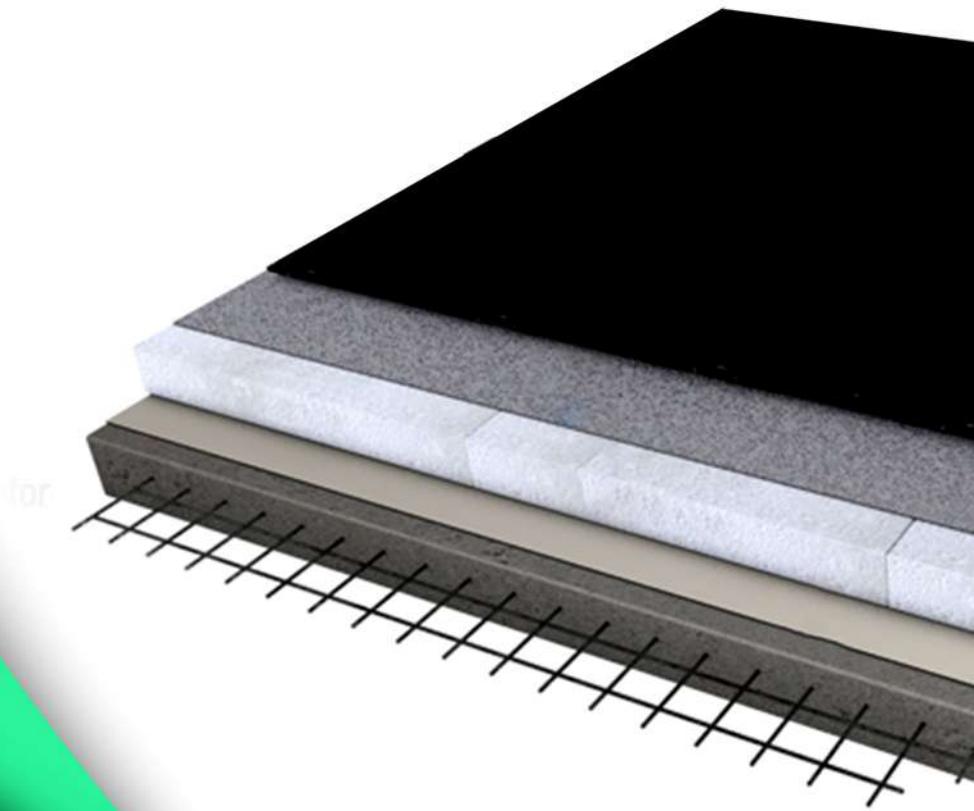


**Plaque de polystyrène expansé
en super-maturation pour
isolation sous étanchéité
toiture / terrasse**



Domaines d'utilisation

Les panneaux isolants en polystyrène expansé en super-maturation s'intègrent dans les systèmes "Isolation-étanchéité" des toitures terrasses de tout type de bâtiment (bâtiment d'habitation, tertiaire, industriel, etc.) avec élément porteur en béton. Ce sont des plaques série "SE" spéciales isolation sous étanchéité en densité 25 kg/m³.

Performances et Avantages

- Isolation légère
- Critère économique
- **Hydrophobe** : Insensible à l'eau
- **Résistant à la compression** : elle a une résistance mécanique élevée grâce à une multitude de billes liées par compression lors du moulage.
- **Facile à manipuler** : Produit léger et facile à mettre en oeuvre
- **Compatible avec les revêtements d'étanchéité adhésifs**
- **Variété de pose** : collage à froid, fixation mécanique, pose libre sous protection lourde
- **Compatibilité pour des terrasses végétalisées**
- **Isolation thermique monocouche performante (jusqu'à 250 mm)** : Grande qualité isolante (CF tableau ci-dessous)
- **Insensible aux variations de températures** entre -200°C et 80°C

