

Les bonnes solutions de plancher pour un Vide Sanitaire

Comment faire pour isoler ce vide sanitaire ?

Vous avez fait le bon choix en donnant à votre construction les atouts du vide sanitaire.

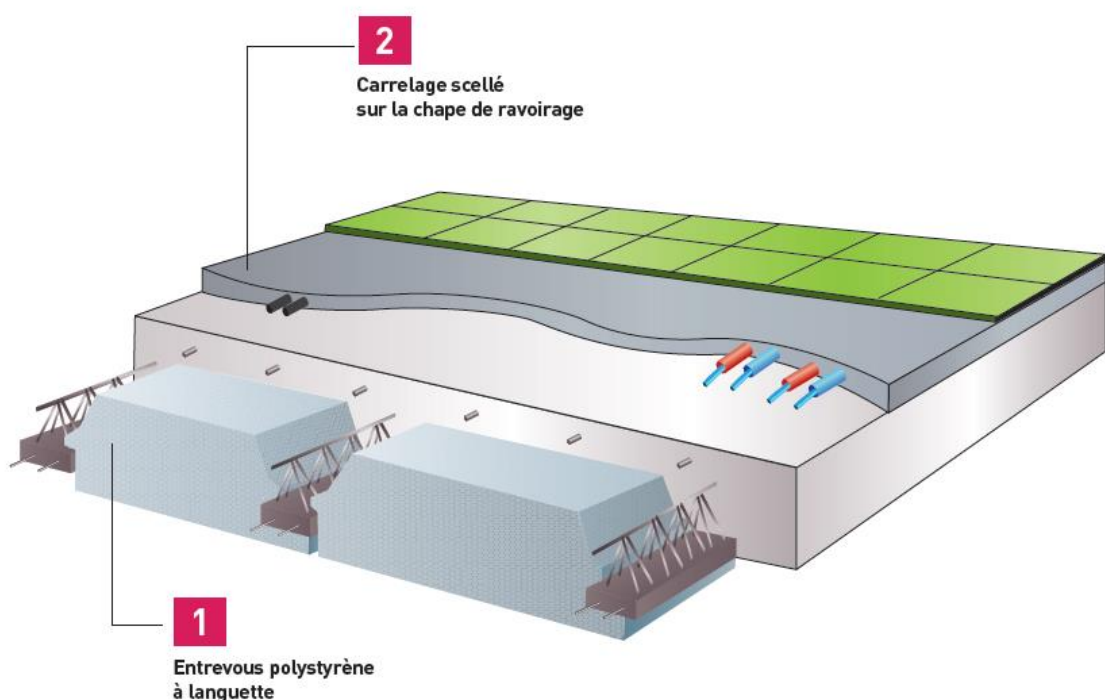
Nous allons vous présenter quatre grandes familles de planchers réalisés à partir de poutrelles préfabriquées en béton.

Chacune de ces solutions se décline très simplement en plusieurs versions pour vous offrir « la » performance dont vous avez besoin.

Le vide sanitaire c'est :

- ✓ Pour toutes les performances
- ✓ Pour tous les budgets
- ✓ Et surtout : en toute sécurité.

1. Tout d'abord, voici un système de plancher réalisé à partir de poutrelles préfabriquées en béton, associées à des entrevous polystyrène à languette. On reste très classique, pour commencer.



