
Les principaux groupes de matériaux d'un seul coup d'œil.

Instructions :

Tout ce qu'il faut savoir sur le béton, les matériaux de construction et les panneaux

Le concept général de matériaux de construction recouvre une multitude de matériaux, qu'il est possible de classer en différents groupes sur la base de leur structure chimique.

- 1** Le béton se subdivise en deux catégories : le béton normal et le béton léger. Le béton normal est un mélange constitué de ciment auquel sont incorporés du sable et du gravier. Il ne comporte aucune partie creuse et présente, la plupart du temps, une résistance élevée à la compression. Lorsque le béton normal est mélangé avec des armatures en acier, il est appelé béton armé.

Le béton léger se différencie du béton normal par ses constituants. En règle générale, il est mélangé à de l'argile expansée et de la pierre ponce, et sa résistance à la compression est nettement moins élevée. Une variante spécifique du béton léger est le béton cellulaire. Il est fabriqué par incorporation de matériaux qui provoquent la formation de gaz et lui confèrent une structure poreuse lors du durcissement.

Pour les travaux dans le béton, l'idéal est d'employer un perforateur car il n'est alors pas nécessaire d'exercer une pression sur l'outil.
- 2** Les matériaux de maçonnerie englobent les briques pleines, les briques creuses et les panneaux. Les briques pleines ont une structure homogène (à savoir, dense ou poreuse selon le matériau). Ces matériaux se percent aussi bien avec les perforateurs qu'avec les perceuses à percussion.

Les briques creuses sont constituées du même matériau mais, à la différence des briques pleines, elles comportent de nombreuses cavités. C'est la raison pour laquelle une perceuse à percussion est préférable, car l'énergie de frappe d'un perforateur sera trop forte.
- 3** Les panneaux sont des matériaux de construction à paroi fine tels que les plaques de plâtre, les plaques de fibroplâtre et les panneaux en dérivés du bois. Ils sont employés en premier lieu pour l'aménagement intérieur. Pour percer ces matériaux, vous avez le choix entre une perceuse à percussion dont vous avez arrêté le mécanisme de frappe et une perceuse-visseuse sans fil.

Bosch ne fournit aucune garantie quant au contenu et à l'exactitude des notices proposées. Bosch décline également toute responsabilité quant à l'utilisation de ces notices. Pour votre sécurité, veuillez prendre toutes les précautions nécessaires.