



EUROKODER INNEBÄR KLARARE REGLER FÖR FINGERSKARVADE NÄT

Införandet av eurokoder sker nu successivt under en övergångsperiod fram till 2010, då de ska användas för dimensionering av byggnadsverk i Sverige. Det innebär att eurokoderna blir en del av konstruktörernas vardag och det kommer också att påverka de flesta aktörerna inom byggsektorn.

Reglerna för fingerskarvade nät skiljer sig inom eurokod mot tidigare gällande regler från BBK. Fingerskarvade nät använder sig av generalskarv, det vill säga alla skarvar sker i samma snitt. För att få använda sig av sådan skarvning måste vissa kriterier upprätthållas:

- Det fria avståndet mellan skarvade stänger får inte överstiga 4 tråddimensioner eller 50 mm.
- Vid angränsade skarvar ska avståndet mellan stängerna inte vara mindre än 2 tråddimensioner eller 20 mm.
- Tvärrarmering krävs om avståndet mellan skarvarna är större eller lika med 10 tråddimensioner.
- Skarvarna bör utformas symmetriskt i varje snitt.
- Om nät placeras i flera lager måste skarvarna förskjutas med minst 0,3 gånger skarvlängden.

Tibnors alla fingerskarvade nät upprätthåller dessa kriterier och har visat sig genom referensobjekt ge gott resultat för motverkande av sprickbildning.

DET INNEBÄR ÄVEN HÅRDARE KRAV FÖR TRADITIONELLA NÄT

Vid beräkning av bärförmågan för moment ska den baseras på det nät som ligger längst från den dragda kanten. För skarvning av traditionella nät, som ofta bygger fyra nät eller 8 tråddimensioner på höjden, innebär detta en stor skillnad för momentkapaciteten. Även sprickbreddsverifieringens tabellvärden ska vid sådana skarvar ökas med 25 % på grund av diskontinuitet vid skarvändarna.

Referens: Svensk standard SS-EN 1992-1-1:2005 eurokod 2 avsnitt: 8.7

Informationen baseras på ett examensarbete från Karlstads universitet:

Fingerskarvade armeringsnät – normer för skarvning.



så får du marginalerna på din sida