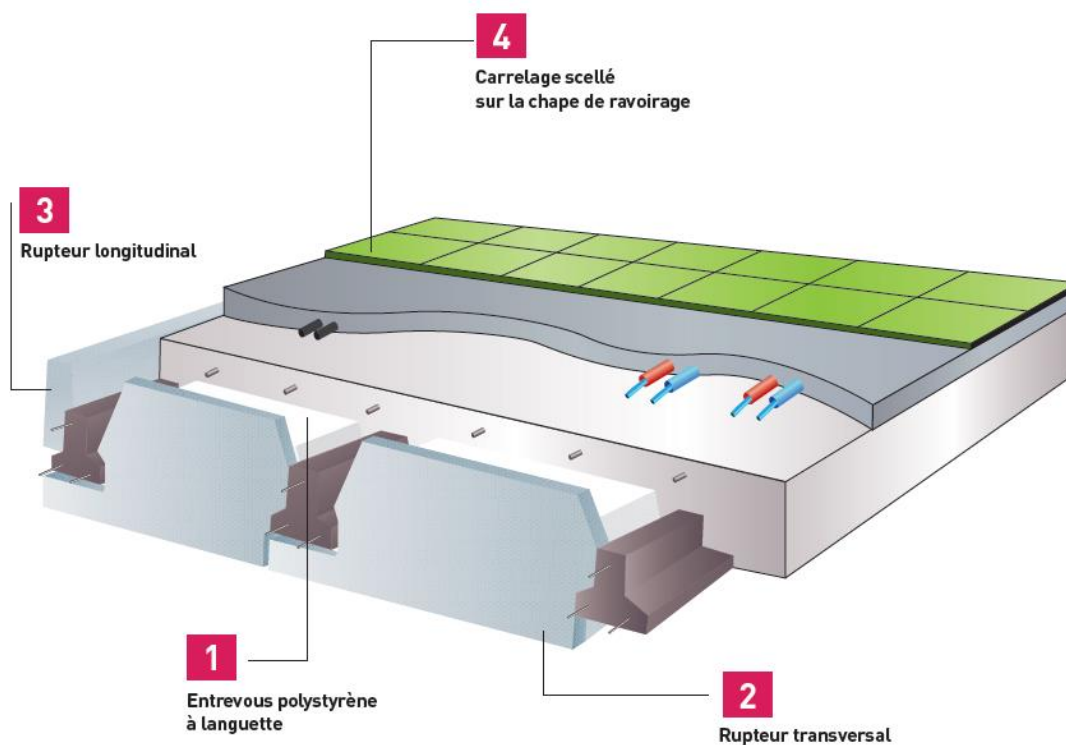
C'est la solution la plus économique

La performance de ce type de plancher est matérialisée par la valeur de U_p (W/m^2K) indiquée sur les entrevous ou leur conditionnement (*on s'inquiètera de rechercher leur Certification CSTBAT*).

Rappel : plus le U_p d'une paroi est bas plus la performance thermique de cette paroi est importante (*voir L'Avis de l'Expert*).

C'est essentiellement l'épaisseur de la languette passant sous la poutrelle qui détermine ce niveau de performance en limitant le pont thermique à cet endroit.

2. Un autre système de plancher peut être envisagé, toujours réalisé à partir de poutrelles préfabriquées en béton associées à des entrevous polystyrène à languette, mais auxquels on ajoute, cette fois-ci, des rupteurs de ponts thermiques longitudinaux et transversaux.



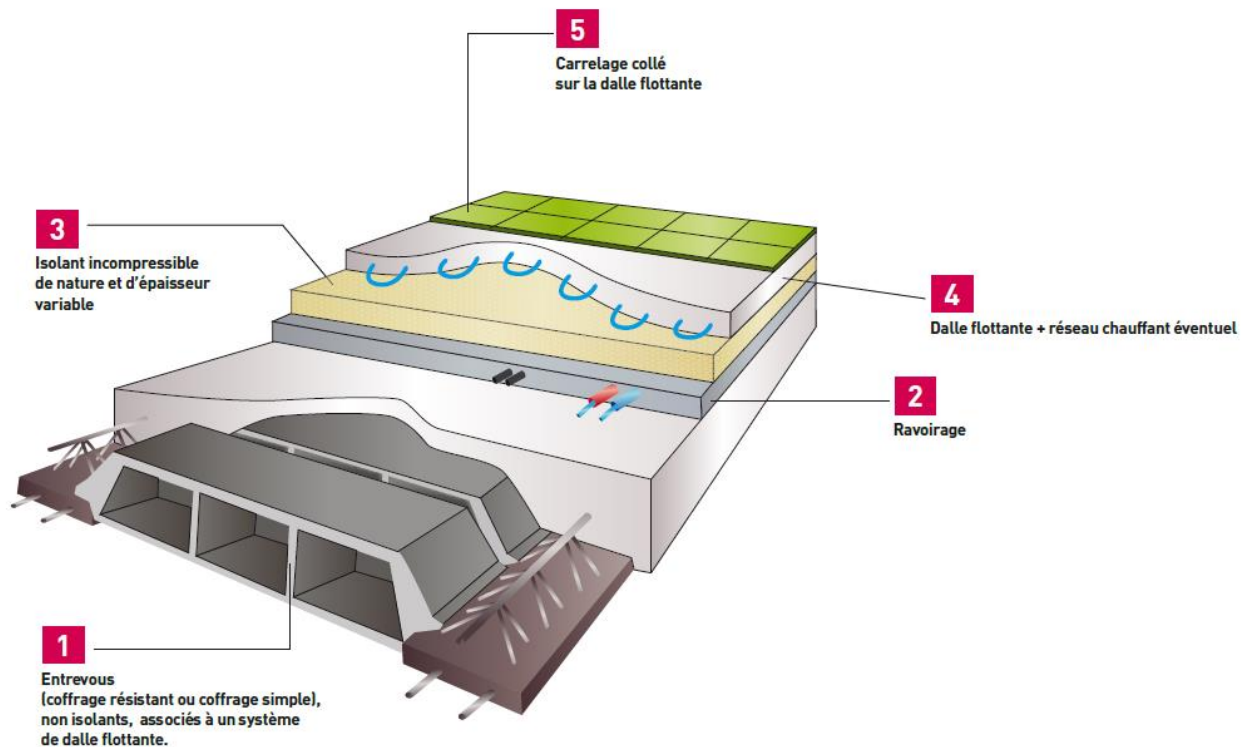
C'est le meilleur ratio coût/performance

C'est ce qui se fait de mieux en termes d'innovation technique et de performance réglementaire (*Avis Technique*).

Cette solution offre un excellent compromis entre l'épaisseur de la languette de l'entrevous et la performance thermique globale du plancher ainsi mis en œuvre.

3. Toujours dans l'idée de « je chasse les ponts thermiques », voici une troisième possibilité toujours réalisée à partir de poutrelles préfabriquées en béton mais, cette fois-ci, associées à des entrevous non isolants ! C'est possible effectivement.

