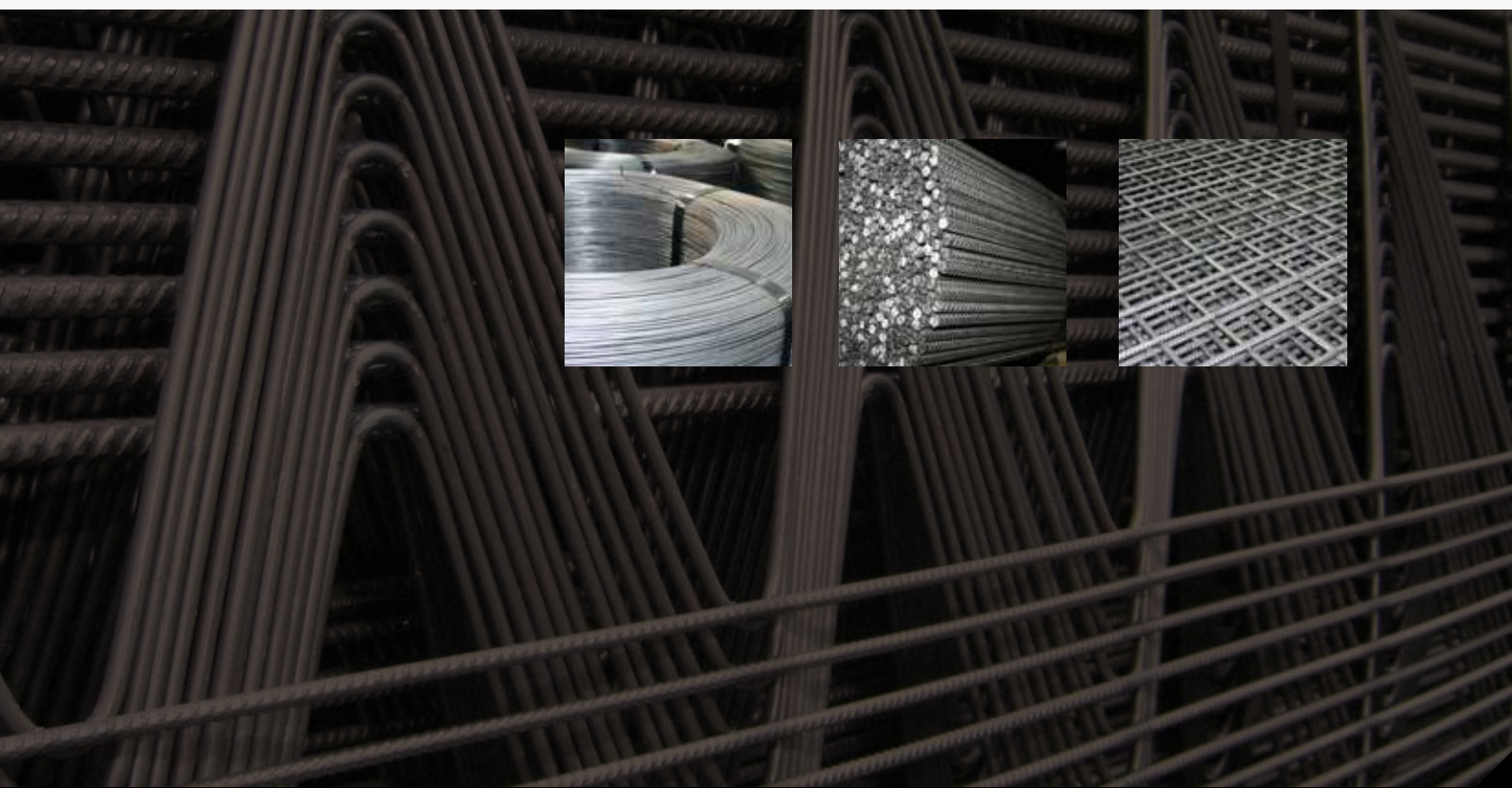


Wire is our business



Cher client, chère cliente

vous avez devant vous notre brochure, dans laquelle nous voulons vous informer sur toute la gamme de produits que le groupe Intersig-Van Merksteijn possède.

Cependant, le monde de l'acier est un monde en pleine évolution, donc nous aimerions bien vous renvoyer à notre site web pour les mises à jour les plus récentes:

- www.intersig.be
- www.van-merksteijn.com

Si vous avez des questions supplémentaires, vous pouvez toujours contacter nos collaborateurs à Dendermonde (+32 52 20 30 50) ou à Almelo (+31 546 588 200).

Salutations d'acier,

Intersig - Van Merksteijn

Chapitre 1

1. Bobines	3
Tréfilées à froid	
Laminées à chaud	
2. Barres	12
3. Treillis soudés	16
4. Poutrelles	38
5. Ecarteurs	52
6. Renfort de maçonnerie	61
7. Construction mécanique	66
8. Certificats	73

Bobines tréfilées à froid crantées B500A

ROL.WA-GR-B500A



	KG / BOBINE					
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

* Diamètres < ø5 sont qualité B500 au lieu de B500A.

** Seulement les diamètres marqués de 2 astérisques sont certifiés pour l'Allemagne
Autres dimensions sur demande.

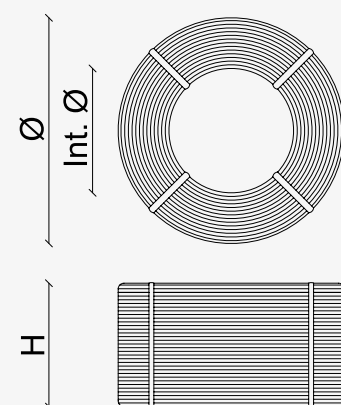
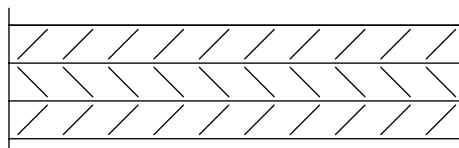
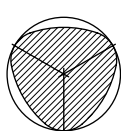
Dimensions approximatives

	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Int. 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

Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re		Allongement total à charge maximale Agt %	
		5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6	5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,03	1,05	2,5	3,5

Marque



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Bobines tréfilées à froid empreintes B500A

ROL.WA-EM-B500A



	KG / BOBINE			
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

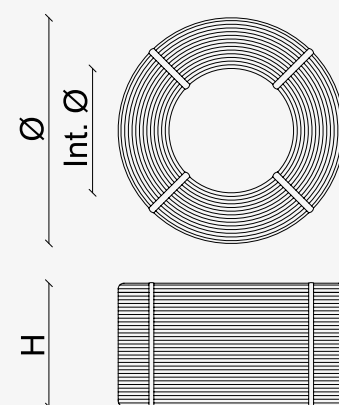
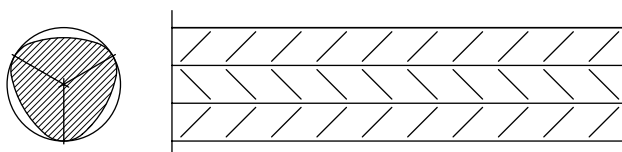
Dimensions approximatives

	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Int. 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

Classe Technique B500A (Empreinte)

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re		Allongement total à charge maximale Agt %	
		5	d ≥ 6	5	d ≥ 6
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,03	1,05	2	2,5

Marque



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Bobines tréfilées à froid lisses B500A

ROL.WA-GL-B500A



	KG / BOBINE		
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

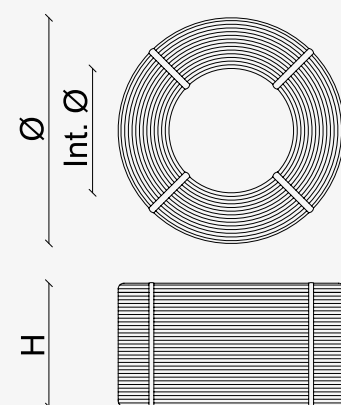
* Diamètres < ø5 sont qualité B500 au lieu de B500A.
Autres dimensions sur demande.

Dimensions approximatives

	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Int. 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

Classe Technique B500A - DE500BS (Lisse)

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re		Allongement total à charge maximale Agt %	
		5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6	5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,03	1,05	2,5	3,5



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Bobines tréfilées à froid Bewehrungsdraht P B500A

ROL.WA-BD-B500A

KG / BOBINE

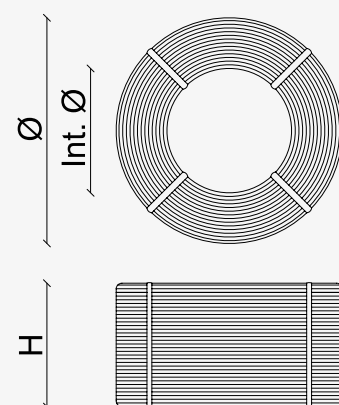
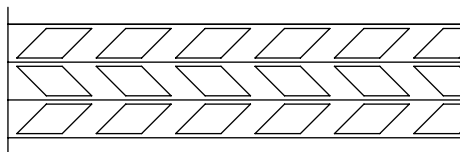
ø 5	2.000
ø 6	2.000
ø 7	2.000
ø 8	2.000
ø 10	2.000
ø 12	2.000

Autres dimensions sur demande.

Classe Technique B500A

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re		Allongement total à charge maximale Agt %	
		$5 \leq d \leq 5.5$	$d \geq 6$	$5 \leq d \leq 5.5$	$d \geq 6$
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,03	1,05	2	2,5

Marque



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



*Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.*

Bobines tréfilées à froid empreintes B500B

ROL.WA-EM-B500B



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

Autres dimensions sur demande.

Dimensions approximatives

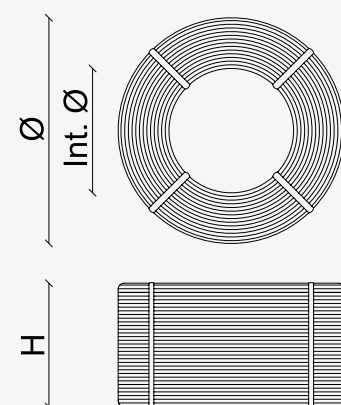
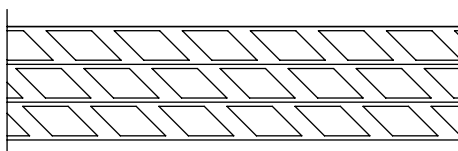
	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Int. ø	600	600	600	600*	600	600*
H (mm)	700	700	700	700	980	980
ø (mm)	1.000	1.100	1.200	1.200	1.200	1.300

*Bobines ø20 ont un diamètre intérieur de 900 mm

Classe Technique B500B - BE500ES (empreintes)

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re	Allongement total à charge maximale Agt %
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,08	5,5

Marque



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Bobines laminées à chaud crantées B500B

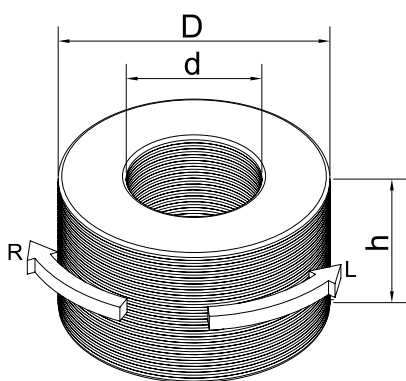
ROL.WB-GR-B500B


	KG / BOBINE			
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

Autres dimensions sur demande.

Dimensions approximatives

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

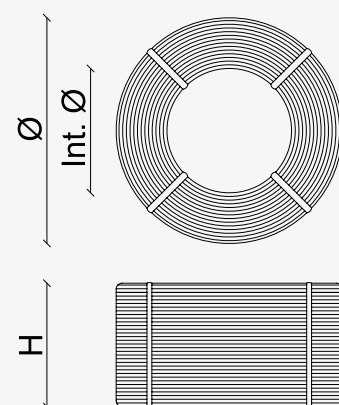
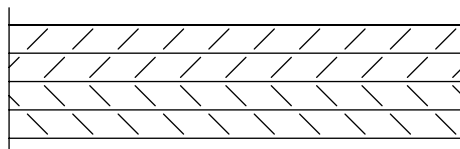


Déroutement à gauche ou à droite est possible.

Classe Technique B500B - BE500TS (Cranté)

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re	Allongement total à charge maximale Agt %
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,08	5,5

Marque



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Bobines laminées à chaud crantées B500C

ROL.WC-GR-B500C

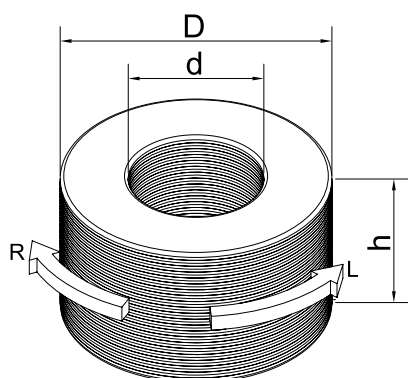

	KG / BOBINE	
ø 8	2.500	
ø 10	2.500	
ø 12	2.500	
ø 14	2.500	
ø 16	2.500	3.000

Autres dimensions sur demande.

