

KAPITEL 3

ARMERINGSNÄT

Gemensamt för alla armeringsnät är att de är tillverkade av profilerad tråd som maskin-svetsats. Vanligast är att man tillverkar armeringsnät av kalldragen profilerad tråd. Det finns även nät tillverkade av varmvalsad tråd.

Utöver den traditionella användningen av nät i plattor på mark och i bjälklag, ökar användningen av nät i exempelvis väggar.

Nät lagerhålls i flera standardformat i kvalitet NK500AB-W. Kvalitet BKR 500 och NPS 700 levereras som specialnät. Nät kan också levereras bockade och i objekts-anpassade utföranden.

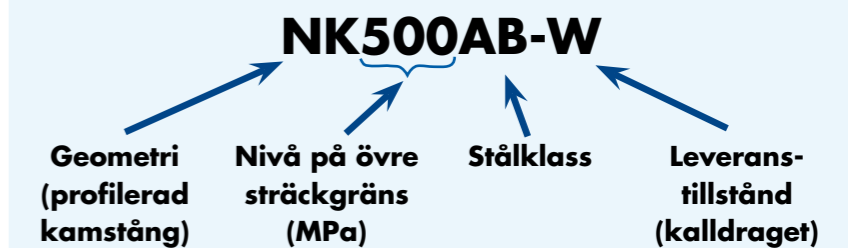
Nätens funktion är sprickbegränsande och kraftupptagande. Armeringsnät förekommer som standardnät, fingerskarvade nät, väggnät, skarvnät, mininät, pallnät och specialnät.

Specialnät med anpassade bredder och längder kan levereras efter beställning.

STANDARDSORTIMENT

Standardsortiment är det sortiment som normalt återfinns på våra och tillverkarnas lager samt i tillverkarnas program.

SVENSK STANDARD SS 212540



Armeringsnät finns i olika standardutföranden för användning i olika typer av konstruktioner. Alla typer av nät kan även formklippas, bockas och specialtillverkas efter beställarens ritning och specifikationer.

NÄSTAN ALLA

plana gjutna betongytor döljer armeringsnät i någon form i sitt inre.

Objektets beskaffenhet, mark- och grundförhållanden utgör, tillsammans med byggdelen konstruktion, de parametrar som styr valet av stålqualität, armeringsarea och format.

Oavsett vilket utförande och typ man väljer, är nät nästan alltid den optimala armeringslösningen för plana betongkonstruktioner.

Nät innebär dessutom väsentligt skonsammare montering, vilket minskar risken för förslitningsskador hos den som armerar.

BE GROUPS STANDARDSORTIMENT

ARMERINGSNÄT NK500AB-W, 4,85 x 2,25 meter

Typ	Vikt kg/styck	Täcker netto m ²
5200	17,6	9,1
6200	25,4	9,1

ARMERINGSNÄT NK500AB-W, 5,00 x 2,30 meter

Typ	Vikt kg/styck	Täcker netto m ²
5150	24,4	9,7
6150	35,1	9,7
8150	62,5	9,7

Ovanstående standardnät NK500AB-W är fortfarande de vanligaste förekommande näten. Användningsområdet är brett men i huvudsak används dessa nät som sprickarmering. De är lämpliga för små och medelstora objekt med korta ledtider.

FINGERSKARVADE NÄT NK500AB-W

Typ	Format	Vikt kg/styck	Täcker netto m ²
FS 6100	5,90 x 2,40	57,3	11,8
FS 6150	5,85 x 2,40	37,9	11,7
FS 7100	5,85 x 2,35	74,4	11,0
FS 7150	5,90 x 2,45	52,3	11,7
FS 8100	5,90 x 2,40	98,8	11,0
FS 8150	5,95 x 2,35	64,9	10,8
FS 9100	5,85 x 2,35	118,9	10,3
FS 9150	5,85 x 2,40	81,1	10,5
FS 10100	5,90 x 2,40	149,1	10,3
FS 10150	5,90 x 2,45	101,7	10,5
FS 12150	5,85 x 2,40	136,9	9,5

Fingerskarvade nät har ett stort användningsområde som sprick- och kraftupptagande konstruktionsarmering. Näten används exempelvis i plattor på mark, i bjälklag, pelardäck etc.



VÄGGNÄT NK500AB-W, format 3,95 x 2,45 meter

Typ	Vikt kg/styck
VI 1-9300	34,9

Färdig rutarmering för platsgjutna väggar.

MININÄT NK500AB-W, format 2,50 x 1,50 meter

Typ	Vikt kg/styck
5150	7,8
5200	6,1
6150	11,2

Lagernät i det lilla formatet för det lilla objektet. Lätta att transportera och hantera.

SKARVNÄT NK500AB-W, format 2,35 x 0,60 meter

Typ	Vikt kg/styck
SK 6150	4,2

För plattbärlag, används som kompletterande armering.

GOLVNÄT B500S, format 2,73 x 2,0 meter

Typ	Vikt kg/styck
4150	7,6

Används vid pågjutning av befinligt betonggolv.

