



Declaration of Performance (Prestatieverklaring)

1. Productnaam - types - kwaliteiten:

Warmgewalste producten van constructiestaal, EN 10025-1:2004,
Types S235/S275/S355/S450,
Kwaliteiten JR/J0/J2/K2

2. Naam en contactgegevens leverancier:

Geertsema Staal BV
Papierbaan 50d
9672 BH Winschoten

3. Toepassing:

In constructies van metaal of van samengesteld metaal en constructies van beton

4. Systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 2+

5. Notified Body:

KWA (NoBo-nr: 0620) heeft op basis van:

- De initiële inspectie van de productiecontrole in de fabriek
- Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek

het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek
verstrekt met het unieke nummer: 0620-CPR-81948/01

Ondertekend namens Geertsema Staal BV

E. de Jonge
Winschoten, 30 juni 2014



O. de Leeuw Groep

Geertsema Staal BV
Postbus 36, 9670 AA Winschoten
Papierbaan 50d, 9672 BH Winschoten
Telefoon: (0597) 423344
Telefax: (0597) 413503
Email: info@geertsema-staal.nl
Internet: www.geertsemastaal.nl

DoP-nr: GEERTSEMA001

Bank: ABN AMRO
Rek.nr.: 57.69.69.19
BIC code: ABNANL 2A
IBAN: NL 85 ABNA0576969192
KvK nr: 02300216
BTW nr: NL001376160B01

Essentiële kenmerken	Prestaties												Bepaald volgens norm-artikel EN 10025-1:2004
Toleranties op vorm en afmeting	EN 10017		Ongelegeerd staal voor draadtrekken en/of koudwalsen										EN 10017
	EN 10024		Warmgewalste I-profielen met tapsvormige flenzen										EN 10024
	EN 10029		Warmgewalste staalplaat van 3 mm of dikker										EN 10029
	EN 10034		I - en H- profielen van constructiestaal										EN 10034
	EN 10048		Warmgewalst smalband van staal										EN 10048
	EN 10051		Continu warmgewalste band en plaat gesneden uit breedband van ongelegeerde en gelegeerde staalsoorten										EN 10051
	EN 10055		Warmgewalste stalen gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten										EN 10055
	EN 10056-1		Gelijkzijdige en ongelijkzijdige hoekstaven van constructiestaal										EN 10056-1
	EN 10056-2		Gelijkzijdige en ongelijkzijdige hoekstaven van constructiestaal										EN 10056-2
	EN 10058		Warmgewalste platte staven van staal voor algemeen gebruik										EN 10058
	EN 10059		Warmgewalste verkante staven van staal voor algemeen gebruik										EN 10059
	EN 10060		Warmgewalste ronde staven van staal voor algemeen gebruik										EN 10060
	EN 10061		Warmgewalste zeskant staven van staal voor algemeen gebruik										EN 10061
	EN 10067		Warmgewalst bulb platstaal										EN 10067
	EN 10162		Koudgevormde profielen van staal										EN 10162
	EN 10279		Warmgevormde U-profielen van staal										EN 10279
Breukrek (%)	Type & Kwaliteit	Positie van de test - stukken	L0=80mm Nominale dikte (mm)					L0=5.65√S0 nominale dikte (mm)					Art. 7.3.1 (EN 10025-2 tabel 7)
			≤ 1	> 1 ≤ 1,5	>1,5 ≤ 2	> 2 ≤ 2,5	>2,5 ≤ 3	> 3 ≤ 40	> 63 ≤ 100	> 100 ≤ 150	> 150 ≤ 250	> 250 ≤ 400	
	S235JR/J0	L	17	18	19	20	21	26	25	24	22	21	
	S235J2	T	15	16	17	18	19	24	23	22	22	21	
	S275JR/J0	L	15	16	17	18	19	23	22	21	19	18	
	S275J2	T	13	14	15	16	17	21	20	19	19	18	
	S355JR/J0	L	14	15	16	17	18	22	21	20	18	17	
	S355J2	L	14	15	16	17	18	22	21	20	17	17	
	S355K2	T	12	13	14	15	16	20	19	18	18	17	
	S450J0	L	-	-	-	-	-	17	17	17	-	-	
	Treksterkte (%)	Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)										
		≤ 3	> 3 ≤ 100		> 100 ≤ 150		> 150 ≤ 250		> 250 ≤ 400				
S235JR/J0		360-510	360-510		350-500		340-490		-				
S235J2		360-510	360-510		350-500		340-490		330-480				
S275JR/J0		430-580	410-560		400-540		380-540		-				
S275J2		430-580	410-560		400-540		380-540		380-540				
S355JR/J0		510-680	470-630		450-600		450-600		-				
S355J2/K2		510-680	470-630		450-600		450-600		450-600				
S450J0	-	550-720		530-700		-		-					
Vloeigrens (%)	Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)										Art. 7.3.1 (EN 10025-2 tabel 7)	
		≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100	> 100 ≤ 150	> 150 ≤ 200	> 200 ≤ 250	> 250 ≤ 400			
	S235JR/J0	235	225	215	215	215	195	185	175	-			
	S235J2	235	225	215	215	215	195	185	175	165			
	S275JR/J0	275	265	255	245	235	225	215	205	-			
	S275J2	275	265	255	245	235	225	215	205	195			
	S355JR/J0	355	345	335	325	315	295	285	275	-			
	S355J2/K2	355	345	335	325	315	295	285	275	265			
S450J0	450	430	410	390	380	380	-	-	-				
Sterkte tegen stootbelasting (J)	Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)										Art. 7.3.1 + Art. 7.3.2 (EN 10025-2 tabel 9)	
		° C	≤ 150		> 150 ≤ 250		> 250 ≤ 400						
	S235JR	20	27		27		-						
	S235J0	0	27		27		-						
	S235J2	-20	27		27		27						
	S275JR	20	27		27		-						
	S275J0	0	27		27		-						
	S275J2	-20	27		27		27						
	S355JR	20	27		27		-						
	S355J0	0	27		27		-						
	S355J2	-20	27		27		27						
S355K2	-20	40		33		33							
S450J0	0	27		-		-							
Lasbaarheid (chemische samenstelling)	Type & Kwaliteit	Method of dioxidation	Nominale dikte (mm)										Art. 7.2 + 7.4.1 (EN 10025-2 tabel 6)
			≤ 30	> 30 ≤ 40	> 40 ≤ 150	> 150 ≤ 250	> 250 ≤ 400						
	S235JR/J0	FN	0,35	0,35	0,38	0,40	-						
	S235J2	FF	0,35	0,35	0,38	0,40	0,40						
	S275JR/J0	FN	0,40	0,40	0,42	0,44	-						
	S275J2	FF	0,40	0,40	0,42	0,44	0,44						
	S355JR/J0	FN	0,45	0,47	0,47	0,49	-						
	S355J2/K2	FF	0,45	0,47	0,47	0,49	0,49						
S450J0	FF	0,47	0,49	0,49	-	-							
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Type & Kwaliteit	Method of dioxidation	C % max Nominale dikte (mm)			Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cu % max	Other % max	Art. 7.2 + 7.4.3 (EN 10025-2 tabel 4)
			≤ 16	>16≤40	> 40								
	S235JR	FN	0,19	0,19	0,23	-	1,50	0,045	0,045	0,014	0,60	-	
	S235J0	FN	0,19	0,19	0,19	-	1,50	0,040	0,040	0,014	0,60	-	
	S235J2	FF	0,19	0,19	0,19	-	1,50	0,035	0,035	-	0,60	-	
	S275JR	FN	0,24	0,24	0,25	-	1,60	0,045	0,045	0,014	0,60	-	
	S275J0	FN	0,21	0,21	0,21	-	1,60	0,040	0,040	0,014	0,60	-	
	S275J2	FF	0,21	0,21	0,21	-	1,60	0,035	0,035	-	0,60	-	
	S355JR	FN	0,27	0,27	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60	-	
	S355J0	FN	0,23	0,23	0,24	0,60	1,70	0,040	0,040	0,014	0,60	-	
	S355J2/k2	FF	0,23	0,23	0,24	0,60	1,70	0,035	0,035	-	0,60	-	
	S450J0	FF	0,23	0,23	0,24	0,60	1,80	0,040	0,040	0,027	0,60	-	

