

DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP-nr: **YL-ZWO-EN10025-001**

1. Productinformatie:

Productnaam: Warmgewalste producten van constructiestaal, EN 10025-1:2004,
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:

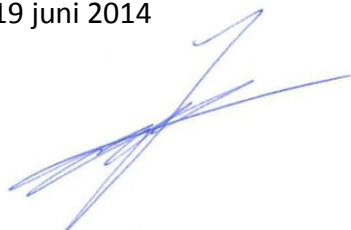
- De initiële inspectie van de productiecontrole in de fabriek
- Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

Het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt met het unieke nummer: **0620-CPR-81795/01**

Ondertekend namens BV IJzerleeuw:

Dhr. J. van Essen
Vestigingsmanager

Zwolle, 19 juni 2014



Essentiële kenmerken	Prestaties EN 10025-1											Bepaald volgens norm		
Toleranties op vorm en afmeting	EN 10017	Ongelegeerd staal voor draadtrekken en/of koudwalsen										EN 10025		
	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													
Breukrek (%)	Type & Kwaliteit	Positie van de test - stukken	L0=80mm Nominale dikte (mm)					L0=5.65v50 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(I&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(I&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(I&T)
	S355K2	T	12	13	14	15	16	20	19	18	18	17		17(I&T)
	S450J0	L	-	-	-	-	-	17	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)												
		≤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)											
* C			≤150	>150 ≤250	>250 ≤400									
S235JR		20	27	27										
S235J0		0	27	27										
S235J2		-20	27	27										
S275JR		20	27	27										
S275J0		0	27	27										
S275J2		-20	27	27										
S355JR		20	27	27										
S355J0		0	27	27										
S355J2		-20	27	27										
S355K2	-20	40	33											
S450J0	0	27	-											
Lasbaarheid (chemische samenstelling)	Type & Kwaliteit	Method of dioxidation	Nominale dikte (mm.)											
			≤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			Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cu % max	Other % max		
			≤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	-		