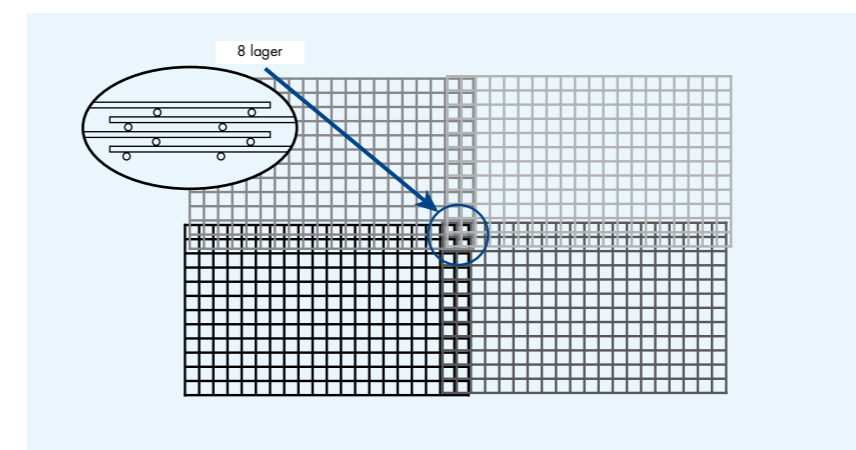
PALLNÄT NP500AB-W, format 1,1 x 0,8 meter

Typ	Vikt kg/styck
4150	1,3

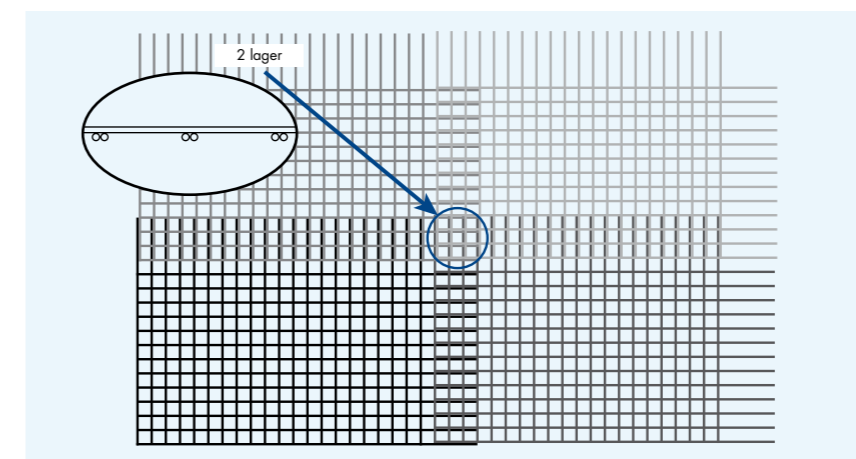
format 1,2 x 0,8 meter

Typ	Vikt kg/styck
5150	2,1

Vid traditionell armering med nät får man många lager armering i skarvarna.



Lösningen på skarvningsproblemet är fingerskarvade nät.



ATT TÄNKA PÅ VID DIMENSIONERING OCH VAL AV NÄT

- > Lagerhållning
- > Specialnät
- > Leveranstider på specialnät
- > Tillverkningsmöjligheter, längd, bredd, c/c-avstånd och transport
- > Minimera antalet nättyper
- > Välj nät i vägg
- > Prisskillnad på olika nättyper och stålsorter



Det är viktigt att välja rätt nät för varje tillfälle. Vi delar gärna med oss av våra nätkunskaper!

SPECIALNÄT

Allt mer armering tillverkas med beställarens ritningar som underlag. Nät är inget undantag. Det finns stora möjligheter att inom nätets givna maxformat göra utglesning (sparnät), formklippning och bockning.

Med specialnät uppnår man optimal armeringsmängd och slipper onödiga överlappningar. Det något högre priset uppvägs av tids- och materialvinsten och förenklat arbete på byggsplatsen.

Specialnäten kan tillverkas i olika kvaliteter och efter beställarens specifikationer. Leveranser kan ske enligt överenskommen tidsplan för att effektivisera byggproduktionen utan onödig lagring på byggsplatsen.

BOCKADE NÄT

Bockade nät tillverkas enligt beställarens ritningar. Bockning sker i stora hydraulpressar med stor exakthet vad avser radier och toleranser.

Användningsområde för bockade nät kan t ex vara:

- Kantarmering i plattor
- Sammanhängande golv-väggparti i t ex kulvertar
- Murar med förankringsdel under jord

Möjlighet finns att tillverka bockade nät i varierande längder. Näten kan bockas på en eller flera sidor.

Fördelen med bockade nät från leverantören är att näten bockats

med sådan specialutrustning och under sådana miljöförhållanden att armeringsstålets kvalitet bibehålls. Särskilt viktigt är att bockningen sker långsamt och utan slag. Till exempel får kammarna inte deformeras eftersom det kan bli anledning till brott på stängen.

NÄT I SPECIALFORMAT

Ett sätt att slippa från mycket arbete ute på byggsplatsen är att använda nät i specialformat. Näten levereras tillverkade efter beställarens specifikationer, färdiga att lägga på plats utan behov av vidare bearbetning.

Alla typer av nät kan beställas i specialformat.