

Declaration of Performance (Prestatieverklaring)

DoP-nr: **GeuJa-Venlo – EN 10025-1 – 001**

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:

B.A. Geurts-Janssen BV
Tjalkkade 9
5928 PZ Venlo
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 Nederland BV (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: 82706

Ondertekend namens B.A. Geurts-Janssen BV:

Venlo, 22-08-2014

Essentiele 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 vierkante staven van staal voor algemeen gebruik	EN 10059															
	EN 10060	Warmgewalste ronde staven van staal voor algemene doeleinden	EN 10060															
	EN 10061	Warmgewalste zeskantstaven van staal voor algemene doeleinden	EN 10061															
	EN 10067	Warmgewalst bulbplaatstaal	EN 10067															
	EN 10162	Koudgevormde profielen van staal	EN 10162															
	EN 10279	Warmgewalste U-profielen van staal	EN 10279															
	Breukrek (%)	Type & Kwaliteit	Positie van de test-stukken	L ₀ =80mm Nominale dikte (mm)										L ₀ =5,65√S ₀ 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		I	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		I	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		I	14	15	16	17	18	22	21	20	18	17	-					
S355J2		I	14	15	16	17	18	22	21	20	18	17	17 (I&t)					
S355K2		t	12	13	14	15	16	20	19	18	18	17	17 (I&t)					
S450J0		I	-	-	-	-	-	17	17	17	17	-	-					
Treksterkte (MPa)		Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)															
			≤3	>3≤100			>100≤150			>150≤250		>250≤400						
		S235JR/J0	360 to 510	360 to 510			350 to 500			340 to 490		-						
		S235J2	360 to 510	360 to 510			350 to 500			340 to 490		330 to 480						
	S275JR/J0	430 to 580	410 to 560			400 to 540			380 to 540		-							
	S275J2	430 to 580	410 to 560			400 to 540			380 to 540		380 to 540							
	S355JR/J0	510 to 680	470 to 630			450 to 600			450 to 600		-							
	S355J2/K2	510 to 680	470 to 630			450 to 600			450 to 600		450 to 600							
S450J0	-	550 to 720			530 to 700			-		-								
Vloeigrens (MPa)	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		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	CEV% max 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 Nominale dikte (mm)			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	-						