

**BENT U OVERTUIGD VAN DE VOORDELEN
VAN EPS PARELS?**

Neem contact op met uw adviseur of via ons
algemene telefoonnummer **088 - 027 37 00**.

Wij geven graag advies op maat!

Wilt u meer informatie over de producten voor bodemisolatie?
Stel uw vraag aan uw adviseur of bel naar ons algemene
telefoonnummer **088 - 027 37 00**.

Takkenkamp is specialist in het verduurzamen van vastgoed door
heel Nederland. Met meer dan 80 jaar ervaring verduurzamen wij
zo'n 24.000 woningen per jaar! Wij helpen zowel particulieren als
zakelijke klanten bij de energiebesparing en waarde stijging van
woningen en gebouwen. Om dit te kunnen realiseren werken we
samen met partners zoals Vattenfall.

Door onze brede expertise in zowel spouwmuur-,
vloer-, bodem- als dakisolatie bent u bij ons aan
het goede adres voor na-isolatie. Bovendien werken
wij met **10 jaar** (schriftelijke) **garantie** op alle
typen isolatie.



Takkenkamp Vastgoed Verduurzamers B.V.
particulier@takkenkamp.com
www.takkenkamp.com

**BODEMISOLATIE
EPS PARELS**



BODEMISOLATIE MET EPS PARELS



Bodemisolatie met EPS parels: effectieve isolatie van de begane grond van uw woning. De gevolgen van vocht, tocht en schimmels in de kruipruimte zijn onder andere: muffe lucht, koude vloer en schimmelplekken in huis. Bodemisolatie is de oplossing! Door een laag EPS parels aan te brengen, worden al deze problemen aanzienlijk verminderd.

Geen vochtige kruipruimte meer door EPS parels

Bij bodemisolatie wordt, zoals de naam eigenlijk al zegt, de bodem van de kruipruimte geïsoleerd. Bodemisolatie is vooral een uitkomst wanneer vloerisolatie niet mogelijk is omdat de kruipruimte bijvoorbeeld 50 cm of lager is. Door een relatief dunne laag EPS parels wordt een hoge isolatiewaarde bereikt. Naast het oplossen van vocht-problemen levert bodemisolatie dus ook besparing op!

Bodem isoleren met EPS parels?

Bodemisolatie met EPS parels is een oplossing waarbij grijze bodemparels van geëxpandeerd polystyreen (EPS) aangebracht worden op de bodem van vochtige en/of moeilijk bereikbare lage kruipruimtes. Als de kruipruimte wel toegankelijk is, betreden onze isolatiespecialisten via het kruipluik de kruipruimte. De EPS parels worden dan met een grote slang gelijkmatig verdeeld over de hele bodem. De luchtvochtigheid in huis wordt vervolgens beter in balans gebracht.

VOORDELEN VAN BODEMISOLATIE MET EPS PARELS

Meer wooncomfort

Door isolatie met EPS parels wordt de luchtvochtigheid in huis in balans gebracht.

Energiebesparing

Bodemisolatie zorgt voor een gemiddelde **besparing van 100 euro per jaar** op de energierekening.

Lost vochtproblemen op

Een vochtige kruipruimte wordt opgelost door bodemisolatie. De bodemparels voorkomen het rotten van balken en vloeren en het roesten van leidingen. Met een relatief dunne laag zijn problemen in de kruipruimte al opgelost.

Duurzaam

Zeer gunstig in energie en CO₂ balans. De EPS parels zijn gemakkelijk te recycleren, zonder veel energieverbruik.

WILT U OOK BODEMISOLATIE MET EPS PARELS TOEPASSEN?

Wateropname

Waterabsorptie: <1%. De grote grijze bodemparels hebben gesloten cellen en nemen geen vocht op.

Gecertificeerd

EPS parels beschikken over een ISSO kwaliteitsverklaring en is dus onafhankelijk getoetst.

Brandklasse

Vlamdovend.

Lambda waarde

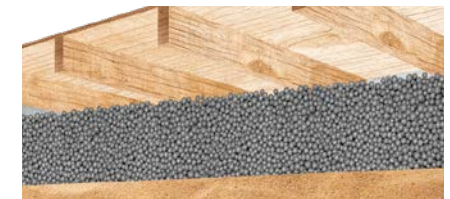
Warmtegeleidingscoëfficiënt is 0,036 W/m.K.

Overige producteigenschappen

- Diameter parels: 3 to 6 mm.
- Dampdiffusieweerstandsfactor: 1-3.
- Temperatuurbestendigheid -30 tot 80°C.
- Gewicht Volumieke massa (ongebonden): Ca 11,8 Kg/m³
- Chemische reactie op metalen: Niet corrosief.
- Vrij van Cfk's en ongevoelig voor schimmels, bacteriën en microben.

Hoe werkt bodemisolatie met EPS parels?

Door het aanbrengen van een laag EPS parels blijft de temperatuur van de lucht onder de bodemisolatie laag, hierdoor treedt er minder verdamping op. Ook is de luchtsnelheid op de bodem van de kruipruimte lager wanneer deze is bedekt met EPS parels. Daardoor is er minder verdamping van vocht uit de bodem en wordt de kruipruimte droger.



Isolatiedikte (mm)	Rbf waarde
200	4,51
250	5,63
300	6,76
350	7,89
400	9,02
450	10,15