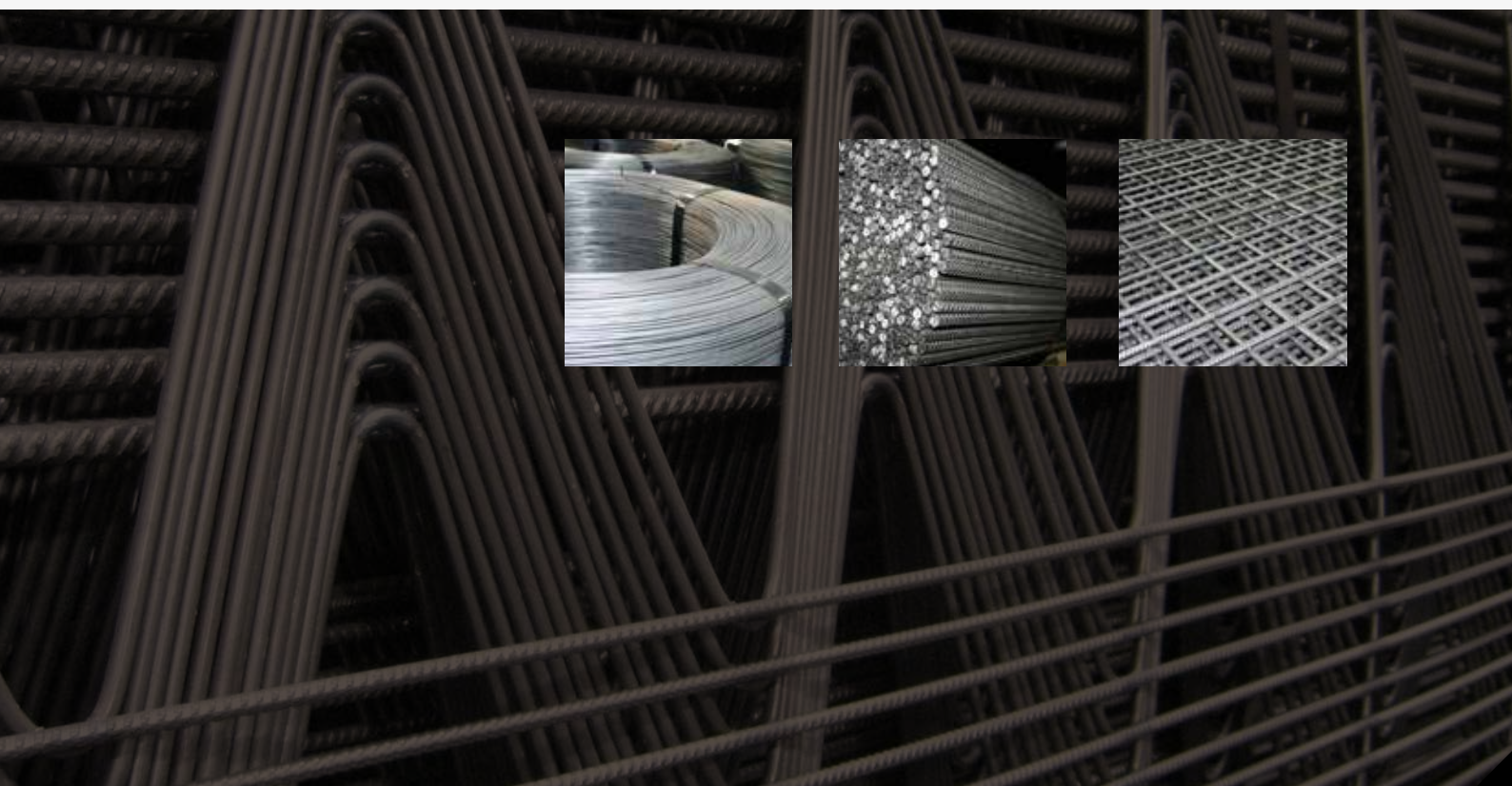


*Wire is our business*



Geachte klant,

Voor u ligt op dit moment onze brochure, waarin wij u graag informeren over het volledige productgamma dat de groep Intersig - Van Merksteijn rijk is.

De staalwereld is echter een branche in volle evolutie, waardoor wij u voor de meest recente updates willen doorverwijzen naar onze websites:

- [www.intersig.be](http://www.intersig.be)
- [www.van-merksteijn.com](http://www.van-merksteijn.com)

Indien u bijkomende vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met onze medewerkers in Dendermonde (+32 52 20 30 50) of Almelo (+31 546 588 200).

Stalen groeten,

Intersig - Van Merksteijn

## Hoofdstuk 1

<b>1. Rollen</b>	<b>3</b>
Koudgetrokken	
Warmgewalst	
<b>2. Staven</b>	<b>12</b>
<b>3. Netten</b>	<b>16</b>
<b>4. Tralieliggers</b>	<b>38</b>
<b>5. Afstandhouders</b>	<b>52</b>
<b>6. Muurwapening</b>	<b>61</b>
<b>7. Machinebouw</b>	<b>66</b>
<b>8. Certificaten</b>	<b>73</b>

## Koudgetrokken geribd B500A

ROL.WA-GR-B500A



	KG / ROL					
ø 4*	1.600					
ø 4.5*	1.600					
ø 5	1.600					
ø 5.5	1.600					
ø 6**	1.600	2.000	2.500			
ø 7	1.600	2.000		3.000		
ø 8**	1.600	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
ø 9		2.000				
ø 10**	1.600	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
ø 12**	1.600	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
ø 14		2.000	2.500	3.000	4.000	
ø 16			2.500	3.000	4.000	5.000

\* Diameters < ø5 zijn kwaliteit B500 ipv B500A.

\*\* Enkel de diameters met 2 asterisken zijn gecertificeerd voor Duitsland  
Andere combinaties op aanvraag.

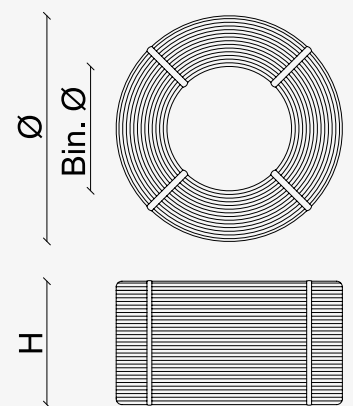
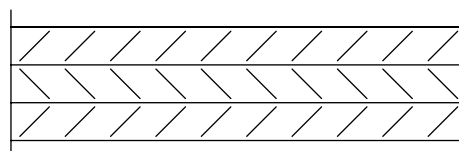
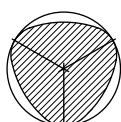
## Richtwaarden

	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Bin. ø	600	600	600	600	600	600
H (mm)	700	700	700	700	980	980
ø (mm)	1.000	1.100	1.200	1.200	1.200	1.300

## Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re		Totale rek bij maximale kracht Agt %	
		5 ≤ d ≤ 5,5	d ≥ 6	5 ≤ d ≤ 5,5	d ≥ 6
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,03	1,05	2,5	3,5

## Walsprofiel



## Certificaten Intersig nv



## Certificaten Intersig France sarl



## Certificaten Van Merksteijn Steel bv



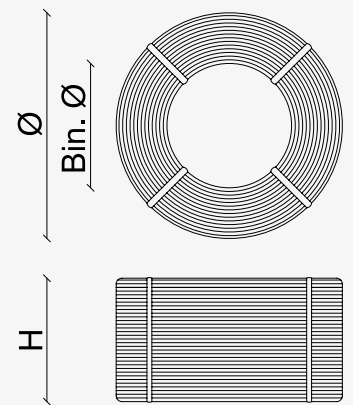
Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Koudgetrokken gedeukt B500A

ROL.WA-EM-B500A



	KG / ROL			
ø 5	1.600			
ø 6	1.600	2.000		
ø 7	1.600	2.000	2.500	
ø 8	1.600	2.000	2.500	3.000
ø 9	1.600	2.000	2.500	3.000
ø 10	1.600	2.000	2.500	3.000
ø 12	1.600	2.000	2.500	3.000
ø 14			2.500	3.000
ø 16			2.500	3.000



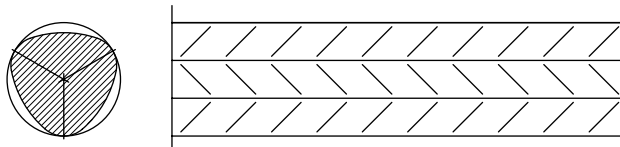
## Richtwaarden

	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Bin. ø	600	600	600	600	600	600
H (mm)	700	700	700	700	980	980
ø (mm)	1.000	1.100	1.200	1.200	1.200	1.300

## Technische Klasse B500A (Gedeukt)

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re		Totale rek bij maximale kracht Agt %	
		5	d ≥ 6	5	d ≥ 6
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,03	1,05	2	2,5

## Walsprofiel



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl



Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Koudgetrokken glad B500A

ROL.WA-GL-B500A



	KG / ROL		
ø 4*	2.000		
ø 4.5*		2.500	
ø 5			3.000
ø 6			3.000
ø 7			3.000
ø 8			3.000
ø 10			3.000

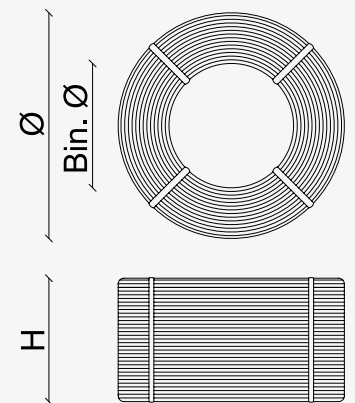
\* Diameters < ø5 zijn kwaliteit B500 ipv B500A.  
Andere combinaties op aanvraag.

## Richtwaarden

	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Bin. ø	600	600	600	600	600	600
H (mm)	700	700	700	700	980	980
ø (mm)	1.000	1.100	1.200	1.200	1.200	1.300

## Technische Klasse B500A - DE500BS (Glad)

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re		Totale rek bij maximale kracht Agt %	
		5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6	5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,03	1,05	2,5	3,5



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Koudgetrokken bewehringsdraht P B500A

ROL.WA-BD-B500A



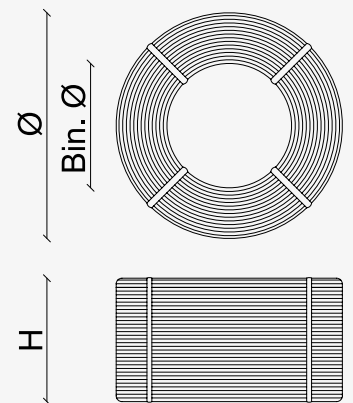
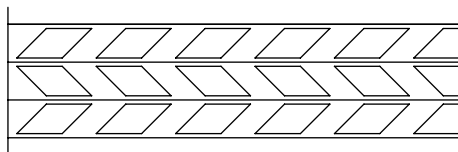
	KG / ROL
ø 5	2.000
ø 6	2.000
ø 7	2.000
ø 8	2.000
ø 10	2.000
ø 12	2.000

Andere combinaties op aanvraag.

## Technische Klasse B500A

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re		Totale rek bij maximale kracht Agt %	
		$5 \leq d \leq 5.5$	$d \geq 6$	$5 \leq d \leq 5.5$	$d \geq 6$
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,03	1,05	2	2,5

## Walsprofiel



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Koudgetrokken gedeukt B500B

ROL.WA-EM-B500B



	KG / ROL	
ø 6	1.600	
ø 8		2.500
ø 10		2.500
ø 12		2.500
ø 14		2.500
ø 16		2.500

Andere combinaties op aanvraag.

## Richtwaarden

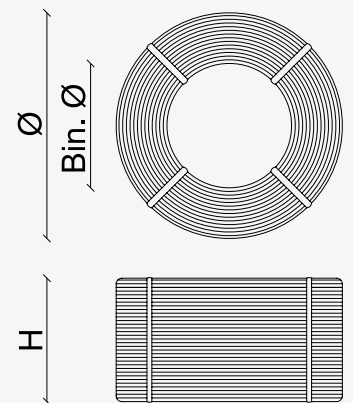
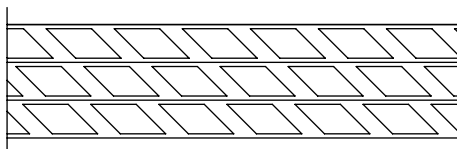
	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Bin. ø	600	600	600	600*	600	600*
H (mm)	700	700	700	700	980	980
ø (mm)	1.000	1.100	1.200	1.200	1.200	1.300

\*Rollen ø20 hebben een binnendiameter van 900 mm

## Technische Klasse B500B - BE500ES (Gedeukt)

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re	Totale rek bij maximale kracht Agt %
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,08	5,5

## Walsprofiel



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl



Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



## Warmgewalst geribd B500B

ROL.WB-GR-B500B

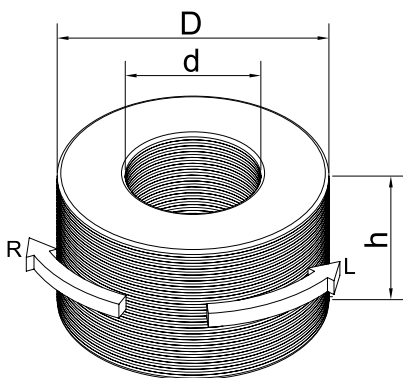


	KG / ROL			
ø 8	2.500	3.000		
ø 10	2.500	3.000		
ø 12	2.500	3.000	4.000	5.000
ø 14	2.500	3.000	4.000	5.000
ø 16	2.500	3.000	4.000	5.000

Andere combinaties op aanvraag.

## Richtwaarden

	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Bin. ø	600	600	600	600
H (mm)	700	700	980	980
ø (mm)	1.200	1.200	1.200	1.300

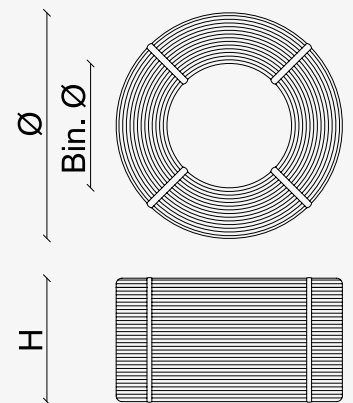
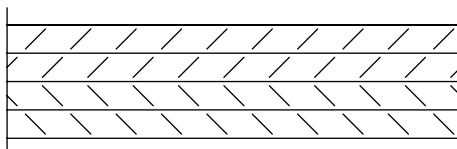


Links en rechts afwikkelen mogelijk.

## Technische Klasse B500B - BE500TS (Geribd)

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re	Totale rek bij maximale kracht Agt %
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,08	5,5

## Walsprofiel



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl



Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Warmgewalst geribd B500C

ROL.WC-GR-B500C

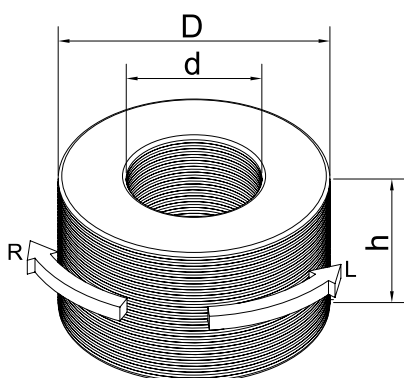


	KG / ROL	
ø 8	2.500	
ø 10	2.500	
ø 12	2.500	
ø 14	2.500	
ø 16	2.500	3.000

Andere combinaties op aanvraag.  
Enkel productie Van Merksteijn.

## Richtwaarden

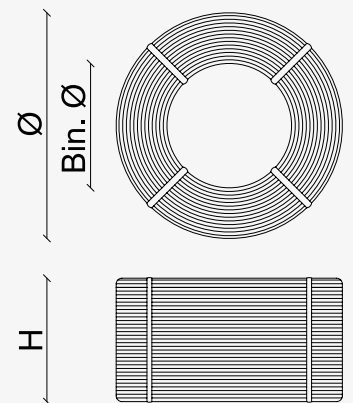
	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Bin. ø	600	600	600	600
H (mm)	700	700	960	960
ø (mm)	1.100	1.150	1.200	1.250



Links en rechts afwikkelen mogelijk.

## Technische Klasse B500C (Geribd)

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re	Totale rek bij maximale kracht Agt %
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,15 - 1,35	7,5 7 voor diameters ≤ 12



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Glad/zacht B235C

## ROL.WA-GL-B235C



	KG / ROL	
ø 5.5	1.600	
ø 6	1.600	
ø 8	1.600	
ø 10	1.600	
ø 12	1.600	
ø 14	1.600	
ø 16		2.000

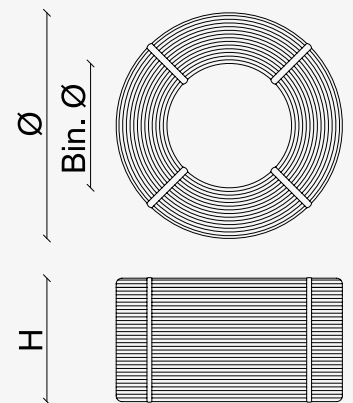
Andere combinaties op aanvraag.

**Richtwaarden**

	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Bin. ø	600	600	600	600	600	600
H (mm)	700	700	700	700	980	980
ø (mm)	1.000	1.100	1.200	1.200	1.200	1.300

**Technische Klasse B235C volgens NF A35-015 (Glad/zacht)**

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re	Totale rek bij maximale kracht Agt %
Minimum karakteristieke waarde Cv	235	1,15	10



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Hoofdstuk 2

1. Rollen	3
2. Staven	12
Koudgetrokken	
Warmgewalst	
3. Netten	16
4. Tralieliggers	38
5. Afstandhouders	52
6. Muurwapening	61
7. Machinebouw	66
8. Certificaten	73

## Koudgetrokken betonstaal

ST.WA-GR-B500A



	Uitvoering		Staven op maat		KG/M
	Geribd		Min. Lengte (m)	Max. Lengte (m)	
ø 5	x		0,1	14	0,154
ø 6*	x		0,1	14	0,222
ø 7	x		0,1	14	0,302
ø 8*	x		0,1	14	0,395
ø 9	x		0,1	14	0,499
ø 10*	x		0,1	14	0,617
ø 11	x		0,1	14	0,746
ø 12*	x		0,1	14	0,888
ø 13	x		0,2	14	1,042
ø 14	x		0,2	14	1,208
ø 16	x		0,5	14	1,578

\* Enkel de geribde draad met een asterisk is gecertificeerd voor Duitsland

## Technische Klasse B500A - DE500BS

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re		Totale rek bij maximale kracht Agt %	
		5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6	5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,03	1,05	2,0	3,0

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl



Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Koudgetrokken betonstaal

ST.WA-GL-B500A / ST.WA-GLZ



	Uitvoering		Staven op maat		KG/M
	Glad B500A	Glad/zacht	Min. Lengte (m)	Max. Lengte (m)	
ø 4**	x		0,1	14	0,099
ø 5	x*		0,1	14	0,154
ø 5.5		x	0,1	14	0,187
ø 6	x*	x	0,1	14	0,222
ø 7	x*	x	0,1	14	0,302
ø 8	x*	x	0,1	14	0,395
ø 10	x*	x	0,1	14	0,617
ø 11		x	0,1	14	0,746
ø 12		x	0,1	14	0,888
ø 13		x	0,2	14	1,042
ø 14		x	0,2	14	1,208
ø 16		x	0,5	14	1,578
ø 17.5		x	0,5	14	1,824

\* Enkel de gladde draad met een asterisk is gecertificeerd voor Duitsland.

