



AANTAL NETTEN BIJ GEKNIPT STROKEN NETTEN

Voorbeeld 1:

Je hebt 310 m^1 stroken geknipt net $\emptyset 8/150$ nodig. De breedte van de netten moet 50 cm zijn.

Een standaardnet is 5 m lang en 2 m breed.

Uit 1 net kunnen dus 4 stroken van 50 cm worden geknipt ($200\text{cm}/50\text{cm} = 4$ stuks).

Aangezien 1 net 5 m lang is, worden er uit één net 20 m^1 stroken geknipt.

We hebben 310 m^1 meter geknipt net nodig.

Hoeveel netten hebben we nodig?:

$310 \text{ m}^1 / 20 \text{ m}^1$ per net \Rightarrow 16 netten

Voorbeeld 2:

Je hebt 310 m^1 stroken geknipt net $\emptyset 8/150$ nodig. De breedte van de netten moet 55 cm zijn.

Een standaardnet is 5 m lang en 2 m breed \Rightarrow Er kunnen dus 3 stroken van 55 cm worden uitgeknipt zodat we 35 cm verlies hebben. \Rightarrow zoals boven beschreven hebben we 21 netten nodig.

Een steknet is 5,95 m lang en 2,35 m breed \Rightarrow Er kunnen dus 4 stroken van 55 cm worden uitgeknipt zodat we 15 cm verlies hebben. Echter zijn er aan het net nog 35 cm stekken in de lengte en de breedte. In de breedte kan er nog een extra staaf worden bijgelast zodat het verlies wordt beperkt. Op die manier hebben we maar 15 cm verlies en halen we 4 stroken uit één net.

Op deze manier wordt het verlies beperkt.

Uit één net kan er dus $5,6 \text{ m}$ ($5,95 \text{ m} - \text{stekken}$) $\times 4 \text{ stroken} = 22,4 \text{ m}^1$ van 55 cm worden geknipt.

Aantal benodigde netten 14 netten.

Vergelijking steknetten – standaardnetten:

Standaardnetten: $21 \text{ stuks} \times 51,75 \text{ kg/net} = 1086,75 \text{ kg}$

Steknetten: $14 \text{ stuks} \times 64,90 \text{ kg/net} = 908,6 \text{ kg}$

We zien dus dat het gewicht van steknetten lager is dan de standaardnetten. Hierbij moet echter wel nog rekening worden gehouden dat er per net nog een extra staaf moet worden gelast.