



## **GEKNIPT EN GEPLOOIDE NETTEN**

Voor bv funderingsbalken worden dikwijls netten gebruikt die worden geknipt en die daarna eventueel worden geplooid.

*Voorbeeld:* Een funderingsbalk met afmetingen 50 cm x 65 cm waarbij er 6 staven  $\varnothing 10$  zijn voorgeschreven en waarbij de beugels op een afstand van 15 cm van elkaar zitten.

Deze balk zou kunnen worden gelast zoals prefabwapening. Het zal echter eenvoudiger zijn om een net te knippen op de gewenste afmeting en dan in deze vorm te plooiën.

Zoals eerder gezien nemen we standaard als betondekking 3 cm waardoor de afmetingen 44 cm x 59 cm worden.

De ontvouwing van de balk is  $(59+44+59+44 \text{ cm}) = 206 \text{ cm}$

De breedte van de balk is dus te breed om een net van 200 cm te gebruiken.

Daarom wordt overgeschakeld op een steknet met breedte 235 cm. Daarbij wordt er 29 cm afgeknipt waarna er een stuk net van 595 cm x 206 cm overschiet.

De 206 cm plooiën we nu in de bovenstaande vorm.

De lengte van de balk is 595 cm waarvan 50 cm stekken. Deze stekken kunnen worden afgeknipt of kunnen worden gebruikt om verbinding te maken met de volgende balk.