\*\* Diameters < ø5 zijn kwaliteit B500 ipv B500A.

Andere diameters zijn verkrijgbaar op aanvraag.

## Technische Klasse B500A

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re		Totale rek bij maximale kracht Agt %	
		5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6	5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,03	1,05	2,0	3,0

*Certificaten Intersig nv*

*Certificaten Intersig France sarl*

*Certificaten Van Merksteijn Steel bv*

*Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.*

## Warmgewalst betonstaal B500B

HWL.GR-B500B



	Stuks / pak			KG/M
	6 m 1500 kg / pak	12 m 2500 kg / pak	14 m 2500 kg / pak	
ø 8	+/- 630	+/- 530	+/- 450	0,395
ø 10	+/- 400	+/- 340	+/- 290	0,617
ø 12	+/- 280	+/- 235	+/- 200	0,888
ø 14	+/- 207	+/- 172	+/- 147	1,208
ø 16	+/- 160	+/- 132	+/- 115	1,578
ø 20	+/- 100	+/- 83	+/- 72	2,466
ø 25	+/- 65	+/- 54	+/- 46	3,853
ø 32		+/- 32	+/- 28	6,313
ø 40		+/- 21	+/- 18	9,865

## Afmetingen



## Technische Klasse B500B - BE500TS

Mechanische karakteristieken	Rekgrens Re (Mpa)	Verhouding Rm / Re	Totale rek bij maximale kracht Agt %
Minimum karakteristieke waarde Cv	500	1,08	5,5

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl



Certificaten Van Merksteijn Steel bv

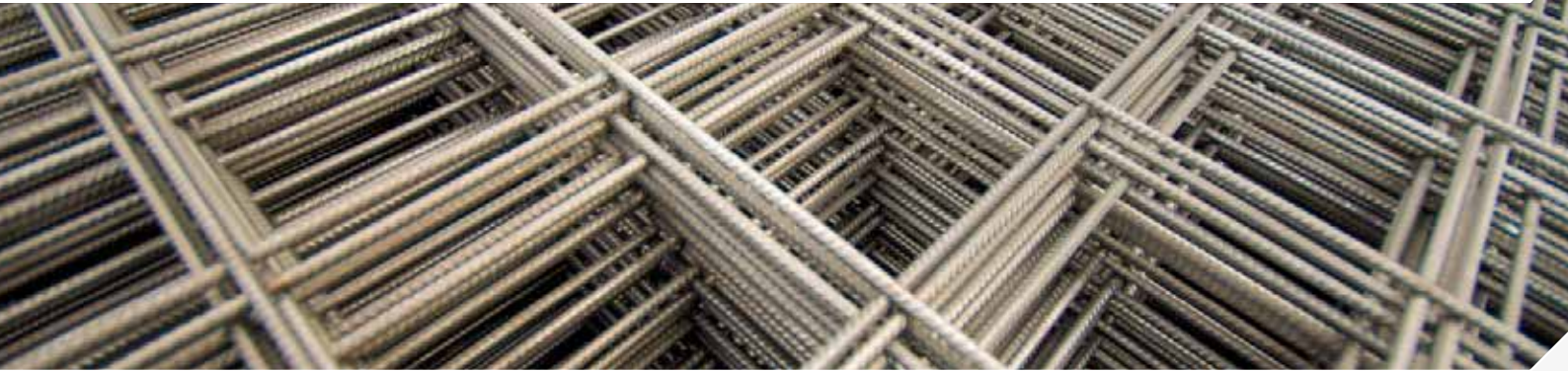


Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Hoofdstuk 3

1. Rollen	3
2. Staven	12
<b>3. Netten</b>	<b>16</b>
Standaardnetten België	
Standaardnetten Nederland	
Standaardnetten Frankrijk	
Standaardnetten Duitsland	
Standaardnetten Groot-Brittannië	
Standaardnetten Zweden	
Standaardnetten Noorwegen	
4. Tralieliggers	38
5. Afstandhouders	52
6. Muurwapening	61
7. Machinebouw	66
8. Certificaten	73





Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak	Overprijs €/ton
PS 130 A	5	3000 x 2000	150 - 150	12,63	50	632	300
PS 196 A	5	3000 x 2000	100 - 100	18,48	50	924	310
PS 188 A	6	3000 x 2000	150 - 150	18,20	50	910	230
PS 335 A	8	3000 x 2000	150 - 150	32,39	40	1296	215
P 130 A	5	5000 x 2000	150 - 150	20,17	50	1009	290
P 188 A	6	5000 x 2000	150 - 150	29,08	50	1454	220
P 335 A	8	5000 x 2000	150 - 150	51,75	30	1553	205
P 524 A	10	5000 x 2000	150 - 150	80,83	20	1617	205
B 188 A	6	5950 x 2350	150 - 150	38,32	40	1533	220
B 335 A	8	5950 x 2350	150 - 150	64,90	20	1298	205
B 503 A	8	6000 x 2400	100 - 100	100,49	10	1005	215
B 524 A	10	5950 x 2350	150 - 150	101,37	10	1014	205
B 785 A	10	6000 x 2400	100 - 100	156,97	10	1570	215
B 754 A	12	5950 x 2350	150 - 150	138,53	10	1385	205
B 1131 A	12	6000 x 2400	100 - 100	210,99	5	1055	215

### Betonstaalsoort

- Langsstaven Technische Klasse DE500BS - B500A (Geribd)
- Dwarsstaven Technische Klasse DE500BS - B500A (Geribd)

#### Certificaten Intersig nv

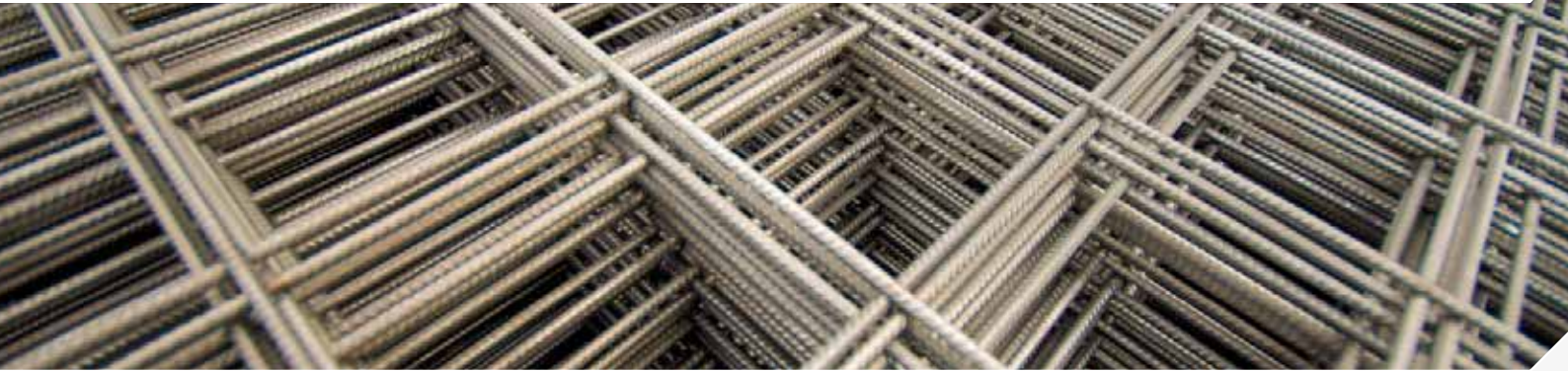


#### Certificaten Intersig France sarl

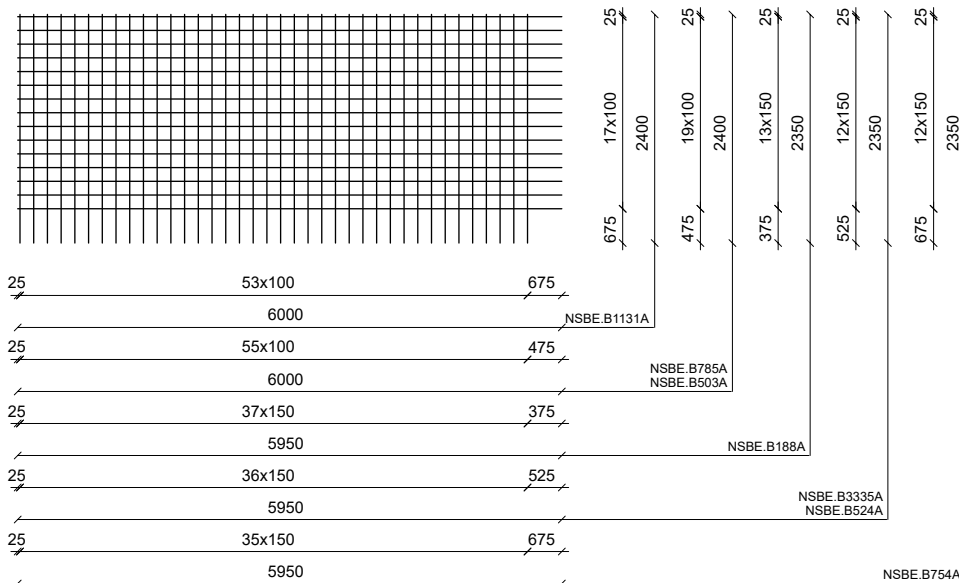
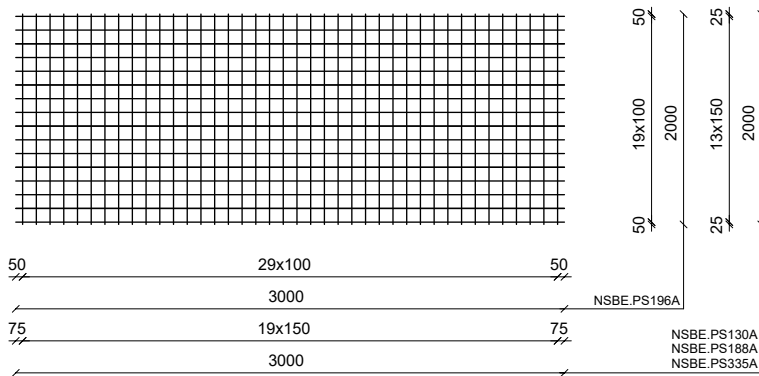
#### Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Afmetingen



Certificaten Intersig nv

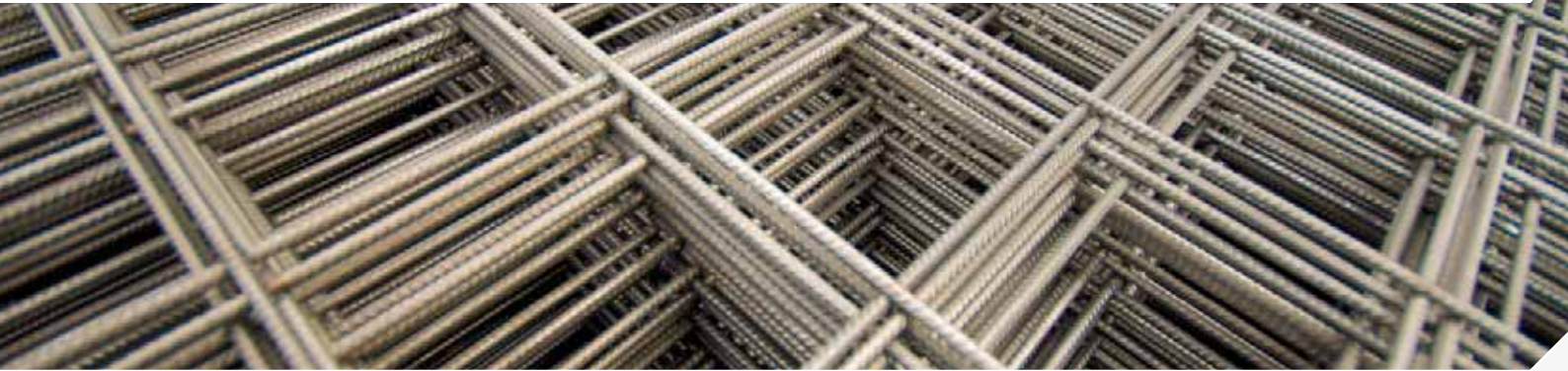


Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

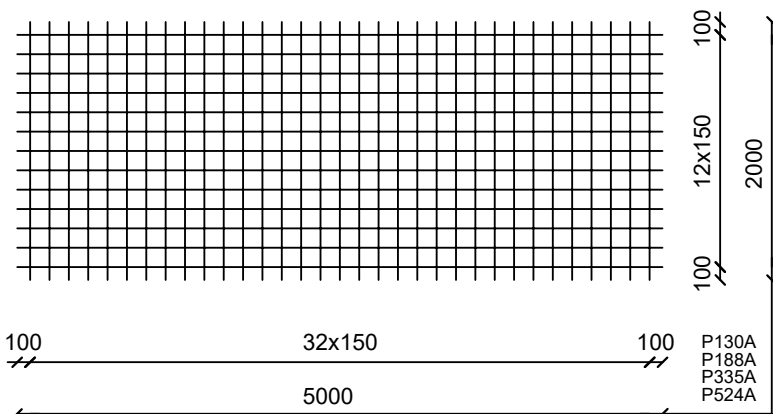
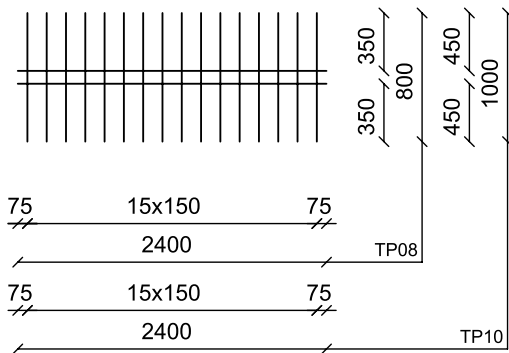


Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
TP-08	5 - 8	2400 x 800	150 - 100	5,79	70	406
TP-10	6 - 10	2400 x 1000	150 - 100	10,94	60	656

**Betonstaalsoort**

- Langsstaven Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)
- Dwarsstaven Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)

**Afmetingen**



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak	Overprijs €/ton
PS 130 A	5	3000 x 2000	150 - 150	12,63	50	632	300
PS 196 A	5	3000 x 2000	100 - 100	18,48	50	924	310
PS 188 A	6	3000 x 2000	150 - 150	18,20	50	910	230
PS 335 A	8	3000 x 2000	150 - 150	32,39	40	1.296	215
P 130 A	5	5000 x 2000	150 - 150	20,17	50	1.009	290
P 188 A	6	5000 x 2000	150 - 150	29,08	50	1.454	220
P 335 A	8	5000 x 2000	150 - 150	51,75	30	1.553	205
P 524 A	10	5000 x 2000	150 - 150	80,83	20	1.617	205
BEC 188 A	6	5950 x 2350	150 - 150	36,48	40	1.459	220
BEC 257 A	7	5960 x 2360	150 - 150	49,77	30	1.493	210
BEC 335 A	8	4450 x 2350	150 - 150	45,23	30	1.357	205
BEC 503 A	8	3500 x 2200	100 - 100	49,57	30	1.487	215
BEC 424 A	9	6000 x 2400	150 - 150	79,04	20	1.581	205
BEC 524 A	10	5900 x 2300	150 - 150	89,71	15	1.346	205
BEC 785 A	10	6000 x 2400	100 - 100	141,42	10	1.414	215

### Betonstaalsoort

- Langsstaven Technische Klasse B500A (Geribd)
- Dwarsstaven Technische Klasse B500A (Geribd)

Certificaten Intersig nv

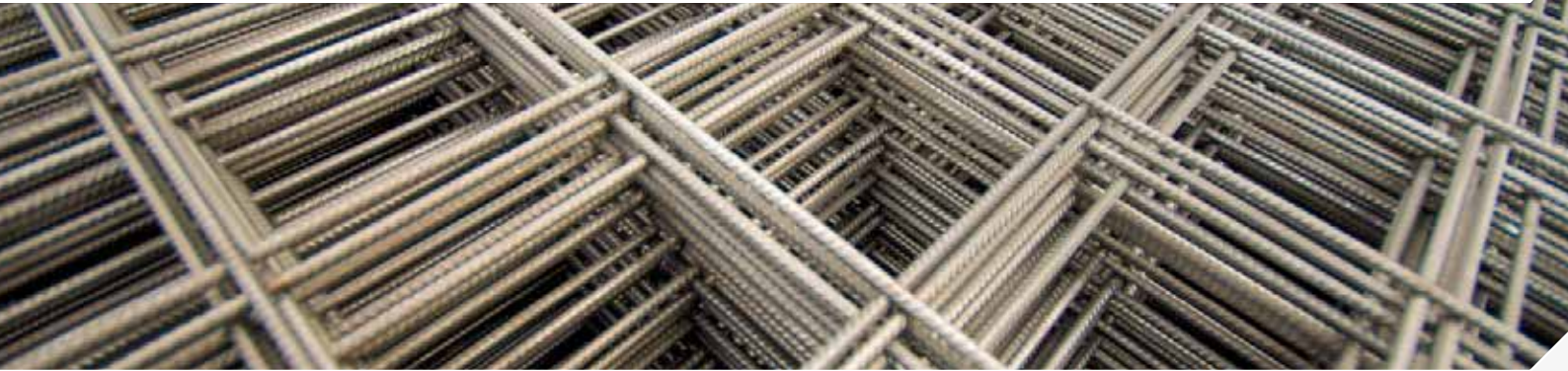


Certificaten Intersig France sarl

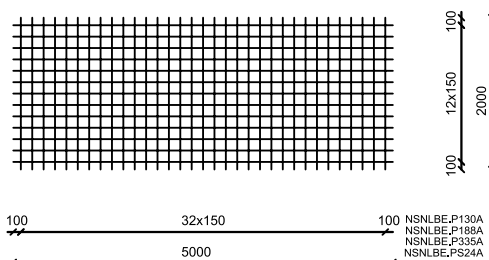
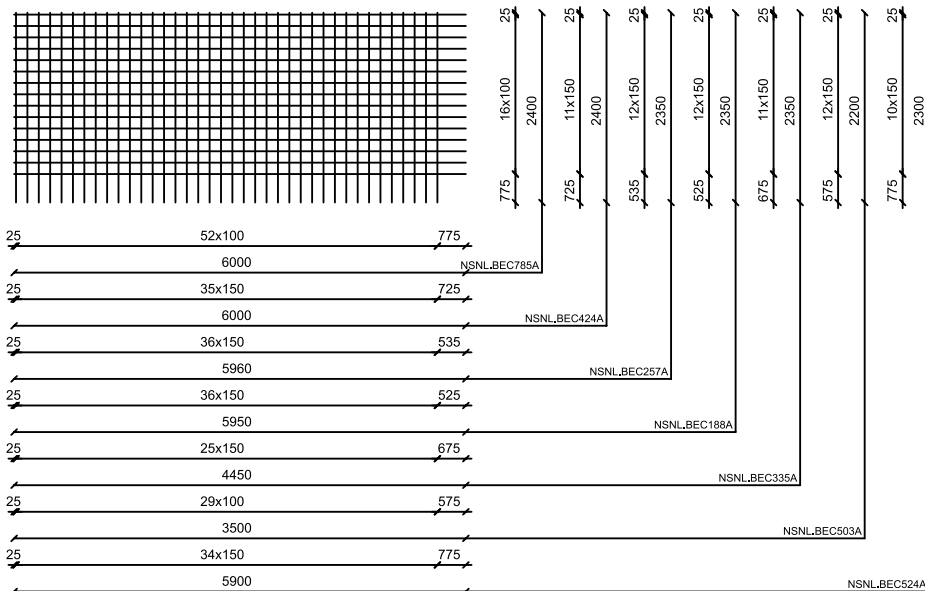
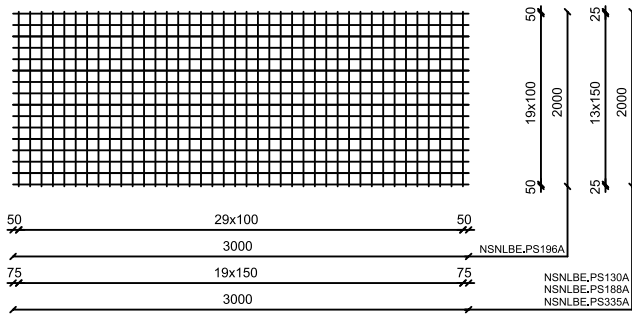
Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Afmetingen



