FLOOR DIY

Doe-het-zelf isolatie in drie smaken
soft, strong of 100% circulair.



Soft hier moet nog chape opkomen

Floor DIY Soft: kant-en-klare isolatie voor je vloer

Kant-en-klare isolatiemortel van EPS-parels, cement en toeslagstoffen: je voegt alleen water toe en mengt.

De kleine parels (2–4 mm) zorgen voor een extra vlak resultaat. Afwerken met een klassieke chape van 7cm.

Strong rechtstreeks betegelbaar

Floor DIY Strong: vlak, stevig en klaar voor tegels

Kant-en-klare isolatiemortel van EPS-parels, cement en toeslagstoffen (50 L per zak), waar je alleen nog water aan toevoegt. Samen met het Staenis nivelleerrooster krijg je een vlakke, stevige vloer die onmiddellijk betegelbaar is.

Novopearls zonder cement

Novopearls DIY: duurzaam isoleren, zonder cement

Innovatieve vloerisolatie van grijze EPS-parels (50 L per zak), zonder cement als bindmiddel.

Een duurzaam en 100% circulair alternatief voor klassieke isolatiematerialen.

De 8 voordelen van een vloerisolatie & uitvullingslaag in één met nieuwe EPS-korrels van Isopearls

1. Behaaglijk warm

Er gaat minder warmte verloren, omdat de warmte-overdracht met de ondervloer en tussen verdiepingsvloeren vermindert. U kunt de onderverdieping lager verwarmen (kruipruimte, kelder of tussen twee verdiepingen), omdat er minder warmteverlies naar boven is.

2. Geluidsisolerend

Dempt contactgeluiden van voetstappen en schuivende stoelen. De geluidsoverdracht van hoge en lage tonen vermindert tot 23 decibel. Ideaal bij Verdiepingsvloeren in appartementen, kantoren, ziekenhuizen en rusthuizen.

3. Vochtongevoelig

Vloerisolatie beschermt uw vloer tegen aantasting door vocht en maakt uw woning droger. Daardoor krijgt u minder last van schimmels en huisstofmijt. Dat vermindert ademhalingsklachten en verkoudheden.

4. Hoge energie besparingskosten

Reken voor een standaard eengezinswoning op een gemiddelde besparing van 325m^3 gas per jaar

5. 100% naadloos geïsoleerd

Omdat de isolerende uitvullingslaag vloeibaar is als we ze aanbrengen, zijn alle holtes onder en tussen buizen en leidingen 100% opgevuld. Omdat de isolerende uitvullings- laag in één keer wordt geplaatst, hebt u dus geen voegen of naden, zoals bij isolatieplaten. Zonder voegen of naden heeft u ook geen koudebruggen

6. Snel, egaal en drukvast

In één keer isolatie en uitvullaag geplaatst. Betreedbaar na 48 uur. Schuren niet nodig. Na opdroging heeft u een hard isolerende uitvullingslaag met een hoge drukvastheid, waardoor uw vloerisolatie niet verzakt

7. Dunne vloeropbouw mogelijk

Ideaal bij renovaties waar onvoldoende ruimte is voor een hoge vloeropbouw.

8. Ecologisch verantwoord

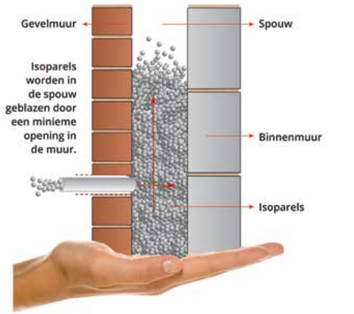
EPS is 100% recycleerbaar en bevat geen ozon afbreekbare (CFK's) en broeikasgassen (HFK's)

Gratis diagnose voor uw spouwmuur

Ook IsoPearls spouwmuurisolatie

IsoPearls produceert en plaatst ook spouwmuurisolatie met EPS-korrels. De met carbon verbeterde geëxpandeerde polystyreenparels worden met een watergedragen bindmiddel in uw spouwmuur geblazen. Bij het opstapelen vullen de parels elke cm^2 van uw spouwmuur met spouwisolatie.