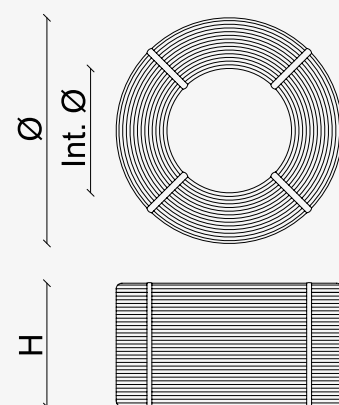
Production seulement sur le site de Van Merksteijn.

Dimensions approximatives

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



Déroulement à gauche ou à droite est possible.



Classe Technique B500C (Cranté)

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re	Allongement total à charge maximale Agt %
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,15 - 1,35	7,5 7 voor diameters ≤ 12

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Bobines lisse/doux B235C
ROL.WA-GL-B235C


	KG / BOBINE	
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

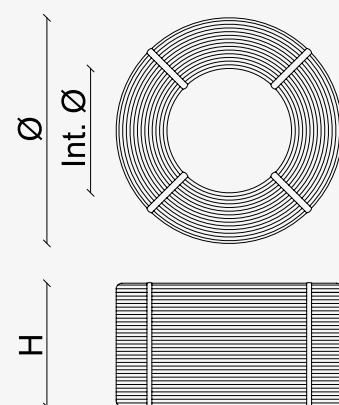
Autres dimensions sur demande.

Dimensions approximatives

	1.600 KG	2.000 KG	2.500 KG	3.000 KG	4.000 KG	5.000 KG
Int. 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

Classe Technique B235C selon NFA35-015 (Lisse/doux)

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re	Allongement total à charge maximale Agt %
Valeur caractéristique minimale Cv	235	1,15	10



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Chapitre 2

1. Bobines	3
2. Barres	12
Tréfilées à froid	
Laminées à chaud	
3. Treillis soudés	16
4. Poutrelles	38
5. Ecarteurs	52
6. Renfort de maçonnerie	61
7. Construction mécanique	66
8. Certificats	73

Barres tréfilées à froid

ST.WA-GR-B500A



	Exécution	Barres sur mesure		KG/M
	Verrous	Longueur min. (m)	Longueur max. (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

* Seulement le fil cranté marqué d'un astérisque est certifié pour l'Allemagne.

Classe Technique B500A - DE500BS

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re		Allongement total à charge maximale Agt %	
		5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6	5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,03	1,05	2,0	3,0

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Barres tréfilées à froid

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



	Exécution		Barres sur mesure		KG/M
	Lisse B500A	Lisse/doux	Longueur min. (m)	Longueur max. (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

* Seulement le fil lisse marqué d'un astérisque est certifié pour l'Allemagne.

** Diamètres < ø5 sont qualité B500 au lieu de B500A.

Autres diamètres sont disponibles sur demande.

Classe Technique B500A

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re		Allongement total à charge maximale Agt %	
		5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6	5 ≤ d ≤ 5.5	d ≥ 6
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,03	1,05	2,0	3,0

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Barres laminées à chaud B500B

HWL.GR-B500B



	Pièces / paquet			KG/M
	6 m 1500 Kg / Paq	12 m 2500 Kg / Paq	14 m 2500 Kg / Paq	
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

Dimensions



Classe Technique B500B - BE500TS

Caractéristiques mécaniques	Limite d'élasticité Re (Mpa)	Rapport Rm / Re	Allongement total à charge maximale Agt %
Valeur caractéristique minimale Cv	500	1,08	5,5

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Chapitre 3

1. Bobines	3
2. Barres	12
3. Treillis soudés	16
Treillis standards Belgique	
Treillis standards Pays-Bas	
Treillis standards France	
Treillis standards Allemagne	
Treillis standards Angleterre	
Treillis standards Suède	
Treillis standards Norvège	
4. Poutrelles	38
5. Ecarteurs	52
6. Renfort de maçonnerie	61
7. Construction mécanique	66
8. Certificats	73

Treillis standards Belgique

NSBE



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet	Ecart par type €/T
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

Type de ronds à béton

- Barres longitudinales Classe Technique DE500BS - B500A (Cranté)
- Barres transversales Classe Technique DE500BS - B500A (Cranté)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



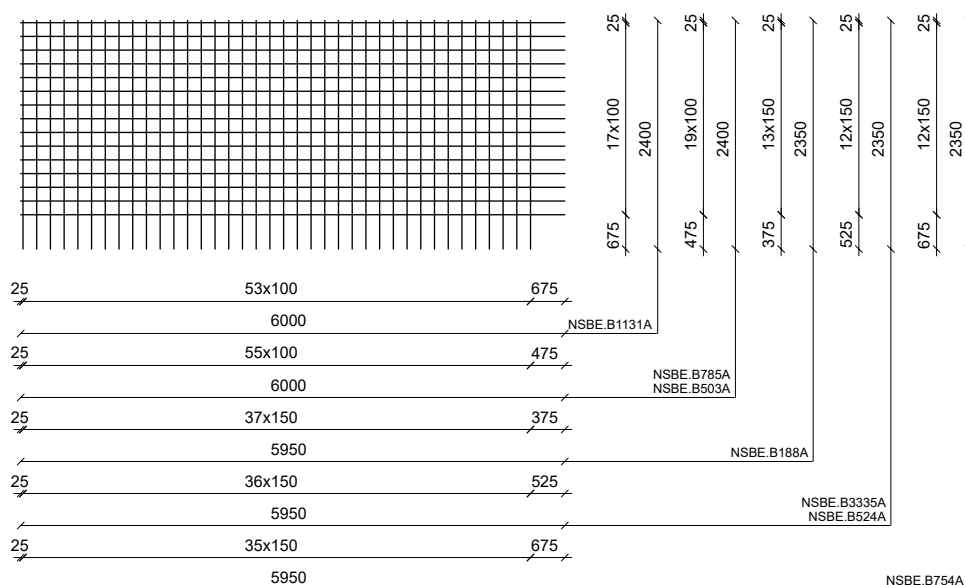
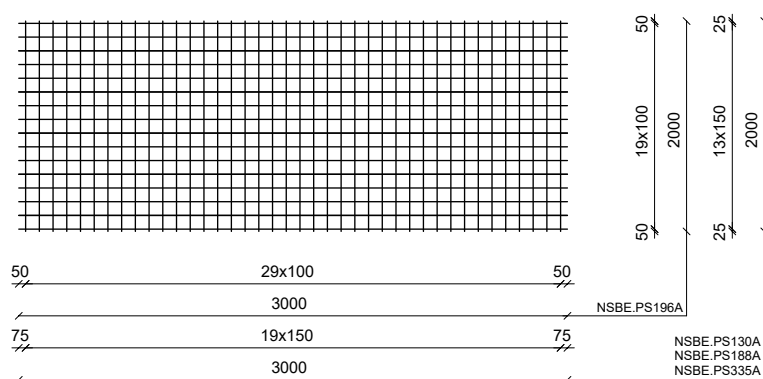
Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Belgique

NSBE



Dimensions



Certificats Intersig nv

BENOR

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

BENOR



TSLG



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Belgique

NSBE

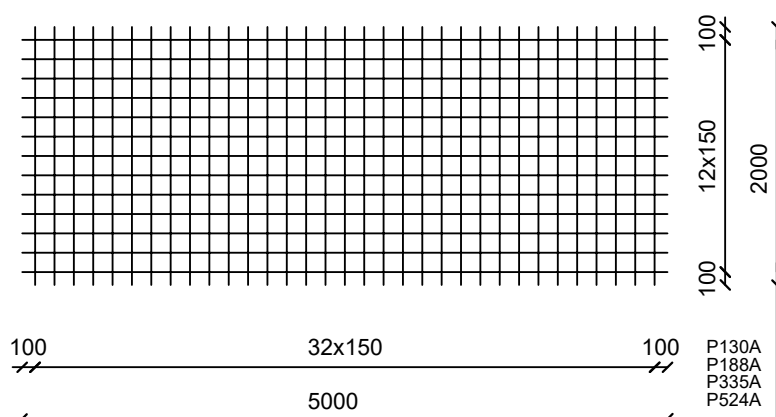
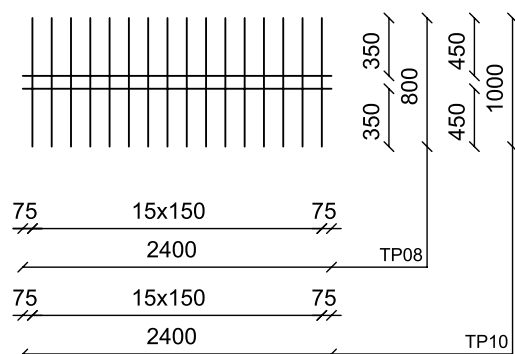


Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
TP-08	5 - 8	2400 x 800	150 - 100	5,79	70	406
TP-10	6 - 10	2400 x 1000	150 - 100	10,94	60	656

Type de ronds à béton

- Barres longitudinales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)
- Barres transversales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)

Dimensions



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Pays-Bas

NSNL



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet	Ecart par type €/T
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

Type de ronds à béton

- Barres longitudinales Classe Technique B500A (Cranté)
- Barres transversales Classe Technique B500A (Cranté)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



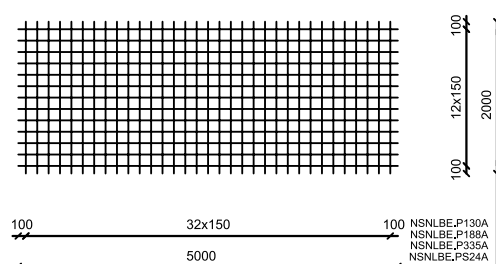
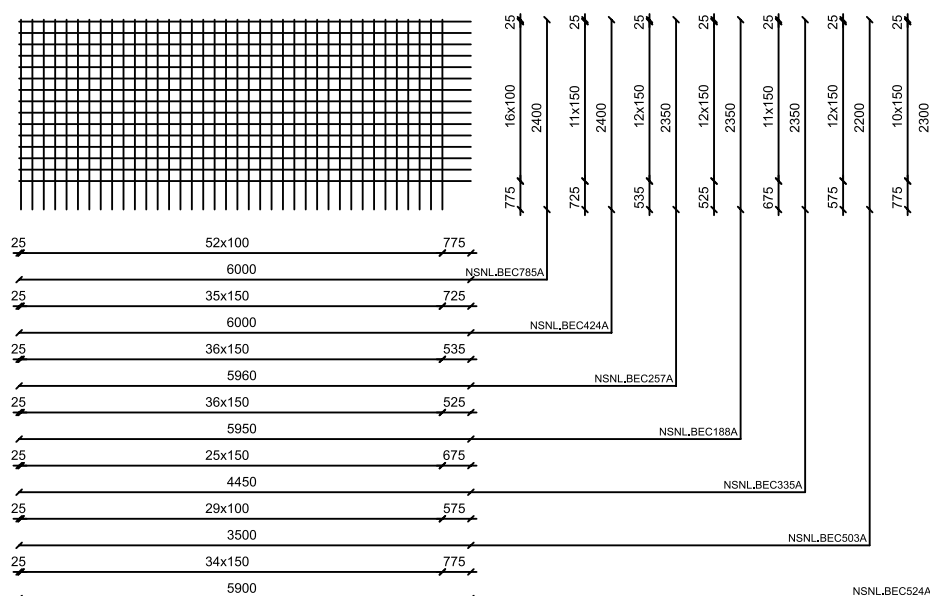
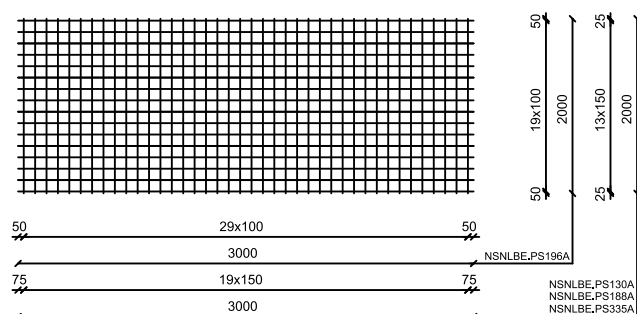
Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Pays-Bas

NSNL



Dimensions



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards France B500A

NSFR



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

* Les treillis marqués d'un astérisque sont seulement certifiés Afcab.

