LERN-APP: «5.1.1-3 BETON, BACKSTEIN, LEICHTBAU»

Beton wird in Normal- und Leichtbeton Nach wie vielen Tagen erreicht Welche Eigenschaften müssen Dübel in unterteilt. Normalbeton seine Endfestigkeit? gerissenem Beton haben? Wie unterscheiden sich die beiden? Weshalb weist Beton bei Decken meist Risse auf? (Siehe rote Zone) Normalbeton: Aus Kies, Zement, Wasser. Rohdichte 2000 - 2600 kg/m3. Diese Dübel müssen risstauglich sein Beton weist Risse auf, welche durch das und müssen bei Öffnung des Risses, wie **Leichtbeton:** Durch Zuschläge wie Normalbeton erreicht seine Schwinden beim Aushärten und durch Bims, Blähton oder Polystyrole leichter. Endfestigkeit nach 28 Tagen. sie bei Erschütterungen auftreten, die Armierungseisen entstanden sind. Rohdichte 800 - 2000 kg/m3 => nachspreizen können. geringere Wärmeleitfähigkeit.

LERN-APP: «5.1.1-3 BETON, BACKSTEIN, LEICHTBAU»

Was ist **armierter Beton** und wo wird dieser eingesetzt?

Was ist **Spannbeton** und wo wird dieser eingesetzt?



Wie heisst dieser Baustoff? Welche Montagehinweise müssen beachtet werden?



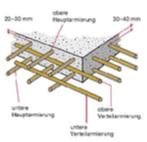
Wie heisst dieser Baustoff? Welche Montagehinweise müssen beachtet werden?

869 | Beton armiert

870 || Spannbeton

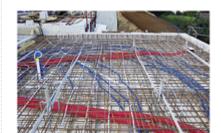
871 || Backstein erkennen, Montagehinweise

872 | Kalksandstein erkennen, Montagehinweis...



Beton mit Eisen verstäkt. Einsatz wo hohe Druck- und Zugbelastungen auftreten:

- Fundamente
- Kellerwände
- Decken- und Balkonplatten
 - Unterzüge
 - Säulen und Stützen.



Mehradrige Kabel werden nach dem Erhärten des armierten Betons mit hydraulischen Pressen gespannt. Zur Erreichung grösserer Spannweiten wie weit gespannte Träger und Decken sowie Brücken.

- Backstein (Langlochziegel)
 Rötlicher Bohrstaub ist auf Verputz sichtbar.
- Kammerwand muss beim Bohren erhalten bleiben.
- Kunststoffspreizdübel können an Randzonen Backstein spalten.

Kalksandlochstein (Zementstein)

- Bei unsorgfältigem Spitzen Absplittern von grossen Stücken.
- Kammerwand muss beim Bohren erhalten bleiben.
- Bei Verwendung von Bauklebern und Kitten vorher primern.

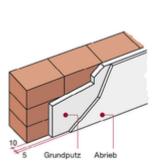
LERN-APP: «5.1.1-3 BETON, BACKSTEIN, LEICHTBAU»



Wie heisst dieser Baustoff? Welche Montagehinweise müssen beachtet werden?



Wie heisst dieser Baustoff? Welche Montagehinweise müssen berücksichtigt werden?



Welchen Zweck erfüllen Verputze auf Mauern?

874 || Leichtbaustein erkennen, Montagehinwei...

883 | Porenbeton erkennen, Montagehinweise

873 II Zweck Verputze auf Mauern

Leichtbetonhohlblockstein

- Das weiche und spröde körnige Material bietet nur einen geringen Bohrwiderstand.
 - Spezialdübel verwenden.

Porenbeton (Gasbeton)

- das weiche oder spröde körnige Material bietet nur einen geringen Bohrwiderstand.
 - Spezialdübel verwenden.

- Vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen schützen.
- Die Wärme- und Schalldämmung verbessern.
- Die Mauerfläche verschönern.
 Eine ebene Unterlage für Wandverkleidungen bieten.