isolatie specialist.nl

IsoPlusParels
SPOUWMUUR

Voordelen van **IsoPlusParels**

- ✔ Zeer vochtbestendig
- ✔ Dampdoorlatend
- ✔ Geschikt voor fijn voegwerk

Voor elke situatie
de juiste isolatie

ISO+ parels

IsoPlusParels

U zoekt een spouwmuurisolatie met een goede vochtwerende score? De IsoPlusParels worden veel toegepast in Nederland. De parels zijn namelijk piepschuim (EPS) korreltjes die van zichzelf nauwelijks vocht vasthouden. En dat is belangrijk voor een buitenmuur.

Kenmerkend voor deze parels is de grijze kleur: in het productieproces zijn zij verrijkt met grafiet. Dit zorgt voor een reflecterende effect, waardoor de parels nog beter isoleren.

Op de kruispunten in het voegwerk worden - in patroon - boorgaten aangebracht.

Via de boorgaten wordt de aminotherm- van onder naar boven - in de spouw aangebracht.

Nadat de spouw gevuld is, worden de boorgaten weer netjes met specie afgewerkt.

GEEN SCHADE AAN GEVELSTENEN

Iets wat wij graag willen voorkomen is het beschadigen van gevelstenen tijdens het boren. Voor woningen met heel fijn, strak voegwerk (vaak wat oudere woningen) hebben wij een speciaal programma, waarbij boorschade aan stenen zoveel mogelijk voorkomen wordt. Wij isoleren in dit programma de gevel met de IsoPlusParels. Dit zijn kleinere isolatieparels die het mogelijk maken om via een klein boorgaatje (Ø 14 mm) de muur te isoleren, zodat de spouw toch goed afgevuld kan worden.

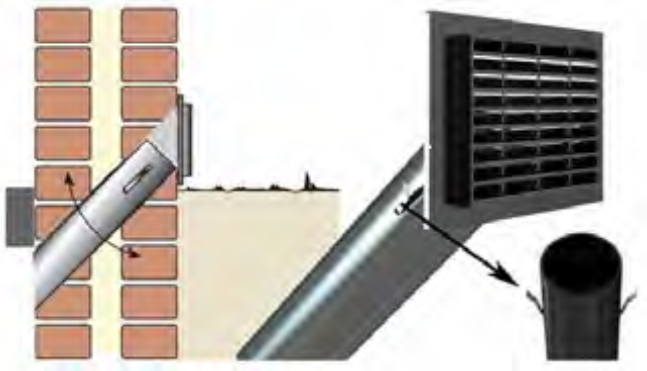
HOE WORDEN IsoPlusParels AANGEBRACHT?

De isolatieparels worden via kleine gaatjes in het voegwerk in de spouw geblazen. Deze gaatjes worden in een verspringend patroon aangebracht, gemiddeld 2 stuks per m^2. Bij raamkozijnen boren we wat meer gaatjes zodat de isolatie goed aansluit bij het kozijn.

Vlak voordat parels in de spouw terecht komen, worden ze besproeid met een krachtige lijm. Zo wordt voorkomen dat ze weer uit de muur weglopen. En natuurlijk worden de gaatjes in de muur weer keurig dichtgemaakt, zodat het bijna niet te zien is, dat wij bij u langs zijn geweest.

KRUIPRUIMTE VENTILEREN

Heeft een woning of pand een kruipruimte, dan is het belangrijk deze – zeker in combinatie met spouwmuurisolatie – goed te ventileren. Dit doen wij d.m.v. het boren van openingen naar de kruipruimte, die vervolgens afgewerkt worden met een PVC-buis en voorzetrooster.



ENERGIELABEL

Het isoleren van spouwmuren is gunstig voor het energielabel. De IsoPlusParels zijn ISSO geaccrediteerd. Dat houdt in dat de isolatiewaardes officieel zijn bevestigd door Bureau CRG. Dit is belangrijk, hierdoor kan de isolatie verwerkt worden in de waardering van het energielabel. De codering van het certificaat is 20130517GKBKUW.

Voor de landelijke subsidie (ISDE) worden er eisen gesteld aan de isolatiewaarde. Daarbij gaat het om de Rd-waarde (zie de tabel hiernaast).

De Rd-waarde geeft de isole-rende waarde van het materiaal zelf aan. De Rc-waarde is de gemiddelde isolatiewaarde van de isolatie + de muur bij elkaar opgeteld.

