



Declaration of Performance (Prestatieverklaring)

1. Productnaam - types - kwaliteiten:

Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constr.doeleinden, EN 10219-1:2006,
Types S235/S275/S355,
Kwaliteiten JRH/J0H/J2H/K2H

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-83701/01

Ondertekend namens Geertsema Staal BV

E. de Jonge
Winschoten, 30 juni 2014

DoP-nr: GEERTSEMA003



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

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 10219-1 : 2006																																					
Toleranties op vorm en afmeting	EN 10219-2	Koudvervaardigde gelaste buisprofiel voor constructiedoeleinden		Art. 6.11.1																																					
Breukrek (%)	<table><tr><td>Type & Kwaliteit</td><td colspan="2">nominale dikte (mm.)</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">≤ 40</td></tr><tr><td>S235JRH</td><td colspan="2">24</td></tr><tr><td>S275J0H / J2H</td><td colspan="2">20</td></tr><tr><td>S355J0H / J2H /K2H</td><td colspan="2">20</td></tr></table>	Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)			≤ 40		S235JRH	24		S275J0H / J2H	20		S355J0H / J2H /K2H	20				Art. 6.7.1 tabel A.3 + B.4 + B.5																						
Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)																																								
	≤ 40																																								
S235JRH	24																																								
S275J0H / J2H	20																																								
S355J0H / J2H /K2H	20																																								
Treksterkte (Mpa)	<table><tr><td>Type & Kwaliteit</td><td colspan="2">nominale dikte (mm.)</td></tr><tr><td></td><td>≤ 3</td><td>> 3 ≤ 40</td></tr><tr><td>S235JRH</td><td>360 - 510</td><td>360 - 510</td></tr><tr><td>S275J0H / J2H</td><td>430 - 580</td><td>410 - 560</td></tr><tr><td>S355J0H / J2H /K2H</td><td>510 - 680</td><td>470 - 630</td></tr></table>	Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)			≤ 3	> 3 ≤ 40	S235JRH	360 - 510	360 - 510	S275J0H / J2H	430 - 580	410 - 560	S355J0H / J2H /K2H	510 - 680	470 - 630			Art. 6.7.1 tabel A.3 + B.4 + B.5																						
Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)																																								
	≤ 3	> 3 ≤ 40																																							
S235JRH	360 - 510	360 - 510																																							
S275J0H / J2H	430 - 580	410 - 560																																							
S355J0H / J2H /K2H	510 - 680	470 - 630																																							
Vloeisterkte (Mpa)	<table><tr><td>Type & Kwaliteit</td><td colspan="2">nominale dikte (mm.)</td></tr><tr><td></td><td>≤ 16</td><td>> 16 ≤ 40</td></tr><tr><td>S235JRH</td><td>235</td><td>225</td></tr><tr><td>S275J0H / J2H</td><td>275</td><td>265</td></tr><tr><td>S355J0H / J2H /K2H</td><td>355</td><td>345</td></tr></table>	Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)			≤ 16	> 16 ≤ 40	S235JRH	235	225	S275J0H / J2H	275	265	S355J0H / J2H /K2H	355	345			Art. 6.7.1 tabel A.3 + B.4 + B.5																						
Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)																																								
	≤ 16	> 16 ≤ 40																																							
S235JRH	235	225																																							
S275J0H / J2H	275	265																																							
S355J0H / J2H /K2H	355	345																																							
	<table><tr><td>Type & Kwaliteit</td><td colspan="3">nominale dikte (mm.)</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">≤ 40</td></tr><tr><td></td><td>- 20 ° C</td><td>0 ° C</td><td>20 ° C</td></tr><tr><td>S235JRH</td><td>-</td><td>-</td><td>27</td></tr><tr><td>S275J0H</td><td>-</td><td>27</td><td>-</td></tr><tr><td>S275J2H</td><td>27</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>S355J0H</td><td>-</td><td>27</td><td>-</td></tr><tr><td>S355J2H</td><td>27</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>S355K2H</td><td>40</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)				≤ 40				- 20 ° C	0 ° C	20 ° C	S235JRH	-	-	27	S275J0H	-	27	-	S275J2H	27	-	-	S355J0H	-	27	-	S355J2H	27	-	-	S355K2H	40	-	-				Art. 6.7.2 tabel A.3 + B.4 + B.5
Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)																																								
	≤ 40																																								
	- 20 ° C	0 ° C	20 ° C																																						
S235JRH	-	-	27																																						
S275J0H	-	27	-																																						
S275J2H	27	-	-																																						
S355J0H	-	27	-																																						
S355J2H	27	-	-																																						
S355K2H	40	-	-																																						
Lasbaarheid (chemische samenstelling) (CEV% Max)	<table><tr><td>Type & Kwaliteit</td><td colspan="2">nominale dikte (mm.)</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">≤ 40</td></tr><tr><td>S235JRH</td><td colspan="2">0,35</td></tr><tr><td>S275J0H / J2H</td><td colspan="2">0,40</td></tr><tr><td>S355J0H / J2H /K2H</td><td colspan="2">0,45</td></tr></table>	Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)			≤ 40		S235JRH	0,35		S275J0H / J2H	0,40		S355J0H / J2H /K2H	0,45				Art. 6.6 tabel A.1 + B.1 + B.2 en Art. 6.8.1.																						
Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm.)																																								
	≤ 40																																								
S235JRH	0,35																																								
S275J0H / J2H	0,40																																								
S355J0H / J2H /K2H	0,45																																								
Duurzaamheid	NPD			Art. 6.8.2																																					

CE 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 vooralsnog buiten de EU verordening.

CE 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.

CE 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.