

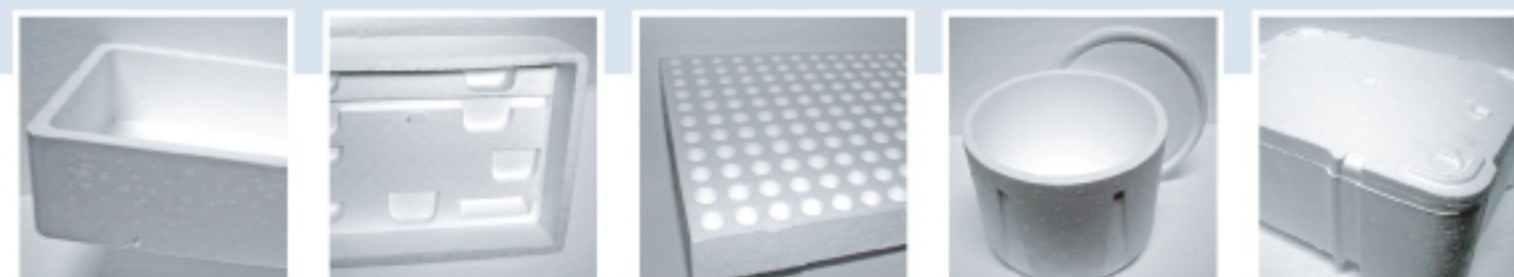


LMN leader du PSE

Créée en 1960, les Matériaux nouveaux est la première entreprise au Maroc à introduire le processus industriel de fabrication des produits transformés du polystyrène expansé, LMN est leader sur le marché national. Elle a tissé des liens commerciaux et industriels avec les principaux leaders mondiaux de cette filière tels que BASF, NOVA, ERLNBACH, PROMASS etc.

Ses produits sont destinés à trois secteurs d'activité :

- **Le Bâtiment** : Plaques d'isolation thermique et acoustique, plaques isolantes pour les chambres froides ;
- **L'agroalimentaire** : Caisses à poisson et fruits, boîtes à pâtisserie et à glace ;
- **L'électroménager** pour les divers articles d'emballages : Calages ou protection complète pour machines industrielles et articles ménagers, etc.



LMN
Les Matériaux Nouveaux

Le Polystyrène Expansé (PSE)

L'ISOLANT
PAR EXCELLENCE



Siège :
38, rue Soufiane – Attouri
Maârif-casablanca
Tél. : 212 22 25 35 47 - 212 22 25 65 19
Fax : 212 22 98 19 84

Usine :
Lissassfa 3 route d'El jadida
Casablanca
Tél. : 212 22 65 23 10 - 212 22 65 23 25
Fax : 212 22 65 23 09

Email : info@lesmatériauxnouveaux.com
Site web : www.lesmatériauxnouveaux.com

Pourquoi isoler ?

Isoler, c'est réaliser des économies d'énergie.

Isoler, c'est protéger l'environnement. En limitant les besoins d'énergie; l'isolation réduit l'émission de gaz à effet de serre.

Isoler c'est améliorer la durée de vie du logement et le confort des ménages.

Bâtiment, emballage alimentaire ou de protection... dans tous ces secteurs d'activité, le PSE est largement utilisé pour ses excellentes propriétés isolantes et ses performances

Propriétés du PSE

Un matériau très facile à mettre en œuvre : Quelque soit la partie du bâtiment à isoler, le PSE s'affirme comme le meilleur des isolants et le plus facile à mettre en œuvre.

Un matériau naturel respectueux de l'environnement : Le PSE n'utilise que la vapeur d'eau pour sa fabrication, il sauvegarde les ressources naturelles et préserve la couche d'ozone car il ne contient aucun gaz destructeur.

