



Les grains d'Argex sont des granulats légers fabriqués à partir d'argile de Boom. Ils ont un pouvoir isolant élevé et sont ininflammables. En raison de leur faible poids, ils sont très faciles à traiter. Ces grains durables sont également respectueux de l'environnement.

PLANCHERS DE TRAVAIL SUR L'ARGEX

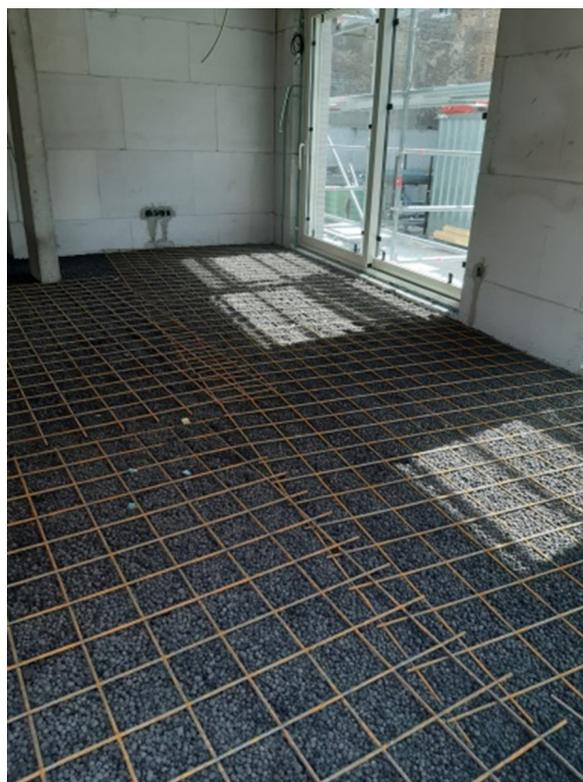
PRÉAMBULE

Comme décrit dans notre descriptif cahier des charges « remblais légers », un remblai d'Argex a une portance très importante qui s'étend de 25 à 50 tonnes par m².

Sur cette couche de billes d'argile expansée vous pouvez, après avoir mis en place un film PE, couler immédiatement un radier, une dalle béton ou encore une chape. En ce qui concerne les applications génie civil, l'aménagement d'abords ou des applications sur dalles béton, les règles de l'art conduisent à mettre en place, par-dessus le géotextile placé sur la couche d'Argex, une couche de grave: empierrement, du stabilisé, du terreau ou encore du substrat allégé,...

Cependant il peut parfois s'avérer pratique de « rigidifier » en surface la couche d'Argex de manière à créer un plancher de travail. Surtout si l'on compte circuler/rouler beaucoup sur cette couche. Il en va de même en cas de création de talus ou profils dont l'angle dépasse notre angle de friction interne. Il existe plusieurs moyens simples de faciliter l'utilisation de la couche d'Argex comme surface de travail afin d'éviter de trop importants points de charges ponctuels.

1. Prévoir un treillis d'armature



- Argex en vrac selon descriptif cahier des charges.
- Treillis d'armature en guise de plancher de travail.
- Film PE.
- Ecarteurs + treillis d'armature éventuels si l'on coule du béton par la suite.

2. Stabiliser au laitier de ciment



- Argex en vrac selon descriptif cahier des charges.
- Arrosage au laitier de ciment : 10 kg de ciment + 10 kg d'eau/m².
- Film PE.
- Ecarteurs + treillis d'armature.

3. Créer des accès carrossables



- Argex en vrac selon descriptif cahier des charges.
- Géotextile.
- Couche de répartition en empierrement/gravé.

On peut aussi utiliser des panneaux métalliques ou OSB.

Points clés d'un plancher de travail sur l'Argex :

- Simplifie le travail à partir d'une couche d'Argex.
- Peu de charges additionnelles.
- Facile à mettre en œuvre.
- Réalisation manuelle ou à l'aide de machine ad hoc.