



LA BILLE DE GRAPHITE ISOLANTE
ÉCOLOGIQUE & ÉCONOMIQUE

ISOSPHERE PREMIUM 026

Les avantages :

- + **Performance** : 30% plus efficace
- + **Ecoproduit** : neutre sur la santé et l'environnement, pas de fibre ni pesticide
- + **Polyvalent** : mur, sol et plafond
- + **Durable** : pas de tassement dans le temps
- + **Gain de surface** : augmentation de la surface habitable par réduction de l'épaisseur des murs
- + **Imputrescible et hydrophobe** : stable dans le temps et n'attire pas les rongeurs
- + **Pas de poussière ni d'odeur** : qualité de l'air préservée

$\lambda = 0,026 \text{ W/m.K}$



Pistolet propulseur
disponible !

Domaines d'application :

Isolation par **déversement**, **injection** ou **soufflage** des :

- > Planchers bas sur sous-sol, sur passage ouvert ou sur vide sanitaire
- > Murs en façade ou en pignon
- > Toitures-terrasses
- > Planchers de combles perdus
- > Rampants de toiture et plafond de combles

Fabrication

Française



www.isosphere-industrie.com

Caractéristiques et performances thermiques :

Matériaux d'isolation thermique des parois opaques	Caractéristiques et performances pour bénéficier du CITE	Epaisseur avec Isosphere Premium 026 (en cm) $\lambda = 0,026 \text{ W/m.K}$	Epaisseur avec isolants traditionnels* (en cm) $\lambda = 0,040 \text{ W/m.K}$
Planchers bas sur sous-sol, vide sanitaire ou passage ouvert	$R \geq 3 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	7,80	12,00
Murs en façade ou en pignon	$R \geq 3,7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	9,62	14,80
Toitures-terrasses	$R \geq 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	11,7	18,00
Planchers de combles perdus	$R \geq 7 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	18,20	23,10
Rampants de toiture et plafonds de combles	$R \geq 6 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	15,6	24,00

*Epaisseur minimum requise pour être éligible au crédit d'impôt CITE

Pour plus de renseignements sur les conditions à remplir : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F1224>

Caractéristiques :

- > Granulométrie : 2-5 mm
- > Poids : ~18 kg/100 L
- > Structure interne alvéolaire en nid d'abeille
- > Perméable à l'eau
- > Carbone : 70% du poids total
- > Diffusivité : $7.82.10^{-7} \text{ m}^2/\text{s}$

Composition :

- > Agent expansif : 30% du poids total (carbone expansé à la vapeur d'eau = moins d'impact sur l'environnement). Alvéoles insolubles dans l'eau à moins de 250°C, carbone insoluble aux cétones. Pas de risque de corrosion.

Les déperditions d'énergie dans une maison traditionnelle



Isosphere-industrie

C/o EVOL'YSS
 PIT Lavaur la Béchade
 Rue Albert de Dion
 63500 ISSOIRE
contact@isosphere-industrie.com

www.isosphere-industrie.com

Votre point de vente conseil