Type de ronds à béton

- Barres longitudinales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)
- Barres transversales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)

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

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv



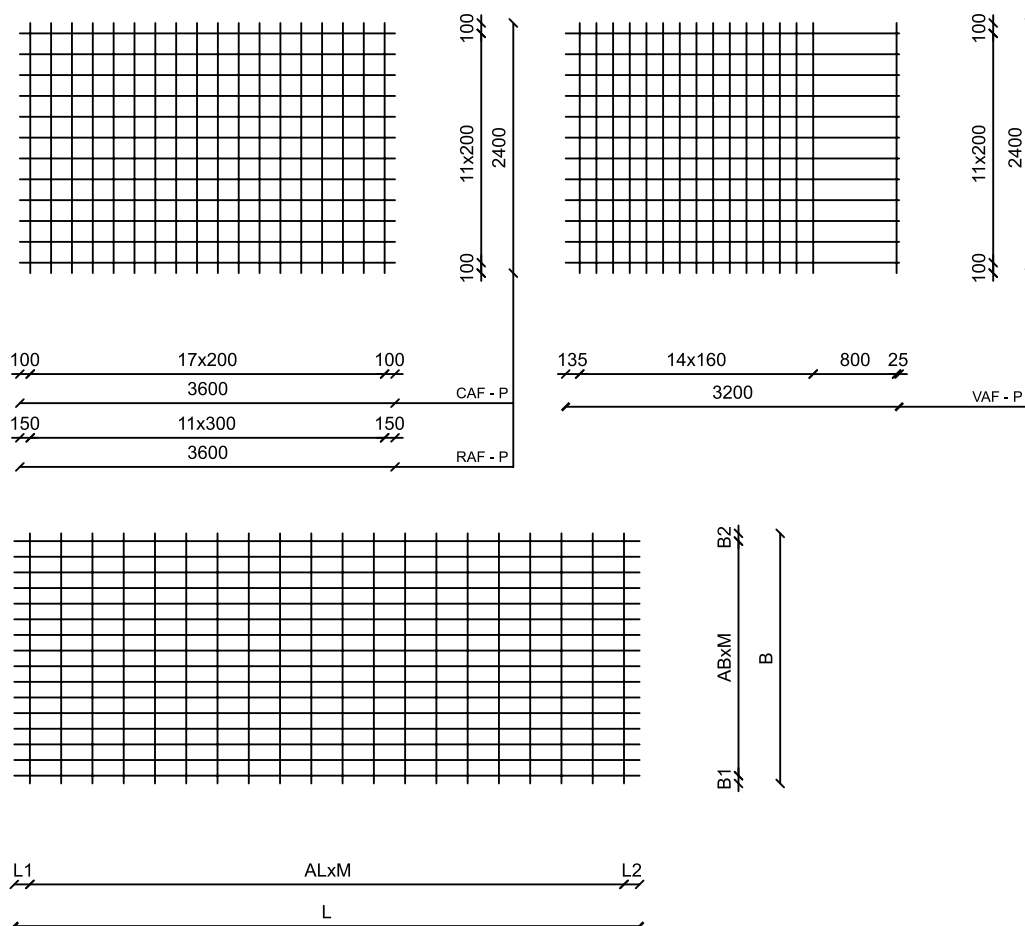
Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards France B500A

NSFR



Dimensions



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards France B500B

NSFR.WB



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

Type de ronds à béton

- Barres longitudinales Classe Technique B500B - BE500TS (Cranté)
- Barres transversales Classe Technique B500B - BE500TS (Cranté)

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

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

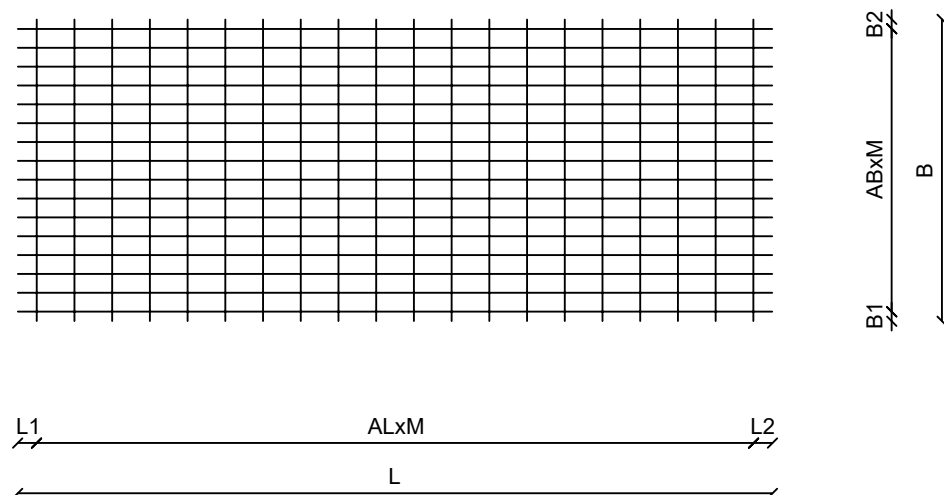


Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.



Dimensions



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl



Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Allemagne

NSDE



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

Type de ronds à béton

- Barres longitudinales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)
- Barres transversales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



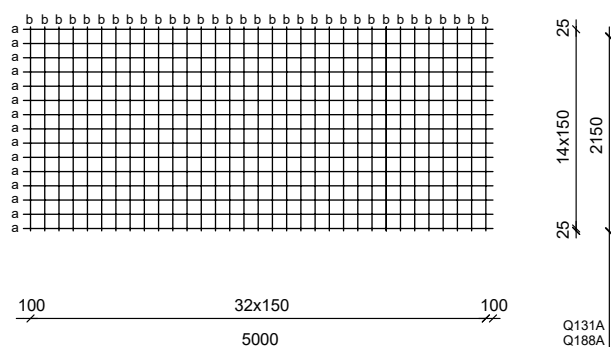
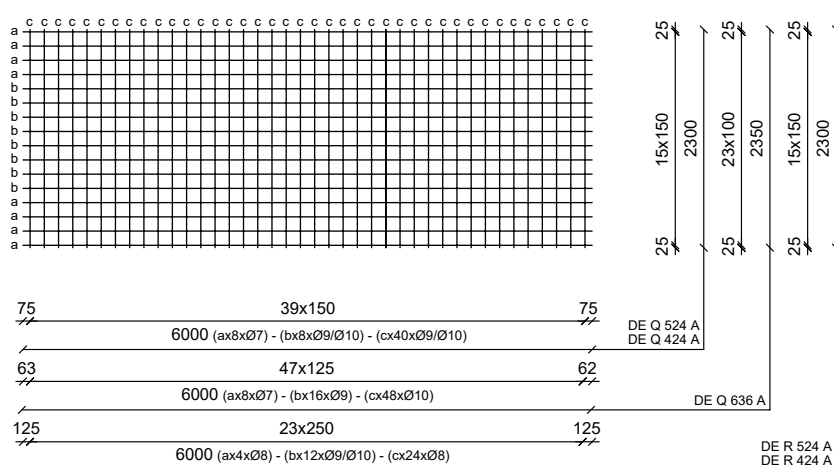
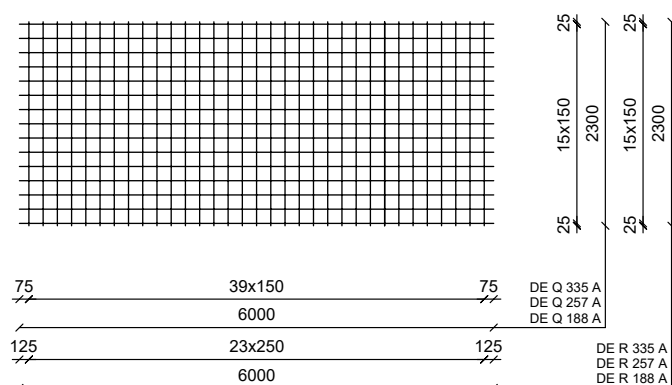
Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Allemagne

NSDE



Dimensions



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

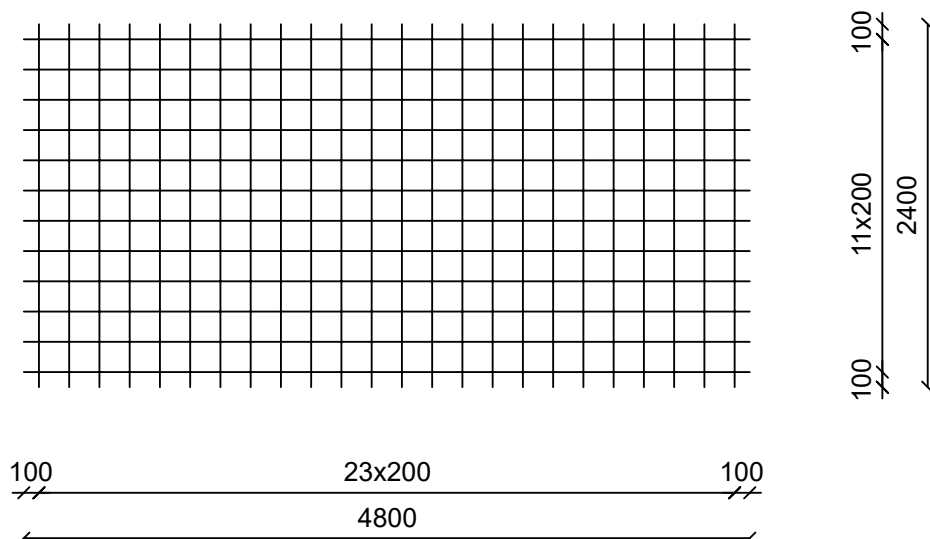
Treillis standards Angleterre

NSUK



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

Dimensions



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.

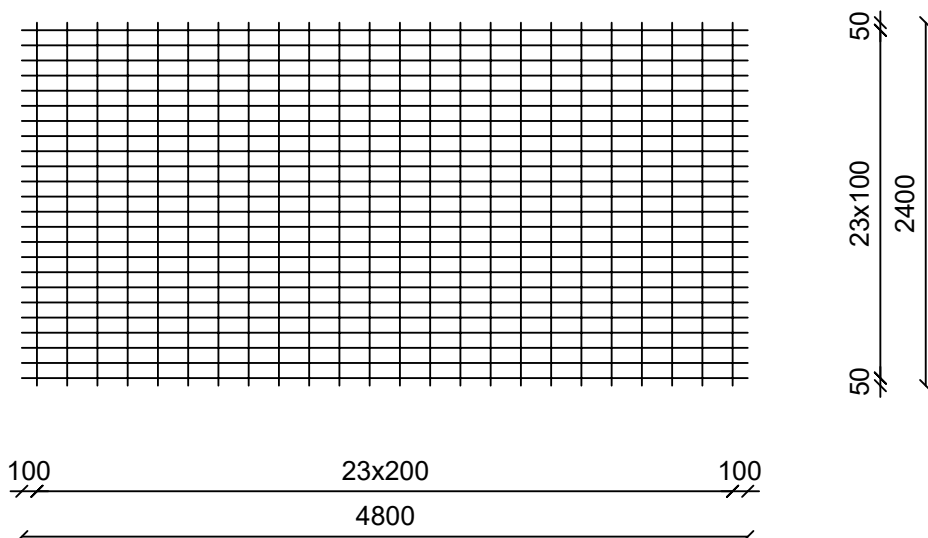
Treillis standards Angleterre

NSUK



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

Dimensions



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.

