Solutions d’Isolation Haute Performance

Une gamme technique complète pour l’enveloppe du bâtiment.

Fiches Techniques & Guide de Choix



L’Approche I-35 : Une réponse précise pour chaque exigence



Le Standard (Blanc)

La polyvalence et la légèreté pour les applications classiques.



L’Hydrofuge (Vert)

La résistance mécanique et la barrière contre l'humidité.



Le Graphité (Gris)

La performance thermique absolue pour un encombrement réduit.

Trois densités, trois technologies, une couverture à 100% de vos besoins d’isolation.

NotebookLM

PSE Blanc : Le Standard Universel

Polyvalence, Légèreté et **Économie** (Densité 16 kg/m³)

EPS 80 / EPS 100



Usage Principal

Le matériau de référence pour l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) sous enduit et le doublage de murs intérieurs.



Maniabilité

Son atout majeur est sa légèreté. Facile à couper, porter et fixer, il réduit la fatigue sur les chantiers, notamment pour les travaux en plafond.



Structure

Cellules fermées résistant à l'humidité ambiante (mais non immergée).

NotebookLM

Fiche Technique : PSE Blanc

Conductivité Thermique (λ)

0,038 - 0,040

W/m·K

Une isolation satisfaisante pour les épaisseurs standards.

Densité

16

kg/m³

Résistance Compression

Modérée

Suffisante pour murs et plafonds, mais limitée pour les sols à fortes charges.

Application Recommandée

- Façades
- Combles
- Plafonds de sous-sol

NotebookLM

PSE Vert : La Force Tranquille

Hydrofuge Haute Densité pour **environnements hostiles** (30 kg/m³)



Spécificité Hydrofuge

Enrichi en agents hydrofuges, ce matériau est non-capillaire. Il n'absorbe pas l'eau et ne 'pompe' pas l'humidité, même en contact direct avec le sol.



Robustesse

Une structure rigide qui ne se tasse pas. Idéal pour supporter le poids d'une dalle ou d'un véhicule.



Stabilité

Aucune rétraction, insensibilité aux cycles gel/dégel.

NotebookLM

Fiche Technique : PSE Vert (Hydrofuge)

Résistance Compression

ÉLEVÉE

> 150-200 kPa

Conçu pour les sols de garage, entrepôts et chapes flottantes.

Conductivité Thermique (λ)

0,033 - 0,035

W/m·K

Pouvoir isolant stable en milieu humide.

Densité

30

kg/m³

Absorption Eau

Quasi Nulle

Utilisation

- Soubassements enterrés
- Toitures-terrasses (isolation inversée)
- Dallages industriels

NotebookLM

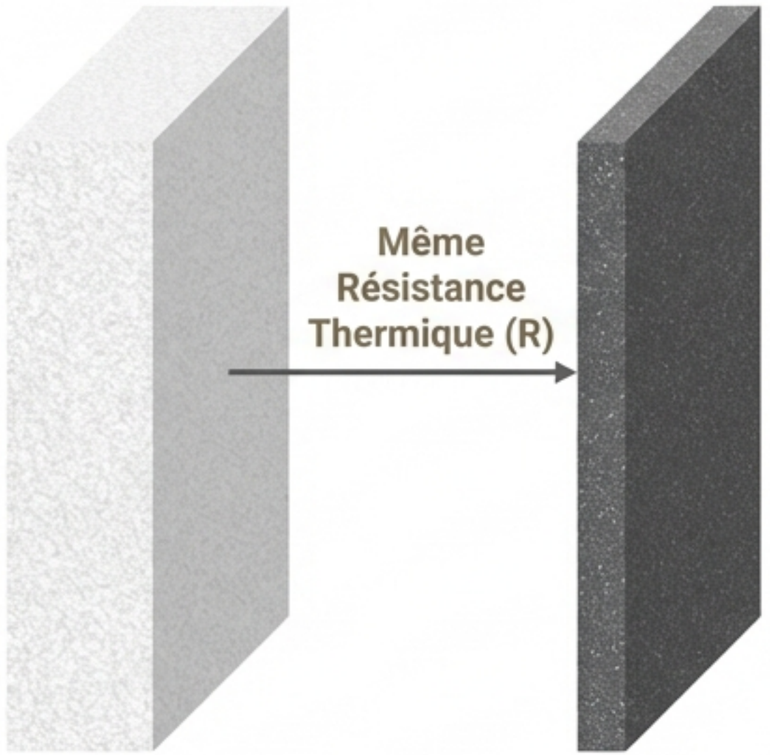


PSE Gris : L'Efficacité Graphitée

Haute Performance Thermique (30 kg/m³)

Le Bouclier Thermique : L'ajout de particules de graphite absorbe et réfléchit les infrarouges.

Gain de Performance : À épaisseur égale, le gris est 15% à 20% plus isolant que le blanc standard.



Gain de Place : Permet d'utiliser des panneaux plus minces. Indispensable pour les balcons ou les tableaux de fenêtres.

NotebookLM

Fiche Technique : PSE Gris (Graphité)

Conductivité Thermique (λ)

~0,031 W/m·K

Meilleure performance de la gamme

Densité

30 kg/m³

Haute stabilité dimensionnelle.

Utilisation

ITE, murs creux, zones à contrainte d'épaisseur.



