

Declaration of Performance (Prestatieverklaring)

DoP-nr: **VJ-Nieuwegein-003-1**

1. Productnaam - types - kwaliteiten:

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

2. Naam en contactgegevens leverancier:

Vlietjonge BV
Hollandhaven 1
3433 PD Nieuwegein
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: **0620-CPR-82418/01**

Ondertekend namens Vlietjonge BV:

S.C. van der Paauw
Commercieel Directeur

A.A.A. Janssen
Algemeen Directeur

E.G. van Westerlaak
Financieel Directeur

Nieuwegein, 23/05/2014

6. Aangegeven prestaties

Essentiele kenmerken	Prestaties	Bepaald volgens norm-artikel EN 10219-1:2006																																				
Toleranties op vorm en afmeting	EN 10219-2 Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden	Art. 6.11.1																																				
Breukrek (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type & Kwaliteit</th> <th colspan="2">nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th colspan="2">≤40</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>Type & Kwaliteit</th> <th colspan="2">nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th>≤3</th> <th>>3≤40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S235JRH</td> <td>360 to 510</td> <td>360 to 510</td> </tr> <tr> <td>S275J0H/J2H</td> <td>430 to 580</td> <td>410 to 560</td> </tr> <tr> <td>S355J0H/J2H/K2H</td> <td>510 to 680</td> <td>470 to 630</td> </tr> </tbody> </table>	Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm)			≤3	>3≤40	S235JRH	360 to 510	360 to 510	S275J0H/J2H	430 to 580	410 to 560	S355J0H/J2H/K2H	510 to 680	470 to 630	Art. 6.7.1 tabel A.3 + B.4 + B.5																					
Type & Kwaliteit	nominale dikte (mm)																																					
	≤3	>3≤40																																				
S235JRH	360 to 510	360 to 510																																				
S275J0H/J2H	430 to 580	410 to 560																																				
S355J0H/J2H/K2H	510 to 680	470 to 630																																				
Vloegrens (MPa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type & Kwaliteit</th> <th colspan="2">nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th>≤16</th> <th>>16≤40</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																																				
Sterkte tegen stootbelasting (J)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type & Kwaliteit</th> <th colspan="3">nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th colspan="3">≤40</th> </tr> <tr> <td></td> <th>-20 °C</th> <th>0 °C</th> <th>20 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type & Kwaliteit</th> <th>CEV% Max nominale dikte (mm) ≤40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S235JRH</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>S275J0H/J2H</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>S355J0H/J2H/K2H</td> <td>0.45</td> </tr> </tbody> </table>	Type & Kwaliteit	CEV% Max 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	CEV% Max nominale dikte (mm) ≤40																																					
S235JRH	0.35																																					
S275J0H/J2H	0.40																																					
S355J0H/J2H/K2H	0.45																																					
Duurzaamheid	NPD	Art. 6.8.2																																				