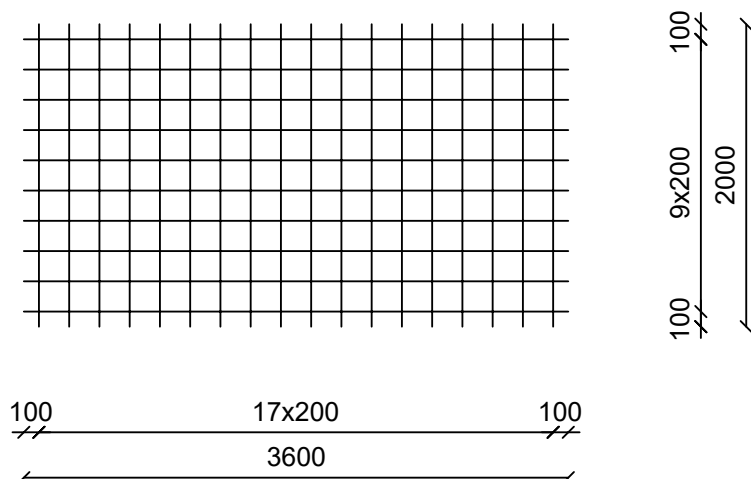
Treillis standards Angleterre

NSUK



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

Dimensions



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

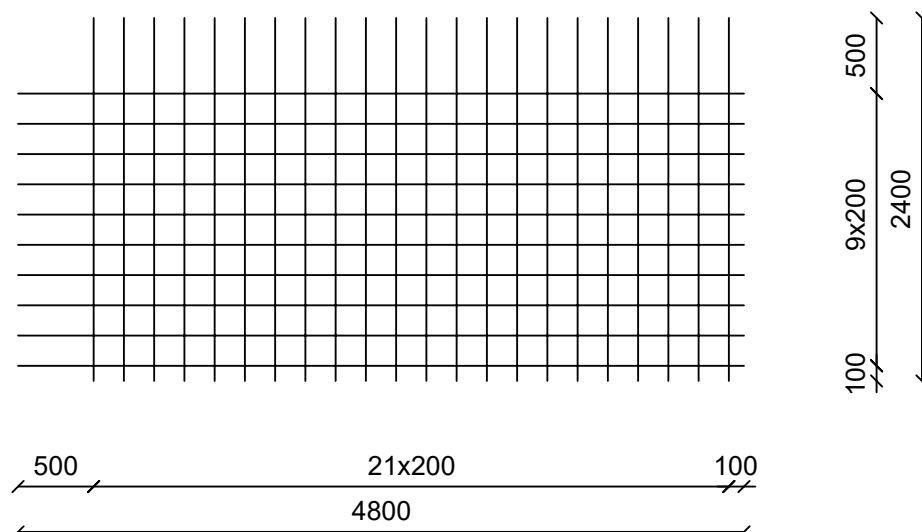
Treillis standards Angleterre

NSUK



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

Dimensions



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.

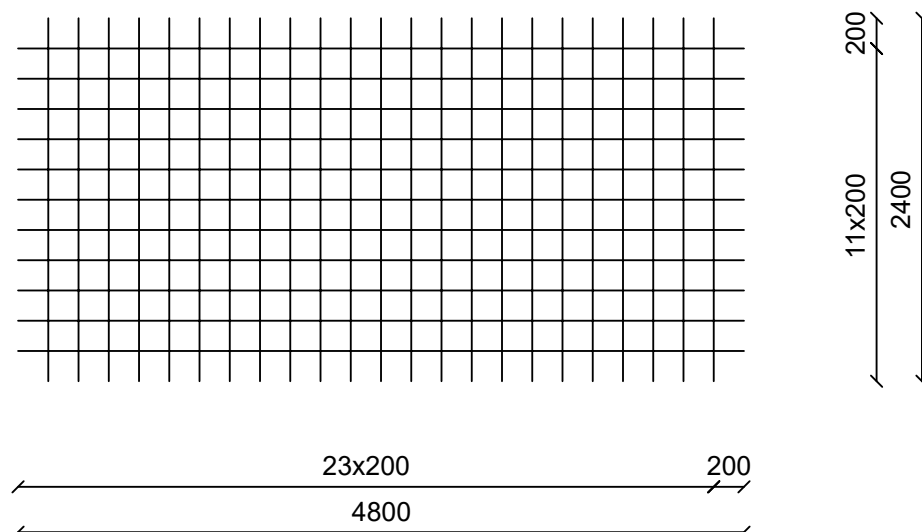
Treillis standards Angleterre

NSUK



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

Dimensions



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.

Treillis standards Suède

NSSE



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

* Les treillis marqués d'un astérisque sont produits avec du fil qualité B500B.

Type de ronds à béton

- Barres longitudinales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)
- Barres transversales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



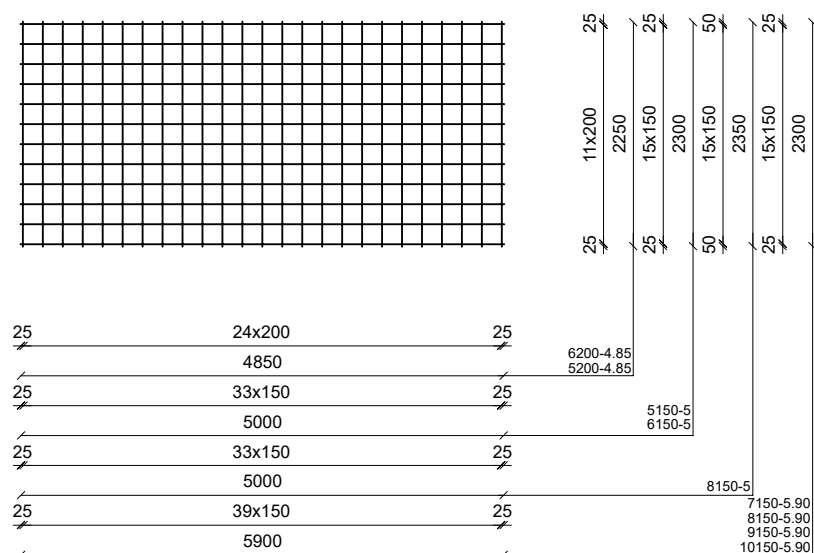
Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Suède

NSSE



Dimensions



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Suède

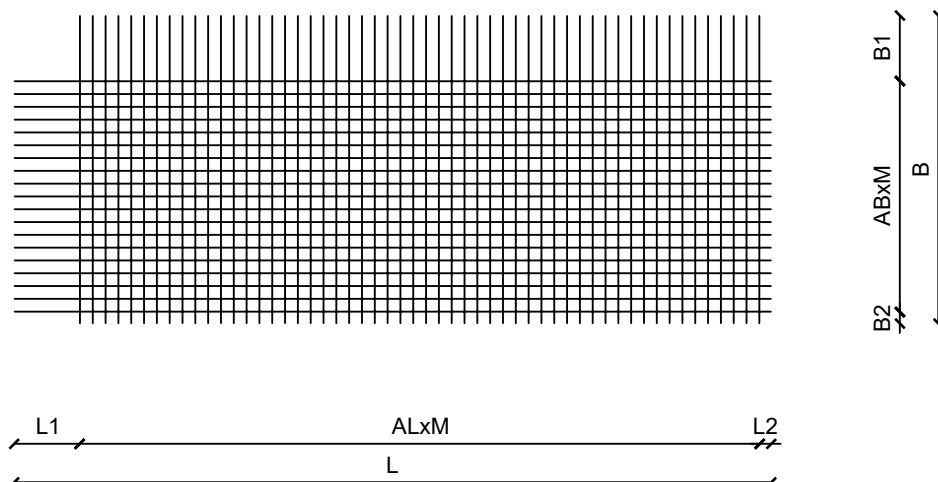
NSSE



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

* Les treillis marqués d'un astérisque sont produits avec du fil qualité B500B.

Dimensions



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Norvège

NSNO



Type	Ø mm	Dimensions L x B (mm)	Mailles (mm)	Poids Kg / Pièce	Pièces / Paquet	Poids Kg/Paquet
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

Type de ronds à béton

- Barres longitudinales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)
- Barres transversales Classe Technique B500A - DE500BS (Cranté)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



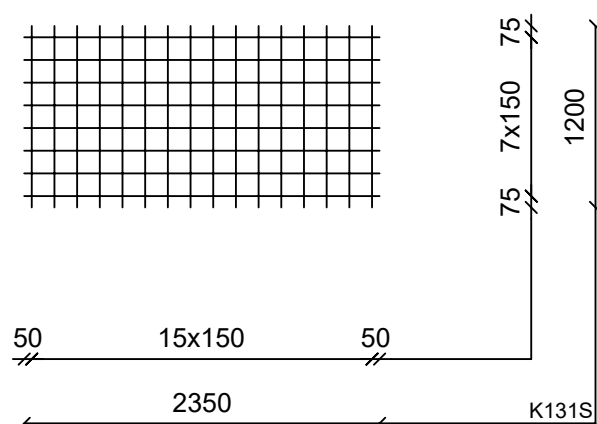
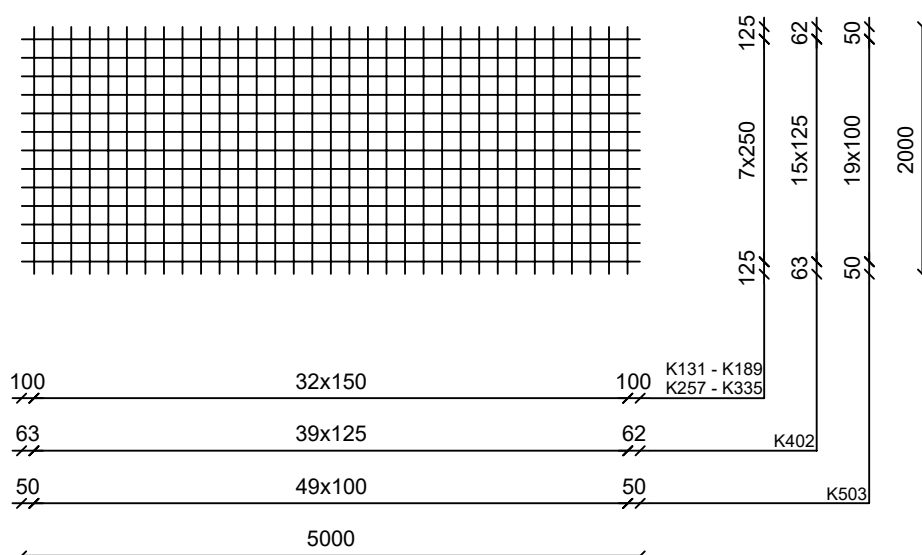
Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Treillis standards Norvège

NSNO



Dimensions



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Chapitre 4

1. Bobines	3
2. Barres	12
3. Treillis soudés	16
4. Poutrelles	38
Pour prédalles et parois	
Poutrelles simples	
Pour routes armées	
SBS - Suède	
Pour planchers	
Pour forces tranchantes	
Chainages triangulaires	
Chainages plats	
5. Ecarteurs	52
6. Renfort de maçonnerie	61
7. Construction mécanique	66
8. Certificats	73

Pour prédalles et parois

CKT



Hauteur (mm)	Longueur (m)	*7GR-4.5-5	8GL-5-5	8GL-6-6	10GL-6-6	12GR-6-6
		Pièces / Paquet	Pièces / Paquet	Pièces / Paquet	Pièces / Paquet	Pièces / Paquet
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	

* Les poutrelles marquées d'un astérisque ne sont pas certifiées pour l'Allemagne.
Sur demande: des types spéciaux avec une longueur de 2m à 14m, en multiples de 10cm.

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

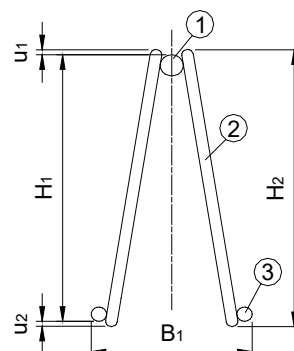


*Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.*



Dimensions

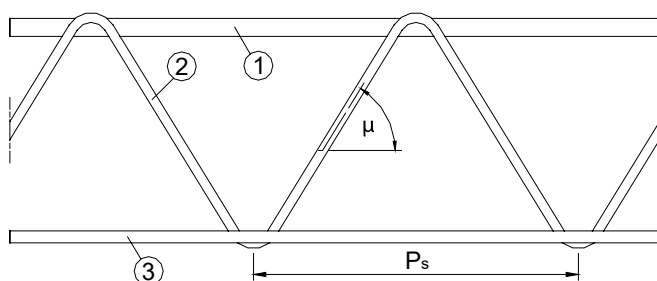
H1	50 - 400	Hauteur de calcul	mm
H2	H1 + 8	Hauteur totale	
B1	70 - 120	Largeur totale	
1	5 - 16	Membrane supérieure	
2	4 - 8	Sinusoïde	
3	4 - 16	Membrane inférieure	
U1	4	Longueur d'about	
U2	4	Longueur d'about	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	



H1	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
μ	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
μ	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
μ	73°	74°	74°	74°	75°	75°	76°	76°	76°	77°	77°	78°



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure
 - Classe Technique B500A-DE500BS (Cranté ou Lisse)
 - Classe Technique B500B-BE500TS (Cranté)
- Sinusoïdes
 - Classe Technique Lisse
- Membrures inférieures
 - Classe Technique B500A-DE500BS (Cranté)
 - Classe Technique B500B-BE500TS (Cranté)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv



Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Poutrelles simples

ET



Hauteur (mm)	Possibilités		
	Fil supérieur ø's	Sinusoïde ø's	Lil inférieur 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

Toutes les combinaisons sur demande.

Longueur: minimum 1m - maximum 6m, en multiples de 10cm.

Attention: les fils supérieurs et inférieurs doivent toujours avoir le même diamètre.

