

## Isolation de sol - cas d'une extension - sous dalle



source: Ravago Building Solutions



absolument mis en œuvre par l'entrepreneur



peut être mise en œuvre par l'auto-rénovateur



photos à envoyer à ENT en cours de chantier



photos à envoyer à ENT en fin de chantier



preuve acceptable pour la PEB



photo étiquette



photo avec mètre



photo illustrative

| Qui? | Action? | PEB? |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |         |      | <p>Analyse de la situation existante</p> <p>Notamment</p> <p>1. Vérifier la présence éventuelle de canalisations ou réseaux électriques à l'emplacement de la future dalle</p> <p>Considérer impacts de la future intégration de plancher chauffant ou non? (niveaux + composition)</p> |
|      |         |      | <p>Excavation de la fouille (creuser)</p> <p>2. Décaisser le sol jusqu'à la profondeur souhaitée</p> <p>Compacter le fond de la fouille</p>                                                                                                                                             |
|      |         |      | <p>Vérification du sol</p> <p>3. Humidité problématique (remontée capillaire, nappe phréatique...)</p> <p>Nécessité de drainage périphérique ou de membrane d'étanchéité?</p>                                                                                                           |
|      |         |      | <p>Préparation du support</p> <p>4. Mise en place des éventuelles techniques d'adduction d'eau, électricité, égouttage, ...</p> <p>Pose d'un empierrement, compacté</p> <p>Pose d'une couche de sable</p> <p>Pose d'un visqueen (film PE)</p>                                           |
|      |         |      | <p>5. Mise en place de l'isolant adapté au chauffage par le sol le cas échéant (U max PEB)</p> <p>Panneaux rigides</p> <p>En vrac → compacté !</p> <p>Chape isolante</p>                                                                                                                |
|      |         |      | <p>6. Finalisation de pose correcte du visqueen (film PE)</p> <p>Bien faire remonter le film sur les murs, sur <b>min 15</b> cm au-dessus du niveau fini de la dalle.</p>                                                                                                               |
|      |         |      | <p>7. Ferrailage (attention à l'enrobage et à la ligature) et coulage de la nouvelle dalle</p>                                                                                                                                                                                          |
|      |         |      | <p>8. Mise en place du plancher chauffant le cas échéant</p>                                                                                                                                                                                                                            |
|      |         |      | <p>9. Mise en place du support de finition</p> <p>Chape sèche</p> <p>Chape classique</p> <p>Plancher flottant ou revêtement collé</p>                                                                                                                                                   |
|      |         |      | <p>10. Finition et revêtement</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |