

Technische fiche

DoP nr. : 100Aag14LP0

Isomopearl Silver 34

1. Gedeclareerde prestaties

Essentiële kenmerken	Prestatie	Volgens productnorm
Warmtegeleidbaarheid λ_D	0,034 W/m.K	EN12667
Densiteitsminimum	$\geq 13 \text{ kg/m}^3$	niet van toepassing
Visuele kenmerken	Losse, grijze, sferische maagdelijke parels	niet van toepassing
Granulometrische verdeling - Zeeffractie (%)		NBN EN 933-1
> 8,0 mm	0	
6,3 - 8,0 mm	0,07	
5,6 - 6,2 mm	0,92	
5,0 - 5,5 mm	6,48	
4,0 - 4,9 mm	54,58	
2,0 - 3,9 mm	37,89	
1,8 - 2,0 mm	0,07	
< 1,8 mm	0	

* Deze waarden zijn overeenkomstig met het grondstoffencertificaat BAG 553-0005-0002-01 - www.isomo.be

2. Toepassingen van Isomopearl Silver 34

De grijze EPS-parel is een sferische parel met een verbeterde isolatiewaarde met een ongeschonden, rond oppervlak. Door de unieke samenstelling van verschillende korrelgroottes garandeert **Isomopearl Silver 34** een optimale invulling van grote en kleine ruimtes in het isolerend complex. Grotere parels zorgen voor een stevige matrix, de kleinere parels zorgen voor een uitstekende opvulling die de isolatie-waarde versterkt.

De parel kan gebruikt worden voor opvulling in spouwmuren, gebruik in chape of andere gebonden systemen in vloertoepassingen, het opvullen van ruimtes mits de installateur verantwoordelijk te werk gaat bij plaatsing.

Isomopearl Silver 34 wordt reeds door verschillende na-isolatie installateurs doorheen heel Vlaanderen afgenomen. Samen met een neutrale lijm worden de parels tot vaste spouwsystemen ingespoten die een lambda-waarde geven tussen 0.0335 en 0.0345 W/mK.