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

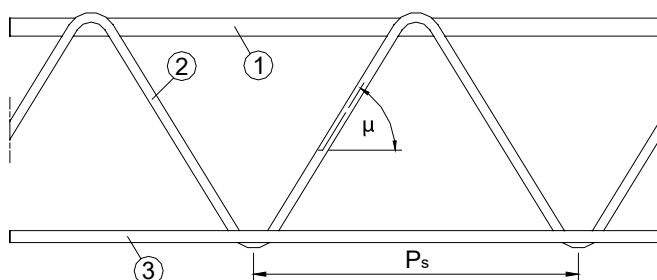
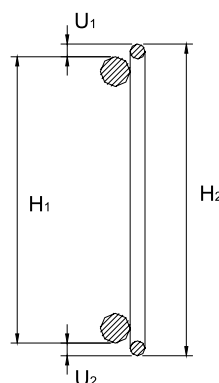
Certificats Van Merksteijn Steel bv

*Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.*



Dimensions

H1	70 - 300	Hauteur de calcul	mm
H2	H1 + 8	Hauteur totale	
1	5 - 12	Membrane supérieure	
2	4 - 7	Sinusoïde	
3	5 - 12	Membrane inférieure	
U1	4	Longueur d'about	
U2	4	Longueur d'about	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	
μ	Selon tableau CKT		



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure
 - Classe Technique B500A-DE500BS (Cranté ou Lisse)
 - Classe Technique B500B-BE500TS (Cranté)
- Sinusoïde
 - Classe Technique Lisse
- Membrane inférieure
 - Classe Technique B500A-DE500BS (Cranté ou Lisse)
 - Classe Technique B500B-BE500TS (Cranté)

Application

- Bubble Deck

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

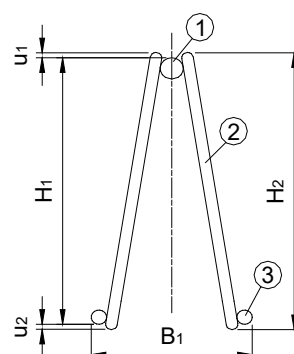
Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

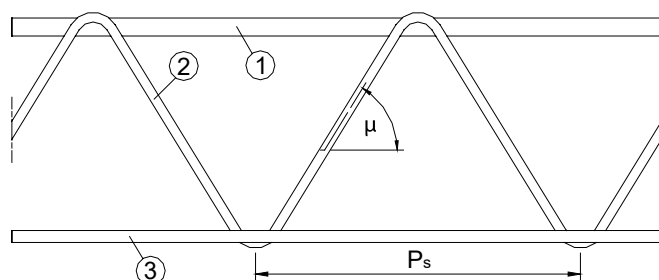


Dimensions

H1	90 - 140	Hauteur de calcul	mm
H2	H1 + 8	Hauteur totale	
B1	70 - 120	Largeur totale	
1	12 - 16	Membrane supérieure	
2	4 - 6	Sinusoïde	
3	4 - 8	Membrane inférieure	
U1	4	Longueur d'about	
U2	4	Longueur d'about	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	
μ	Selon tableau CKT		



Longueur: minimum 2m - maximum 14m, en multiples de 10cm.



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure Classe Technique B500A-DE500BS (Cranté)
- Sinusoïdes Classe Technique B500B-BE500TS (Cranté)
- Membrures inférieures Classe Technique B500A-DE500BS (Cranté)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

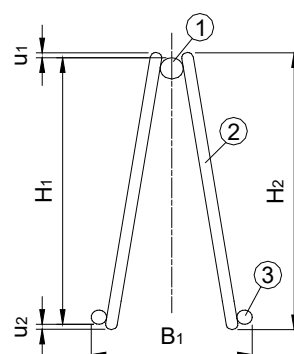


Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

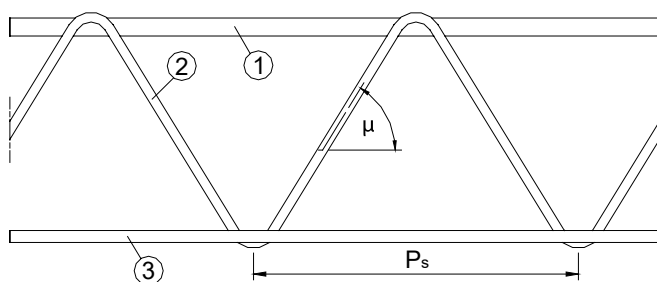


Dimensions

H1	50 - 400	Hauteur de calcul	mm
H2	H1 + 8	Hauteur totale	
B1	70 - 120	Largeur totale	
1	6 - 12	Membrane supérieure	
2	6 - 8	Sinusoïde	
3	6 - 12	Membrane inférieure	
U1	4	Longueur d'about	
U2	4	Longueur d'about	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	
μ	Selon tableau CKT		



Longueur: minimum 2m - maximum 14m, en multiples de 10cm.



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure Classe Technique B500B (Empreinte)
- Sinusoïdes Classe Technique B500B (Empreinte)
- Membrures inférieures Classe Technique B500B (Empreinte)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.



Avec étais

Type	Hauteur (mm)*	ø (mm)	Largeur (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

* Hauteur 120 n'est pas standard, mais également couvert par l'Avis Technique.
Longueur: minimum 1,1m - maximum 14m, en multiples de 10cm.

Sans étais

Type	Hauteur (mm)*	ø (mm)	Largeur (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

* Hauteur 120 n'est pas standard, mais également couvert par l'Avis Technique.
Longueur: minimum 1,1m - maximum 14m, en multiples de 10cm.



Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.



Opti.CPL

Type	Hauteur (mm)*	ø (mm)	Largeur (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

Longueur: minimum 1,1m - maximum 14m, en multiples de 10cm.

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

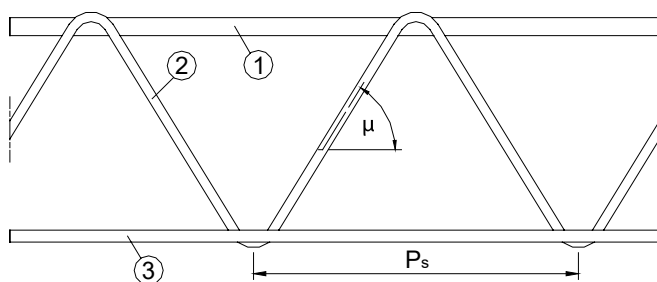
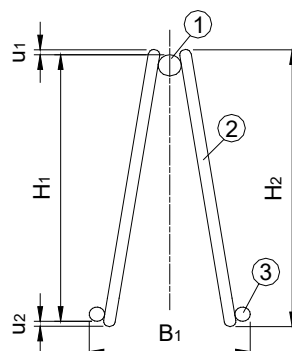
Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.



Dimensions

H1	100 - 190	Hauteur de calcul	mm
H2	H1 + 8	Hauteur totale	
B1	80 - 90	Largeur totale	
1	7 - 16	Membrane supérieure	
2	4 - 8	Sinusoïde	
3	5 - 16	Membrane inférieure	
U1	4	Longueur d'about	
U2	4	Longueur d'about	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	
μ	Selon tableau CKT		



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure Classe Technique B500A (Cranté)
- Sinusoïdes Classe Technique Lisse
- Membrures inférieures Classe Technique B500A (Cranté)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Pour forces tranchantes

DKTS



Hauteur (mm)	ø (mm)	Largeur (mm)	Pièces par paquet		
			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

Longueur: minimum 0,8m - maximum 12m, en multiples de 20cm.

Nos poutrelles pour forces tranchantes sont certifiées pour 2 types de charge:

- Charge statique
- Charge dynamique

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

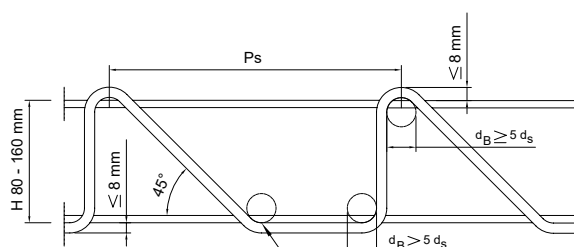
Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.



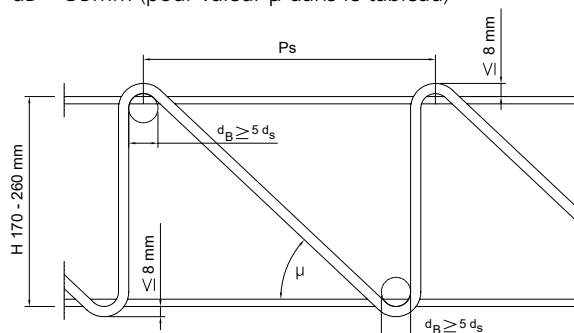
Dimensions

H1	80 - 270	Hauteur de calcul	mm
H2	H1 + 16	Hauteur totale	
B1	80	Largeur totale	
1	5	Membrane supérieure	
2	7	Sinusoïde	
3	5	Membrane inférieure	
U1	8	Longueur d'about	
U2	8	Longueur d'about	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	



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

$d_B = 35\text{mm}$ (pour valeur μ dans le tableau)



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure Classe Technique Lisse
- Sinusoïdes Classe Technique Lisse
- Membres inférieures Classe Technique B500A-DE500BS (Cranté)

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

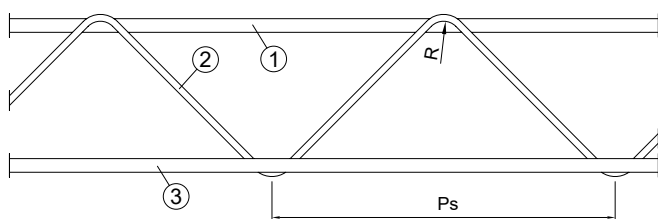
Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Chainages triangulaires

CHH



	Hauteur (mm)	ø (mm)	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pièces / paquet
CHH 8/8	90	8 / 3,3 / 8	6	80	100
CHH 8/7	90	8 / 3,3 / 7	6	80	100



Dimensions

H1	90	Hauteur de calcul	mm
H2	H1 + 8	Hauteur totale	
B1	80	Largeur totale	
1	8	Membrane supérieure	
2	3,3	Sinusoïde	
3	7 - 8	Membrane inférieure	
U1	4	Longueur d'about	
U2	4	Longueur d'about	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	
R	10	Mandrin de pliage	

Type de ronds à béton

- Membrane supérieure Classe Technique B500A (Cranté)
- Sinusoïdes Classe Technique Lisse
- Membrures inférieures Classe Technique B500A (Cranté)

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

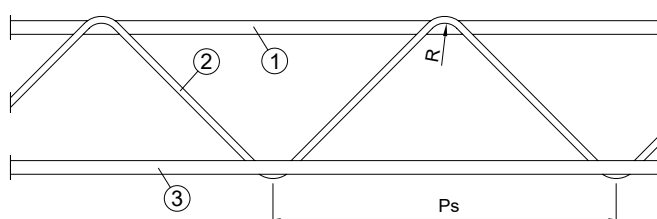
Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.

Chainages plats

CHPH

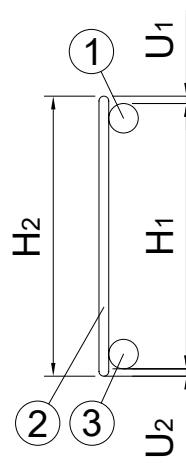


	Hauteur (mm)	ø (mm)	Longueur (m)	Pièces / paquet
CHPH 10/10	90	10 / 3,3 / 10	6	100



Dimensions

H1	90	Hauteur de calcul	mm
H2	H1 + 8	Hauteur totale	
1	10	Membrane supérieure	
2	3,3	Sinusoïde	
3	10	Membrane inférieure	
U1	4	Longueur d'about	
U2	4	Longueur d'about	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	
R	10	Mandrin de pliage	



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure Classe Technique B500A (Cranté)
- Sinusoïdes Classe Technique Lisse
- Membrures inférieures Classe Technique B500A (Cranté)

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.

