



Betontværsnit

StruSoft *Dimension*

- Betontværsnit 3

Anvendes til dimensionering af betontværsnit i bjælker, plader og T-profiler, ud fra den europæiske betonnorm DS/EN Eurocode 1992 samt de der tilhørende danske nationale annekser.

Programmet kan benyttes til både armerede som uarmerede tværsnit.

Programmet foretager de relevante beregninger i henhold til den lastkombination snitkræfterne stammer fra.

Når snittene med snitkræfterne og tværsnittet er oprettet er det hurtigt at få et overblik over hvilke snit der holder.



Betontværsnit 3

Betontværsnit programmet kan benyttes til at kontrollere om snit i en bjælke, en plade eller et T-profil kan holde til de snitkræfter der påvirker det.

Når man opretter tværsnittet kan programmet selv placere armeringen og kontrollere at kraven er opfyldt iht. normens krav.

Det er muligt at opstille forskellige tværsnit for at se hvilke der bedst kan klare snitkræfterne i snittene. Man vælger selv hvilket at de oprettede tværsnit der skal benyttes i beregningerne.

Snitkræfterne der skal indtastes afhænger af hvilken lastkombination det er for

- » Kvasipermanent anvendelsestilstand og Brand
 - » Trykkraft
 - » Moment
- » Brud, Ulykke, Masselast
 - » Trykkraft
 - » Moment
 - » Tværkraft
 - » Forankring, vederlagslængde
 - » Om buevirkning skal medtages for plader, afstand til understøtning
 - » Mindste forskydningskraft og vridningsmomentet til bjælkeberegningerne

Resultater

- » Udnyttelsen
- » Udnyttelsen for minimumsarmeringen
- » Revnevidde, afstand mellem revnerne
- » Maksimale momenter vises i et MN-diagram
- » Afstanden mellem bøjlearmeringen fastlægges
- » Udnyttelse for forskydning og vridning
- » Stødlængden bestemmes
- » Forankringslængden bestemmes
- » Nødvendig bøjlearmering til stød eller forankring
- » Betonens og armeringens temperaturer under brand

Minimum systemkrav

- » Windows 7

