

DESCRIPTION :

L'isolation thermique de sol PURISOL est une isolation thermique monolithe sans joint. L'isolation PURISOL est une mousse de polyuréthane obtenue par la réaction chimique de deux composants de base, le polyol et l'isocyanate. Après la projection, le liquide collant se met immédiatement à gonfler pour former une masse durcie solide avec une structure de cellules extrêmement fine. L'isolation thermique de sol PURISOL dispose d'un pouvoir adhésif exceptionnel, ce qui permet d'obtenir une liaison parfaite avec le support. L'isolation PURISOL est posée sans aucun joint.

PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU :

- Coefficient de conductivité thermique	Valeur lambda : 0,026 W/mK
- Densité :	45 kg/m ³ conformément à la norme NBN EN 1602
- Résistance à la pression en cas de déformation à 10 % :	Conformément à la norme EN 826 > 200 kPa
- Stabilité dimensionnelle :	Conformément à la norme NBN EN 1604
- Cellules fermées :	Conformément à la norme ISO 4590 > 90 %
- Absorption d'eau :	Conformément à la norme DIN 4102 B2
- Comportement au feu :	Conformément à la norme DIN 4102 B2

APPLICATIONS :

- Isolation thermique de tous les sols

CONDITIONS D'EXÉCUTION :

- Le bâtiment doit être **à l'abri du vent et étanche**.
- Le support doit être **totalelement sec et exempt de poussière (le brossage et l'aspiration sont nécessaires pour assurer l'adhérence au support)**.
- Les conduites doivent être **suffisamment** fixées (tous les mètres).
- Les profils d'angle du plâtre doivent être **sciés** au niveau 0.
- La température du support doit être d'**au moins 5 °C** (des appareils de chauffage peuvent être empruntés gratuitement auprès de la société Ludiso SPRL).
- Les murs et les menuiseries extérieures doivent être **protégés** contre les risques de pulvérisation.
- La **protection** des menuiseries extérieures et des murs en plâtre est **incluse dans le prix unitaire**. S'il s'agit de murs en briques visibles, la protection doit être **convenue et facturée séparément**.
- L'exécution est complètement **sans joint**.
- Il n'y a **pas de temps de séchage**.
- L'isolation de sol PURISOL est projetée **en plusieurs couches qui adhèrent les unes aux autres**.
- La surface n'est **pas plane** : l'isolation PURISOL suit en effet la forme des conduites posées sur le support.
- Le ponçage de l'isolation PURISOL est **nécessaire pour la pose du chauffage au sol**.
- La **fixation mécanique** du chauffage au sol est possible.
- Le revêtement de sol (7 cm minimum) doit **toujours être armé**, qu'il y ait un chauffage au sol ou non.
- Un stationnement d'une **longueur d'environ 15 mètres** doit être prévu par le client, à ses frais, pour notre camion.
- La pose est assurée par notre personnel spécialisé. La société Ludiso SPRL dispose d'un service de dépoussiérage pour **le support**.
- La **mise en service** des travaux effectués ou l'utilisation par le donneur d'ordre vaut pour acceptation tacite des travaux.

Remarque :

Nous devons souligner qu'une isolation de sol avec polyuréthane projeté de plus de 10 cm d'épaisseur ne va **PAS sans risques** de rupture et/ou d'affaissement du sol.



CONSTRUCTION DU SOL .

19 CM . REZ-DE-CHAUSSÉE

