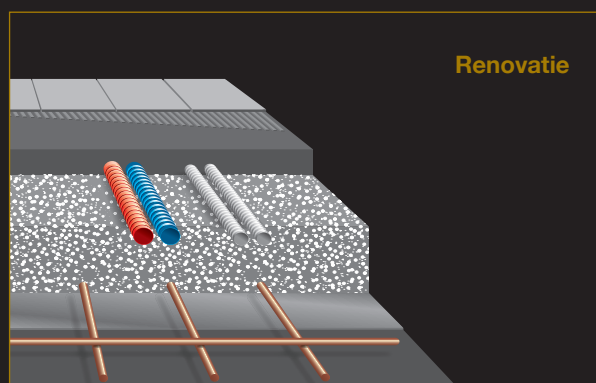
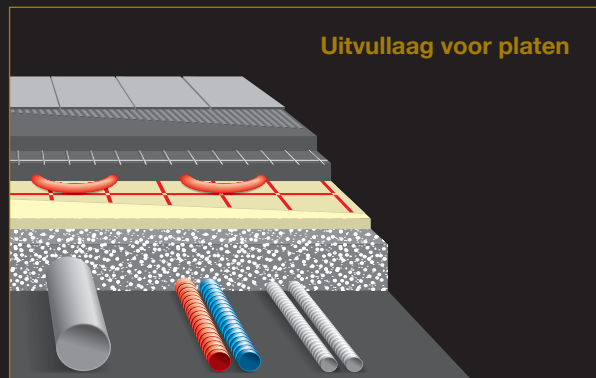
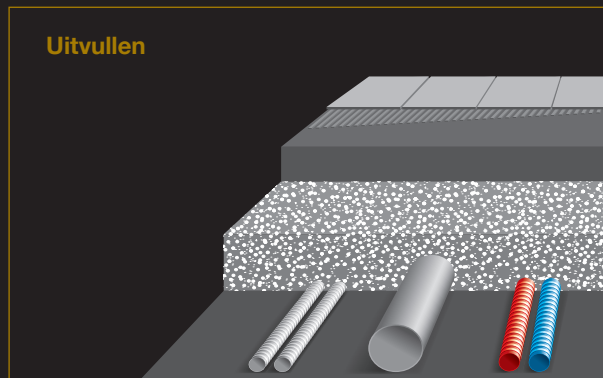


POLYMIX® ISOLATIEMORTEL



Wenst u vloeren te isoleren, leidingen uit te vullen of hellingen te creëren op platte daken? Polymix isolatiemortel is ideaal voor elke toepassing. Deze mortel bestaat uit geëxpandeerde polystyreenparels, hulpstoffen, speciale cement en water, zonder toevoeging van zand.

Tijdens het aanbrengen wordt de isolatiemortel continu gegoten en vlak afgestreaken op het gewenste niveau. Zo kunnen alle verdere afwerkklagen op de voorgeschreven diktes worden aangebracht zoals vloerverwarming, cementchape, vloer in zandcementbed of dakafdichting.

POLYMIX® 300 dikte 7 cm in combinatie met:	dikte cm	λ_D W/mK	U W/m²K	R m²K/W	druksterkte kg/cm²	Totale vloeropbouw met 7 cm chape + 2 cm vloer
Polyisocyanuraat plaat (PIR)	6	0,022	0,22	3,25	1,5	22 cm
Polyurethaan plaat (PUR)	6	0,023	0,23	3,25	1,2 of 3	22 cm
Gespoten polyurethaan (PUR)	7	0,027	0,23	3,23	1,5	23 cm
Geëxpandeerde polystyreen plaat grijs (EPS)	8	0,031	0,23	3,22	≥ 1	24 cm
Geëxtrudeerde polystyreen plaat (XPS)	8	0,033	0,24	3,06	2	24 cm

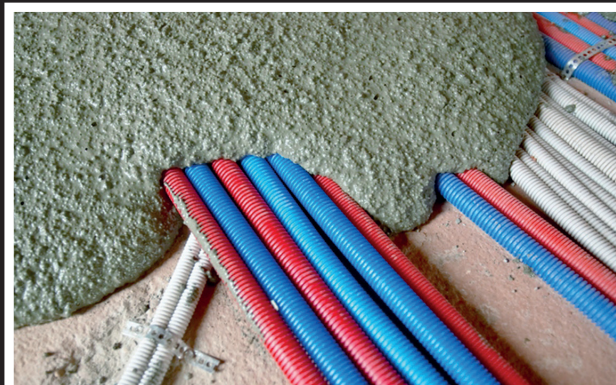
Vanaf 2016 U_{max} 0,24 W/m²K
0,3N/mm² = 3 kg/cm² = 300kPa

POLYMIX® Isolatiemortel	300*	400
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ -W/mK	0,11	0,14
Densiteit droog kg/m³ ± 20%	290	350
Drukweerstand N/mm²	≥ 0,3	≥ 1

* ATG 15/2540

STAR★BEADS

ISOLATIEMORTEL



Er is een opvallende nieuwkomer in ons gamma: Polymix Starbeads.

Het is een isolatiemortel die we graag met u delen omwille van zijn super isolerende lambda waarde vanaf 0,040 W/mK. Een waarde die vandaag ongeëvenaard blijft op de markt. Er zijn 4 types erkend in de EPB databank.

Die maximale isolatiewaarde is gegroeid vanuit een nieuw ontwikkelde EPS-parel die in de mortel gebruikt wordt - samen met cement, speciale additieven en water.

Resultaat: een vloeibare, zelfverdichtende en perfect omhullende isolatiemortel die ultralicht en milieuvriendelijk is (vrij van CFK en HBCD) en hoge druksterktes aankan (tot + 1000 kPa = 1 N/mm²).

In de praktijk vraagt Polymix Starbeads een minimale voorbereiding van de ondergrond en werf. Over de samenstelling hoeft u zich bovendien ook geen zorgen te maken. Computergestuurde recepten zorgen voor constante kwaliteit. De mortel wordt onmiddellijk op de werf aangemaakt, verpompt, op het juiste niveau geplaatst en is vervolgens... 100% klaar voor verdere afwerking!

STARBEADS	Low lambda			
	40	150	200	250
Lambda Ui W/mk	0,040	0,055	0,061	0,073
Druksterkte kPa	+150	+250	+400	+1000
Druksterkte N/mm ²	≥0,15	≥0,25	≥0,4	≥1
Volumieke massa kg/m ³	+ - 110	+ - 150	+ - 200	+ - 250
Uitvullaag voor platen	-	-	ja	ja
Hellingsmortel	-	-	ja	ja
Voor pleisterwerken	-	-	ja	ja
Certificaat	EPB	EPB	EPB	EPB
EPS	nieuwe parel starbeads	nieuwe parel starbeads	nieuwe parel starbeads	nieuwe parel starbeads

AMIX isolatiechapes bvba

Krommewege 24E - 9990 Maldegem
 Tel. 050/710 810 - Fax 050/710 811 - info@polymix.be
www.polymix.be