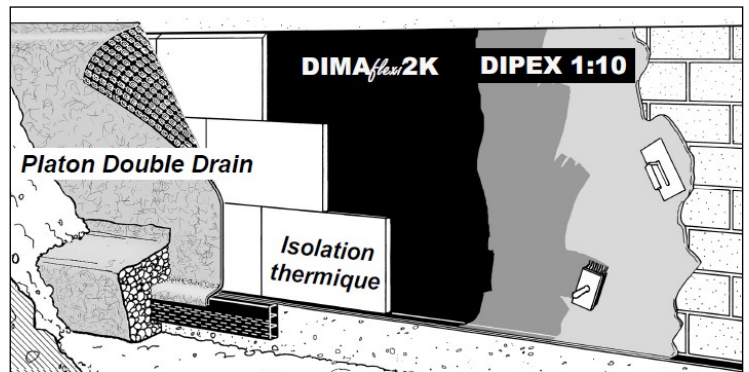
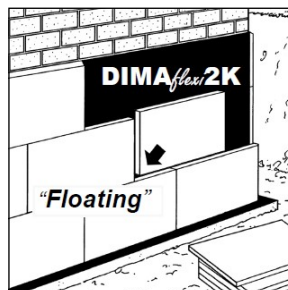
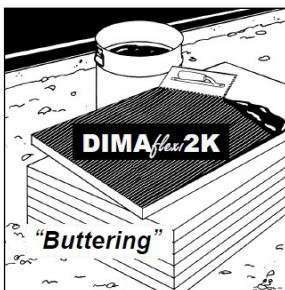


# Isolation des murs de cave enterrés

Les coûts de plus en plus élevés des terrains et des constructions obligent le maître d'ouvrage et l'architecte à concevoir des locaux enterrés de qualité supérieure, utilisables ou habitables. L'utilisation des locaux enterrés apporte de plus en plus de valeur à la construction.

Afin d'économiser l'énergie et atteindre un climat ambiant agréable, les locaux qui sont chauffés à minimum 19°C durant plus de 4 mois dans l'année, devraient être isolés.

**Une isolation thermique n'est efficace que si elle est appliquée de la bonne façon !**



Lorsque les mesures d'étanchéité nécessaires ont été prises, l'isolation thermique qui entoure le bâtiment de l'extérieur est appliquée (isolation périphérique).

Afin d'éviter les ponts thermiques aux angles, aux joints entre panneaux, aux raccords, aux raccordements des fenêtres, l'isolation périphérique sera collée de l'extérieur sur l'étanchéité du mur de fondation au moyen de **DIMAflexi 2K** en évitant que cette isolation glisse ou soit déplacée lors du tassement et du compactage du remblai de la fouille.

La rangée inférieure des panneaux isolants est à appuyer fermement sur le débordement de fondation.

L'isolation périphérique protège en outre l'étanchéité des dommages mécaniques. Afin d'éviter des endommagements à l'étanchéité **DIMAflexi 2K** du mur de fondation, les panneaux isolants sont appliqués lorsque celle-ci est durcie complètement.

**Le collage avec DIMAflexi 2K s'effectue de manière ponctuelle ou sur toute la surface.**

Le collage **sur toute la surface** selon le procédé **Buttering and Floating** est certes plus onéreux mais il est plus sûr, plus efficace et recommandé en cas de nappe phréatique ou d'eau stagnante. **DIMAflexi 2K** est appliqué à la spatule dentelée (profondeur des dents 8-10 mm) sur toute la surface, seulement au dos du panneau d'isolation (**Buttering**). En cas d'irrégularités du fond plus importantes, l'étalement du **DIMAflexi 2K** est à augmenter en conséquence.

Appuyer le panneau isolant de manière légèrement décalée contre le mur de fondation, puis le glisser latéralement dans sa position finale (**Floating**). Les joints entre panneaux isolants sont collés sur tout le pourtour. Ainsi, ils absorbent moins d'humidité.

**Consommation DIMAflexi 2K:** env. 4 à 5 kg/m<sup>2</sup>.

## **Platon Double Drain™ drainage de surface**

- Pour que l'eau devant le mur de fondation trouve le bon chemin!
- Pour que l'eau sous pression accumulée localement devienne de l'eau de ruissellement inoffensive!

La fixation de la membrane **Platon Double Drain™** sur l'isolation rigide périphérique (épaisseur min. 7cm) se fait au moyen de la **Cheville-Attache PDF60**, la fixation sans pont thermique, uniformément répartie à raison de 3 à 4 pc/m<sup>2</sup>.

