Confort & Performance Thermique

Isolation-35 s'engage à fournir des solutions de construction innovantes qui allient sécurité structurelle et efficacité énergétique supérieure.

Performance énergétique et conductivité thermique

Plus la densité est élevée, plus la **performance isolante est fine**.
Les hourdis I35 garantissent une rupture de pont thermique efficace.

****Conductivité Thermique (W/mK)**

- **Type I (Densité 13) :** 0,039 (à 10°C) / 0,042 (à 23°C)
- **Type II (Densité 15) :** 0,037 (à 10°C) / 0,040 (à 23°C)
- **Type III (Densité 20) :** 0,035 (à 10°C) / 0,037 (à 23°C)

Mesures selon la norme UNI 7891.

NotebookLM

Densité et résistance mécanique (Normes UNI)



Densité (kg/m³)	Résistance Compression (KPa)	Force de tension Min. (KPa)
13 kg/m³	30 KPa	90 KPa
15 kg/m³	60 KPa	130 KPa
20 kg/m³	100 KPa	170 KPa

Coefficient d'expansion : $50 \times 10^{-6}\ K^{-1}$

Résistance à la compression à 10% de déformation (Norme UNI 6350).
Force de tension selon Norme UNI 8071.

NotebookLM

Fiche Technique Récapitulative

- **Matériau** : Polystyrène Expansé (EPS)
- **Classement Feu** : M1 (Retardateur de flamme)
- **Gamme Hauteur** : 16 cm, 20 cm, 25 cm
- **Gamme Largeur** : 26 cm, 32 cm, 50 cm
- **Densités Disponibles** : 13, 15, 20 kg/m³
- **Conductivité Thermique** : λ 0.035 - 0.039 W/mK
- **Avantages Clés** : Isolation intégrée, gain de poids, rapidité de pose.

NotebookLM



Légèreté

Réduction significative des charges sur la structure porteuse par rapport aux hourdis traditionnels (béton/terre cuite).

Isolation

Une barrière thermique et acoustique intégrée directement dans le gros œuvre.

Rapidité

Des éléments maniables qui accélèrent les délais accélèrent les délais de construction et réduisent la pénibilité sur chantier.

NotebookLM

Votre Équipe Dédiée

Chargée d'affaire	Directeur Commercial	Directeur Financier
+216 52 726 401	+216 52 726 727	+216 52 723 724

NotebookLM