



## MISAPOR WALL-BAG

### ISOLATION VERTICALE AVEC LE GRANULAT DE VERRE CELLULAIRE MISAPOR

Le granulât de verre cellulaire MISAPOR s'est imposé depuis longtemps dans le domaine de l'isolation horizontale. Désormais, même les éléments verticaux de bâtiments ne constituent plus un obstacle. Il s'agit là d'une solution optimale au regard d'une construction favorisant un habitat sain, économique en énergie et exempt de ponts thermiques. Elle permet ainsi, par exemple, d'assainir des sous-sols pour des bâtiments existants à moindre coût et plus rapidement.

#### Exemple de pose des wall-bags



Comme toujours avec MISAPOR, le maniement des Wall-Bags est d'une simplicité extrême pour l'utilisateur:

1. Fixer le Wall-Bag MISAPOR aux murs
2. Remplir de verre cellulaire MISAPOR les compartiments confectionnés
3. Les sacs de tissu remplis entourent les murs. Le système Wall-Bag isole en combinaison avec l'isolation périmétrique.



## WALL-BAG - UN SYSTÈME AU SERVICE DU CONFORT

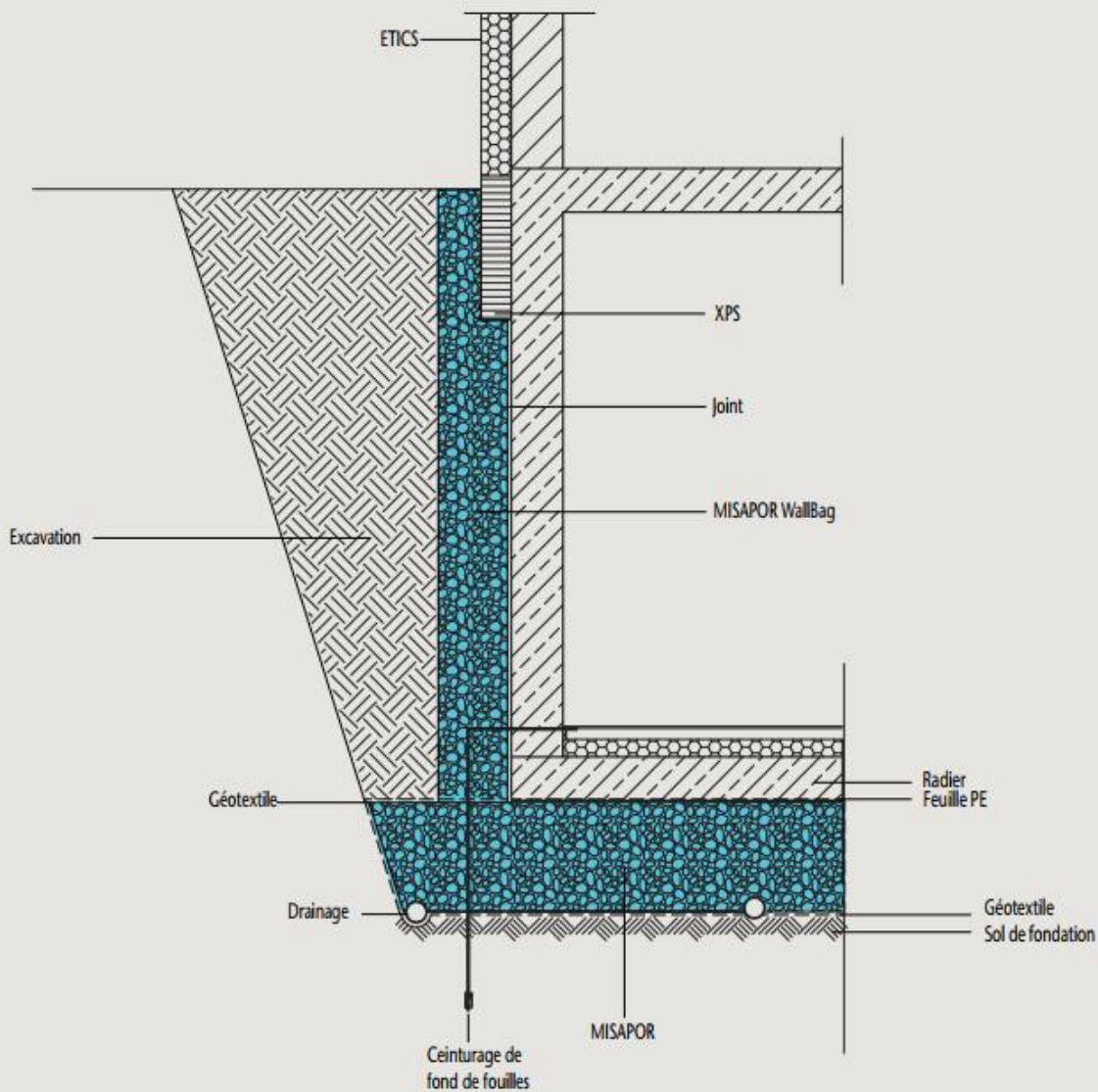
En combinaison avec l'isolation thermique MISAPOR sous la fondation radier, le sous-sol est entièrement enveloppé de Wall-Bags pour une isolation verticale, assurant ainsi un confort d'habitat optimal.