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Standaardnetten Frankrijk B500A

NSFR



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
CAF P*	4,5 - 4,5	3600 x 2400	200 - 200	10,713	100	1.080
RAF P*	4,5 - 4,5	3600 x 2400	200 - 300	9,000	100	900
VAF P*	4,5 - 4,5	3200 x 2400	200 - 160	9,600	100	960
FAP 10	5,5 - 5,5	4200 x 2400	200 - 200	18,849	70	1.319
TS 15 C	6 - 6	4000 x 2400	200 - 200	21,312	70	1.491
TS 20	6 - 7	6000 x 2400	150 - 300	35,808	40	1.432
TS 25	7 - 7	6000 x 2400	150 - 300	43,488	40	1.739
TS 25 C	7 - 7	6000 x 2400	150 - 150	57,984	30	1.739
TS 25 CS	7 - 7	3000 x 2400	150 - 150	28,992	40	1.159
TS 35	7 - 7	6000 x 2400	100 - 300	57,984	30	1.739
TS 40 C	7 - 7	6000 x 2400	100 - 100	86,980	20	1.739
TS 50	8 - 8	6000 x 2400	100 - 300	75,840	20	1.516
TS 50 C	8 - 8	6000 x 2400	100 - 100	113,760	15	1.706
TS 60	9 - 9	6000 x 2400	100 - 250	100,598	16	1.610
TS 65 C	9 - 9	6000 x 2400	100 - 100	143,712	10	1.437

\* De netten met een asterisk zijn enkel AFCAB gecertificeerd.

**Betonstaalsoort**

- Langsstaven Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)
- Dwarsstaven Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)

Type	L1	AL x M	L2	B1	AB x M	B2
FAP 10	100	20 x 200	100	100	11 x 200	100
TS 15 C	100	19 x 200	100	100	11 x 200	100
TS 20	150	19 x 300	150	75	15 x 150	75
TS 25	150	19 x 300	150	75	15 x 150	75
TS 25 C	75	39 x 150	75	75	15 x 150	75
TS 25 CS	75	19 x 150	75	75	15 x 150	75
TS 35	150	19 x 300	150	50	23 x 100	50
TS 40 C	50	59 x 100	50	50	23 x 100	50
TS 50	150	19 x 300	150	50	23 x 100	50
TS 50 C	50	59 x 100	50	50	23 x 100	50
TS 60	100	23 x 250	100	50	23 x 100	50
TS 65 C	50	59 x 100	50	50	23 x 100	50

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl



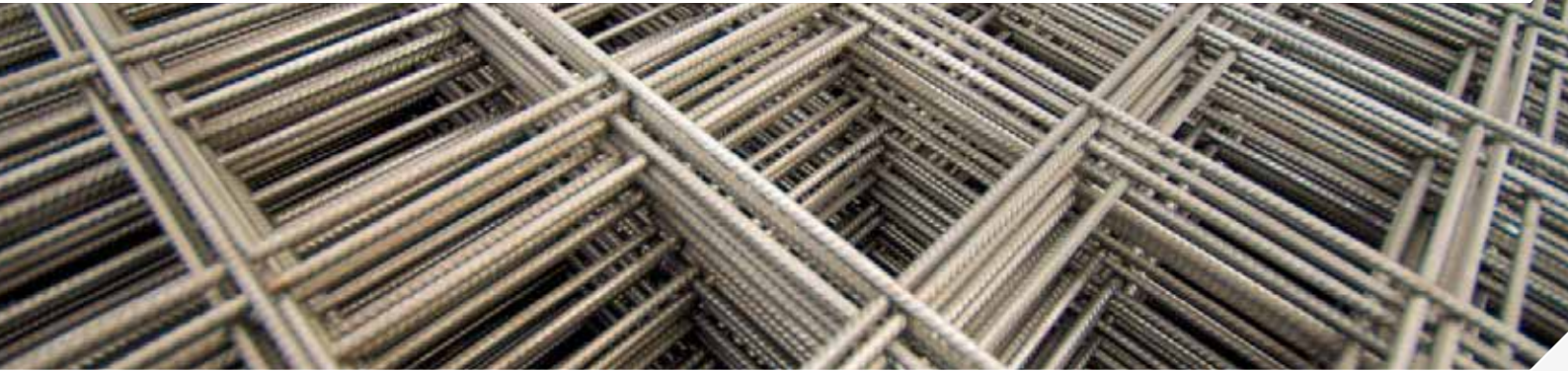
Certificaten Van Merksteijn Steel bv



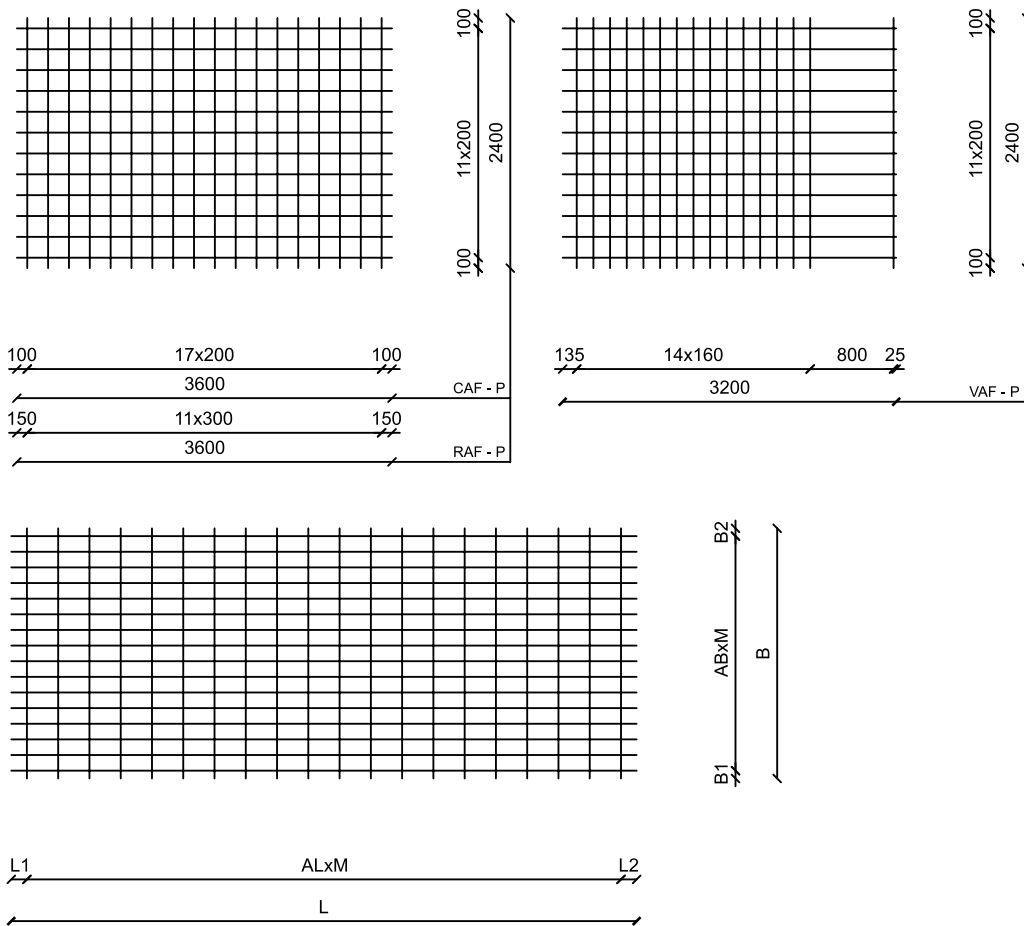
Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

Standaardnetten Frankrijk B500A

NSFR



Afmetingen



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl



Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

**Standaardnetten Frankrijk B500B**
**NSFR.WB**


Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
TS 25 C	7 - 7	6000 x 2400	150 - 150	57,984	30	1.739
TS 35	7 - 7	6000 x 2400	100 - 300	57,984	30	1.739
TS 40 C	7 - 7	6000 x 2400	100 - 100	86,980	20	1.739
TS 50	8 - 8	6000 x 2400	100 - 300	75,840	20	1.516
TS 50 C	8 - 8	6000 x 2400	100 - 100	113,760	15	1.706
TS 60	9 - 9	6000 x 2400	100 - 250	100,598	16	1.610

**Betonstaalsoort**

- Langsstaven Technische Klasse B500B - BE500TS (Geribd)
- Dwarstaven Technische Klasse B500B - BE500TS (Geribd)

Type	L1	AL x M	L2	B1	AB x M	B2
TS 25 C	75	39 x 150	75	75	15 x 150	75
TS 35	150	19 x 300	150	50	23 x 100	50
TS 40 C	50	59 x 100	50	50	23 x 100	50
TS 50	150	19 x 300	150	50	23 x 100	50
TS 50 C	50	59 x 100	50	50	23 x 100	50
TS 60	100	23 x 250	100	50	23 x 100	50

*Certificaten Intersig nv*
*Certificaten Intersig France sarl*

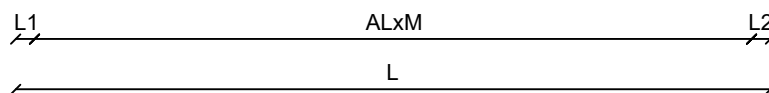
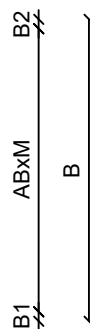
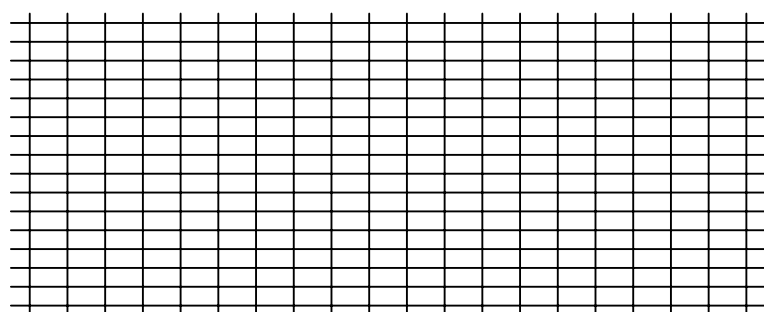
*Certificaten Van Merksteijn Steel bv*

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.





### Afmetingen



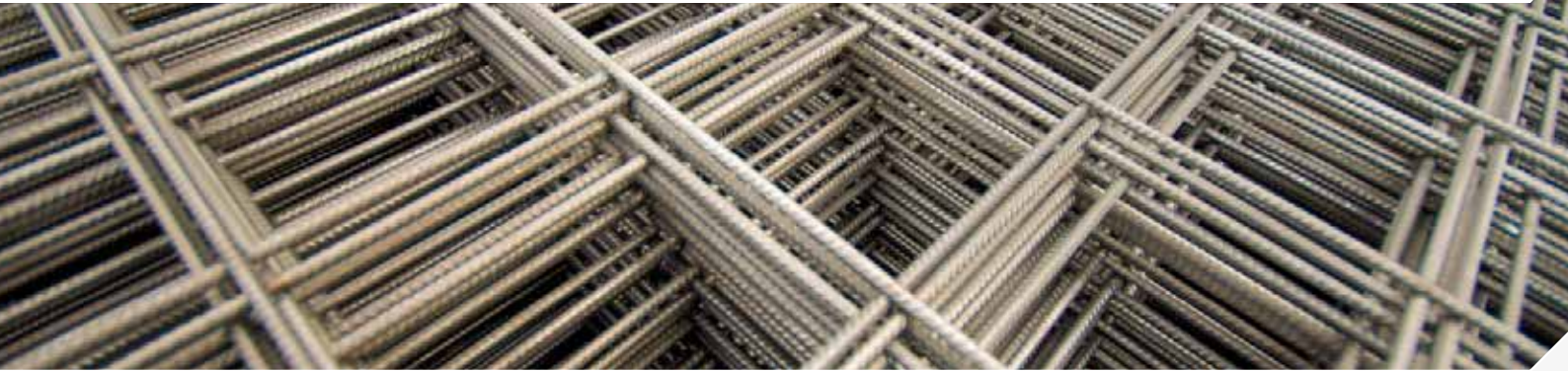
Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl



Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
DE Q 188 A	6 - 6	6000 x 2300	150 - 150	41,74	50	2.087
DE Q 257 A	7 - 7	6000 x 2300	150 - 150	56,78	40	2.271
DE Q 335 A	8 - 8	6000 x 2300	150 - 150	74,26	30	2.228
DE Q 424 A	9 - 9	6000 x 2300	150 - 150	84,36	30	2.531
DE Q 524 A	10 - 10	6000 x 2300	150 - 150	100,88	20	2.018
DE Q 636 A	9 - 10	6000 x 2350	100 - 125	132,00	20	2.640
DE R 188 A	6 - 6	6000 x 2300	150 - 250	33,57	50	1.679
DE R 257 A	7 - 6	6000 x 2300	150 - 250	41,25	50	2.063
DE R 335 A	8 - 6	6000 x 2300	150 - 250	50,17	40	2.007
DE R 424 A	9 - 8	6000 x 2300	150 - 250	67,21	30	2.016
DE R 524 A	10 - 8	6000 x 2300	150 - 250	75,70	30	2.271
Q 131 A	5 - 5	5000 x 2150	150 - 150	22,50	50	1.125
Q 188 A	6 - 6	5000 x 2150	150 - 150	32,40	50	1.620

### Betonstaalsoort

- Langsstaven
- Dwarstaven

Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)  
 Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)

Certificaten Intersig nv

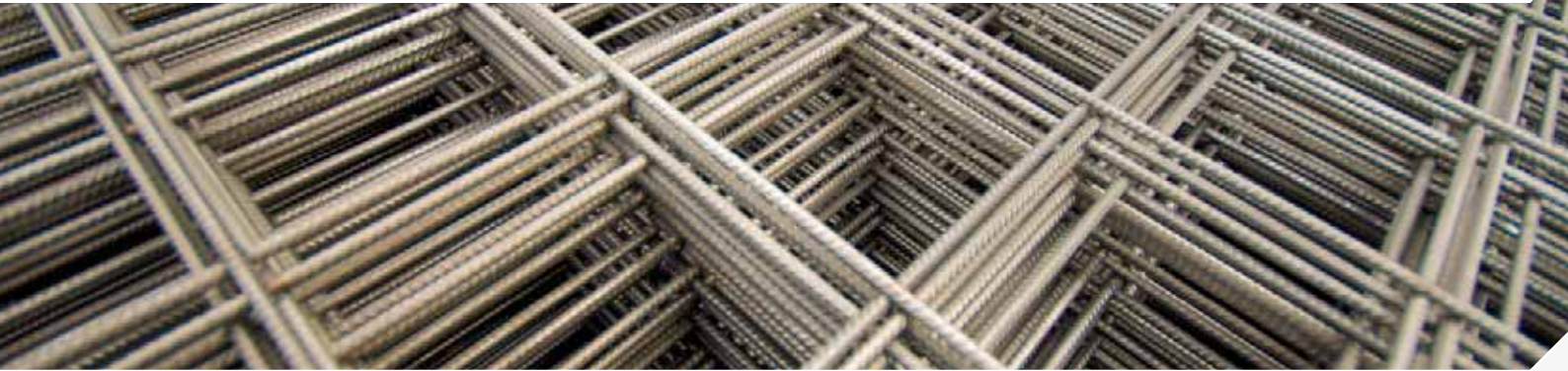


Certificaten Intersig France sarl

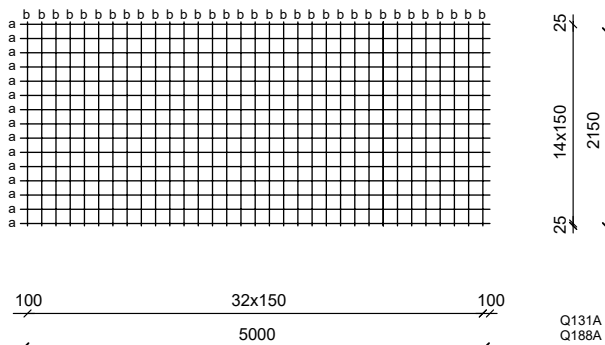
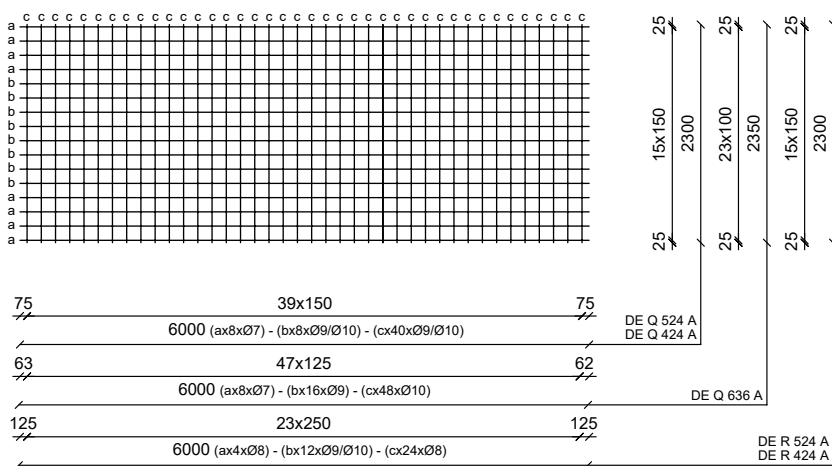
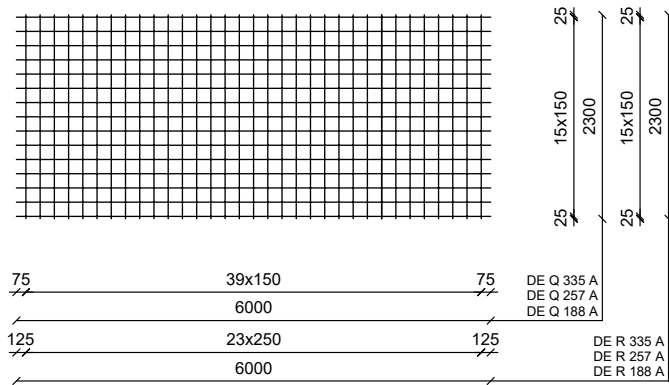
Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Afmetingen



