

**DECLARATION OF PERFORMANCE**DoP-nr: **YL-ZWO-EN1090-001****1. Productinformatie:**

Productnaam: EN 1090 Het vervaardigen van stalen constructiedelen  
Types: S235/S275/S355/S450  
Kwaliteiten: JR/J0/J2/K2

**2. Naam en contactgegevens leverancier:**

BV IJzerleeuw  
Gasthuisdijk 15  
8014 AE Zwolle  
Nederland

**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:**

KIWA, 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-81763/01**

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform de hieronder aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend namens BV IJzerleeuw:

Dhr. J. van Essen  
Vestigingsmanager

Zwolle, 15 oktober 2014



Essentiële kenmerken	<b>Prestaties EN 10025</b>																
<b>Toleranties op vorm en afmeting</b>	EN 10017	Ongelegeerd staal voor draadtrekken en/of koudwalsen															
	EN 10024	Warmgewalste I-profielen met tapsvormige flenzen															
	EN 10029	Warmgewalste staalplaat van 3 mm of dikker															
	EN 10034	I - en H- profielen van constructiestaal															
	EN 10048	Warmgewalst smalband van staal															
	EN 10051	Continu warmgewalste band en plaat gesneden uit breedband van ongelegeerde en gelegeerde staalsoorten															
	EN 10055	Warmgewalste stalen gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten															
	EN 10056-1	Gelijkzijdige en ongelijkzijdige hoekstaven van constructiestaal															
	EN 10056-2	Gelijkzijdige en ongelijkzijdige hoekstaven van constructiestaal															
	EN 10058	Warmgewalste platte staven van staal voor algemeen gebruik															
	EN 10059	Warmgewalste vierkante staven van staal voor algemeen gebruik															
	EN 10060	Warmgewalste ronde staven van staal voor algemeen gebruik															
	EN 10061	Warmgewalste zeskant staven van staal voor algemeen gebruik															
	EN 10067	Warmgewalst bulb platstaal															
	EN 10162	Koudgevormde profielen van staal															
EN 10279	Warmgevormde U-profielen van staal																
<b>Breukrek (%)</b>	Type & Kwaliteit	Positie van de test - stukken	L0=80mm Nominale dikte ( mm )					L0=5.65√S0 nominale dikte ( mm )									
			≤1	>1 ≤1,5	>1,5 ≤2	>2 ≤2,5	>2,5 ≤3	>3 ≤40	>40 ≤63	>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	21(l&t)				
	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	18(l&t)				
	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	17(l&t)				
	S355K2	T	12	13	14	15	16	20	19	18	18	17	17(l&t)				
	S450J0	L	-	-	-	-	-	17	17	17	17	-	-				
	<b>Lasbaarheid (chemische samenstelling)</b>	Type & Kwaliteit	Method of dioxidation	Nominale dikte ( mm. )					≤30		>30 ≤40		>40 ≤150		>150 ≤250		>250 ≤400
0,35				0,35		0,38		0,40		-							
S235JR/J0		FN	0,35		0,38		0,40		0,40		-						
S235J2		FF	0,35		0,38		0,40		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		-		-							
<b>Sterkte tegen stootbelasting (J)</b>	Type & Kwaliteit	Nominale dikte ( mm )															
		°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	-	-													