

Supearl[®] Floor bodemisolatatieparels (grijs)

Productkenmerken

SUPEARL[®] Floor bodemisolatatieparels zijn grijze isolatieparels samengesteld uit geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS).

Producteigenschappen

De grijze SUPEARL[®] Floor EPS parel heeft een toevoeging van grafiet waaraan deze haar grijze kleur en de superieure isolerende eigenschappen ontleent.

Een enkele SUPEARL[®] Floor bodemisolatatieparel telt ontelbare met lucht gevulde gesloten celletjes:
98% van de parel bestaat uit lucht, 2% uit polystyreen.

Vanwege de gesloten celstructuur vindt geen wateropname plaats. Door de parelvorm ontstaat tussen SUPEARL[®] Floor EPS- parels wel een dampdoorlatende "open" structuur.



EPS is een monomateriaal zonder anorganische en vrije bestanddelen, het vormt geen voedingsbodem voor grassen, planten of mossen en is schimmelbestendig en rotvrij.

SUPEARL[®] Floor EPS-parels behouden langdurig haar isolerende eigenschappen en verouderen vrijwel niet. De parel is geschikt voor hergebruik en recycling.

Toepassing

SUPEARL[®] Floor EPS-parels worden toegepast als bodemisolatie systeem voor kruipruimte isolatie zowel voor nieuwbouw als renovatie. Daarnaast worden de parels toegepast voor het isoleren van diverse holle ruimtes, elementen en drijvers.

Verwerking

SUPEARL[®] Floor EPS-parels kunnen los worden gestort of door middel van een injectie methode worden ingebracht, eventueel in combinatie met EPS-bindmiddel.

Certificeringen

SUPEARL[®] Floor is geattesteerd bij Insula Certificatie BV onder attestnummer BRL2122 A01 en opgenomen in de ISSO databank van BCRG (Bureau Controle en Registratie Gelijkwaardigheid B.V.) onder de gecontroleerde kwaliteitsverklaring 2020177GK (NTA8800).

De isolatiewaarde is vastgesteld conform NEN-EN 12667:2001 door het onafhankelijk instituut KIWA BDA Testing BV (Notified Body number 1640).

ISDE-isolatiemaatregelen subsidie meldcode: KA18831

Technische gegevens

supearl [®] Floor EPS-parels	Eigenschappen
Parel grootte	< 6,5 mm
Kleur	grijs
Lambda declared waarde NEN 1086	0,036 W/m.K
Dichtheid prEN 16809-1	11,8 ± 0,4 kg/m ³
Brandklasse EN 13501-1	E
Waterdampdiffusieweerstandgetal EN 12086	5 μ
Temperatuurbestendigheid: - langdurig	tussen -170°C en +80°C
- kortstondig	maximaal +110°C

Opslag

Beschermd tegen direct zonlicht opslaan.

Verpakkingseenheden

333 liter zakken, big-bags of bulklevering.

Alle gegevens in deze PDS zijn ontleend aan praktijk ervaringen en zorgvuldig laboratorium onderzoek. Desondanks kunnen er geen rechten aan de eigenschappen worden ontleend. De waarden van de producteigenschappen dienen gezien te worden als richtlijnen.

Datum: 22-11-2017

Versie: 004

Revisie datum: 16-11-2020