| Référence | R | Épaisseur | Longueur | Largeur |
|------------|--------|-----------|----------|---------|
| | M2.k/w | mm | mm | mm |
| POPSE2550 | 1,35 | 50 | 1200 | 1000 |
| POPSE2560 | 1,65 | 60 | 1200 | 1000 |
| POPSE2570 | 1,9 | 70 | 1200 | 1000 |
| POPSE2580 | 2,2 | 80 | 1200 | 1000 |
| POPSE2590 | 2,5 | 90 | 1200 | 1000 |
| POPSE25100 | 2,75 | 100 | 1200 | 1000 |
| POPSE25110 | 3,05 | 110 | 1200 | 1000 |
| POPSE25120 | 3,3 | 120 | 1200 | 1000 |
| POPSE25130 | 3,6 | 130 | 1200 | 1000 |
| POPSE25140 | 3,85 | 140 | 1200 | 1000 |
| POPSE25150 | 4,15 | 150 | 1200 | 1000 |
| POPSE25160 | 4,4 | 160 | 1200 | 1000 |
| POPSE25170 | 4,7 | 170 | 1200 | 1000 |
| POPSE25180 | 5 | 180 | 1200 | 1000 |
| POPSE25190 | 5,25 | 190 | 1200 | 1000 |
| POPSE25200 | 5,55 | 200 | 1200 | 1000 |
| POPSE25210 | 5,8 | 210 | 1200 | 1000 |
| POPSE25220 | 6,1 | 220 | 1200 | 1000 |
| POPSE25230 | 6,35 | 230 | 1200 | 1000 |
| POPSE25240 | 6,65 | 240 | 1200 | 1000 |
| POPSE25250 | 6,9 | 250 | 1200 | 1000 |

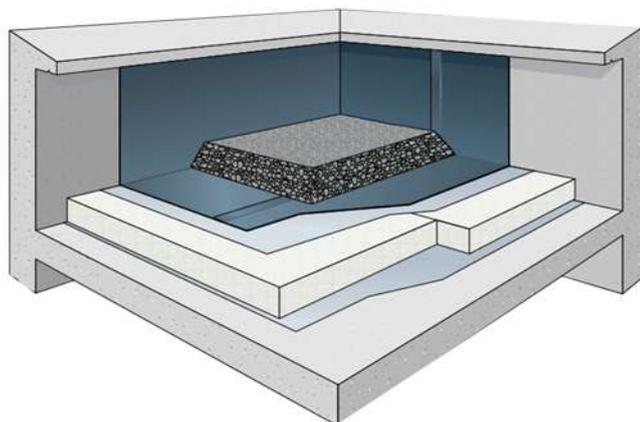
Mise en oeuvre

Le panneau en PSE est pratique d'emploi et rapide à poser : facile à découper, il génère des économies de temps appréciables sur les chantiers et permet d'alléger la charge.

Compatible avec de nombreux revêtements d'étanchéité, le PSE répond parfaitement aux besoins d'isolation des toitures terrasses

Les prescriptions de mise en oeuvre sont à adapter en fonction du système retenu, conformément aux recommandations (veiller, par exemple, à ne pas brûler l'isolant avec le chalumeau)

- **Sous protection lourde** : Utiliser des revêtements bitumineux avec joint adhésif
- **Sous revêtement apparent**, coller les panneaux sur le pare-vapeur avec une colle polyuréthane adaptée
- **Sous membrane PVC** : Interposer un écran en voile de verre



Caractéristiques

Les plaques PSE pour isolation sous étanchéité (toiture terrasse) ont une super-maturation garantie de 6 semaines minimum.

| | Niveau | Unité |
|-------------------------------------|----------|-------------------|
| <i>Masse volumique</i> | 25 | Kg/m ³ |
| <i>Conductivité thermique</i> | 0,035 | w/(m.k) |
| <i>Largeur</i> | 1 200 | mm |
| <i>Longueur</i> | 1 000 | mm |
| <i>Épaisseur</i> | 50 à 250 | mm |
| <i>Résistance à la compression*</i> | 311 | kPa |

*Résultat LNTPB du 26 mars 2019 (dossier 19M47/1D)

Qualité

La qualité de nos prestations est la première de nos préoccupations.

Notre objectif : 100% de satisfaction de nos clients. C'est pourquoi nous poursuivons constamment nos efforts afin de maintenir le niveau de qualité le plus élevé.

Des matières premières jusqu'au produit fini, l'ensemble de notre production bénéficie d'un contrôle permanent (**Traçabilité, Conformité, Qualité**) vous garantissant ainsi une qualité irréprochable.

Stockage et manipulation

Le PSE doit être stocké à l'abri.
Protéger des rayons du soleil.

Le PSE est un DIB (Déchet Industriel Banal) code N° 19 12 04 et est recyclable à 100%



Le PSE n'est pas soluble dans l'eau et ne contribue pas à la pollution du sol
Pas d'émission de formaldéhyde.

Le PSE ne constitue pas une valeur nutritive pour la vermine et les rongeurs

L'utilisation du PSE est sans danger car il est inerte, non toxique, ne relâche pas de fibres irritantes pendant la pose ou la manipulation.

Il se pose sans précaution particulière (ni gant, ni masque)

Votre distributeur conseil

Contacts

contact@polytech.mg

Site web

www.polytech.mg