



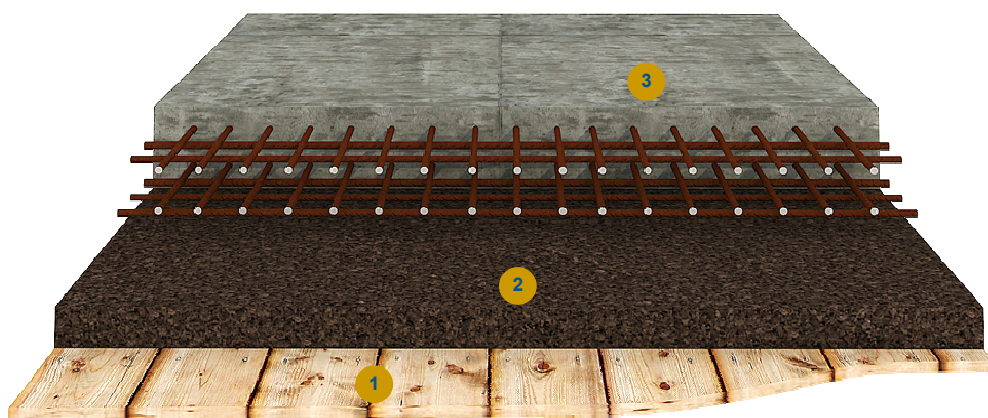
L'isolation thermique et phonique est fondamentale pour le confort des habitations

Pour l'isolation thermique on utilise principalement des matériaux légers, tandis que pour l'isolation acoustique on emploie des matériaux lourds, absorbants et élastiques. L'utilisation de l'aggloméré noir de liège expansé

directement dans le coffrage permet une réduction des bruits aériens entre les étages d'un immeuble d'habitation, ainsi qu'une discontinuité structurelle des murs intérieurs.



ISOLATION DES STRUCTURES EN BÉTON



1 Coffrage 2 Aggloméré de Liège Expansé - ICB 3 Dalle en béton

Avantages

Réduction du niveau sonore des bruits de percussion

Réduction du niveau sonore des bruits transmis par l'air

Réduction de la transmission des vibrations

Réduction des pertes thermiques entre étages contigus

Pose facile - directement sur le coffrage (n'exige pas de collages)

Facile revêtement et bas coût



En garages, est recommandable la utilisation de une peinture retardant du feu, directement sur le liège expansé, comme une forme de ameilluré la correction acoustique.
En espaces commerciales, localisé directment

dessous de espaces habitationelles, c'est recommandable la utilisation de une toiture false, avec la application de une isolation qui absorbe des frequences différents de ces que la liège expansé absorbel. Par exemples, des fibres

naturels.
Dans les restants dalles, c'est recommandable la utilisation des crépis, préférablement avec la utilisations de une treillis contre une éventuel fissuration.