Na droging van het watergedragen bindmiddel vormen de parels een homogen isolatieplaat, die blijvend vormvast is. De spouwisolatie is vochtwerend, niet-vochtabsorberend en dampdoorlatend. **Meer informatie op www.isopearls.be.**



Isopearls

Expand your imagination... we make it!



Vloerisolatie voor nieuwbouw & renovatie

λ↓ Lambda reduction system, FloorPro LL, Floor DIY, Floor Extreme en Novopearls zijn producten van **IsoPearls.**

IsoPearls BV, Centrum-Zuid 1511, 3530 Houthalen-Helchteren E info@isopearls.be T +32 11 51 57 88

Isopearls

FLOOR PRO LL

Isolerende uitvullingslaag op basis van nieuwe polystereenkorrels

Alleen gebruik van nieuwe EPS parels met een zeer lage Lambda-waarde. Isolerend vermogen tot 20% hoger, dan bij vloerisolatie met van containerparken gerecycleerde EPS-korrels.

Toepasbaar in nieuwbouw & renovatie en in de industrie

Toepassingen

- Isoleren van ondervloeren, ook in combinatie met vloerverwarming
- Isoleren van platte daken
- Isolerende afschotlagen op platte daken
- Uitvullen van niveauverschillen



0,042 W/mK

Voordelen

Akoestische isolatiewaarde	combineert een laag bindgehalte met een relatief zware EPS-parel. Zo mag je bij een dikte van 10 cm een akoestische verbetering van 20 à 22 dB verwachten.
Brandklasse	A2
Plaatsing	Plaatsing volgens TV 223 (WTCB). Het gaat om een deels zelfnivellerende uitvulchape. Binnen werk je die verder af met een chape of polybeton.
Droogtijden	Loop tijdens het drogen niet op de laag. Isopearls is geen werkvloer om op te pleisteren: dek de isolerende uitvullaag zo snel mogelijk af met een dekvloer.
Andere voordelen	naadlooss, handig, duurzaam, geen risico op verzakking

Technische specificaties

Eigenschap	Omschrijving
Densiteit (nat)	180–205 kg/m³
Densiteit (droog)	95 kg/m³ (± 4 kg/m³)
Lambda Dry (λ)	0,039 W/m·K
Lambda Ui (λ)	0,041 W/m·K
Lambda EPB (λ)	0,042 W/m·K
Druksterkte	0,20 N/mm²
Minimale dikte	3 cm
Maximale dikte	40 cm per laag
Water per m³	80-100 L/m³
Type EPS	Nieuwe witte EPS parels

Isopearls

FLOOR EXTREME

Duurzame EPS-vloerisolatie met CO_2-arm cement

Floor Extreme, is een innovatieve vloerisolatie van grijze EPS-parels en CO_2-arm cement. Die unieke samenstelling isoleert sterk, is bijzonder drukvast en maakt je bouwproces milieuvriendelijker.

Ideaal voor nieuwbouw en renovatie, en perfect te combineren met vloerverwarming. Dé keuze voor wie duurzaam en energiezuinig wil bouwen.

Toepasbaar in nieuwbouw & renovatieprojecten, geschikt voor vloerverwarming, bovendien is de Floor Extreme duurzaam en energiezuinig.

Toepassingen

- **Vloerisolatie** (bestaande en nieuwbouw)
- **Onderlagen voor vloerafwerkingen,** ook in combinatie met vloerverwarming
- **Daken en hellende daken** (met daaropvolgende afwerking)
- **Renovatie-en restauratieprojecten** in vochtige omgevingen



0,039 W/mK

Voordelen

Duurzaam en milieuvriendelijk	**vervaardigd met CO_2-arm cement**, voor een lagere ecologische voetafdruk.
Optimale thermische isolatie	hoge R-waarde bij relatief dunne diktes, voor maximale energieefficiëntie.
Geschikt voor vloerverwarming	combineert een goede warmtegeleiding met een hoge drukvastheid, voor een ideale warmtehuishouding.
UV- en vochtbestendig	uitermate geschikt voor vochtige en ondergrondse toepassingen.
Hoge drukvastheid	blijft belastbaar zonder vervorming, ook onder hoge druk.

