjes van geëxpandeerd polystyreen. Ze worden in de spouw geblazen en vullen elke kier. Zo ontstaat een naadloze isolatielaag met hoge isolatiewaarde. Dankzij hun vochtwerende coating zijn ze duurzaam en behouden ze jarenlang hun werking.

2. Is het isoleren van een bestaande spouwmuur met EPS een ingrijpende klus?

Nee, het is een snelle en eenvoudige ingreep. Binnen een paar uur worden EPS-parels via kleine boorgaatjes ingeblazen. De gaatjes worden netjes afgewerkt en bewoners kunnen gewoon thuis blijven tijdens de werkzaamheden.

3. Zijn EPS-parels veilig en milieuvriendelijk?

Ja. EPS is volledig recyclebaar, bevat geen schadelijke stoffen en heeft een lage milieubelasting. Het materiaal gaat net zo lang mee als het gebouw zelf en is daardoor een duurzame keuze voor circulair bouwen.

Een gunstige MKI

Spouwmuurisolatie met EPS helpt niet alleen om energie te besparen, maar draagt ook bij aan een lagere milieubelasting. Dankzij de gunstige milieukostenindicator (MKI) van EPS verbetert het materiaal aantoonbaar de milieuscore (MPG) van een gebouw. Zo kies je met EPS niet alleen voor comfort en efficiëntie, maar ook voor een duurzamere toekomst.

4. Kan vocht een probleem worden na isolatie met EPS?

Nee. EPS-parels zijn vochtbestendig en laten geen water door. Ze helpen juist om schimmel en condensatie in de spouwmuur te voorkomen, waardoor het binnenklimaat verbetert en vochtproblemen worden tegengegaan.

5. Blijven de EPS-parels goed op hun plek zitten in de spouwmuur?

Ja. De parels worden met een bindmiddel in de spouw geblazen en vormen zo een stevige, vaste laag. Ze verzakken niet en blijven langdurig op hun plaats, zonder verlies van isolerende werking.

6. Zijn er subsidies of financieringsmogelijkheden voor deze vorm van isolatie?

Ja. Via de ISDE-regeling kun je subsidie krijgen voor spouwmuurisolatie, zowel als je deze maatregel afzonderlijk uitvoert als wanneer je deze combineert met een tweede isolatiemaatregel of duurzame installatie. Kies je alleen voor spouwmuurisolatie, dan ontvang je €5,25 per m². Combineer je spouwmuurisolatie met een tweede maatregel, dan loopt de subsidie op tot €10,50 per m².

Meer weten over spouwmuurisolatie met EPS?

Kijk op slimisoleren.nl/spouwmuren-na-isoleren of [bekijk de video](#) over het isoleren van spouwmuren.