Chapitre 5

1. Bobines	3
2. Barres	12
3. Treillis soudés	16
4. Poutrelles	38
5. Ecarteurs	52
Ecarteur Type A heavy duty	
Ecarteur Type A regular	
Ecarteur Type ZZ regular	
Ecarteur Type ZZ heavy duty	
6. Renfort de maçonnerie	61
7. Construction mécanique	66
8. Certificats	73

Ecarteur Type A heavy duty
A.HD.DBV


Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Sous-emballage	Emballage commerciale
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	sur demande		
320	90	50	50
330	sur demande		
340	90	50	50
350	sur demande		
360	90	50	50
370	sur demande		
380	90	50	50
390	sur demande		
400	90	50	50

Longueur: 2 m

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl
Certificats Van Merksteijn Steel bv

*Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.*

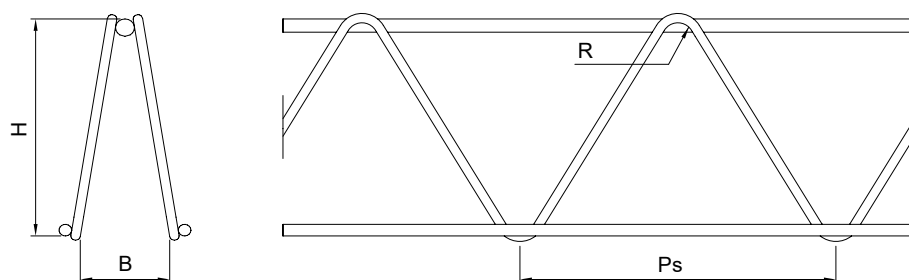
Ecarteur Type A heavy duty

A.HD.DBV



Dimensions

H	50 - 400	Hauteur de calcul	mm
B	75 - 90	Largeur totale	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	
R	10	Mandrin de pliage	



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure Classe Technique Lisse
- Sinusoïdes Classe Technique Lisse
- Membrures inférieures Classe Technique Lisse

Distance de positionnement recommandée

Diamètre des barres à soutenir	Distance entre les écarteurs	Longueur nécessaire / m2
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm / m2
6,5 mm t/m 12 mm	700 mm	1,50 lm / m2
> 12 mm	700 mm	1,50 lm / m2

Affaissement maximal

Charge	Hauteur
4 kN	50 < h < 400 mm
6 kN	6 mm

Remarque: calculé selon un poids maximal régulier sur 1,35m² de largeur portante (cfr. test DBV).

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Ecarteur Type A regular
A.R


Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Sous-emballage	Emballage commerciale
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

Longueur: 2 m

Certificats Intersig nv
Certificats Intersig France sarl
Certificats Van Merksteijn Steel bv

*Vous pouvez retrouver la portée
actuelle de nos certificats sur
nos sites web.*

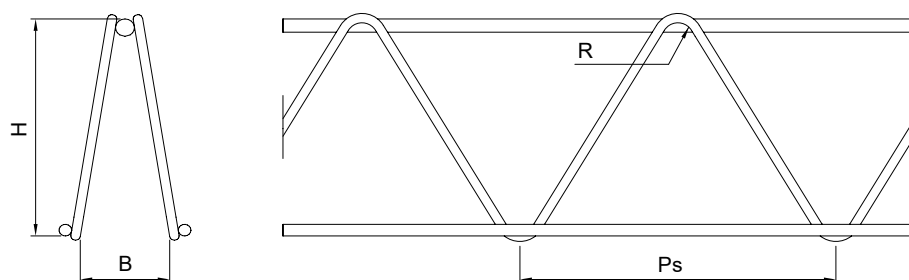
Ecarteur Type A regular

A.R



Dimensions

H	50 - 200	Hauteur de calcul	mm
B	75-85	Largeur totale	
Ps	200	Pas des sinusoïdes	
R	10	Mandrin de pliage	



Type de ronds à béton

- Membrane supérieure Classe Technique Lisse
- Sinusoïdes Classe Technique Lisse
- Membrures inférieures Classe Technique Lisse

Distance de positionnement recommandée

Diamètre des barres à soutenir	Distance entre les écarteurs	Longueur nécessaire / m2
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm / m2
6,5 mm t/m 12 mm	700 mm	1,50 lm / m2
> 12 mm	700 mm	1,50 lm / m2

Affaissement maximal

Charge	Hauteur	
4 kN	< 120 mm	120 < h < 200 mm
	< 5 mm	6 mm
6 kN		

Remarque: calculé selon un poids maximal régulier sur 1,35m² de largeur portante (cfr. test DBV).

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Ecarteur Type ZZ regular
ZZ.R


Hauteur (mm)	Colisage pièces / paquet	Emballage pièces / paquet	Conditionnement de transport pièces / paquet	Hauteur indicative palette (mm)	Poids indicatif palette (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

Longueur: 2 m

Largeur portante: 20 cm

Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl
Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Ecarteur Type ZZ regular

ZZ.R



Distance de positionnement recommandée

Diamètre des barres à soutenir	Distance entre les écarteurs	Longueur nécessaire / m2
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm / m2
6,5 mm t/m 12 mm	700 mm	1,50 lm / m2
> 12 mm	700 mm	1,50 lm / m2

Affaissement maximal

Charge	Hauteur	
	< 120 mm	120 < h < 200 mm
4 kN	< 5 mm	6 mm
6 kN		

Remarque: calculé selon un poids maximal régulier sur 1,35m² de largeur portante (cfr. test DBV).

Emballage & transport

Les écarteurs sont emboîtés pour optimiser l'emballage:

avantage:

*40% moins de volume

*paquets plus stables



Colisage de 25 pièces

Conditionnement de transport: 2 à 3 paquets par palette:

avantage économique

*chargement et déchargement plus rapide

avantage écologique:

*moins de palettes

Chargement complet: 24 palettes.

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Ecarteur Type ZZ heavy duty

ZZ.HD.DBV


Hauteur (mm)	Colisage pièces / paquet	Emballage pièces / paquet	Conditionnement de transport pièces / paquet	Hauteur indicative palette (mm)	Poids indicatif palette (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

Longueur: 2 m

Largeur portante: 20 cm

Certificats Intersig nv



Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Ecarteur Type ZZ heavy duty

ZZ.HD.DBV



Distance de positionnement recommandée

Diamètre des barres à soutenir	Distance entre les écarteurs	Longueur nécessaire / m2
< 6,0 mm	500 mm	2,00 lm / m2
6,5 mm t/m 12 mm	700 mm	1,50 lm / m2
> 12 mm	700 mm	1,50 lm / m2

Affaissement maximal

Charge	Hauteur
	50 < h < 400 mm
4 kN	
6 kN	6 mm

Remarque: calculé selon un poids maximal régulier sur 1,35m² de largeur portante (cfr. test DBV).

Emballage & transport

Les écarteurs sont emboîtés pour optimiser l'emballage:

avantage:
 *40% moins de volume
 *paquets plus stables



Colisage de 25 pièces

Conditionnement de transport: 2 à 3 paquets par palette:

avantage économique: *chargement et déchargement plus rapide
 avantage écologique: *moins de palettes

Chargement complet: 24 palettes.

Certificats Intersig nv



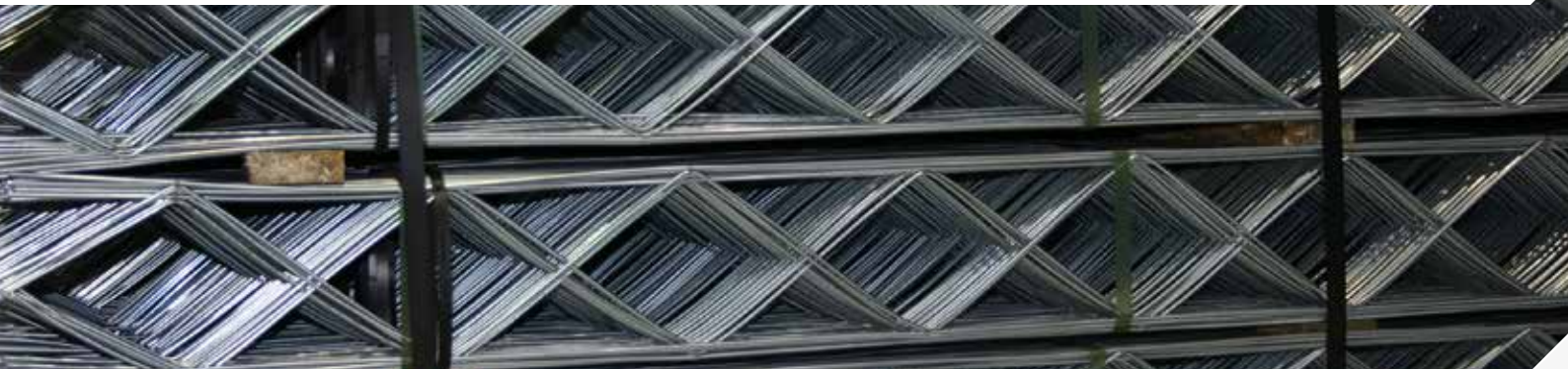
Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Chapitre 6

1. Bobines	3
2. Barres	12
3. Treillis soudés	16
4. Poutrelles	38
5. Ecarteurs	52
6. Renfort de maçonnerie	61
Sigmafor Rond	
Sigmafor rond heavy duty	
Sigmafor Plat	
Sigmafor Rond Epoxy	
7. Construction mécanique	66
8. Certificats	73

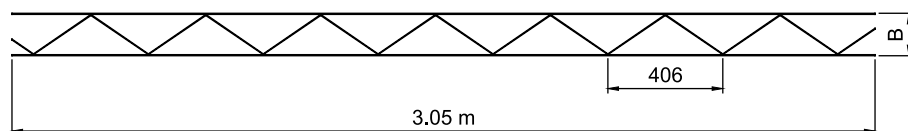


Le Sigmafor Rond est utilisé pour la maçonnerie à joints de mortier (maçonnerie traditionnelle).



selon NBN EN 845-3:2013

Largeur (mm)	Sous-emballage	Emballage commerciale
50	20	600
100	20	600
150	20	400
200	20	200



Sigmafor est une armature de maçonnerie préfabriquée en fil d'acier galvanisé, se composant de fils parallèles soudés à points, liés par un fil en zigzag sur toute la longueur. Ceci évite les déchirures dans les murs et augmente la résistance sur la construction du mur complète.

Caractéristiques

Limite d'élasticité Re:

500MPa

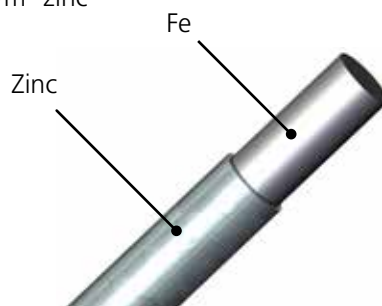
Résistance à la traction Rm:

550MPa

Résistance à la traction des points de soudure: > 2500N

Couche de zinc:

galvanisé à chaud au trempé avec
60 gr/m² zinc



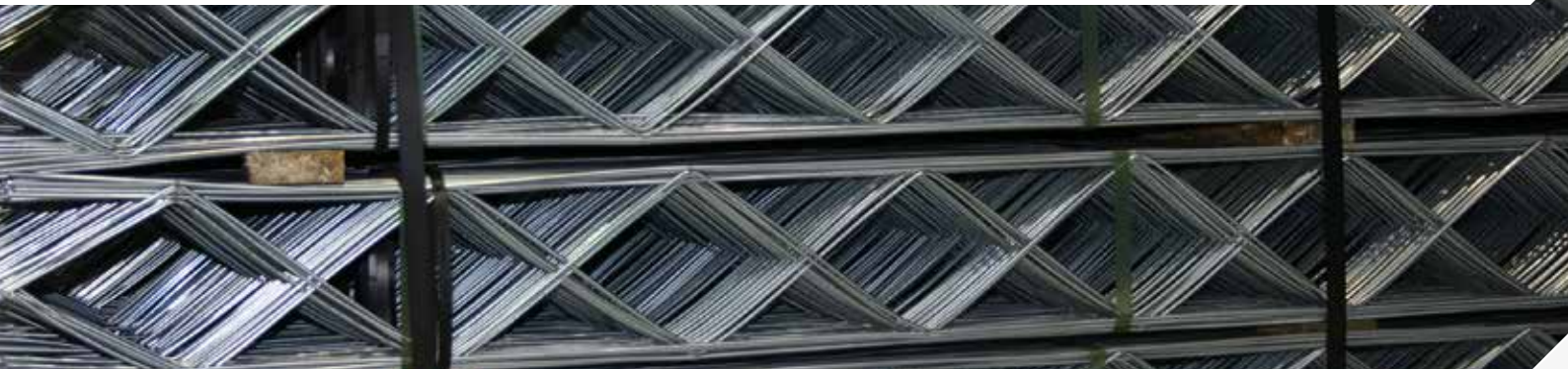
Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Sigmafor Rond Heavy Duty – antisismique



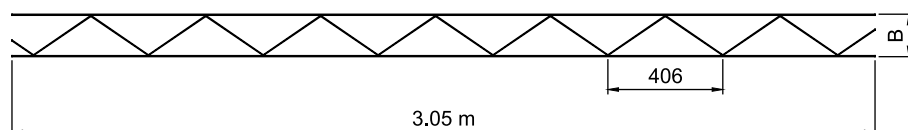
Le Sigmafor Rond est utilisé pour la maçonnerie à joints de mortier (maçonnerie traditionnelle).



selon NBN EN 845-3:2013



Largeur (mm)	ø (mm)	Sous-emballage	Emballage commerciale
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 est une armature de maçonnerie préfabriquée en fil d'acier galvanisé, se composant de fils parallèles soudés à points, liés par un fil en zigzag sur toute la longueur. Ceci évite les déchirures dans les murs et augmente la résistance sur la construction du mur complète.