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

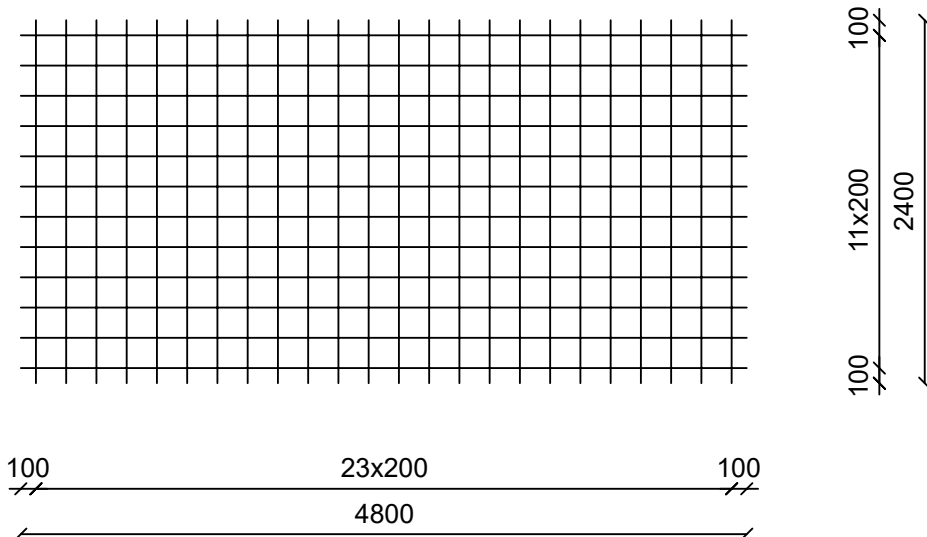


Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
A 142	6 - 6	4800 x 2400	200 - 200	25,574	46	1.176
A 193	7 - 7	4800 x 2400	200 - 200	37,790	34	1.182
A 252	8 - 8	4800 x 2400	200 - 200	45,504	28	1.274
A 393	10 - 10	4800 x 2400	200 - 200	70,960	18	1.277

**Afmetingen**



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

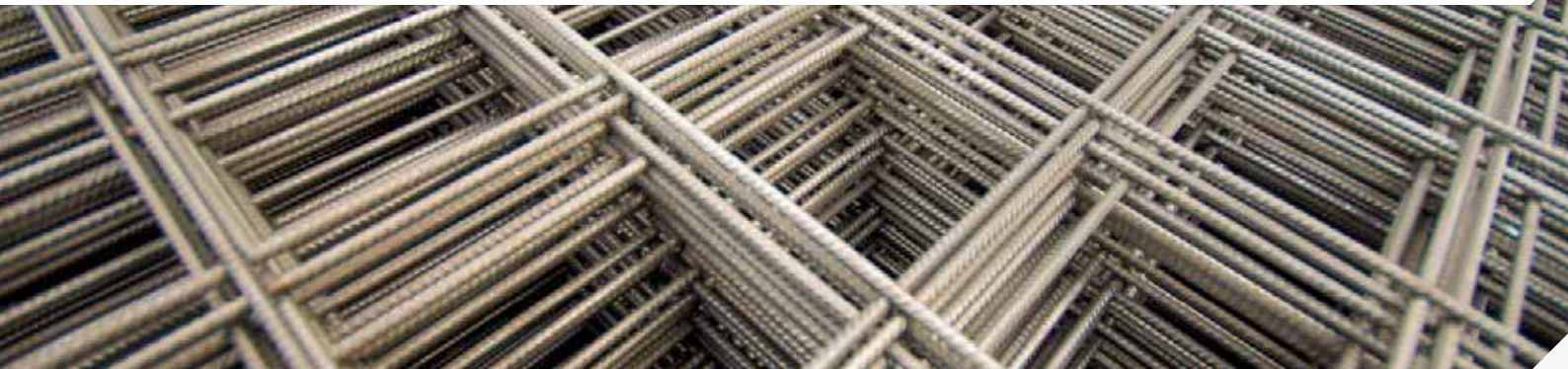
Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

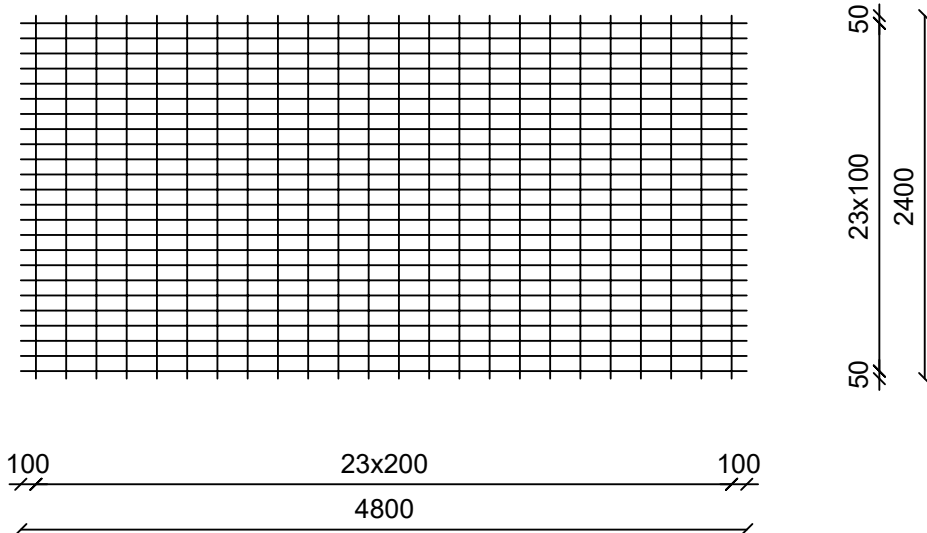
## Standaardnetten Groot-Brittannië

NSUK



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
B 283	6 - 7	4800 x 2400	100 - 200	42,970	30	1.289
B 385	7 - 7	4800 x 2400	100 - 200	52,190	24	1.253
B 503	8 - 8	4800 x 2400	100 - 200	68,306	18	1.230
B 785	10 - 8	4800 x 2400	100 - 200	93,571	14	1.310
B 1131	12 - 8	4800 x 2400	100 - 200	125,575	10	1.256

## Afmetingen



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

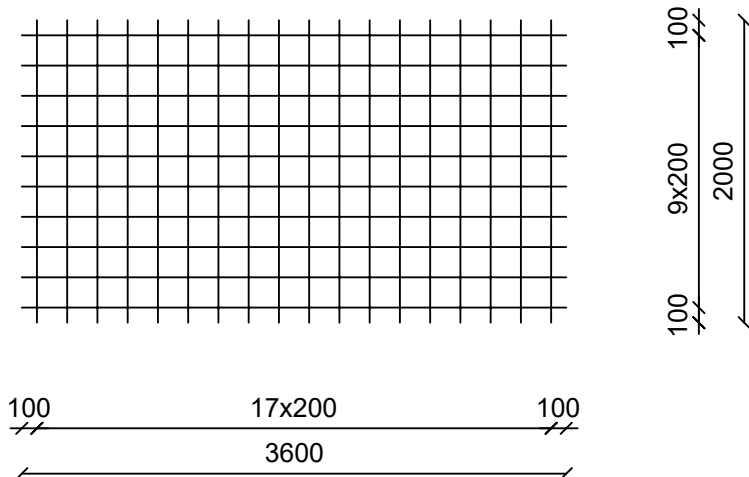
## Standaardnetten Groot-Brittannië

NSUK



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
A 142 M	6 - 6	3600 x 2000	200 - 200	15,980	50	799
A 193 M	7 - 7	3600 x 2000	200 - 200	21,740	34	739
A 252 M	8 - 8	3600 x 2000	200 - 200	28,440	28	796
A 393 M	10 - 10	3600 x 2000	200 - 200	44,350	18	798

## Afmetingen



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

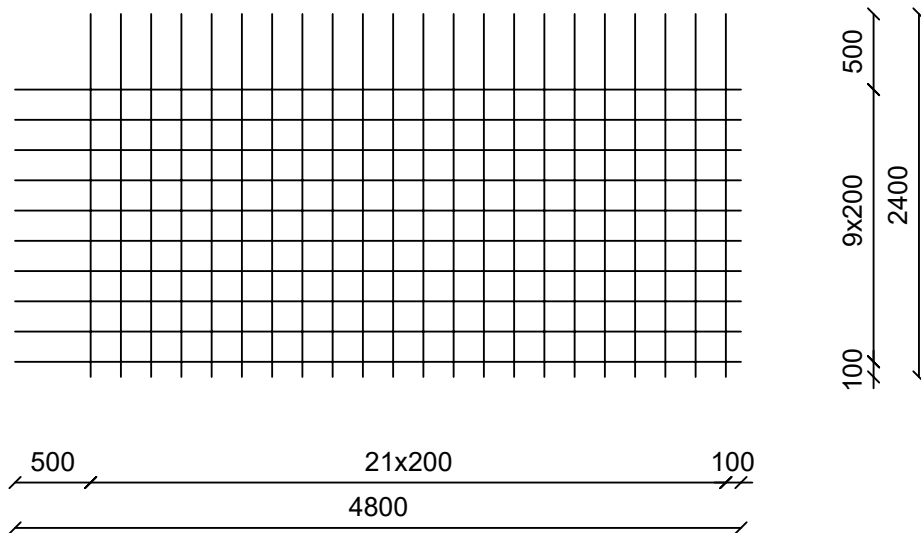


Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
A 142 FE	6 - 6	4800 x 2400	200 - 200	22,377	49	1.096
A 193 FE	7 - 7	4800 x 2400	200 - 200	30,441	34	1.035
A 252 FE	8 - 8	4800 x 2400	200 - 200	39,816	28	1.115
A 393 FE	10 - 10	4800 x 2400	200 - 200	62,193	18	1.119

**Afmetingen**



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

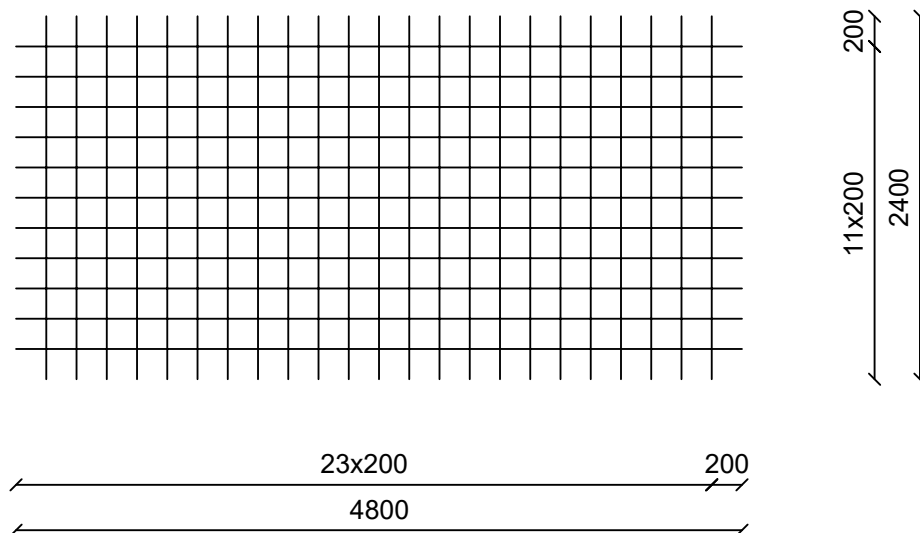
## Standaardnetten Groot-Brittannië

NSUK



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
A 142 EC	6 - 6	4800 x 2400	200 - 200	23,976	46	1.103
A 193 EC	7 - 7	4800 x 2400	200 - 200	32,616	34	1.209
A 252 EC	8 - 8	4800 x 2400	200 - 200	42,660	28	1.195
A 393 EC	10 - 10	4800 x 2400	200 - 200	66,636	18	1.199

## Afmetingen



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.





Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
SE 5100 F	5 - 5	5850 x 2350	100 - 100	39,185	50	1.960
SE 5150-5	5 - 5	5000 x 2300	150 - 150	24,362	50	1.220
SE 5200-4.85	5 - 5	4850 x 2250	200 - 200	17,625	50	880
SE 6100 F	6 - 6	5900 x 2400	100 - 100	57,342	30	1.719
SE 6150 F	6 - 6	5900 x 2300	150 - 150	35,920	50	1.796
SE 6150-5	6 - 6	5000 x 2300	150 - 150	35,120	50	1.755
SE 6200-4.85	6 - 6	4850 x 2250	200 - 200	25,407	50	1.270
SE 7100 F	7 - 7	5850 x 2350	100 - 100	74,367	20	1.487
SE 7150 F	7 - 7	5900 x 2300	150 - 150	48,864	30	1.466
SE 7150-5.90	7 - 7	5900 x 2300	150 - 150	56,292	20	1.126
SE 8100 F	8 - 8	5900 x 2400	100 - 100	98,750	20	1.975
SE 8150 F	8 - 8	5950 x 2350	150 - 150	65,899	30	1.947
SE 8150-5	8 - 8	5000 x 2350	150 - 150	63,160	20	1.263
SE 8150-5.90	8 - 8	5900 x 2300	150 - 150	73,628	20	1.473
SE 9100 F	9 - 9	5850 x 2350	100 - 100	118,786	20	2.376
SE 9150 F	9 - 9	5850 x 2400	150 - 150	81,063	20	1.621
SE 9150-5.90	9 - 9	5900 x 2300	150 - 150	93,013	10	930
SE 9300 F	9 - 9	3950 x 2400	300 - 300	28,942	20	578
SE 10100 F	10 - 10	5900 x 2400	100 - 100	149,128	10	1.491
SE 10150 F	10 - 10	5900 x 2300	150 - 150	94,771	10	948
SE 10150-5.90	10 - 10	5900 x 2300	150 - 150	115,008	10	1.150
SE 12100 F*	12 - 12	5850 x 2350	100 - 100	196,825	10	1.968
SE 12150 F*	12 - 12	5850 x 2400	150 - 150	136,930	10	1.369

\* De netten met een asterisk zijn gemaakt uit B500B-kwaliteit.

### Betonstaalsoort

- Langsstaven Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)
- Dwarsstaven Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)

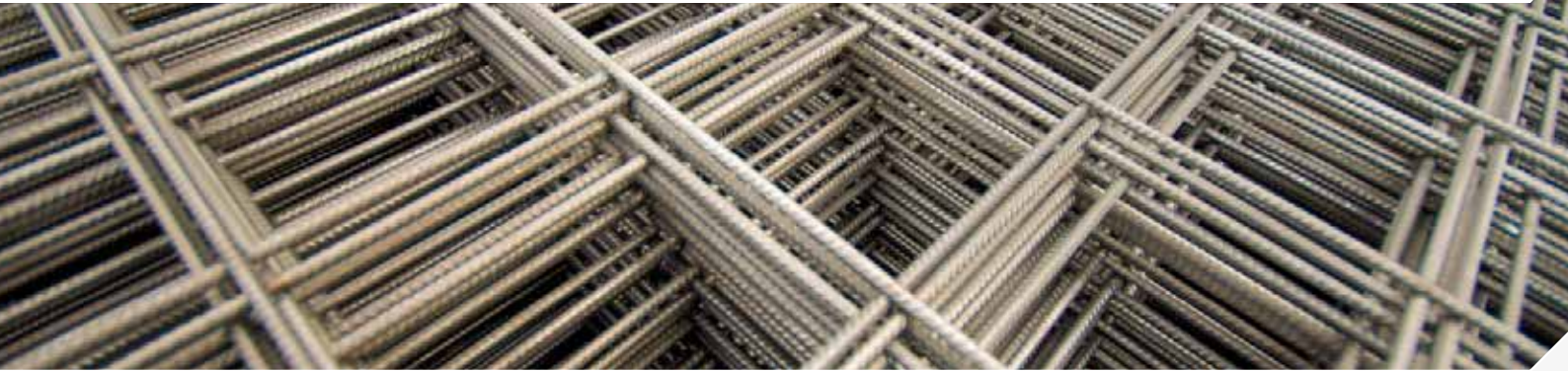
*Certificaten Intersig nv*

*Certificaten Intersig France sarl*

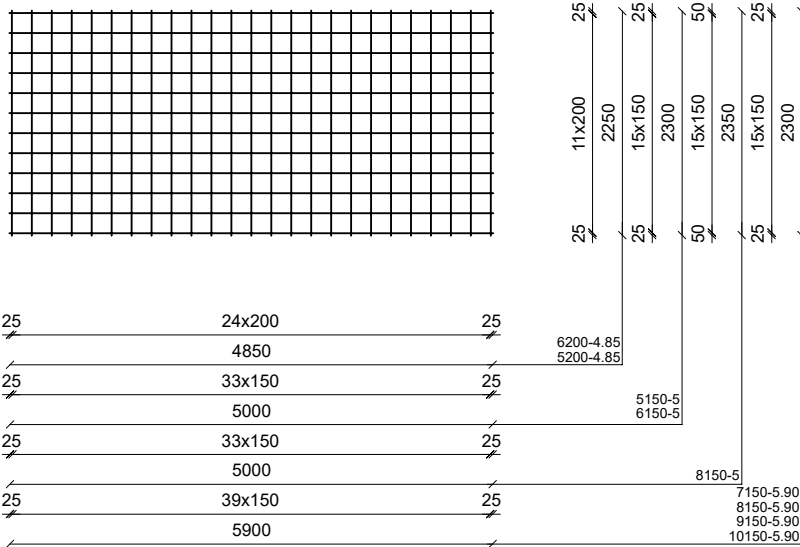
*Certificaten Van Merksteijn Steel bv*



*Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.*



Afmetingen



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



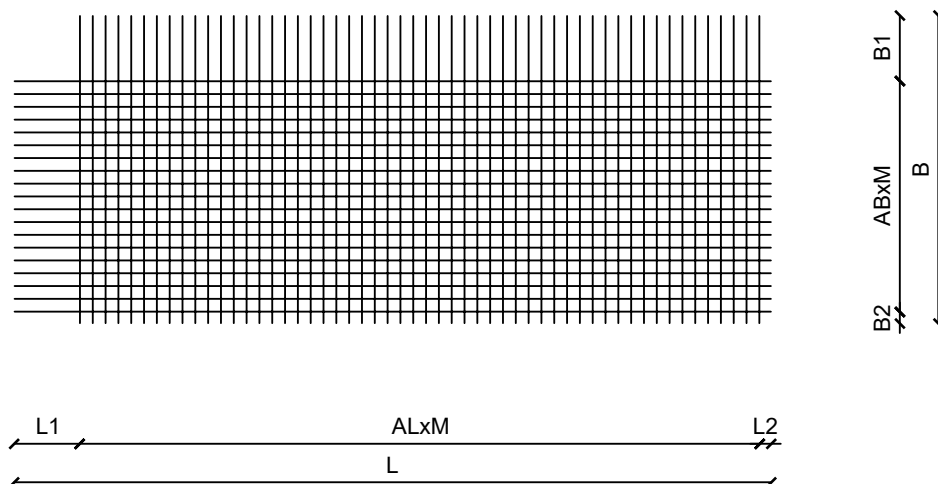
Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Type	L1	AL x M	L2	B1	AB x M	B2
SE 5100 F	260	55 x 100	90	260	20 x 100	90
SE 6100 F	320	55 x 100	90	310	20 x 100	90
SE 6150 F	475	36 x 150	25	475	12 x 150	25
SE 7100 F	360	54 x 100	90	360	19 x 100	90
SE 7150 F	475	36 x 150	25	475	12 x 150	25
SE 8100 F	410	54 x 100	90	410	19 x 100	90
SE 8150 F	500	36 x 150	50	500	12 x 150	50
SE 9100 F	460	53 x 100	90	460	18 x 100	90
SE 9150 F	550	35 x 150	50	550	12 x 150	50
SE 9300 F	660	10 x 300	290	150	7 x 300	150
SE 10100 F	510	53 x 100	90	510	18 x 100	90
SE 10150 F	600	35 x 150	50	600	11 x 150	50
SE 12100 F*	700	51 x 100	50	700	16 x 100	50
SE 12150 F*	700	34 x 150	50	700	11 x 150	50

\* De netten met een asterisk zijn gemaakt uit B500B-kwaliteit.