L'Astuce Pro : Attention au Soleil

Le gris absorbe la chaleur. Les plaques nues exposées au soleil direct peuvent chauffer et bouger légèrement avant la pose de l'enduit.

Conseil : Bâcher les échafaudages pour protéger les plaques lors de la pose en façade.

NotebookLM

Le Comparatif Expert : Choisir la bonne plaque

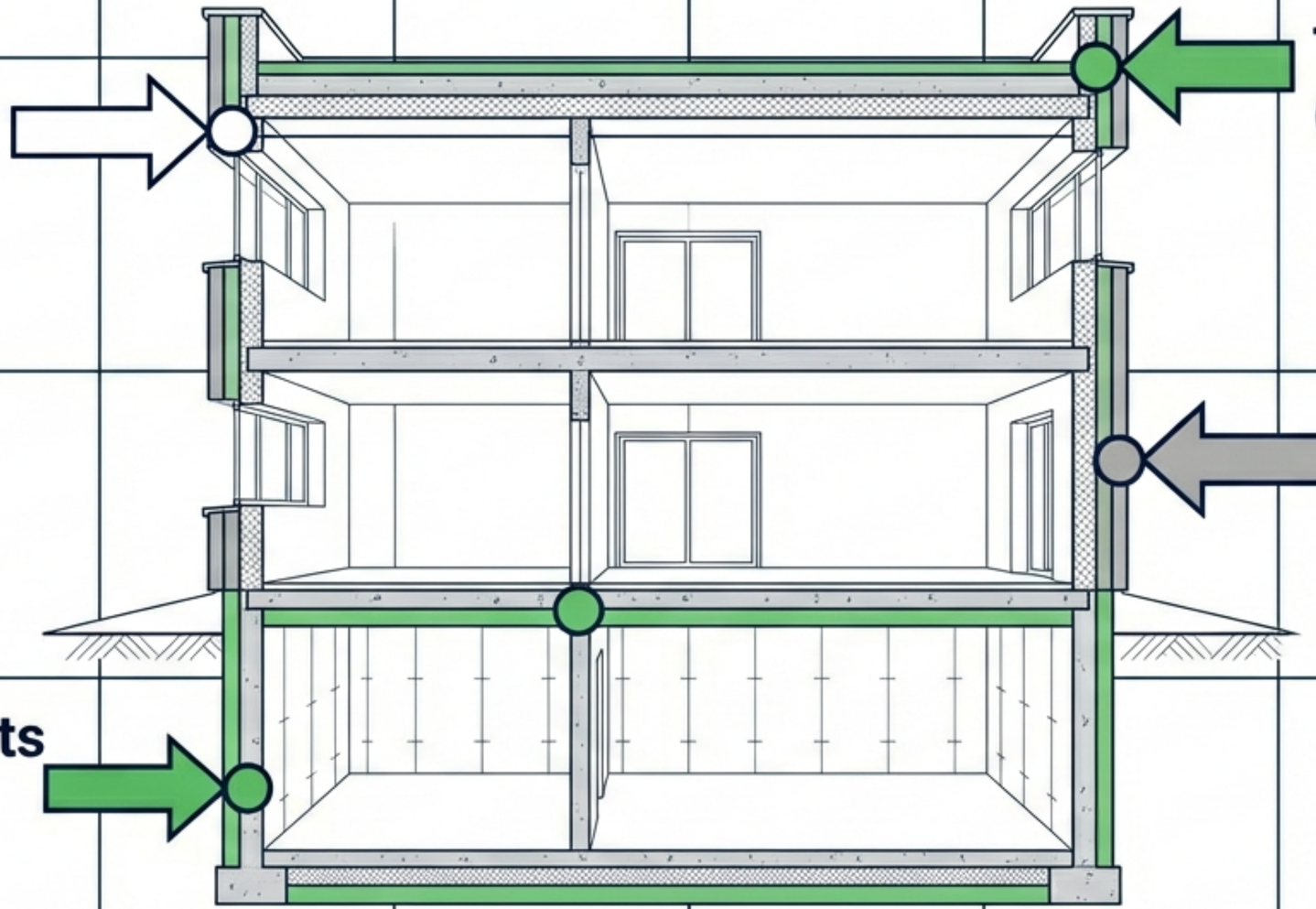
	PSE Blanc (Standard)	PSE Vert (Hydrofuge)	PSE Gris (Graphité)
Densité	16 kg/m³	30 kg/m³	30 kg/m³
Lambda (λ)	0.038 - 0.040	0.033 - 0.035	**~0.031** (Top Perf)
Résistance	Modérée	**Très Élevée** (>150kPa)	Élevée
Usage Clé	Murs / Plafonds (Éco)	Fondations / Sols (Eau)	Façades / Gain de place

NotebookLM

Guide d'Application : De la Fondation au Toit

Combles & Plafonds
(PSE Blanc)

Toiture-Terrasse
(PSE Vert - Inversée)



Façades ITE
(PSE Gris)

Soubassements & Dalles
(PSE Vert)

Blanc
Vert
Gris

NotebookLM

Votre Équipe Dédiée

Des experts à votre écoute pour vos projets techniques.

Chargée d'affaire

+216 52 726 401

Directeur Commercial

+216 52 726 727

Directeur Financier

+216 52 723 724

NotebookLM



Construisons l’avenir, isolons le présent.

NotebookLM