

Supearl®+ EPS-isolatieparels (grijs)

Productkenmerken

SUPEARL®+ EPS-parels zijn grijze HR++ isolatieparels samengesteld uit geëxpandeerd polystyreenschuim.

Producteigenschappen

De grijze SUPEARL®+ EPS parel heeft een toevoeging van grafiet waaraan deze haar superieure isolerende eigenschappen ontleent.

Een enkele SUPEARL®+ isolatieparel bevat ontelbare met lucht gevulde gesloten celletjes:

98% van de parel bestaat uit stilstaande lucht, 2% uit polystyreen.

Vanwege de dichte gesloten celstructuur vindt in de parel geen wateropname plaats. Door de parelvorm ontstaat tussen de SUPEARL®+ 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®+ EPS-parels behouden langdurig haar isolerende eigenschappen en verouderen vrijwel niet. De parel is geschikt voor hergebruik en recycling.

Toepassing

SUPEARL®+ EPS-parels worden toegepast als spouwmuur isolatie zowel voor nieuwbouw als renovatie.

Verwerking

SUPEARL®+ EPS-parels kunnen los worden gestort of door middel van een speciale injectie methode in combinatie met SUPEARL®+ EPS-bindmiddel in de spouwmuur worden ingebracht.

Certificeringen

SUPEARL®+ is gecertificeerd onder KOMO-attest IKB-2750/17 afgegeven door SKG-IKOB Certificatie B.V., geldigheidsduur tot 01-04-2020.

SUPEARL®+ is geattesteerd bij Insula Certificatie BV onder attestnummer 2122 A01, geldigheidsduur tot 01-04-2020.

SUPEARL®+ is opgenomen in de ISSO databank van BCRG (Bureau Controle en Registratie Gelijkwaardigheid B.V.) onder de gecontroleerde kwaliteitsverklaring 20160815GKBKUW.

Technische gegevens

supearl® + EPS-parels	Eigenschappen
Parel grootte	≤ 6mm
Kleur	grijs
Lambda waarde parel	0,034 W/m.K
Dichtheid EN 1097-3	ca. 15 kg/m³
Brandklasse EPS-parel EN 13501-1	E
Waterdampdiffusieweerstandgetal EN 12086	1-2 μ
Temperatuurbestendigheid: - langdurig	tussen -170°C en +80°C
- kortstondig	maximaal +110°C

Opslag

Droog en beschermd tegen direct zonlicht opslaan.

Verpakkingseenheden

109m³ bulklevering, 333 liter zakken of 2,8m³ Big-Bags.

Alle gegevens in deze PDS zijn ontleend aan laboratorium onderzoek en praktijk ervaringen. Desondanks kunnen er geen rechten aan de eigenschappen worden ontleend.

De waarden van de producteigenschappen dienen gezien te worden als richtlijnen.