Caractéristiques

Résistance à la traction R_m :

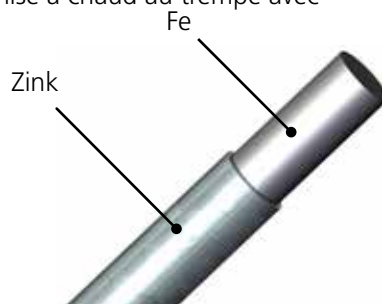
600MPa

Résistance à la traction des points de soudure:

> 5000N

Couche de zinc:

galvanisé à chaud au trempé avec

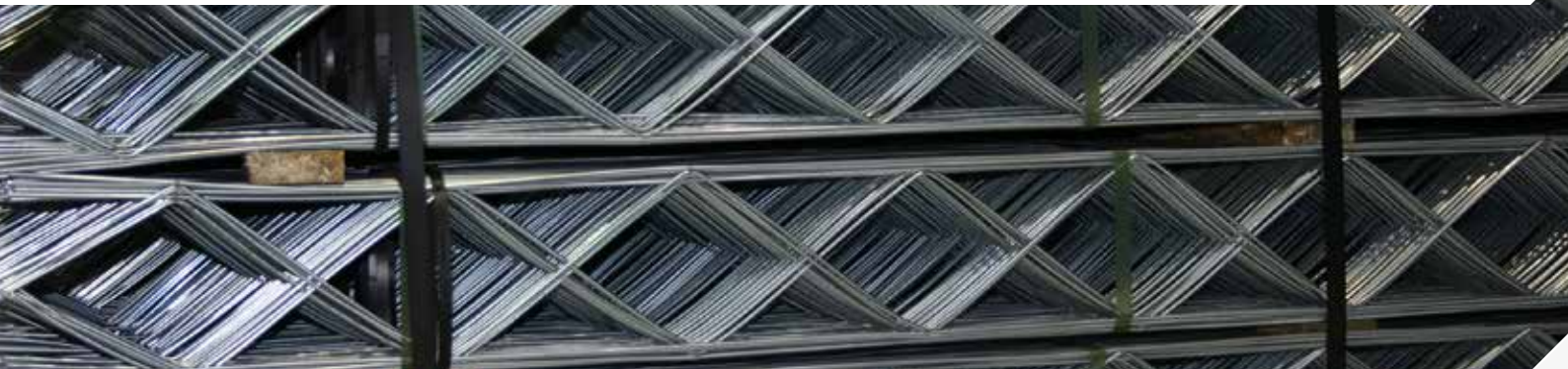


Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

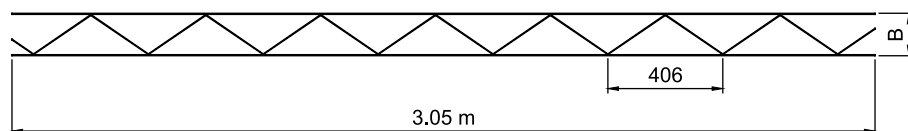


Le Sigmafor Plat est utilisé pour les joints collés (blocs de béton cellulaires).



selon NBN EN 845-3:2013

Largeur (mm)	Sous-emballage	Emballage commerciale
40	20	600
90	20	600
140	20	400
190	20	200



Sigmafor est une armature de maçonnerie préfabriquée en fil d'acier galvanisé, se composant de fils parallèles soudés à points, liés par un fil en zigzag sur toute la longueur. Ceci évite les déchirures dans les murs et augmente la résistance sur la construction du mur complète.

Caractéristiques

Limite d'élasticité Re:

500MPa

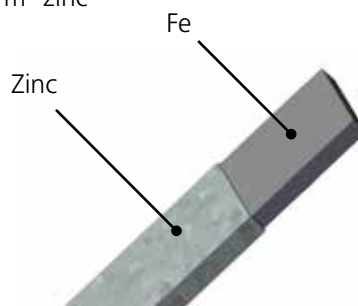
Résistance à la traction Rm:

550MPa

Résistance à la traction des points de soudure: > 2500N

Couche de zinc:

galvanisé à chaud au trempé avec
60 gr/m² zinc

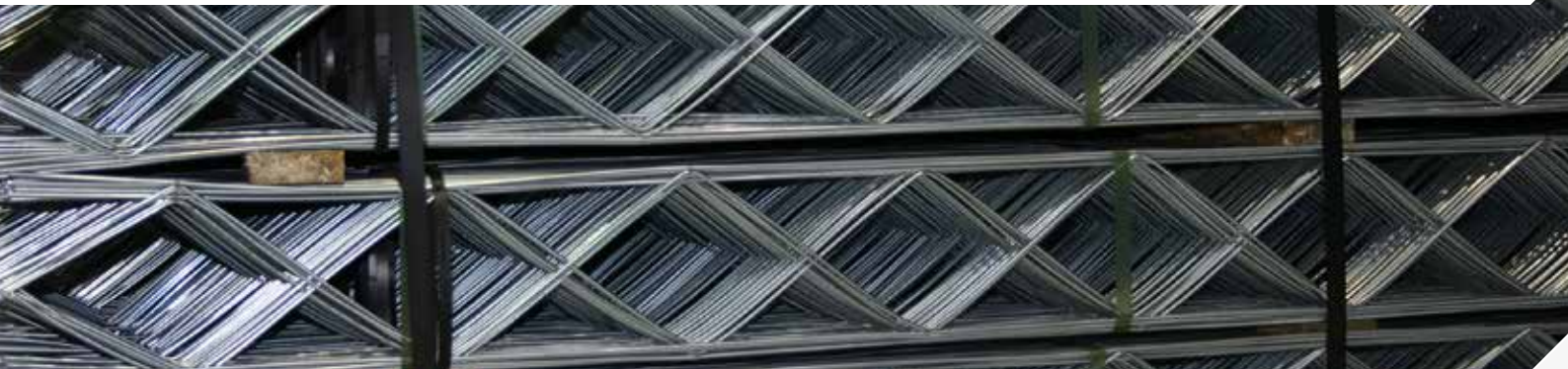


Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

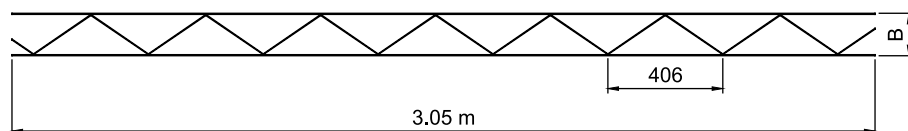


Le Sigmafor Rond en epoxy est utilisé pour la maçonnerie à joints de mortier dans un environnement agressif.



selon NBN EN 845-3:2013

Largeur (mm)	Sous-emballage	Emballage commerciale
50	20	100



Sigmafor est une armature de maçonnerie préfabriquée en fil d'acier galvanisé, se composant de fils parallèles soudés à points, liés par un fil en zigzag sur toute la longueur. Ceci évite les déchirures dans les murs et augmente la résistance sur la construction du mur complète.

Caractéristiques

Limite d'élasticité Re:

500MPa

Résistance à la traction Rm:

550MPa

Résistance à la traction des points de soudure: > 2500N

Couche de zinc:

galvanisé à chaud au trempé avec
60 gr/m² zinc
min 80 gr/m² epoxy

Couche d'epoxy:



Certificats Intersig nv

Certificats Intersig France sarl

Certificats Van Merksteijn Steel bv

Vous pouvez retrouver la portée actuelle de nos certificats sur nos sites web.

Chapitre 7

1. Bobines	3
2. Barres	12
3. Treillis soudés	16
4. Poutrelles	38
5. Ecarteurs	52
6. Renfort de maçonnerie	61
7. Construction mécanique	66
Pince de levage	
Dévidoirs	
Grains de dressage	
8. Certificats	73

Pince de levage R/5000



Cette pince de levage est utilisée pour le levage et déplacement des bobines à froid.

Il est possible d'utiliser des mâchoires différentes en fonction du diamètre intérieur de la bobine.

Exécution standard: mâchoires type R/5000/600S.

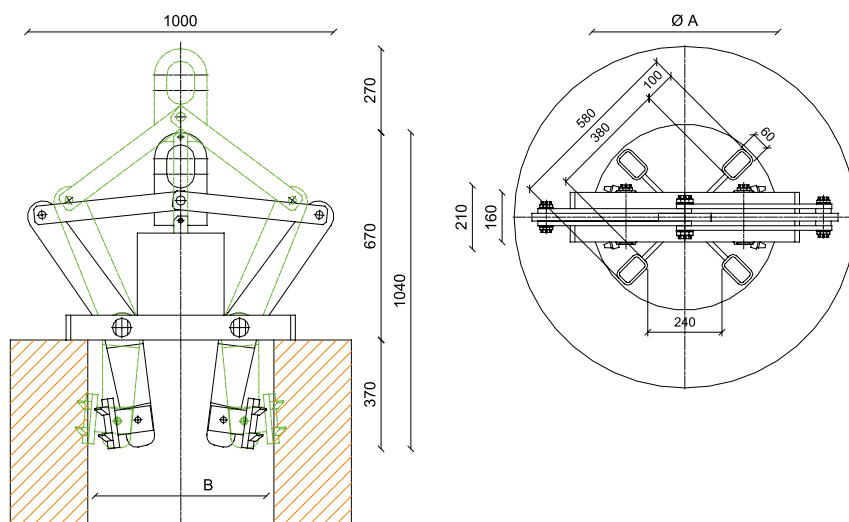
Type: R/5000

Puissance de levage maximale: 5 tonnes

Poids effectif de la pince: 140 kgs

Mâchoires

Type	Diamètre intérieur de la bobine
R/5000/540S	de 510 mm à 540 mm = max.
R/5000/560S	de 540 mm à 570 mm = max.
R/5000/600S	de 580 mm à 610 mm = max.
R/5000/620S	de 600 mm à 630 mm = max.
R/5000/640S	de 610 mm à 640 mm = max.



Pince de levage RS/5000



Cette pince de levage est utilisée pour le levage et déplacement des bobines laminées à chaud, parfaitement enrobées.

Il est possible d'utiliser des mâchoires différentes en fonction du diamètre intérieur de la bobine.

Exécution standard: mâchoires type RS/5000/580-640/S.

Type: RS/5000

Puissance de levage maximale: 5 tonnes

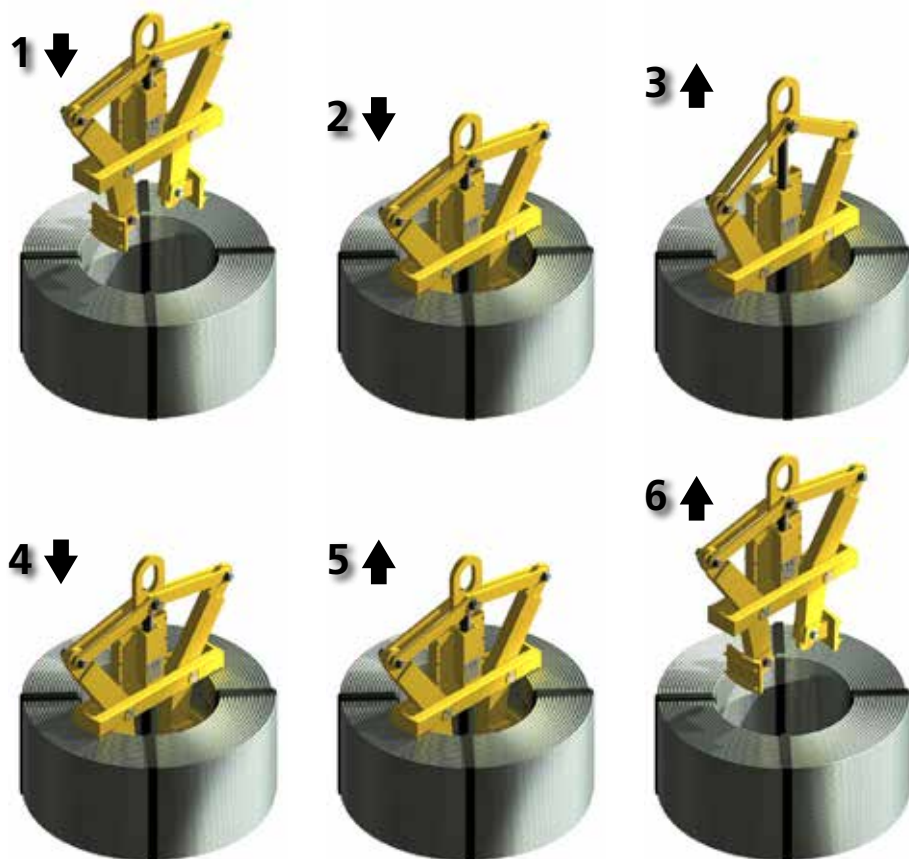
Poids effectif de la pince: 220 kgs

Mâchoires

Type	Diamètre intérieur de la bobine
RS/5000/580-640/6S	de 580 mm à 640 mm = max.
RS/5000/540-600/6SGL	de 540 mm à 600 mm = max.



