

# Billes de PSE graphité recyclé — fiche technique

Remplissage isolant sec. Staenis fournit ce produit en sacs de 145 L.

## Description du produit

Renewworks Pearls Graphite : Billes de PSE graphité soigneusement recyclées, à forte capacité isolante. Le recyclage utilise l'énergie solaire. Les déchets de PSE proviennent de partenaires locaux qui les collectent dans des sacs réutilisables et 100% recyclés. Une fraction de poussière de graphite peut être présente.

La fiche source mentionne des conditionnements de 145 L et 220 L. La version proposée dans cette boutique est de 145 L.

## Spécifications

| Caractéristique               | Valeur / condition                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Diamètre moyen                | 5 mm                                               |
| Conductivité thermique, à sec | $\lambda \approx 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| Masse volumique, à sec        | $\rho \approx 14 \text{ kg/m}^3$                   |

La source indique que ces spécifications ont été testées par le CSTC sur un échantillon de laboratoire. Selon la source, le laboratoire de technologie du béton concerné est accrédité BELAC. Ces chiffres ne constituent pas un nouvel essai Staenis et concernent l'échantillon testé.

## Utilisation et mise en œuvre

La source illustre des applications pour murs creux, planchers en bois, vides sanitaires et Staenis CircoFloor / grille Staenis.

Pour un plancher en bois, un vide sanitaire ou Staenis CircoFloor, les billes sont simplement versées hors du sac. Le port d'un masque antipoussière est recommandé.

Pour l'isolation des murs creux, les billes peuvent être mélangées avec une colle à base d'eau. La source ne précise ni le type de colle, ni le dosage, ni le système de mise en œuvre. Faire déterminer ces conditions au préalable pour la composition prévue.

Selon les informations produit Staenis, il s'agit d'un remplissage sec non porteur. Le matériau ne constitue pas à lui seul une couche de sol porteuse.

## Documentation produit originale

[Renewworks - fiche technique originale Pearls Graphite \(NL\)](#)