Le niveau de performance thermique dépendant directement de l'épaisseur et de la nature de l'isolant mis en œuvre sous la dalle flottante.



C'est LA solution pour le chauffage par le sol

La performance de ce type de plancher est matérialisée par la valeur de R (m^2K/W) indiquée sur les produits isolants (souvent des plaques) ou leur conditionnement (*on s'inquiètera de rechercher leur Certification CSTBAT*).

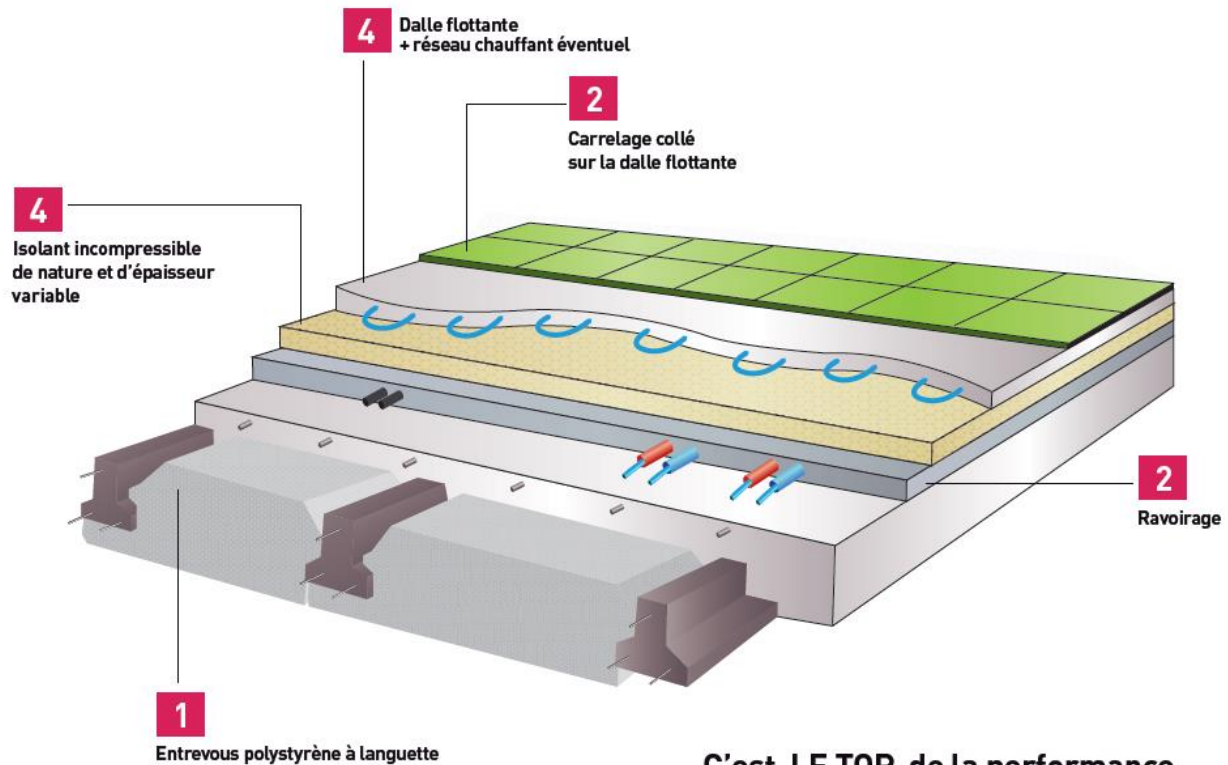
Plus le R est élevé, plus la performance est importante.

Cette solution a l'avantage de couper une très grosse partie des ponts thermiques générés par les différentes jonctions plancher/murs, comme le ferait une ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur) pour une façade.

4. Plancher "duo" : le meilleur pour la fin.

Système de plancher réalisé à partir de poutrelles préfabriquées en béton associées, de nouveau à des entrevous polystyrène à languette, mais cette fois-ci à une dalle flottante, coulée sur un isolant uniformément réparti.

Comme dans la solution précédente, le niveau de performance thermique global du plancher réalisé, dépendra aussi, mais pour une moindre part dans ce cas, de l'épaisseur et de la nature de l'isolant mis en œuvre sous la dalle flottante.



La performance de ce type de plancher est matérialisée par la valeur de U_p (W/m^2K) indiquée sur les entrevous ou leur conditionnement, associée à la valeur de R (m^2K/W) indiquée sur les produits isolants (souvent des plaques) ou leur conditionnement (*on s'inquiètera de rechercher leur Certification CSTBAT*).

Toutes les combinaisons sont possibles en fonctions des exigences du projet à réaliser, toujours dans un rapport **€ / U_p** maîtrisé !

Le vide sanitaire c'est :

- ✓ ***Pour toute les performances***
- ✓ ***Pour tous les budgets***
- ✓ ***Et surtout : En toute sécurité***

Le vide sanitaire : la bonne solution
Retrouvez-nous dans la FAQ, l'Avis de l'expert