Technische specificaties

Eigenschap	Omschrijving
Densiteit (nat)	180–205 kg/m³
Densiteit (droog)	90–94 kg/m³ (± 4 kg/m³)
Lambda Dry (λ)	0,037 W/m·K
Lambda Ui (λ)	0,038 W/m·K
Lambda EPB (λ)	0,039 W/m·K
Druksterkte	0,20 N/mm²
Minimale dikte	5 cm
Maximale dikte	40 cm per laag
Water per m³	80-100 L/m³
Type EPS	Nieuwe grijze EPS

Isopearls

NOVOPEARLS

Innovatieve vloerisolatie van grijze EPS-parels, zonder cement.100% circulair, duurzaam en milieuvriendelijk.

Novopearls isoleert en is drukvast, maar zonder cement, dat een grote CO2-voetafdruk heeft. Ideaal voor nieuwbouw & renovatie, geschikt voor vloerverwarming en een logische keuze voor wie duurzaam & energiezuinig wil bouwen.

Toepassingen

- **Vloerisolatie** (bestaande en nieuwbouw)
- **Onderlagen voor vloerafwerkingen,** ook in combinatie met vloerverwarming
- **Daken en hellende daken** (met daaropvolgende afwerking)
- **Renovaties en restauraties** in vochtige omgevingen

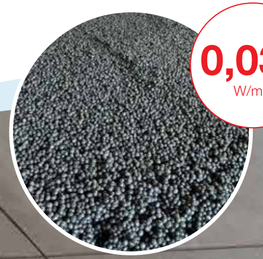
Voordelen

Duurzaam en milieuvriendelijk	gemaakt zonder cement, gebonden op milieuvriendelijke lijm, volledig recycleerbaar en gemaakt uit grijze EPS-parels.
Lichtgewicht en eenvoudig te plaatsen	dankzij de lijmbinding is het product makkelijk te verwerken zonder grote milieu-impact.
Optimale thermische isolatie	hoge R-waarde bij relatief dunne diktes voor maximale energie-efficiëntie.
Geschikt voor vloerverwarming	combineert goede warmtegeleiding met hoge drukvastheid, ideale warmtehuishouding.
UV- en vochtbestendig	uitermate geschikt voor toepassingen in vochtige ondergrond en ondergrondse toepassingen.
Circulair en toekomstgericht	volledig herbruikbaar en milieuvriendelijk.

Plaatsingsvoorwaarden

Novopearls is een vloerisolatie die wordt geplaatst volgens TV22 van het WTCB. Binnen werk je hem verder af met een chape of polybeton.

- Ondergronden dienen **bezemschoon en volledig vrijgemaakt** te zijn.
- Het gebouw moet **wind-en waterdicht** zijn.
- Niet onderhevig aan een **vlakheidsklasse, tolerantie of ruwheidsklasse**.
- De plaatsing van isolatieplaten gebeurt steeds **op hoogte, niet op dikte**.
- Kan **niet volledig vlak** geplaatst worden



0,033 W/mK

Technische specificaties

Eigenschap	Omschrijving
Materiaalsamenstelling	EPS met grijze parels, gebonden op lijmbasis, zonder cement
Isolatiewaarde (λ)	0,033 W/mK
Dichtheid	35 kg/m³
Druksterkte bij 15% vervorming	0,13 N/mm²
Vochtopname bij onderdompeling	3%
Brandklasse	E
Circulair / Recycleerbaar	100%
Temperatuurbestendigheid	Tot +75°C (maximaal gebruik)