### Afmetingen



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Standaardnetten Noorwegen

NSNO



Type	Ø mm	Afmetingen L x B (mm)	Mazen (mm)	Gewicht kg/stuk	Stuks/pak	Gewicht/pak
K 131	5 - 5	5000 x 2000	150 - 150	20,944	50	1.048
K 131 S	5 - 5	2350 x 1200	150 - 150	5,852	50	293
K 189	6 - 6	5000 x 2000	150 - 150	30,192	40	1.208
K 257	7 - 7	5000 x 2000	150 - 150	41,072	30	1.232
K 335	8 - 8	5000 x 2000	150 - 150	53,720	20	1.074
K 402	8 - 8	5000 x 2000	125 - 125	63,200	20	1.263
K 503	8 - 8	5000 x 2000	100 - 100	79,000	15	1.184

**Betonstaalsoort**

- Langsstaven Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)
- Dwarsstaven Technische Klasse B500A - DE500BS (Geribd)

Certificaten Intersig nv

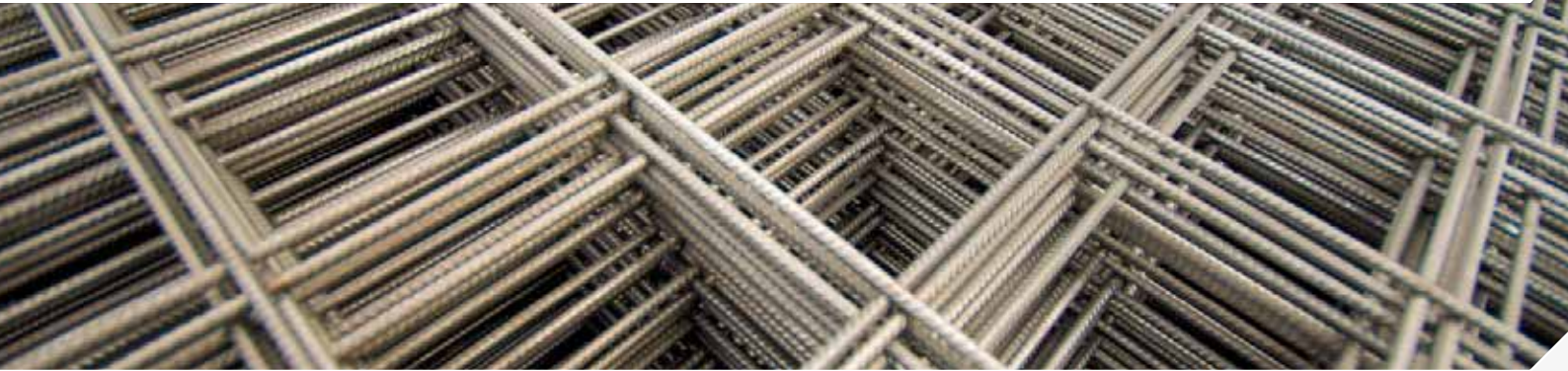


Certificaten Intersig France sarl

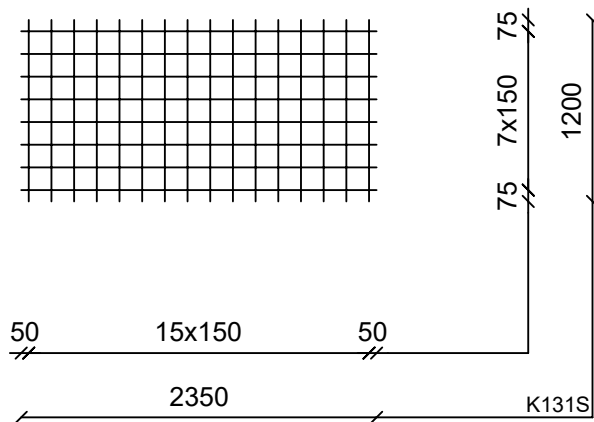
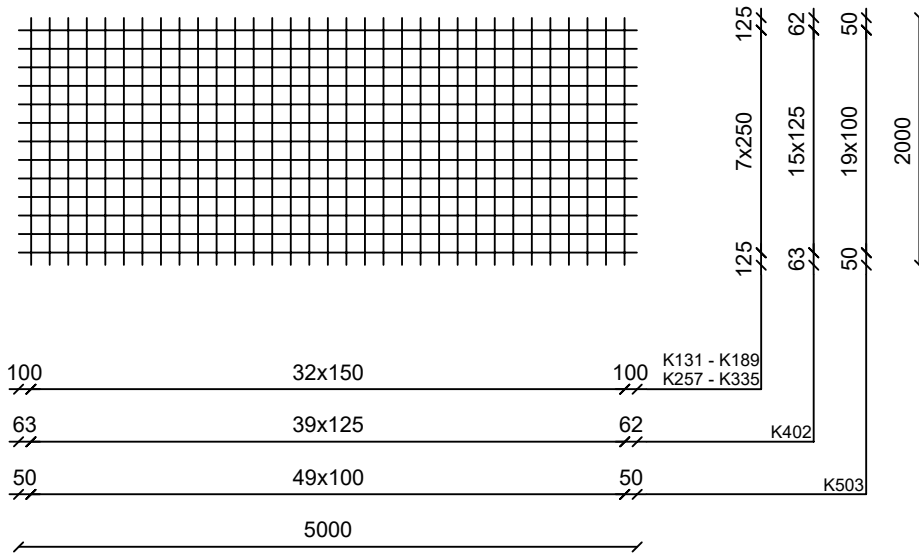
Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Afmetingen



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Hoofdstuk 4

1. Rollen	3
2. Staven	12
3. Netten	16
<b>4. Tralieliggers</b>	<b>38</b>
Voor breed- & wandplaten	
Enkelbenige tralieliggers	
Voor doorlopend gewapende wegen	
SBS-Zweden	
Voor broodjesvloeren	
Dwarskrachtliggers	
Tralieliggers als ringbalkbewapening	
Vlakke ringbalkbewapening	
5. Afstandhouders	52
6. Muurwapening	61
7. Machinebouw	66
8. Certificaten	73



Hoogte (mm)	Lengte (m)	*7GR-4.5-5 Stuks/ Pak	8GL-5-5 Stuks/ Pak	8GL-6-6 Stuks/ Pak	10GL-6-6 Stuks/ Pak	12GR-6-6 Stuks/ Pak
50	14	50				
60	14	50				
70	14	100	100	100	50	50
80	14	100	100	100	50	50
90	14	100	100	100	50	50
100	14	100	100	100	50	50
110	14	100	100	100	50	50
120	14	100	100	100	50	50
130	14	100	100	100	50	50
140	14	100	100	100	50	50
150	14	100	100	100	50	50
160	14	100	100	100	50	50
170	14	100	100	100	50	50
180	14	50	50	50	50	50
190	14	50	50	50	50	50
200	14	50	50	50	50	50
210	14		50	50	50	50
220	14		50	50	50	50
230	14		50	50	50	50
240	14		50	50	50	50
250	14		50	50	50	50
260	14		50	50	50	50
270	14		50	50	50	50
280	14		50	50	50	50
290	14		50	50	50	50
300	14		50	50	50	50
310	14				25	
320	14				25	
330	14				25	
340	14				25	

\*Tralieliggers met een asterisk zijn niet gecertificeerd voor Duitsland.

Op aanvraag: speciale hoogtes met lengtes van 2m tot en met 14m, opgaand per 10cm.

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

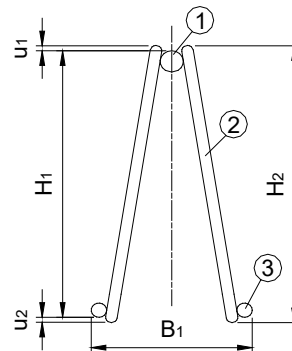


Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

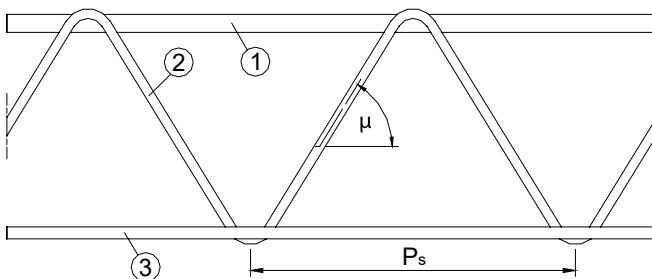


## Afmetingen

H1	50 - 400	Rekenhoogte	mm
H2	H1 + 8	Totale hoogte	
B1	70 - 120	Totale breedte	
1	5 - 16	Bovendraad	
2	4 - 8	Diagonalen	
3	4 - 16	Onderdraden	
U1	4	Stek boven	
U2	4	Stek onder	
Ps	200	Stap v/d diagonalen	



H1	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
$\mu$	31°	34°	38°	42°	46°	49°	52°	55°	57°	59°	60°	62°
H1	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
$\mu$	63°	65°	66°	68°	69°	69°	70°	70°	71°	72°	72°	73°
H1	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
$\mu$	73°	74°	74°	74°	75°	75°	76°	76°	76°	77°	77°	78°



## Betonstaalsoort

- Bovendraad	Technische Klasse B500A-DE500BS (Geribd of Glad)
	Technische Klasse B500B-BE500TS (Geribd)
- Diagonalen	Technische Klasse Glad
- Onderdraden	Technische Klasse B500A-DE500BS (Geribd)
	Technische Klasse B500B-BE500TS (Geribd)

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv



Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



## Enkelbenige tralieliggers

ET



Hoogte (mm)	Mogelijkheden		
	Bovendraad ø's	Beugel ø's	Onderdraad ø's
70	5 -> 12	4 -> 6	5 -> 12
80	5 -> 12	4 -> 6	5 -> 12
90	5 -> 12	4 -> 6	5 -> 12
100	5 -> 12	4 -> 6	5 -> 12
110	5 -> 12	4 -> 6	5 -> 12
120	5 -> 12	4 -> 6	5 -> 12
130	5 -> 12	4 -> 7	5 -> 12
140	5 -> 12	4 -> 7	5 -> 12
150	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
160	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
170	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
180	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
190	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
200	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
210	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
220	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
230	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
240	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
250	5 -> 12	4,5 -> 7	5 -> 12
260	5 -> 12	5 -> 7	5 -> 12
270	5 -> 12	5 -> 7	5 -> 12
280	5 -> 12	5 -> 7	5 -> 12
290	5 -> 12	5 -> 7	5 -> 12
300	5 -> 12	5 -> 7	5 -> 12

Alle combinaties op aanvraag.

Lengte: minimum 1m - maximum 6m, opgaand per 10cm.

Opgelet: ø van de bovendraad en ø van de onderdraad moeten steeds gelijk zijn.

*Certificaten Intersig nv*

*Certificaten Intersig France sarl*

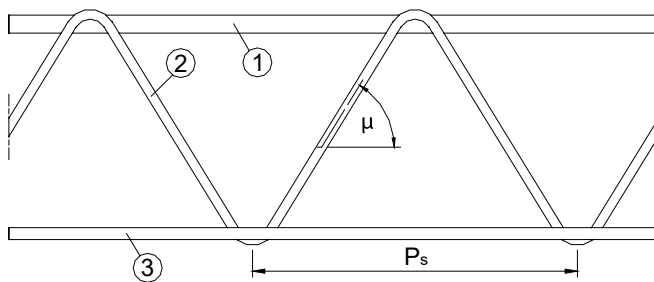
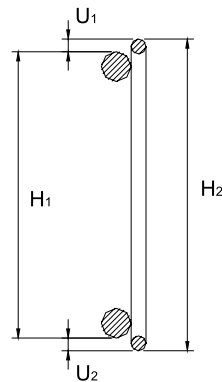
*Certificaten Van Merksteijn Steel bv*

*Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.*



### Afmetingen

H1	70 - 300	Rekenhoogte	mm
H2	H1 + 8	Totale hoogte	
1	5 - 12	Bovendraad	
2	4 - 7	Diagonaal	
3	5 - 12	Onderdraad	
U1	4	Stek boven	
U2	4	Stek onder	
Ps	200	Stap v/d diagonaal	
$\mu$	Volgens tabel CKT		



### Betonstaalsoort

- Bovendraad Technische Klasse B500A-DE500BS (Geribd of Glad)
- Diagonaal Technische Klasse B500B-BE500TS (Geribd)
- Onderdraad Technische Klasse Glad
- Technische Klasse B500A-DE500BS (Geribd of Glad)
- Technische Klasse B500B-BE500TS (Geribd)

### Toepassingen

- Bubble Deck

Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

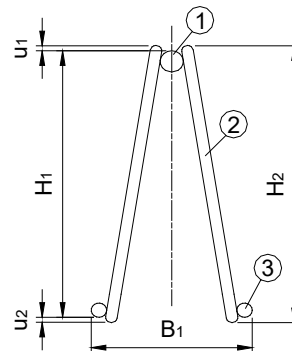
Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

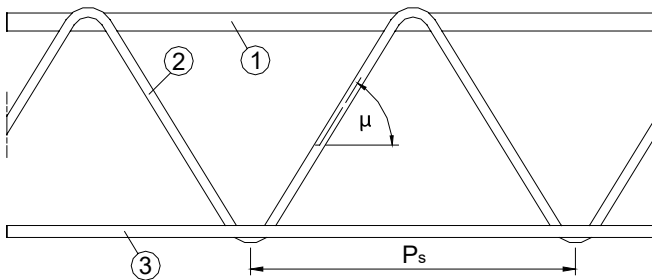


### Afmetingen

H1	90 - 140	Rekenhoogte	mm
H2	H1 + 8	Totale hoogte	
B1	70 - 120	Totale breedte	
1	12 - 16	Bovendraad	
2	4 - 6	Diagonalen	
3	4 - 8	Onderdraden	
U1	4	Stek boven	
U2	4	Stek onder	
Ps	200	Stap v/d diagonalen	
$\mu$	Volgens tabel CKT		



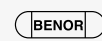
Lengte: minimum 2m - maximum 14m, opgaand per 10cm.



### Betonstaalsoort

- Bovendraad Technische Klasse B500A-DE500BS (Geribd)
- Diagonalen Technische Klasse B500B-BE500TS (Geribd)
- Onderdraden Technische Klasse Glad
- Technische Klasse B500A-DE500BS (Geribd)

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

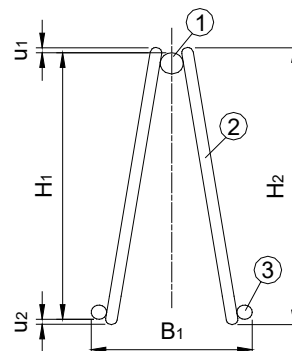


Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

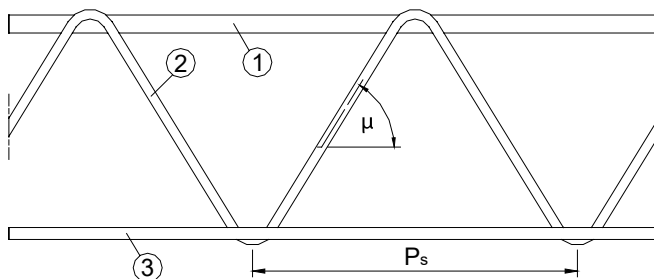


### Afmetingen

H1	50 - 400	Rekenhoogte	mm
H2	H1 + 8	Totale hoogte	
B1	70 - 120	Totale breedte	
1	6 - 12	Bovendraad	
2	6 - 8	Diagonalen	
3	6 - 12	Onderdraden	
U1	4	Stek boven	
U2	4	Stek onder	
Ps	200	Stap v/d diagonalen	
$\mu$	Volgens tabel CKT		



Lengte: minimum 2m - maximum 14m, opgaand per 10cm.



### Betonstaalsoort

- Bovendraad Technische Klasse B500B (Gedeukt)
- Diagonalen Technische Klasse B500B (Gedeukt)
- Onderdraden Technische Klasse B500B (Gedeukt)

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



### Met stutten

Type	Hoogte (mm)*	ø (mm)	Breedte (mm)
CPL.Q.N-2d6	100	8GR-4-6	80
CPL.Q.N-2d8	100	8GR-4-8	80
CPL.Q.N-2d10	100	8GR-4-10	85
CPL.Q.N-2d12	100	8GR-4-12	85
CPL.Q.IR1-2d6	100	10GR-4,5-6	80
CPL.Q.IR1-2d8	100	10GR-4,5-8	80
CPL.Q.IR1-2d10	100	10GR-4,5-10	85
CPL.Q.IR1-2d12	100	10GR-4,5-12	85
CPL.Q.IR1-2d14	100	10GR-4,5-14	85
CPL.Q.IR2-2d6	100	12GR-5-6	80
CPL.Q.IR2-2d8	100	12GR-5-8	80
CPL.Q.IR2-2d10	100	12GR-5-10	85
CPL.Q.IR2-2d12	100	12GR-5-12	85
CPL.Q.IR2-2d14	100	12GR-5-14	85

\* Hoogte 120 is niet standaard, maar is wel inbegrepen in de Avis Technique.  
Lengte: minimum 1,1m - maximum 14m, opgaand per 10cm.