### LES MULTIPLES AVANTAGES DES WALL-BAGS DE MISAPOR

- Excellent drainage pour que les murs des caves ne soient plus jamais humides
- Résistent aux dommages causés par les rongeurs et la vermine
- Pose rapide et simple
- Construction exempte de ponts thermiques (en association avec l'isolation périmétrique horizontale)

Le Wall-Bag a une hauteur totale de 3.0 m et peut être coupé à la hauteur souhaitée sans restrictions. Il peut ainsi s'employer en toute flexibilité sur diverses hauteurs jusqu'à 3.0 m. Le service technique de MISAPOR se tient volontiers à votre disposition si vous avez d'autres questions ou désirez des renseignements.





Le schéma représente un exemple de plan et peut varier en fonction du projet.

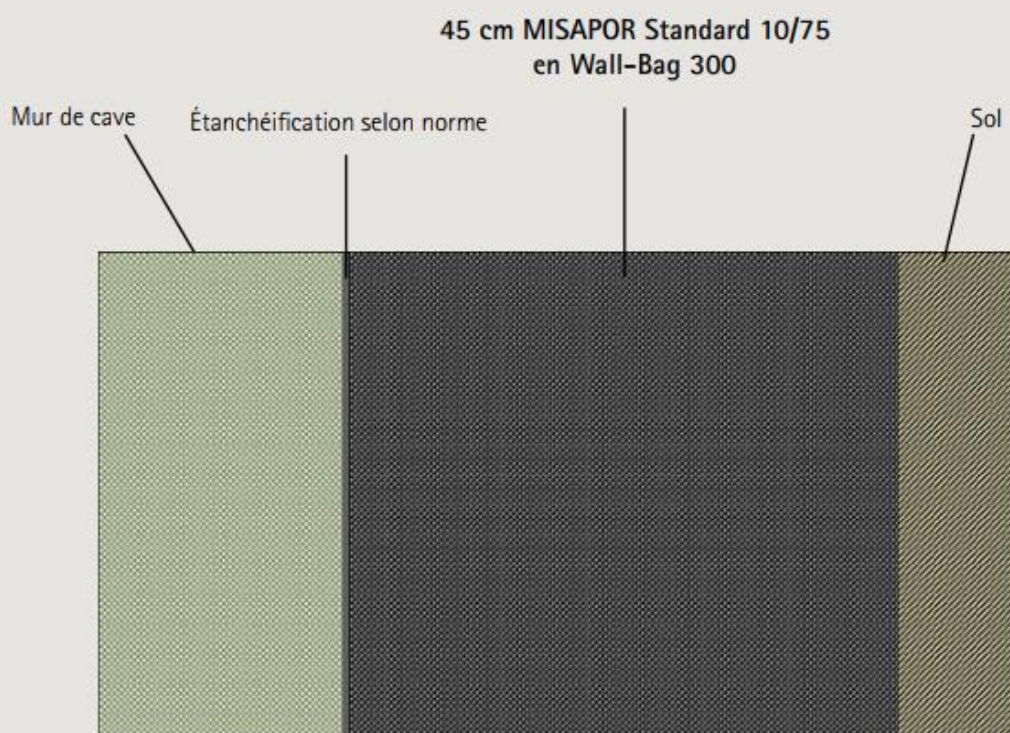


## EXEMPLES DE CALCUL

Chaque pays possède des normes qui définissent les exigences minimales en matière de coefficient U ou R pour la protection thermique dans les nouvelles constructions.

Pour le calcul du coefficient U ou R, nous nous basons sur l'exemple de la construction multicouche d'un mur extérieur de cave de l'intérieur vers l'extérieur. Le matériau utilisé ici est MISAPOR 10/75.

Exemple: Valeur  $U \leq 0,30 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



Le MISAPOR Standard 10/75 ainsi que le MISAPOR Standard Plus 10/50 affichent une valeur lambda légèrement inférieure en cas de pose verticale. Ces valeurs lambda figurent dans la liste ci-dessous.

Valeur lambda MISAPOR Standard 10/75 pose verticale:  $0,15 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

Valeur lambda MISAPOR Standard Plus 10/50 pose verticale:  $0,16 \text{ W/m} \cdot \text{K}$