Spouwbreedte (mm)	Rd-waarde (m^2 K/W)	Rc-waarde (m^2 K/W)
40	1,18	1,23
50	1,47	1,45
60	1,76	1,66
70	2,06	1,88
80	2,35	2,10
90	2,65	2,32
100	2,94	2,53
110	3,24	2,75
120	3,53	2,97

Lambda-waarde
0,034 m^2 W/(mK)

Brandklasse
Vlamdovend (E)

Terugverdientijd
Circa 3 - 6 jaar

CERTIFICATIE

Voor het aanbrengen van IsoPlusParels zijn wij gecertificeerd bij het kwaliteitscentrum SKG-IKOB. Dit is eigenlijk te vergelijken met een soort APK-keuring: steekproefsgewijs en onverwachts wordt ons werk gecontroleerd op kwaliteit. Dat houdt ons allemaal scherp!

Gecertificeerd door SKG-IKOB Certificatie

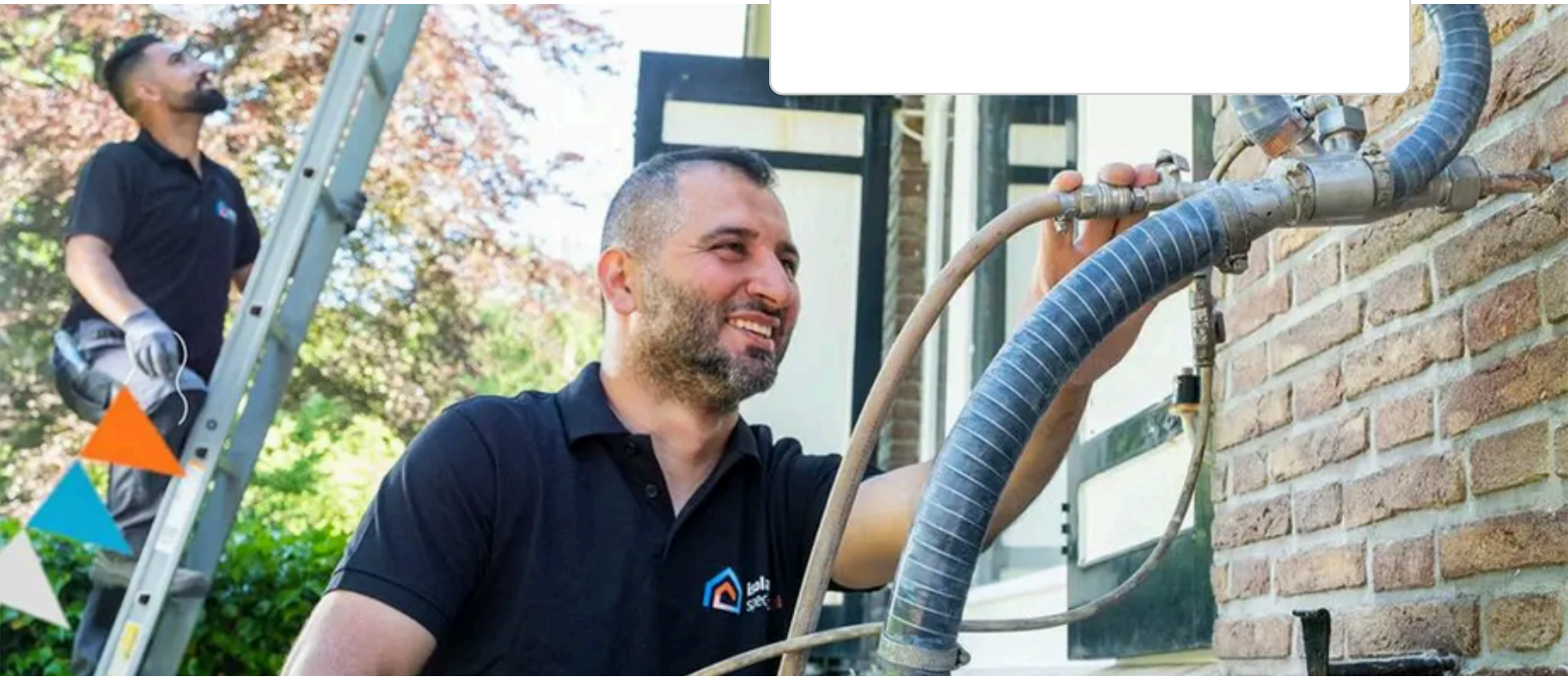
VENIN

vca

Ons certificaatnummer is SKGIKOB.011018.02NL.

ISOLATIE EN SUBSIDIE

Als eigenaar én bewoner kunt u in aanmerking komen voor een subsidie op het isoleren van uw woning. U kunt hierover meer lezen op de website van de Rijksoverheid, www.RVO.nl. Vanaf 1 januari 2023 kunt u al in aanmerking komen voor subsidie bij 1 maatregel (voorheen was dit bij minimaal 2 maatregelen).



isolatie specialist.nl

0182 - 760 901
info@isolatiespecialist.nl
isolatiespecialist.nl

Iedereen verdient comfort