

Gerecycleerde grafiet-EPS-parels — technische fiche

Droog isolerend vulmateriaal. Staenis levert dit product in zakken van 145 L.

Productomschrijving

Renewworks Pearls Graphite zijn zorgvuldig gerecycleerde grafiet-EPS-parels met een hoge isolatiewaarde. Voor het recyclageproces wordt zonne-energie gebruikt. Het EPS-afval is afkomstig van lokale partners die het inzamelen in 100% gerecycleerde, herbruikbare afvalzakken. Een fractie grafietstof kan aanwezig zijn.

De bronfiche vermeldt verpakkingen van 145 L en 220 L. De uitvoering in deze webshop is 145 L.

Specificaties

Kenmerk	Waarde / voorwaarde
Gemiddelde diameter	5 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt, droog	$\lambda \approx 0.034 \text{ W/(m·K)}$
Volumedichtheid, droog	$\rho \approx 14 \text{ kg/m}^3$

De bron vermeldt dat deze specificaties zijn getest door het WTCB op een laboratoriumstaal. Het betrokken laboratorium voor betontechnologie is volgens de bron BELAC-geaccrediteerd. Deze cijfers zijn geen nieuwe Staenis-beproeving en betreffen het geteste staal.

Toepassing en plaatsing

De bron toont toepassingen bij spouwmuren, houten vloeren, kruipruimtes en Staenis CircoFloor / Staenisrooster.

Bij een houten vloer, kruipruimte of Staenis CircoFloor worden de parels eenvoudig uit de zak gestort. Het gebruik van een stofmasker wordt aanbevolen.

Voor spouwmuurisolatie kunnen de parels met een watergedragen lijm vermengd worden. De bron geeft geen lijmtypen, dosering of uitvoeringssysteem op. Laat die toepassingsvoorwaarden vooraf bepalen voor de concrete opbouw.

Volgens de Staenis-productinformatie is dit een niet-dragend droog vulmiddel. Het materiaal vormt op zichzelf geen dragende vloerlaag.

Originele productdocumentatie

[Renewworks - originele technische fiche Pearls Graphite \(NL\)](#)