

DECLARATION OF PERFORMANCE

DoP-nr: **YL-ZWO-EN10210-001**

1. Productinformatie:

Productnaam: Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden EN 10210-2
Types: S235/S275/S355
Kwaliteiten: JRH/J0H/J2H/K2H

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:

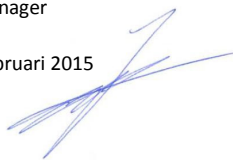
- De initiële inspectie van de productiecontrole in de fabriek
- Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

Het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt met het unieke nummer: **0620-CPR-86913/01**

Ondertekend namens BV IJzerleeuw:

Dhr. J. van Essen
Vestigingsmanager

Zwolle, 23 februari 2015



Dop-nr: **YL-ZWO-EN10219-001**

Essentiële kenmerken	Prestaties EN 10210-2						Bepaald volgens norm
Toleranties op vorm en afmeting	EN 10210-2 Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden						EN 10210 : 2006-1
Breukrek (%)	Nominale dikte (mm.)						
	Type & Kwaliteit	≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 100	> 100		
	S235JRH	26	25	24	22		
	S275J0H/J2H	23	22	21	19		
S355J0H/J2H	22	21	20	18			
Treksterkte (Mpa)	Nominale dikte (mm.)						
	Type & Kwaliteit	≤ 3	> 3 ≤ 100	> 100 ≤ 120			
	S235JRH	360 - 510	360 - 510	350 - 500			
	S275J0H/J2H	430 - 580	410 - 560	400 - 540			
S355J0H/J2H	510 - 680	470 - 630	450 - 600				
Vloei grens (Mpa)	Nominale dikte (mm.)						
	Type & Kwaliteit	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100	> 100 ≤ 120
	S235JRH	235	225	215	215	215	195
	S275J0H/J2H	275	265	255	245	235	225
S355J0H/J2H	355	345	335	325	315	295	
Sterkte tegen stootbelasting (J)	Nominale dikte (mm.)						
	Type & Kwaliteit	≤ 120					
		-20 ° C	0 ° C	20 ° C			
	S235JRH	-	-	27	-		
S275J0H	-	-	27	-			
S275J2H	27	-	-	-			
S355J0H	-	-	27	-			
S355J2H	27	-	-	-			
S355K2H	40	-	-	-			
Lasbaarheid chemische samenstelling CEV % max	Nominale dikte (mm.)						
	Type & Kwaliteit	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 65	> 65		
	S235JRH	0,37	0,39	0,41	0,44		
	S275J0H/J2H	0,41	0,43	0,45	0,48		
S355J0H/J2H	0,45	0,47	0,50	0,53			
Duurzaamheid	NPD						