### Zonder stutten

Type	Hoogte (mm)*	ø (mm)	Breedte (mm)
CPL.P.IR1-2d8	120	10GR-4,5-8	80
CPL.P.IR2-2d8	120	12GR-5-8	80
CPL.VS125.14-6-10	125	14GR-6-10	85
CPL.VS125.14-6-12	125	14GR-6-12	85
CPL.VS125.16-7-12	125	16GR-7-12	90
CPL.VS155.16-7-12	155	16GR-7-12	90
CPL.VS155.16-8-12	155	16GR-8-12	90

\* Hoogte 120 is niet standaard, maar is wel inbegrepen in de Avis Technique.  
Lengte: minimum 1,1m - maximum 14m, opgaand per 10cm.



Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



### Opti.CPL

Type	Hoogte (mm)*	ø (mm)	Breedte (mm)
OPTI.CPL.N-2ø6	100	8GR-4-6	80
OPTI.CPL.N-2ø8	100	8GR-4-8	80
OPTI.CPL.N-2ø9	100	8GR-4-9	80
OPTI.CPL.N-2ø10	100	8GR-4-10	80
OPTI.CPL.IR1-2ø6	100	10GR-4,5-6	80
OPTI.CPL.IR1-2ø10	100	10GR-4,5-10	80
OPTI.CPL.IR1-2ø11	100	10GR-4,5-11	85
OPTI.CPL.IR1-2ø12	100	10GR-4,5-12	85
OPTI.CPL.IR1-2ø14	100	10GR-4,5-14	85
OPTI.CPL.IR2-2ø6	100	12GR-5-6	85
OPTI.CPL.IR2-2ø11	100	12GR-5-11	85
OPTI.CPL.IR2-2ø12	100	12GR-5-12	85

Lengte: minimum 1,1m - maximum 14m, opgaand per 10cm.

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

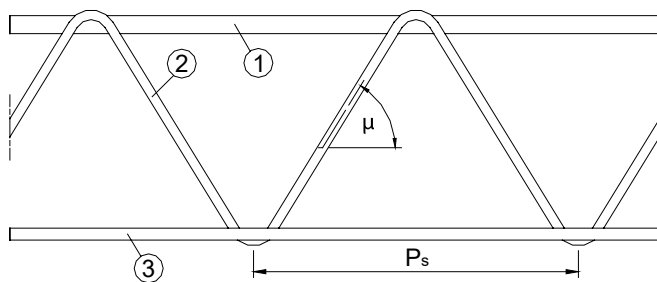
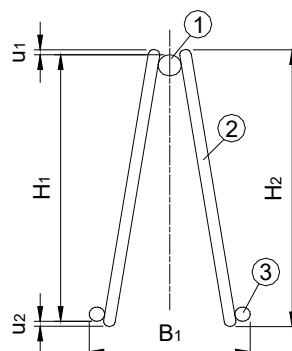
Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



### Afmetingen

H1	100 - 190	Rekenhoogte	mm
H2	H1 + 8	Totale hoogte	
B1	80 - 90	Totale breedte	
1	7 - 16	Bovendraad	
2	4 - 8	Diagonalen	
3	5 - 16	Onderdraden	
U1	4	Stek boven	
U2	4	Stek onder	
Ps	200	Stap v/d diagonalen	
$\mu$	Volgens tabel CKT		



### Betonstaalsoort

- Bovendraad Technische Klasse B500A (Geribd)
- Diagonalen Technische Klasse Glad
- Onderdraden Technische Klasse B500A (Geribd)

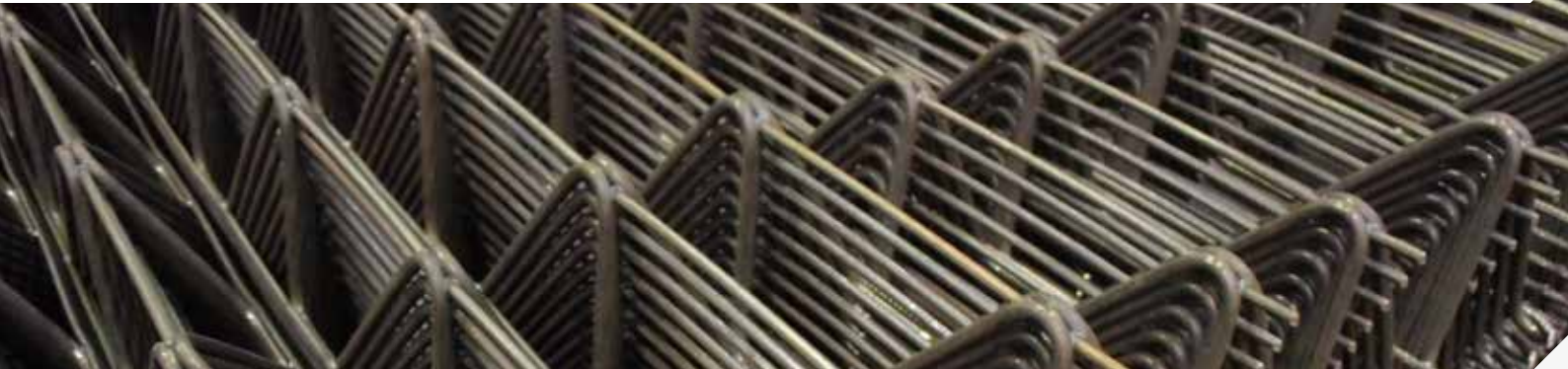
Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



Hoogte (mm)	ø (mm)	Breedte (mm)	Stuks per pak		
			1,20m	7,00m	8,00m
80	5 / 7 / 5	80	100	50	50
100	5 / 7 / 5	80	100	50	50
120	5 / 7 / 5	80	100	50	50
140	5 / 7 / 5	80	100	50	50
160	5 / 7 / 5	80	100	50	50
180	5 / 7 / 5	80	100	50	50
200	5 / 7 / 5	80	100	50	50
220	5 / 7 / 5	80	100	50	50
240	5 / 7 / 5	80	100	50	50
260	5 / 7 / 5	80	100	50	50

Lengte: minimum 0,8m - maximum 12m, opgaand per 20cm.

Onze dwarskrachtliggers zijn gecertificeerd voor 2 soorten belasting:

- Statische belasting
- Dynamische belasting

Certificaten Intersig nv

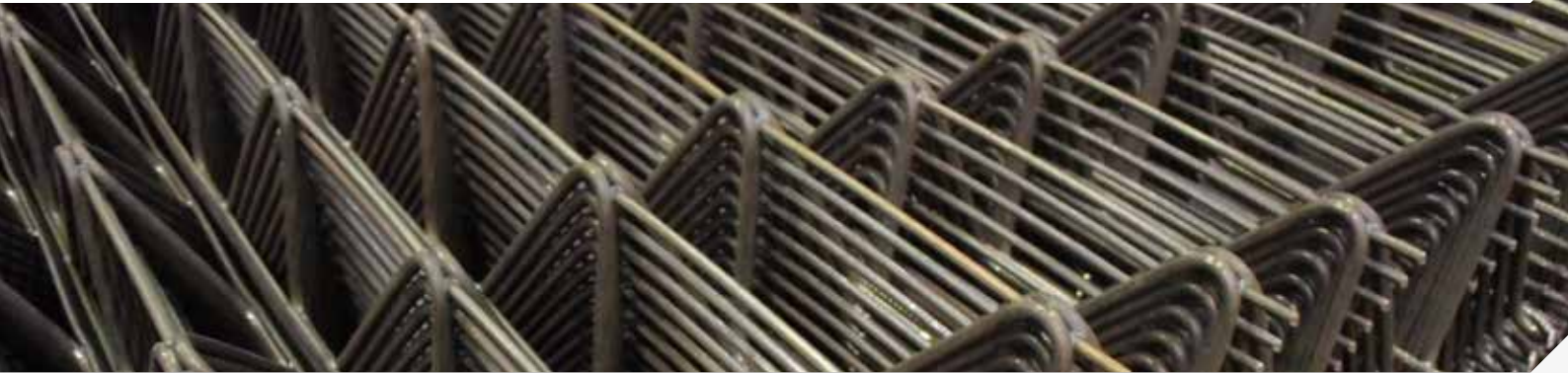


Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

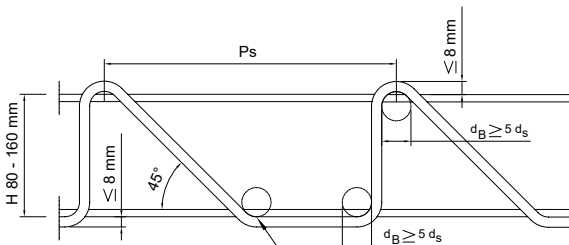
Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.





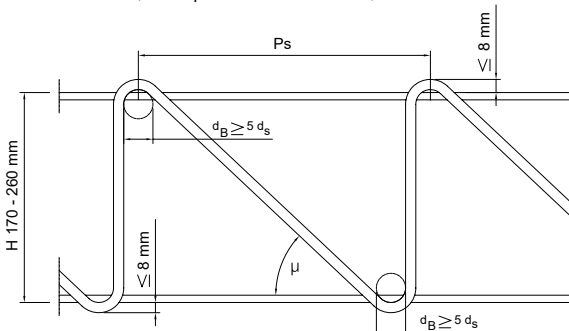
### Afmetingen

H1	80 - 270	Rekenhoogte	mm
H2	H1 + 16	Totale hoogte	
B1	80	Totale breedte	
1	5	Bovendraad	
2	7	Diagonalen	
3	5	Onderdraden	
U1	8	Stek boven	
U2	8	Stek onder	
Ps	200	Stap v/d diagonalen	



H1	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
$\mu$	45,6°	47,3°	49°	50,5°	52°	53,4°	54,7°	55,9°	57,1°	58,2°

$d_B = 35\text{mm}$  (voor  $\mu$  waarde in tabel)



### Betonstaalsoort

- Bovendraad Technische Klasse Glad
- Diagonalen Technische Klasse Glad
- Onderdraden Technische Klasse B500A-DE500BS (Geribd)

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

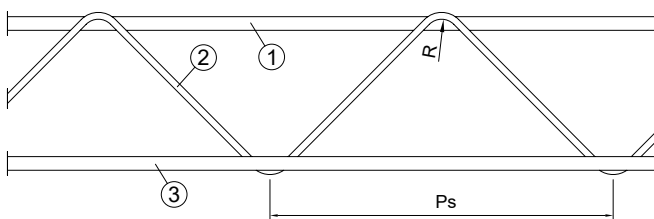
Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Tralieliggers als ringbalkbewapening

CHH



	Hoogte (mm)	ø (mm)	Lengte (m)	Breedte (mm)	Stuks/Pak
CHH 8/8	90	8 / 3,3 / 8	6	80	100
CHH 8/7	90	8 / 3,3 / 7	6	80	100



## Afmetingen

H1	90	Rekenhoogte	mm
H2	H1 + 8	Totale hoogte	
B1	80	Totale breedte	
1	8	Bovendraad	
2	3,3	Diagonalen	
3	7 - 8	Onderdraden	
U1	4	Stek boven	
U2	4	Stek onder	
Ps	200	Stap v/d diagonalen	
R	10	Plooiradius	

## Betonstaalsoort

- Bovendraad                      Technische Klasse B500A (Geribd)
- Diagonalen                      Technische Klasse Glad
- Onderdraden                    Technische Klasse B500A (Geribd)

Certificaten Intersig nv

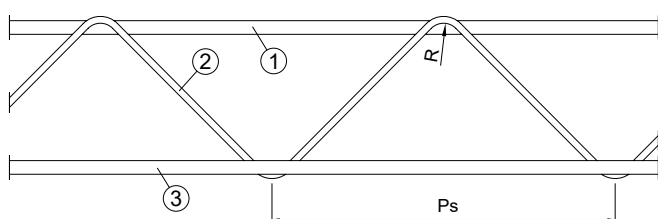
Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

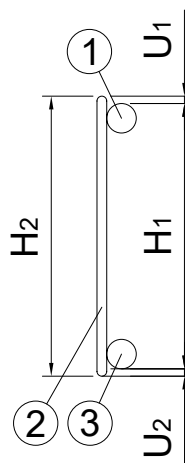


	Hoogte (mm)	∅ (mm)	Lengte (m)	Stuks/Pak
CHPH 10/10	90	10 / 3,3 / 10	6	100



### Afmetingen

H1	90	Rekenhoogte	mm
H2	H1 + 8	Totale hoogte	
1	10	Bovendraad	
2	3,3	Diagonaal	
3	10	Onderdraad	
U1	4	Stek boven	
U2	4	Stek onder	
Ps	200	Stap v/d diagonaal	
R	10	Plooiradius	



### Betonstaalsoort

- Bovendraad Technische Klasse B500A (Geribd)
- Diagonalen Technische Klasse Glad
- Onderdraden Technische Klasse B500A (Geribd)

Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Hoofdstuk 5

1. Rollen	3
2. Staven	12
3. Netten	16
4. Tralieliggers	38
<b>5. Afstandhouders</b>	<b>52</b>
Afstandhouder Type A heavy duty	
Afstandhouder Type A regular	
Afstandhouder Type ZZ regular	
Afstandhouder Type ZZ heavy duty	
6. Muurwapening	61
7. Machinebouw	66
8. Certificaten	73

## Afstandhouder Type A heavy duty

A.HD.DBV



Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Onderverpakking	Commerciële verpakking
50	75	25	250
60	75	25	250
70	75	25	250
75	75	25	250
80	75	25	250
90	75	25	250
100	75	25	250
105	75	25	250
110	75	25	250
120	75	25	250
130	75	25	250
135	75	25	250
140	75	25	250
150	75	25	250
160	75	25	250
165	75	25	250
170	75	25	250
180	75	25	250
190	75	25	250
200	75	25	250
210	85	20	100
220	85	20	100
230	85	20	100
240	85	20	100
250	85	20	100
260	85	20	100
270	85	20	100
280	85	20	100
290	85	20	100
300	85	20	100
310	op aanvraag		
320	90	50	50
330	op aanvraag		
340	90	50	50
350	op aanvraag		
360	90	50	50
370	op aanvraag		
380	90	50	50
390	op aanvraag		
400	90	50	50

Lengte: 2 m

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

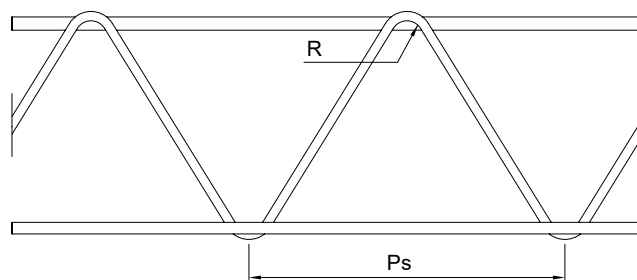
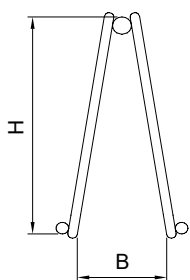
Afstandhouder Type A heavy duty

A.HD.DBV



Afmetingen

H	50 - 400	Rekenhoogte	mm
B	75 - 90	Totale breedte	
Ps	200	Stap v/d diagonalen	
R	10	Plooiradius	



Betonstaalsoort

- Bovendraad Technische Klasse Glad
- Diagonalen Technische Klasse Glad
- Onderdraden Technische Klasse Glad

Aanbevolen plaatsingsafstand

Diameter van de te ondersteunen staven	Plaatsingsafstand	Verbruik / m <sup>2</sup>
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm / m <sup>2</sup>
6,5 mm t/m 12 mm	700 mm	1,50 lm / m <sup>2</sup>
> 12 mm	700 mm	1,50 lm / m <sup>2</sup>

Maximale doorbuiging

Belasting	Hoogte
4 kN	50 < h < 400 mm
6 kN	6 mm

Opmerking: Berekend volgens maximale egale belasting op 1,35 m<sup>2</sup> draagvlak (cfr. DBV-test).

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Afstandhouder Type A regular

A.R



Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Onderverpakking	Commerciële verpakking
50	75	25	250
60	75	25	250
70	75	25	250
75	75	25	250
80	75	25	250
90	75	25	250
100	75	25	250
105	75	25	250
110	75	25	250
120	75	25	250
130	75	25	250
135	75	25	250
140	75	25	250
150	75	25	250
160	85	25	250
165	85	25	250
170	85	25	250
180	85	25	250
190	85	25	250
200	85	25	250

Lengte: 2 m

*Certificaten Intersig nv*
*Certificaten Intersig France sarl*
*Certificaten Van Merksteijn Steel bv*

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

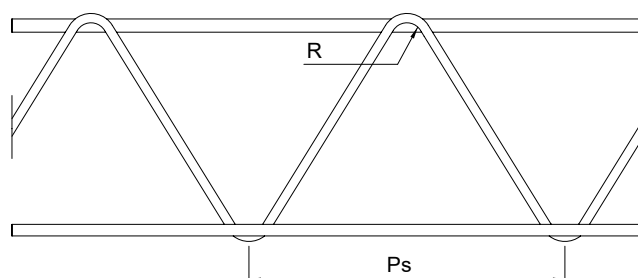
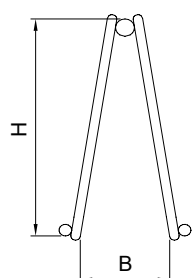
## Afstandhouder Type A regular

A.R



## Afmetingen

H	50 - 200	Rekenhoogte	mm
B	75-85	Totale breedte	
Ps	200	Stap v/d diagonalen	
R	10	Plooiradius	



## Betonstaalsoort

- Bovendraad Technische Klasse Glad
- Diagonalen Technische Klasse Glad
- Onderdraden Technische Klasse Glad

## Aanbevolen plaatsingsafstand

Diameter van de te ondersteunen staven	Plaatsingsafstand	Verbruik / m <sup>2</sup>
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm / m <sup>2</sup>
6,5 mm t/m 12 mm	700 mm	1,50 lm / m <sup>2</sup>
> 12 mm	700 mm	1,50 lm / m <sup>2</sup>

## Maximale doorbuiging

Belasting	Hoogte	
	< 120 mm	120 < h < 200 mm
4 kN	< 5 mm	6 mm
6 kN		

Opmerking: Berekend volgens maximale egale belasting op 1,35 m<sup>2</sup> draagvlak (cfr. DBV-test).

Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



**Afstandhouder Type ZZ regular**
**ZZ.R**


Hoogte (mm)	Onderverpakking stuks/pak	Verpakking stuks/pak	Commerciële transportverpakking st/pallet	Indicatieve hoogte pallet (mm)	Indicatief gewicht pallet (kg)
20	25	1200	3600	800	1307
30	25	1200	3600	760	1400
40	25	1200	3600	920	1443
50	25	1200	2400	1020	1008
60	25	1200	2400	936	1036
70	25	1200	2400	1062	1065
80	25	1000	2000	1020	920
90	25	1000	2000	1125	944
100	25	1000	2000	1230	968
110	25	800	1600	1104	804
120	25	800	1600	1188	823
130	25	800	1600	1272	877
140	25	600	1200	1062	686
150	25	600	1200	1125	703
160	25	600	1200	1188	718
180	25	600	1200	1314	847
200	25	400	800	1020	609

Lengte: 2 m  
Draagvlak: 20 cm

*Certificaten Intersig nv*



*Certificaten Intersig France sarl*

*Certificaten Van Merksteijn Steel bv*

*Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.*



### Aanbevolen plaatsingsafstand

Diameter van de te ondersteunen staven	Plaatsingsafstand	Verbruik / m <sup>2</sup>
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm / m <sup>2</sup>
6,5 mm t/m 12 mm	700 mm	1,50 lm / m <sup>2</sup>
> 12 mm	700 mm	1,50 lm / m <sup>2</sup>

### Maximale doorbuiging

Belasting	Hoogte	
	< 120 mm	120 < h < 200 mm
4 kN	< 5 mm	6 mm
6 kN		

Opmerking: Berekend volgens maximale egale belasting op 1,35 m<sup>2</sup> draagvlak (cfr. DBV-test).

### Verpakking & transport

Alle liggers worden om en om verpakt:

- voordeel
- \* 40% minder volume
  - \* stabielere pakken



Onderverpakking: per 25 stuks

Commerciële transportverpakking: 2 tot 3 pakken op 1 pallet:

- voordeel
- \* vlugger laden & lossen: economisch
  - \* minder palletten: ecologisch

Volle vrachtwagenbelading: 24 palletten.

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Afstandhouder Type ZZ heavy duty

ZZ.HD.DBV



Hoogte (mm)	Onderverpakking stuks/pak	Verpakking stuks/pak	Commerciële transportverpakking stuks/pallet	Indicatieve hoogte pallet (mm)	Indicatief gewicht pallet (kg)
20	25	1200	3600	800	1307
30	25	1200	3600	760	1400
40	25	1200	3600	920	1443
50	25	1200	2400	1020	1089
60	25	1200	2400	936	1132
70	25	1200	2400	1062	1173
80	25	1000	2000	1020	1022
90	25	1000	2000	1125	1058
100	25	1000	2000	1230	1094
110	25	800	1600	1104	912
120	25	800	1600	1188	941
130	25	800	1600	1272	970
140	25	600	1200	1062	762
150	25	600	1200	1125	782
160	25	600	1200	1188	804
180	25	600	1200	1314	1030
200	25	400	800	1020	732
220	25	400	800	1104	760
240	25	400	800	1188	788
260	25	200	600	999	702
280	25	150	450	1062	559
300	25	150	450	1125	579
320	25	150	300	852	416
340	25	150	300	894	451
360	25	150	300	936	466
380	25	150	300	978	481
400	25	150	300	1020	496

Lengte: 2 m

Draagvlak: 20 cm

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

**Afstandhouder Type ZZ heavy duty**
**ZZ.HD.DBV**

**Aanbevolen plaatsingsafstand**

Diameter van de te ondersteunen staven	Plaatsingsafstand	Verbruik / m <sup>2</sup>
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm / m <sup>2</sup>
6,5 mm t/m 12 mm	700 mm	1,50 lm / m <sup>2</sup>
> 12 mm	700 mm	1,50 lm / m <sup>2</sup>

**Maximale doorbuiging**

Belasting	Hoogte
4 kN	50 < h < 400 mm
6 kN	6 mm

Opmerking: Berekend volgens maximale egale belasting op 1,35 m<sup>2</sup> draagvlak (cfr. DBV-test).

**Verpakking & transport**

Alle liggers worden om en om verpakt:  
 voordeel

- \* 40% minder volume
- \* stabielere pakken



Onderverpakking: per 25 stuks  
 Commerciële transportverpakking: 2 tot 3 pakken op 1 pallet:  
 voordeel

- \* vlugger laden & lossen: economisch
- \* minder palletten: ecologisch

Volle vrachtwagenbelading: 24 palletten.

Certificaten Intersig nv



Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Hoofdstuk 6

1. Rollen	3
2. Staven	12
3. Netten	16
4. Tralieliggers	38
5. Afstandhouders	52
<b>6. Muurwapening</b>	<b>61</b>
Sigmafor Rond	
Sigmafor rond heavy duty	
Sigmafor Plat	
Sigmafor Rond Epoxy	
7. Machinebouw	66
8. Certificaten	73



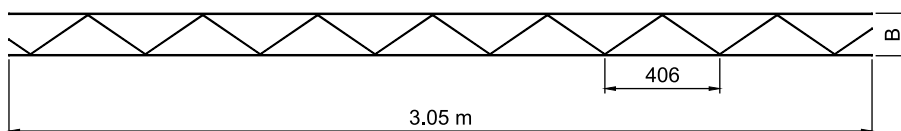
Ronde Sigmafor wordt gebruikt bij mortelvoegen (gewoon metselwerk).



volgens NBN EN 845-3:2013



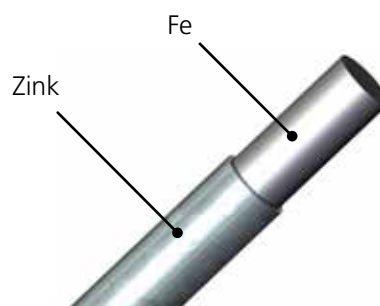
Breedte (mm)	Onderverpakking	Commerciële verpakking
50	20	600
100	20	600
150	20	400
200	20	200



SIGMAFOR is een geprefabriceerde muurbewapening van verzinkte staaldraad, bestaande uit evenwijdig lopende draden die door puntlassen verbonden zijn met een doorlopende zigzagdraad, met als doel scheurvorming in muren te vermijden en de weerstand van de gehele muurconstructie te verhogen.

### Eigenschappen

Elasticiteitsgrens Re: 500 MPa  
 Treksterkte Rm: 550 MPa  
 Treksterkte v/d laspunten: > 2500N  
 Zinklaag: warmbad verzinkt met 60 gr/m<sup>2</sup> zink



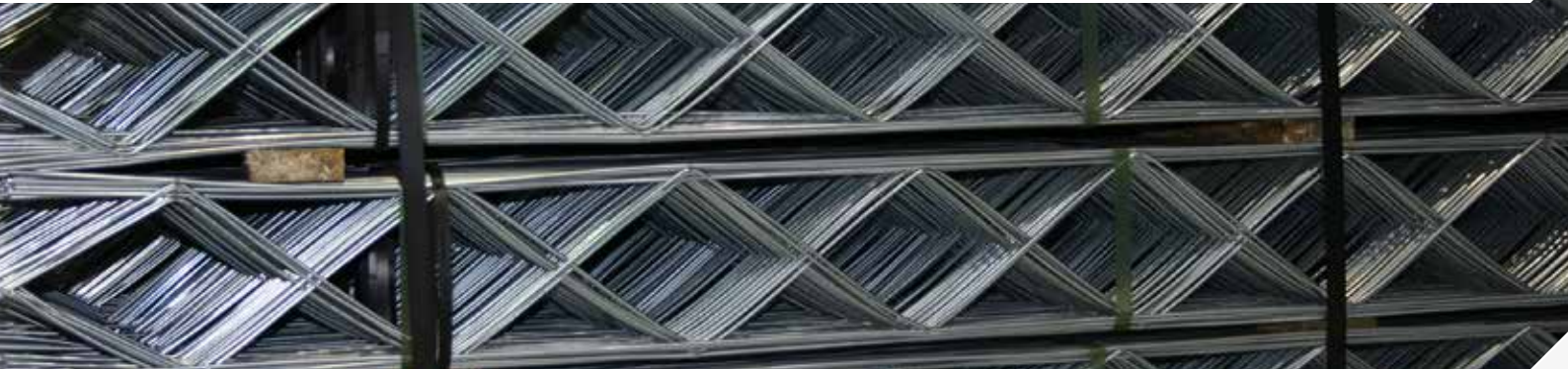
Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Sigmafor rond heavy duty - antiseismisch

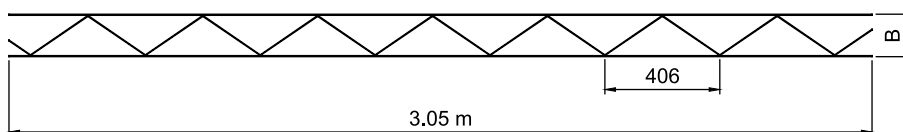


Ronde Sigmafor wordt gebruikt bij mortelvoegen (gewoon metselwerk)



Volgens NBN EN 845-3:2013

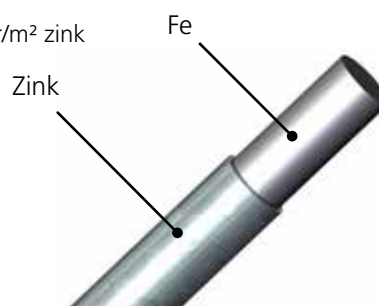
Breedte (mm)	o (mm)	Onderverpakking	Commerciële verpakking
50	5 / 3,7 / 5	20	480
80	5 / 3,7 / 5	20	480
100	5 / 3,7 / 5	20	480
150	5 / 3,7 / 5	20	320
200	5 / 3,7 / 5	20	160
250	5 / 3,7 / 5	20	160
300	5 / 3,7 / 5	20	160



SIGMAFOR is een geprefabriceerde muurbewapening van verzinkte staaldraad, bestaande uit evenwijdig lopende draden die door puntlassen verbonden zijn met een doorlopende zigzagdraad, met als doel scheurvorming in muren te vermijden en de weerstand van de gehele muurconstructie te verhogen.

### Eigenschappen

Treksterkte  $R_m$ : > 600 Mpa  
 Treksterkte v/d laspunten: > 5000 N  
 Zinklaag: warmbad verzinkt met 60 gr/m<sup>2</sup> zink

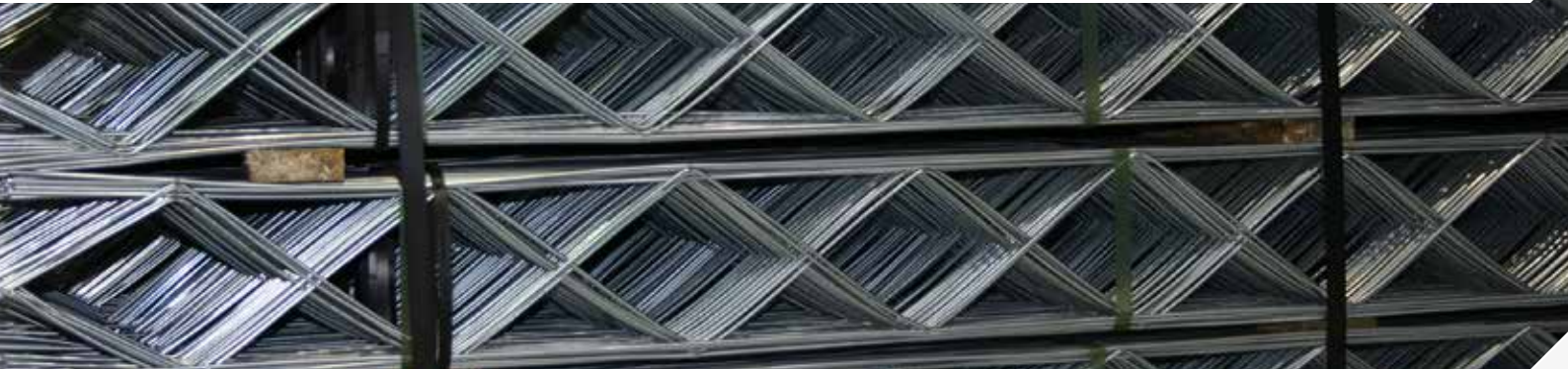


Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

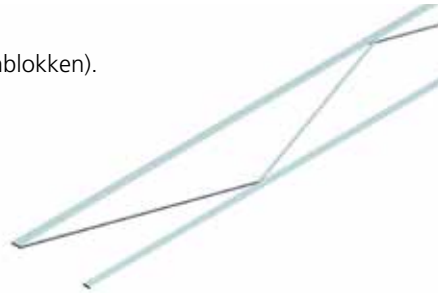
Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



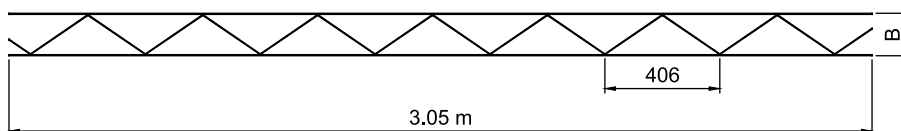
Platte Sigmafor wordt gebruikt bij lijmvoegen (cellenbetonblokken).



volgens NBN EN 845-3:2013



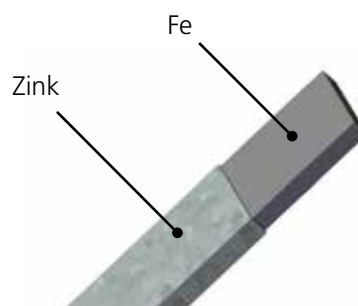
Breedte (mm)	Onderverpakking	Commerciële verpakking
40	20	600
90	20	600
140	20	400
190	20	200



SIGMAFOR is een geprefabriceerde muurbewapening van verzinkte staaldraad, bestaande uit evenwijdig lopende draden die door puntlassen verbonden zijn met een doorlopende zigzagdraad, met als doel scheurvorming in muren te vermijden en de weerstand van de gehele muurconstructie te verhogen.

### Eigenschappen

Elasticiteitsgrens Re: 500 MPa  
 Treksterkte Rm: 550 MPa  
 Treksterkte v/d laspunten: > 2500N  
 Zinklaag: warmbad verzinkt met 60 gr/m<sup>2</sup> zink



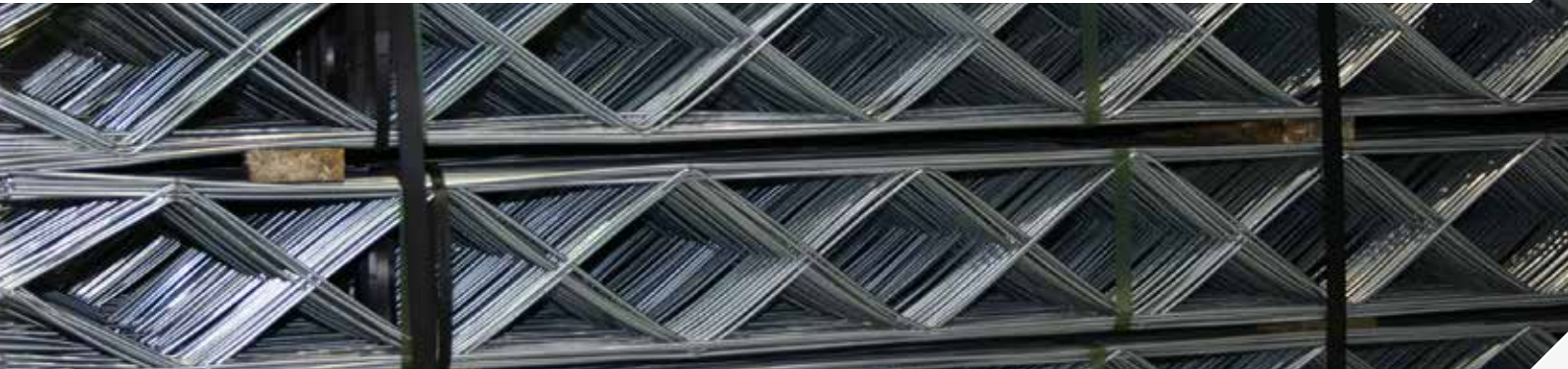
Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.



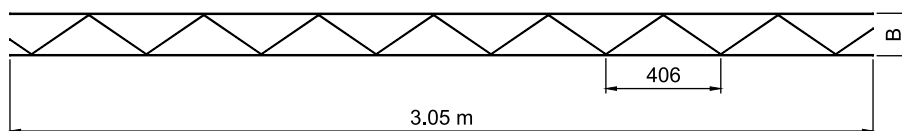


Ronde Sigmafor met epoxy wordt gebruikt bij mortelvoegen in een agressieve omgeving.



volgens NBN EN 845-3:2013

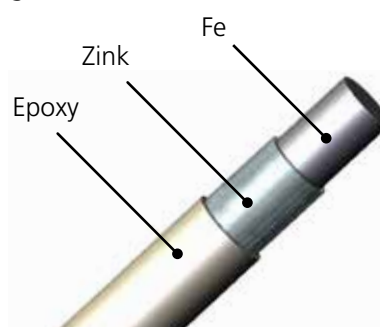
Breedte (mm)	Onderverpakking	Commerciële verpakking
50	20	100



SIGMAFOR is een geprefabriceerde muurbewapening van verzinkte staaldraad, bestaande uit evenwijdig lopende draden die door puntlassen verbonden zijn met een doorlopende zigzagdraad, met als doel scheurvorming in muren te vermijden en de weerstand van de gehele muurconstructie te verhogen.

### Eigenschappen

Elasticiteitsgrens Re:	500 MPa
Treksterkte Rm:	550 MPa
Treksterkte v/d laspunten:	> 2500N
Zinklaag:	warmbad verzinkt met 60 gr/m <sup>2</sup> zink
Epoxylaag:	min 80 gr/m <sup>2</sup> epoxy



Certificaten Intersig nv

Certificaten Intersig France sarl

Certificaten Van Merksteijn Steel bv

Voor de up-to-date scope van onze certificaten verwijzen wij u graag door naar onze website.

## Hoofdstuk 7

1. Rollen	3
2. Staven	12
3. Netten	16
4. Tralieliggers	38
5. Afstandhouders	52
6. Muurwapening	61
<b>7. Machinebouw</b>	<b>66</b>
Draadrolklem	
Afwikkelhaspels	
Richt- en geleidingsbussen	
8. Certificaten	73



Deze draadrolklem wordt gebruikt voor het opnemen en verplaatsen van rollen koude draad.

Men kan verschillende klemschoenen aanbrengen naargelang de diameter van de rol.

Standaard wordt deze klem uitgevoerd met klemschoenen type R/5000/600S.

