



EG VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING VOEGWAPENING SIGMAFOR SFVZR

Uitgave: 1
Datum: 19/06/2008

Pagina 1 van 1

- Ondergetekende, verklaart dat het product SIGMAFOR - SFVZR geproduceerd door INTERSIG Geerstraat 125, 9200 DENDERMONDE – BELGIË conform is met de voorschriften volgens de Europese Bouwmaterialenrichtlijn 89/106/EEG zoals beschreven in ZA van de EN 845-3
- De initiële testen werden uitgevoerd door notified body: Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf (WTCB) Lombardstraat 42 1000 BRUSSEL
WTCB rapport nr. DE611XB133 // WTCB Notified body Nr. NB 1136

Type SFVZR 50-100-150-200 volgens NBN EN 845-3:2003

- Tralieligger of vakwerkwapening bestaande uit 2 langsdraden van 4 mm die verbonden zijn door een diagonaaldraad van 3,7 mm bij middel van weerstandslas. Alle draden liggen in hetzelfde vlak. Deze vakwerkwapening kan worden toegepast als lintvoegwapening in traditioneel metselwerk met een voegdikte van 8 tot 15 mm, volgens NBN EN 845-3:

Bescherming tegen corrosie

- De tralieliggers worden gemaakt met draad die electrolytische is verzinkt. Na het verzinken wordt de zinklaag gepassiveerd met chroom, waardoor de corrosiebestendigheid sterk toeneemt. De laagdikte die zo bekomen wordt varieert van 7 μm tot 9 μm . (35 g/m^2 tot 65 g/m^2)

Mechanische eigenschappen

- De elasticiteitsgrens van de langsdraden $\text{Rek} > 500 \text{ MPa}$ (1 MPa = 1 N/mm²)
- De elasticiteitsgrens van de dwarsdraden $\text{Rek} > 500 \text{ MPa}$ (1 MPa = 1 N/mm²)
- De afschuifsterkte van de las $\text{Fw} > 2500 \text{ N}$ volgens methode 2 van EN 10080
- Overlapping en hechtsterkte: Overlapping $\geq 240 \text{ mm}$ bij hechtsterkte $\text{Fbk} \geq 9,2 \text{ Kn}$
- Toepassingen van structurele aard
- Ductiliteit: Verhouding $\text{Rmk}/\text{Rek} \geq 1.05$ (WTCB rapport nr. DE611XB133)

Afmetingen		Tolerantie
Standaardlengte	3050 mm	$\pm 1,50 \%$
Breedte	50 – 100 – 150 – 200 mm	$\pm 2,0 \text{ mm}$
Profielhoogte	4,0 mm	$\pm 0,4 \text{ mm}$
Langsdraden	4,0 mm	$\pm 0,1 \text{ mm}$
Diagonaaldraad	3,7 mm	$\pm 0,1 \text{ mm}$
Stap diagonaaldraad	406 mm	$\pm 1,00 \%$



**NBN EN 845 – 3: 2003
LINTVOEGWAPENING
SIGMAFOR SFVZR**

Voor de fabrikant

Dirk Jansegers ceo