

Supearl® 034 HR++ parels (grijs)

Productkenmerken

SUPEARL® 034 HR++ parels zijn grijze isolatieparels samengesteld uit geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS).

Producteigenschappen

De grijze SUPEARL® 034 HR++ isolatieparel heeft een toevoeging van grafiet waaraan deze haar superieure isolerende eigenschappen ontleent.

Een enkele SUPEARL® 034 HR++ parel 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® 034 HR++ 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® 034 HR++ parels behouden langdurig haar isolerende eigenschappen en verouderen vrijwel niet. De parel is geschikt voor hergebruik en recycling.

Toepassing

SUPEARL® 034 HR++ parels worden toegepast als spouwmuur isolatie zowel voor nieuwbouw als renovatie.

Verwerking

SUPEARL® 034 HR++ 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® 034 HR++ is gecertificeerd onder KOMO-attest 011695.02.NL afgegeven door SKG-IKOB Certificatie B.V., geldigheidsduur tot 27-11-2024.

SUPEARL® 034 HR++ is opgenomen in de ISSO database van BCRG (Bureau Controle en Registratie Gelijkwaardigheid B.V.) onder de gecontroleerde kwaliteitsverklaring 20201498GKBKUW.

ISDE-isolatiemaatregelen subsidie meldcode: KA18292

Technische gegevens

supearl 034 HR++ isolatieparels	Eigenschappen
Parel grootte	≤ 6mm
Kleur	grijs
Lambda waarde parel	0,033 W/m.K
Dichtheid EN 1097-3	ca. 14,4 kg/m ³
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.