

Recycelte Graphit-EPS-Perlen — technisches Datenblatt

Trockenes dämmendes Füllmaterial. Staenis liefert dieses Produkt in Säcken zu 145 L.

Produktbeschreibung

Renewworks Pearls Graphite sind sorgfältig recycelte Graphit-EPS-Perlen mit hoher Dämmwirkung. Für das Recycling wird Solarenergie verwendet. EPS-Abfälle stammen von örtlichen Partnern, die sie in 100% recycelten, wiederverwendbaren Abfallsäcken sammeln. Ein Anteil Graphitstaub kann vorhanden sein.

Das Quelldatenblatt nennt Gebinde zu 145 L und 220 L. Die in diesem Webshop angebotene Ausführung hat 145 L.

Technische Kennwerte

Eigenschaft	Wert / Bedingung
Mittlerer Durchmesser	5 mm
Wärmeleitfähigkeit, trocken	$\lambda \approx 0.034 \text{ W/(m·K)}$
Schüttdichte, trocken	$\rho \approx 14 \text{ kg/m}^3$

Laut Quelle wurden diese Kennwerte vom WTCB an einer Laborprobe geprüft. Das betreffende Labor für Betontechnologie ist laut Quelle BELAC-akkreditiert. Diese Werte sind keine neue Staenis-Prüfung und beziehen sich auf die geprüfte Probe.

Anwendung und Einbau

Die Quelle zeigt Anwendungen in Hohlwänden, Holzböden, Kriechkellern und Staenis CircoFloor / Staenis-Raster.

Bei einem Holzboden, Kriechkeller oder Staenis CircoFloor werden die Perlen einfach aus dem Sack geschüttet. Das Tragen einer Staubschutzmaske wird empfohlen.

Zur Hohlwanddämmung können die Perlen mit einem wasserbasierten Klebstoff vermischt werden. Die Quelle nennt keinen Klebstofftyp, keine Dosierung und kein Ausführungssystem. Diese Bedingungen vorab für den vorgesehenen Aufbau festlegen lassen.

Laut Staenis-Produktinformation handelt es sich um eine nicht tragende Trockenschüttung. Das Material bildet allein keine tragende Bodenschicht.

Original-Produktdokumentation

[Renewworks - Originaldatenblatt Pearls Graphite \(NL\)](#)