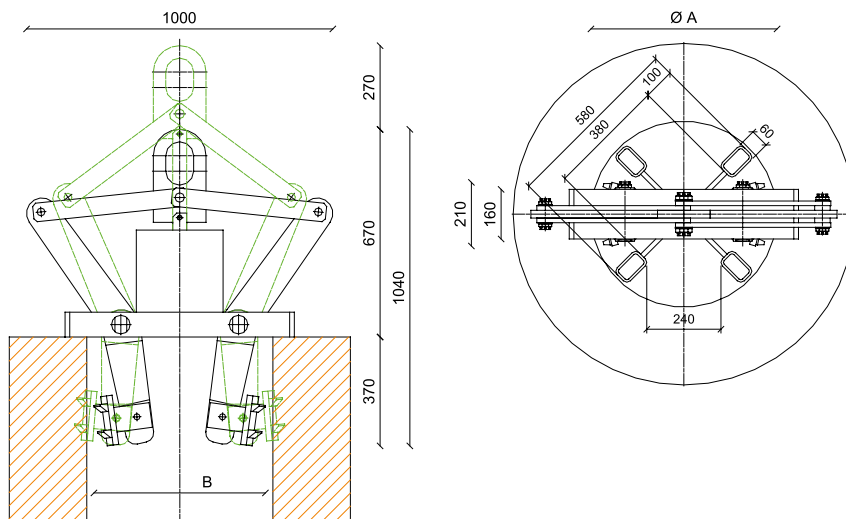
Type: R/5000

Maximum hefvermogen: 5 ton

Gewicht klem: 140 kg

### Klemschoenen

Type	Binnendiameter draadrol
R/5000/540S	van 510 mm tot 540 mm = max.
R/5000/560S	van 540 mm tot 570 mm = max.
R/5000/600S	van 580 mm tot 610 mm = max.
R/5000/620S	van 600 mm tot 630 mm = max.
R/5000/640S	van 610 mm tot 640 mm = max.



## Draadrolklem RS/5000



Deze draadrolklem is aangewezen bij het opnemen en verplaatsen van warmgewalste draad die perfect spoelgewikkeld is.

Men kan verschillende klemschoenen aanbrengen naargelang de diameter van de rol.

Standaard wordt deze klem uitgevoerd met klemschoenen type RS/5000/580-640/S.

Type: RS/5000

Maximum hefvermogen: 5 ton

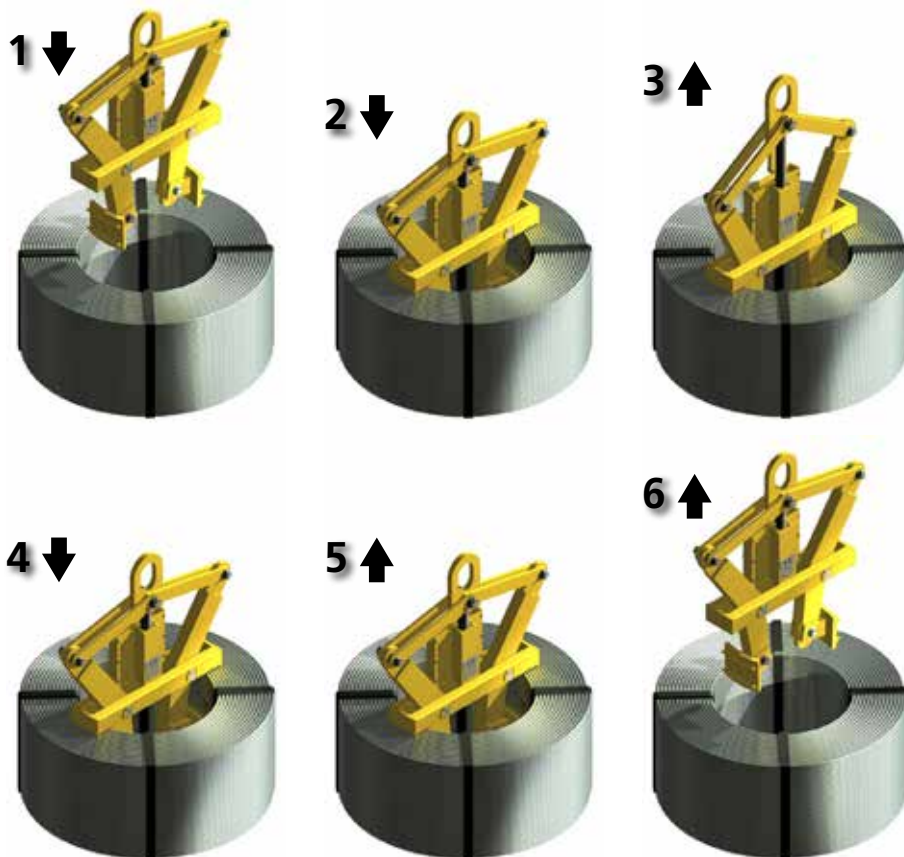
Gewicht klem: 220 kg

### Klemschoenen

Type	Binnendiameter draadrol
RS/5000/580-640/6S	van 580 mm tot 640 mm = max.
RS/5000/540-600/6SGL	van 540 mm tot 600 mm = max.



## Draadrolklem werking



- 1 Klem laten zakken in de draadrol. Vermijd dat de klemschoenen ingrijpen op de staalbandsnoering.
- 2 Wanneer de brug van de draadrolklem rust op de rol, de haak verder laten zakken tot het eindpunt.
- 3 Bij het hijsen van de klem wordt het sluitingsmechanisme ontgrendeld en grijpen de klemschoenen in op de draadrol.
- 4 Bij het neerzetten, de haak terug laten zakken tot het eindpunt, waarbij de vergrendeling sluit. Indien de klem gebruikt wordt voor het plaatsen van draadrollen op een afwikkelhaspel, let er dan op dat niets het vrije "dalen" van de klemschoenen kan blokkeren, waarbij de last kan vrijkomen.
- 5 - 6 De draadrolklem kan nu vrij gehesen worden.





Onze afwikkelhaspels vergemakkelijken aanzienlijk het afwikkelen van rollen draad.

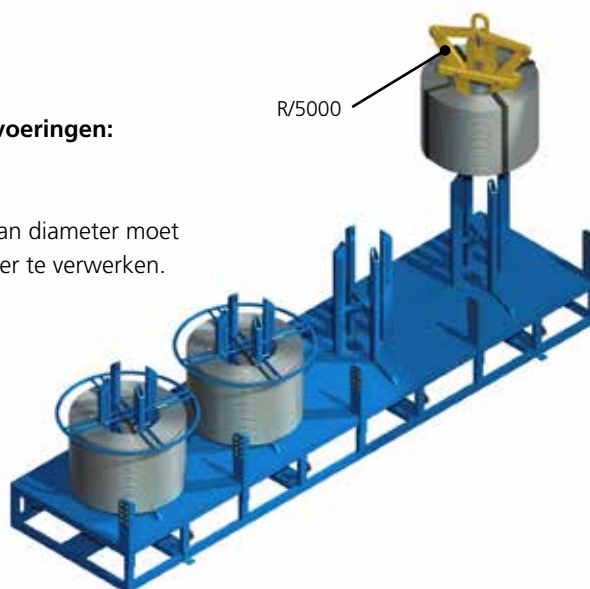
- De rol behoudt zijn vorm
- Geen schade aan de draad
- Spoelt perfect af
- Pneumatisch gestuurd

Men kan deze verkrijgen in twee uitvoeringen:

### 1. Met vaste kernen - DSPR

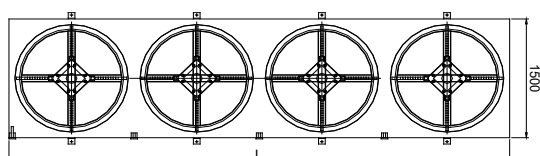
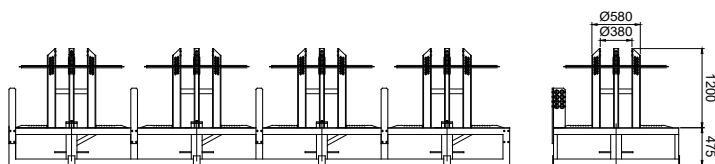
Wordt gebruikt wanneer men niet veel van diameter moet wisselen om zo de rollen draad in één keer te verwerken.

Type	Aantal rollen
DS1PR	1
DS2PR	2
DS3PR	3
DS4PR	4



### Afmetingen

Type	Lengte (mm)
DS1PR - DS1PRO	1500
DS2PR - DS2PRO	3000
DS3PR - DS3PRO	4500
DS4PR - DS4PRO	6000



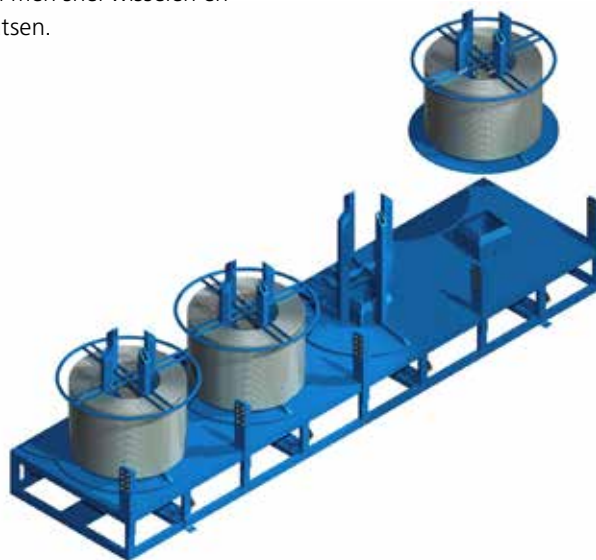


## 2. Met opzethaspels - DSPRO

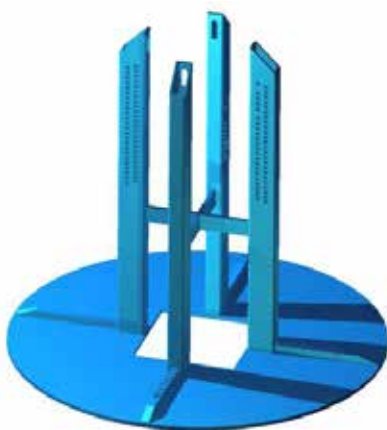
Wordt gebruikt wanneer men veel van diameter moet wisselen, rekening houdend met het feit dat de rol draad nog niet volledig verwerkt is. Op deze manier kan men snel wisselen en de (reeds gebruikte rol) aan de kant plaatsen.

Type	Aantal rollen
DS1PRO	1
DS2PRO	2
DS3PRO	3
DS4PRO	4

- Op aanvraag kan men beide systemen combineren (vb 3 vaste kernen en 1 met opzethaspel).
- Afwikkelrichting kan zowel links als rechts zijn.



### Afzonderlijke onderdelen

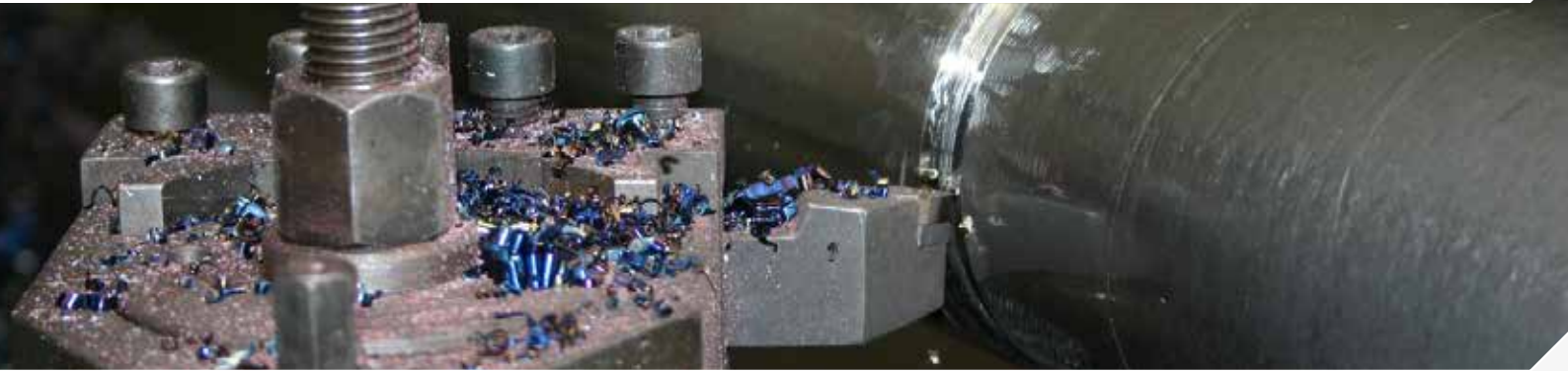


Opzethaspel  
Type: DS OH



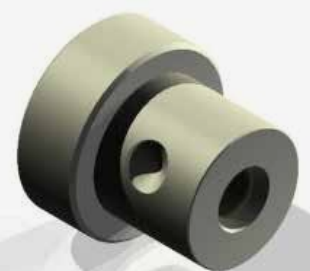
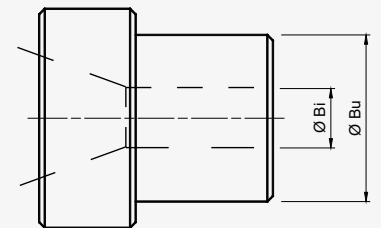
Sluitring  
Type: SR 1250

## Richt- en geleidingsbussen


**Kern in hardmetaal**

Richt- en geleidingsbussen worden gebruikt voor het richten en torsievrij maken van draad. Dit voor alle soorten toepassingen.

Type	Draad Ø	Bu opname Ø	Bi doorgang Ø
OVR 100	4	32	7
OVR 135	4.5	35	7
OVR 105	6	32	9
OVR 140	6	38	9
OVR 110	8	32	11
OVR 115	8	32	13
OVR 136	8	35	13
OVR 145	8	38	11
OVR 120	10	32	15
OVR 150	10	45	13
OVR 125	12	32	17
OVR 155	12	45	15
OVR 160	12	50	15
OVR 165	12	45	17
OVR 170	12 - 14	50	17
OVR 130	14	32	19
OVR 180	14	50	19
OVR 190	16	50	21





## Hoofdstuk 8

1. Rollen	3
2. Staven	12
3. Netten	16
4. Tralieliggers	38
5. Afstandhouders	52
6. Muurwapening	61
7. Machinebouw	66
<b>8. Certificaten</b>	<b>73</b>
België	Zweden
Nederland	Tsjechië
Frankrijk	Denemarken
Groot-Brittannië	Noorwegen
Polen	Slowakije
Duitsland	



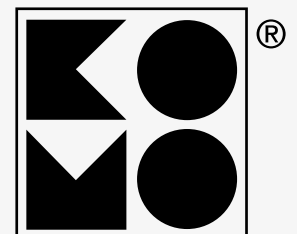
## België

Certificaat	Locatie	Product
BENOR 44	Intersig Dendermonde	Draad op rol / Staven
BENOR 44		DE 500 BS / ø5 - 16mm BE 500 TS / ø8 - 16mm
BENOR 400		Tralieliggers
BENOR 118		Stockhouder verdeler
BENOR 140		Sigmetal Dendermonde
BENOR 143	Sigsteel Dendermonde	Stockhouder verdeler
BENOR 210	Van Merksteijn Almelo	Netten
BENOR 47		Draad op rol / Staven
BENOR 603		Buigcentrale / Vlechter
BENOR 110		Stockhouder verdeler
BENOR 701		Vlakke panelen



## Nederland

Certificaat	Locatie	Product
K 7335/05	Intersig Dendermonde	Draad op rol B500A
K 7401/05		Staven B500A
K 63089/01		Draad op rol B500B
K 63538/01		Staven B500B
K 7342/04		Tralieliggers
K 7354/05	Van Merksteijn Almelo	Gepuntlaste netten / Staven B500A
K 61720/01		Gepuntlaste netten / Staven B500B
K 25967/01		Gehechtlaste netten / Buig- en vlechtwerk
K 7025/03		Draad op rol B500A
K 14193/03		Draad op rol B500B
K 22689/04		ISO 9001
K 22692/04	OHSAS 18001	





### Frankrijk

Certificaat	Locatie	Product
B93/063	Intersig Dendermonde	Draad op rol / Staven B500A
B10/256		Draad op rol / Staven B500B warm
B11/266		Draad op rol B500B koud
A09/091		Tralieliggers
B11/258	Intersig France	Draad op rol / Staven B500A geribd
B11/261		Draad op rol / Staven B500A gedeukt
B11/271		Draad op rol / Staven B500B geribd
B14/297		Draad op rol B500B koud
B11/268		Netten B500B
B11/269		Netten B500A
B11/270	Netten B600A	
B01/158	Van Merksteijn Almelo	Netten B500A
B01/159		Netten B600A
B99/145		Draad op rol B500A
B01/157		Draad op rol B500B



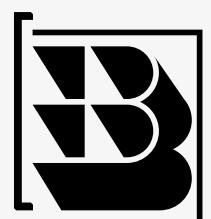
### Groot-Brittannië

Certificaat	Locatie	Product
040102	Van Merksteijn Almelo	Draad op rol B500A en B500B / Netten
1110		ISO 9001



### Polen

Certificaat	Locatie	Product
AT-15-9038	Van Merksteijn Almelo	Draad op rol B500A
AT-15-9039		Netten





## Duitsland

Certificaat	Locatie	Product	
11 9552-1	Intersig Dendermonde	Draad op rol / Staven B500A +G/+P	
11 9562-1		Rollen B500A	
11 9448-1		Rollen B500B	
11 9169-1		Staven B500A	
11 9557-1		Tralieliggers voor wandelementen	
11 9559-1		Tralieliggers voor breedplaten	
11 9560-1		Dwarskrachtliggers statische belasting	
11 9549-1		Dwarskrachtliggers dynamische belasting	
11 7433-1		Afstandhouders en Slangen	
11 7433-2		Zigzag afstandhouders	
11 9111-1		Van Merksteijn Almelo	Netten B500A
11 9118-1			Netten B500B
11 9107-1			Netten Europrofiel
Z-1.3-197			Netten Europrofiel
11 9121-1	Netten dynamische belasting		
Z-1.3-138	Netten dynamische belasting		
11 9354-1	Draad op rol B500A		
11 9356-1	Staven B500A		
11 9348-1	Draad op rol B500B		
11 9345-1	Draad op rol Europrofiel		
Z-1.2-193	Draad op rol Europrofiel		
11 9350-1	Draad op rol MK6 Profiel		
Z-1.2-162	Draad op rol MK6 Profiel		

U

## Zweden

Certificaat	Locatie	Product
08011	Intersig Dendermonde	Tralieliggers
8010	Van Merksteijn Almelo	Draad op rol B500NB en B500NC Netten B500NB en B500NC Tralieliggers B500NB en B500NC



## Tsjechië / Denemarken / Noorwegen / Slowakije



## Tsjechië

Certificaat	Locatie	Product
204.C5.2008 070-034887	Intersig Dendermonde	Tralieliggers
204.C5.2008 070-034674	Van Merksteijn Almelo	Draad op rol B500A
204.C5.2008 070-034678		Draad op rol B500B
204.C5.2008 070-034682		Netten B500MA

## Denemarken

Certificaat	Locatie	Product
0912	Van Merksteijn Almelo	Draad op rol B500A, B500B en B550B Netten B500A, B500B en B550B Staven B500A, B500B en B550B

## Noorwegen

Certificaat	Locatie	Product
08011	Intersig Dendermonde	Tralieliggers
990426	Van Merksteijn Almelo	Draad op rol B500NB en B500NC Netten B500NB en B500NC Tralieliggers B500NB en B500NC

## Slowakije

Certificaat	Locatie	Product
SK04-ZSV-0890	Van Merksteijn Almelo	Draad op rol B500A en B500B Netten B500M-A

