

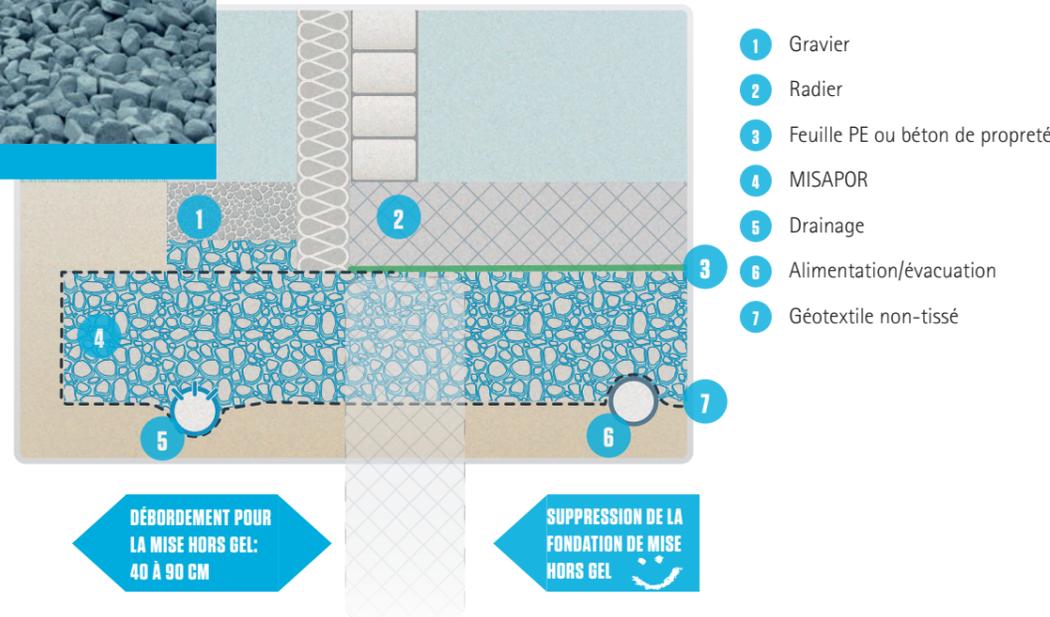
## L'alternative disponible en CONSTRUCTION & RÉNOVATION

MISAPOR pour isoler sous radier ou dalle de bâtiments  
Solution aussi adaptée pour la rénovation du bâti ancien

Les maisons l'adorent



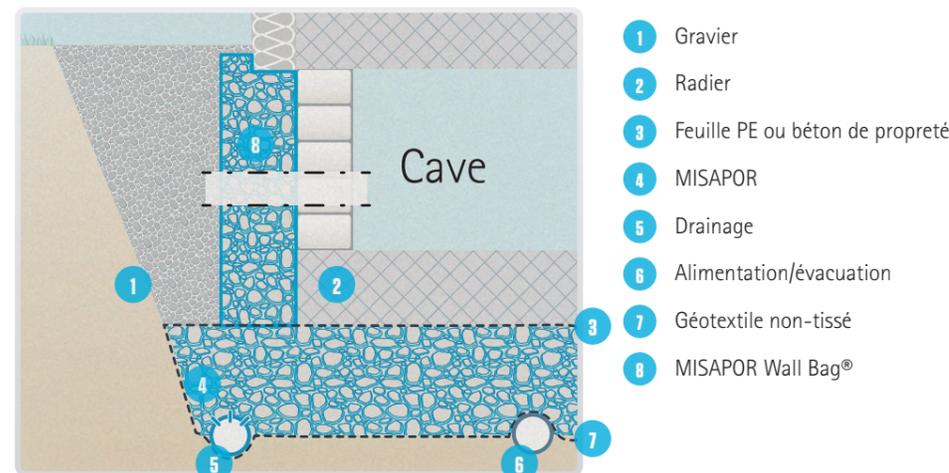
- ◇ Système d'isolation thermique incluant la couche anti capillarité, drainante et l'isolation
- ◇ Suppression de la fondation de la mise hors gel en béton
- ◇ Capacité de portance très élevée grâce à une forte résistance à la compression
- ◇ Mise en place facile et rapide



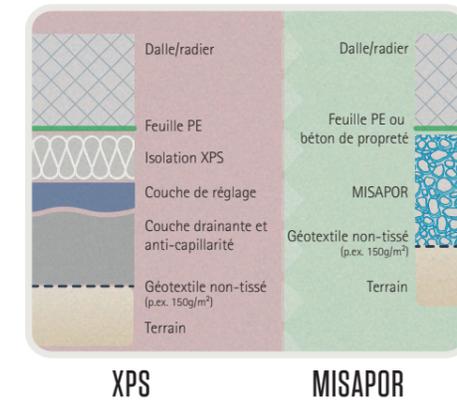
### Construire sans pont thermique

Avec un débordement de 40 à 90 cm autour du radier, MISAPOR reprend la fonction de la fondation de mise hors gel conventionnelle. La solution MISAPOR est

plus facile et plus économique. Cette alternative combinée à une isolation thermique par l'extérieur évite tous les ponts thermiques de la fondation.



Produit	Valeur nominale de l'effort de compression selon DIN EN 826	Conductivité thermique de mesure	Épaisseur équivalente pour une conductivité thermique de 0.035 W/(m*K) ≈ 15cm XPS (Polystyrène extrudé)	Certificats
MISAPOR Standard 10/75	420 kPa > p.ex. stand.-XPS 300	0.082 W/(m*K)	≈ 35cm (0.45 m³/m²)	ETA
MISAPOR Standard Plus 10/50	660 kPa > p.ex. stand.-XPS 500/700	0.093 W/(m*K)	≈ 40cm (0.52 m³/m²)	ETA



Épaisseur (cm)		Valeurs U selon ETA [W/m²K]	
en vrac	compacté (1,3:1)	Standard 10/75	Standard Plus 10/50
26	20	0.40	0.47
32.5	25	0.32	0.37
39	30	0.27	0.31
45.5	35	0.23	0.27
52	40	0.20	0.23
58.5	45	0.18	0.21
65	50	0.16	0.19
71.5	55	0.15	0.17
78	60	0.13	0.16

## MISE EN PLACE DU MISAPOR : FACILE, RAPIDE, RENTABLE

### 1 Préparation

Un géotextile non-tissé est posé sur le fond de forme. Le géotextile doit dépasser sur les côtés (min. 1 m) pour pouvoir être replié ultérieurement sur la couche de MISAPOR. Ensuite, les tuyaux d'alimentations/d'évacuations et le drainage sont posés directement sur le géotextile.

### 2 Mise en place

MISAPOR est réparti avec un râteau/une pelleuse. Le volume aura préalablement été calculé en comptant le facteur de foisonnement de 1,3 sur 1.

### 3 Compactage

Le compactage commencera **uniquement lorsque le MISAPOR sera réparti sur la totalité de la surface**. Le réglage de la hauteur se fera au moyen d'un laser (ex: avant compactage 39 cm et après 30 cm)

### 4 Avant le coffrage

Avant le coffrage du radier une feuille PE ou un béton de propreté sera mis en place sur le MISAPOR comme couche de séparation. Le coffrage de la fondation radier peut ensuite être fait sur le MISAPOR.

