Stenprodukter

Framförallt inom byggsektorn används olika typer av natursten men också cement och betong.

Cement
Cement tillverkas av kalksten och lera. Cementbruk används framförallt till murning, putsning och gjutning

Betong
Betong erhålls genom att blanda cement med sant och sten. Betongbruket "härdar" under stelningen genom en kemisk process. Färdig betong har mycket bra tryckhållfasthet men sämre draghållfasthet. För att få upp draghållfastheten används ofta armeringsjärn.

Lättbetong
Med hjälp av jäsmedel fås lättbetong som är en form av betong med lägre densitet och bättre isoleringsförmåga men också lägre hållfasthet.

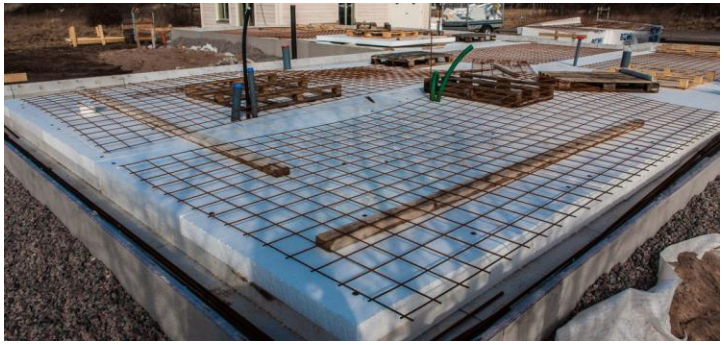
Några tillämpningar

Natursten

Öresundsbron under uppbyggnad

Vaser och krukor

Tegelfasader



Gjuten betongplatta med armeringsjärn

Putsning