markering voor staalproducten

De navolgende producten die Geertsema Staal BV levert, zijn per 01-07-2014 voorzien van een CE (Conformité Européenne) markering:

- **Warmgewalste producten van constructiestaal** volgens norm EN10025-1
- **Warm vervaardigde buisprofielen** volgens norm EN10210-1
- **Koud vervaardigde gelaste buisprofielen** volgens norm EN10219-1
- **Buizen van ongelegeerd staal** volgens norm EN10255

Alle overige producten vallen voorsnog buiten de EU verordening.

toelichting

Volgens EU Verordening nr. 305/2011 CPR (Construction Products Regulation), moeten staalproducten die onder geharmoniseerde normen vallen, voorzien zijn van een prestatieverklaring (Declaration of Performance = DoP). In deze verklaring worden de waarden m.b.t. de essentiële kenmerken van het betreffende product omschreven, overeenkomstig de bijbehorende normen.

Geertsema Staal BV heeft een handboek (Factory Production Control = FPC) opgesteld, waarin omschreven staat hoe de processen met betrekking tot CE markering zijn vormgegeven. Het FPC is door KIWA ge-audit en goedgekeurd. Geertsema Staal BV is in het bezit van een officieel conformiteitscertificaat.

administratief eenvoudig

Voor uw dossiervorming zijn enkel de leverdocumenten (vrachtbrieven) en de prestatieverklaringen (DoP) van belang. Al onze leveringen zijn voorzien van vrachtbrieven. De prestatieverklaringen bieden wij gratis aan. Deze kunt u downloaden via onze website www.geertsemastaal.nl. In sommige gevallen wordt de CE markering plus verklaring rechtstreeks vanuit de bron meegeleverd, bijvoorbeeld in geval van af fabrieks-leveringen.