Pince de levage fonctionnement



- 1 Positionnez la pince au-dessus de la bobine. Evitez que les mâchoires de la pince s'agrippent au feuillard de cerclage.
- 2 Quand le pont de la pince repose sur la bobine, laissez descendre le crochet à fond.
- 3 Lorsque la pince est levée, le mécanisme de fermeture est déverrouillé et les mâchoires de la pince s'agrippent sur la bobine.
- 4 En déposant, laissez descendre le crochet à fond jusqu'à ce que le verrouillage se ferme. Si la pince est utilisée pour mettre la bobine sur un dévidoir, veillez à ce que rien ne puisse empêcher la libre descente des mâchoires de la pince, sinon la charge risque de se libérer.
- 5 - 6 Maintenant, la pince peut être levée librement.





Nos dévidoirs sont indispensables pour le déroulage facile des bobines.

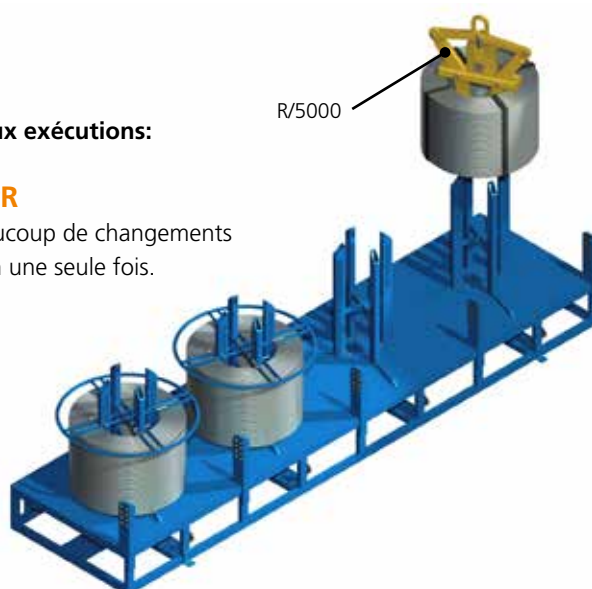
- La bobine maintient sa forme
- Il n'y a pas de dommage au fil
- La bobine se déroule parfaitement
- Piloté à air comprimé

Les dévidoirs sont disponibles en deux exécutions:

1. Avec des noyaux fixes - DSPR

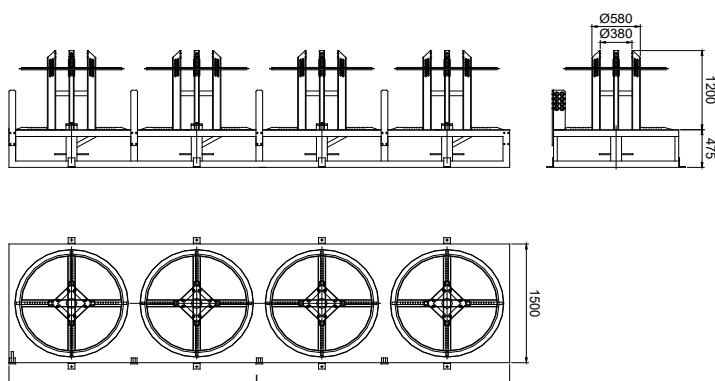
Ce type est utilisé quand on n'a pas beaucoup de changements de diamètre afin de traiter les bobines en une seule fois.

Type	Nombre de bobines
DS1PR	1
DS2PR	2
DS3PR	3
DS4PR	4



Dimensions

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



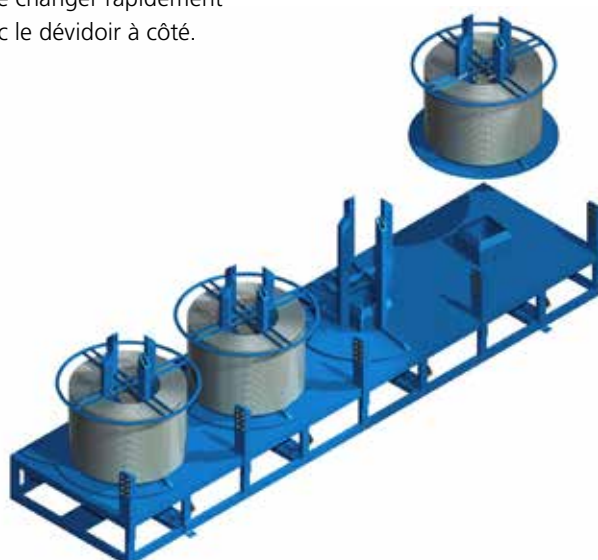


2. Avec des anneaux - DSPRO

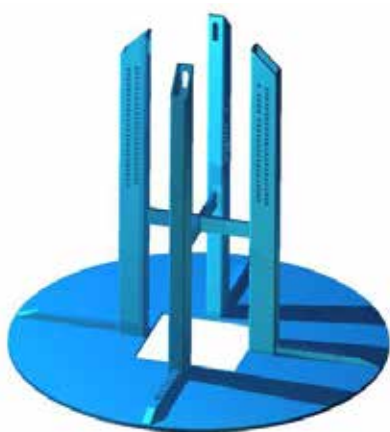
On utilise ce type quand on a beaucoup de changements de diamètre, tenant en compte que la bobine n'est pas encore traitée entièrement. Le DSPRO permet de changer rapidement les diamètres et de mettre la bobine avec le dévidoir à côté.

Type	Nombre de bobines
DS1PRO	1
DS2PRO	2
DS3PRO	3
DS4PRO	4

- Il est possible de combiner les deux systèmes, sur demande.
(Ex. 3 dévidoirs avec noyaux fixes et un avec anneau.)
- Le sens de déroulement peut être tant gauche que droite.



Pièces particulières



Porte-bobines
Type: DS OH



Anneau de serrage
Type: SR 1250

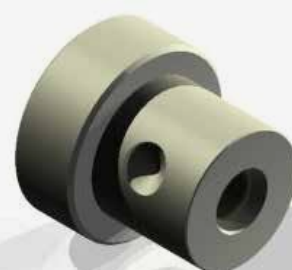
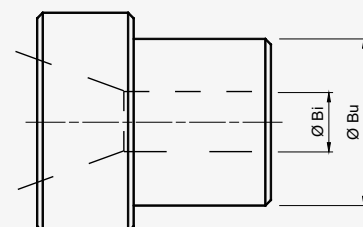
Grains de dressage



Noyau en métal dur

Les grains de dressage sont utilisés pour redresser le fil et diminuer la torsion du fil. Ceux-ci sont aptes à toutes les applications.

Type	Fil Ø	Bu insertion Ø	Bi ouverture 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



Chapitre 8

1. Bobines	3
2. Barres	12
3. Treillis soudés	16
4. Poutrelles	38
5. Ecarteurs	52
6. Renfort de maçonnerie	61
7. Construction mécanique	66
8. Certificats	73
Belgique	Suède
Pays-Bas	Tchéquie
France	Danemark
Angleterre	Norvège
Pologne	Slovaquie
Allemagne	

Belgique / Pays-Bas



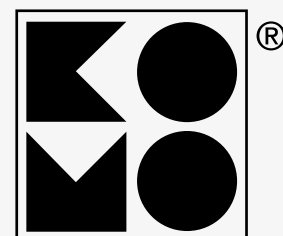
Belgique

Certificat	Succursale	Produit
BENOR 44	Intersig Dendermonde	Bobines / Barres
BENOR 44		DE 500 BS / ø5 - 16mm BE 500 TS / ø8 - 16mm
BENOR 400		Poutrelles de construction
BENOR 118		Distributeur
BENOR 140	Sigmetal Dendermonde	Distributeur
BENOR 143	Sigsteel Dendermonde	Distributeur
BENOR 210	Van Merksteijn Almelo	Treillis soudés
BENOR 47		Bobines / Barres
BENOR 603		Façonnage
BENOR 110		Distributeur
BENOR 701		Panneaux



Pays-Bas

Certificat	Succursale	Produit
K 7335/05	Intersig Dendermonde	Bobines B500A
K 7401/05		Barres B500A
K 63089/01		Bobines B500B
K 63538/01		Barres B500B
K 7342/04	Van Merksteijn Almelo	Poutrelles de construction
K 7354/05		Treillis soudés / Barres B500A
K 61720/01		Treillis soudés / Barres B500B
K 25967/01		Treillis soudés / Façonnage
K 7025/03		Bobines B500A
K 14193/03		Bobines B500B
K 22689/04		ISO 9001
K 22692/04		OHSAS 18001





France

Certificat	Succursale	Produit
B93/063	Intersig Dendermonde	Bobines / Barres B500A
B10/256		Bobines / Barres B500B chaud
B11/266		Bobines B500B froid
A09/091		Poutrelles de construction
B11/258	Intersig France	Bobines / Barres B500A à verrous
B11/261		Bobines / Barres B500A empreintes
B11/271		Bobines / Barres B500B à verrous
B14/297		Bobines B500B froid
B11/268		Treillis soudés B500B
B11/269		Treillis soudés B500A
B11/270		Treillis soudés B600A
B01/158	Van Merksteijn Almelo	Treillis soudés B500A
B01/159		Treillis soudés B600A
B99/145		Bobines B500A
B01/157		Bobines B500B



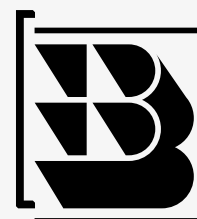
Angleterre

Certificat	Succursale	Produit
040102	Van Merksteijn Almelo	Bobines B500A et B500B / Treillis soudés
1110		ISO 9001



Pologne

Certificat	Succursale	Produit
AT-15-9038	Van Merksteijn Almelo	Bobines B500A
AT-15-9039		Treillis soudés





Allemagne

Certificat	Succursale	Produit
11 9552-1	Intersig Dendermonde	Bobines / Barres B500A +G/+P
11 9562-1		Bobines B500A
11 9448-1		Bobines B500B
11 9169-1		Barres B500A
11 9557-1		Poutrelles de construction pour parois
11 9559-1		Poutrelles de construction pour prédalles
11 9560-1		Poutrelles forces tranchantes charge statique
11 9549-1		Poutrelles forces tranchantes charge dynamique
11 7433-1		Ecarteurs et écarteurs serpents
11 7433-2		Ecarteurs Zigzag
11 9111-1	Van Merksteijn Almelo	Treillis soudés B500A
11 9118-1		Treillis soudés B500B
11 9107-1		Treillis soudés Europrofil
Z-1.3-197		Treillis soudés Europrofil
11 9121-1		Treillis soudés charge dynamique
Z-1.3-138		Treillis soudés charge dynamique
11 9354-1		Bobines B500A
11 9356-1		Barres B500A
11 9348-1		Bobines B500B
11 9345-1		Bobines Europrofil
Z-1.2-193		Bobines Europrofil
11 9350-1		Bobines MK6 Profil
Z-1.2-162		Bobines MK6 Profil

U

Suède

Certificat	Succursale	Produit
08011	Intersig Dendermonde	Poutrelles de construction
8010	Van Merksteijn Almelo	Bobines K500AB-WR et K500B-KR Treillis soudés NK500AB-W et NK500B-K Barres K500AB-WR et K500B-KR



Tchéquie / Danemark / Norvège / Slovaquie



Tchéquie

Certificat	Succursale	Produit
204.C5.2008 070-034887	Intersig Dendermonde	Poutrelles de construction
204.C5.2008 070-034674	Van Merksteijn Almelo	Bobines B500A
204.C5.2008 070-034678		Bobines B500B
204.C5.2008 070-034682		Treillis soudés B500MA

Danemark

Certificat	Succursale	Produit
0912	Van Merksteijn Almelo	Bobines B500A, B500B et B550B Treillis soudés B500A, B500B et B550B Barres B500A, B500B et B550B

Norvège

Certificat	Succursale	Produit
08011	Intersig Dendermonde	Poutrelles de construction
990426	Van Merksteijn Almelo	Bobines B500NB et B500NC Treillis soudés B500NB et B500NC Poutrelles de construction B500NB et B500NC

Slovaquie

Certificat	Succursale	Produit
SK04-ZSV-0890	Van Merksteijn Almelo	Bobines B500A et B500B Treillis soudés B500M-A