Un matériau réalisant des économies d'énergie : composé de 98% d'air le PSE ne nécessite que très peu d'énergie pour sa production et son utilisation permet d'en économiser de manière significative. Le PSE favorise ainsi la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

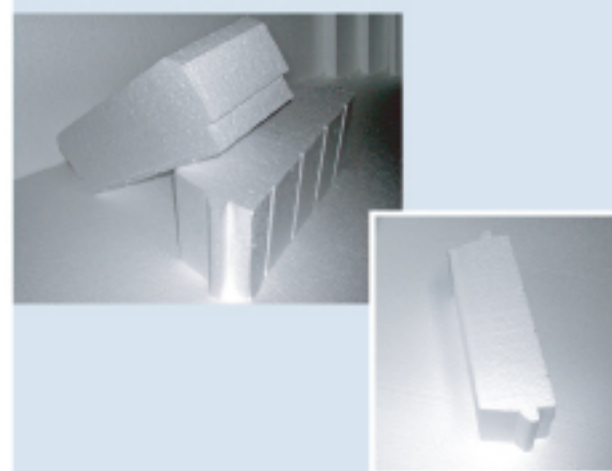
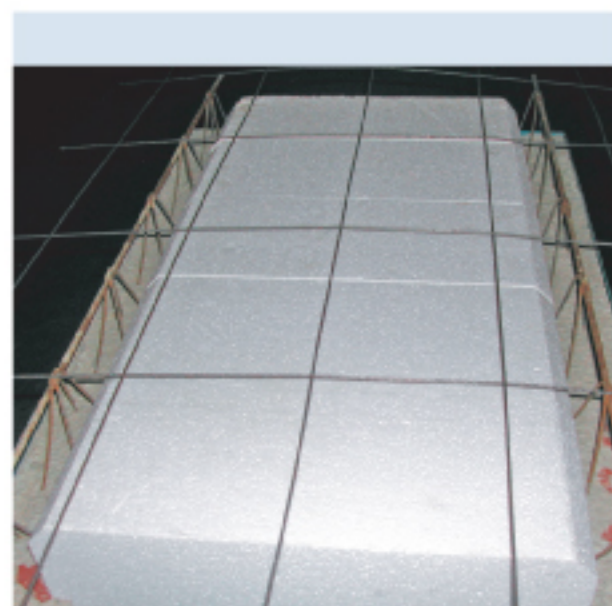
Un matériau sain et sans risque : le PSE est inerte, biologiquement neutre et stable dans le temps à la fois sain, non irritant et non toxique.

Un matériau utilisable dans tous les domaines de la construction

En tant qu'industriel fabricant de PSE pour la construction, nous développons pour nos clients des **solutions d'isolation polyvalentes** et faciles à mettre en œuvre.

LES HOURDIS

Moulés ou découpés, les hourdis sont associés à des poutrelles préfabriqués en béton précontraintes ou treillis. Ils assurent le coffrage de la dalle de compression coulée en œuvre et l'isolation du plancher.



Hourdis isol en cours de certification auprès CSTB/L NE

Application :

Hourdis moulés : Hauts de sous sols en maison individuelle
Hourdis découpés : Vide sanitaire des maisons individuelles et des établissements publics.

Avantages :

- Légèreté du PSE.
- Réduction du poids mort du plancher et donc augmentation de la portée des poutrelles.
- Souplesse de la conception : leur hauteur coffrante jusqu'à 250 mm.
- Performance thermique élevée.
- Un des meilleurs rapports qualité thermique/prix.
- Une diminution notable de la consommation d'énergie.

Caractéristiques Hourdi isol :

- Longueur : 0.6-1.00-1.2-2 m
- Largeur : adaptée à des entraves de poutrelles variables de 0.4 à 0.7 m
- Hauteur coffrante : 12-25 cm
- Qualité M1

ISOLATION DES MURS

Isolation des Murs

On distingue 2 types d'isolation thermique et acoustique des murs :

Isolation thermique par l'intérieur : elle est constituée d'un parement en plâtre à bords amincis associé à un panneau de PSE.

Les panneaux isolants sont adaptés à tous les types de construction neuve ou en rénovation.

L'isolation par l'extérieur : il s'agit d'habiller l'ensemble de l'habitation par une enveloppe extérieure isolante en panneaux de PSE.



Plaques d'isolation



Plaque isolante Sol

Avantages :

- Isolation réalisée à un coût compétitif.
- Facilité de pose.
- Meilleure résistance au choc grâce à la plaque de plâtre.
- Améliore le confort d'un logement par la réduction des bruits transmis entre les locaux et des bruits provenant de l'extérieur.

