

## Declaration of Performance (Prestatieverklaring)

DoP-nr: **Kon-Roosendaal-002-1**

### 1. Productnaam - types - kwaliteiten:

Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden, **EN 10210-1:2006**,  
Types S235/S275/S355,  
Kwaliteiten JRH/J0H/J2H/K2H

### 2. Naam en contactgegevens leverancier:

Konings Staal B.V.  
Tussenriemer 13  
4704 RT Roosendaal  
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: XXXX

Ondertekend namens Konings Staal B.V.:

A. Jansen      B. Weterings  
Directrice      Bedrijfsleider

Roosendaal, 6 maart 2014

## 6. Aangegeven prestaties

Essentiele kenmerken	Prestaties	Bepaald volgens norm-artikel EN 10210:2006-1																																			
<i>Toleranties op vorm en afmeting</i>	EN 10210-2      Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden	Art. 6.10.1																																			
<i>Breukrek (%)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type &amp; Kwaliteit</th> <th colspan="4">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <th>≤40</th> <th>&gt;40≤63</th> <th>&gt;63≤100</th> <th>&gt;100≤120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S235JRH</td> <td>26</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>S275J0H/J2H</td> <td>23</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>S355J0H/J2H/K2H</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>20</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)				≤40	>40≤63	>63≤100	>100≤120	S235JRH	26	25	24	22	S275J0H/J2H	23	22	21	19	S355J0H/J2H/K2H	22	21	20	18	Art. 6.6.1, tabel A.3 + B.3											
Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)																																				
	≤40	>40≤63	>63≤100	>100≤120																																	
S235JRH	26	25	24	22																																	
S275J0H/J2H	23	22	21	19																																	
S355J0H/J2H/K2H	22	21	20	18																																	
<i>Treksterkte (MPa)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type &amp; Kwaliteit</th> <th colspan="3">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <th>≤3</th> <th>&gt;3≤100</th> <th>&gt;100≤120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S235JRH</td> <td>360 to 510</td> <td>360 to 510</td> <td>350 to 500</td> </tr> <tr> <td>S275J0H/J2H</td> <td>430 to 580</td> <td>410 to 560</td> <td>400 to 540</td> </tr> <tr> <td>S355J0H/J2H/K2H</td> <td>510 to 680</td> <td>470 to 630</td> <td>450 to 600</td> </tr> </tbody> </table>	Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)			≤3	>3≤100	>100≤120	S235JRH	360 to 510	360 to 510	350 to 500	S275J0H/J2H	430 to 580	410 to 560	400 to 540	S355J0H/J2H/K2H	510 to 680	470 to 630	450 to 600	Art. 6.6.1, tabel A.3 + B.3																
Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)																																				
	≤3	>3≤100	>100≤120																																		
S235JRH	360 to 510	360 to 510	350 to 500																																		
S275J0H/J2H	430 to 580	410 to 560	400 to 540																																		
S355J0H/J2H/K2H	510 to 680	470 to 630	450 to 600																																		
<i>Vloegrens (MPa)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type &amp; Kwaliteit</th> <th colspan="6">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <th>≤16</th> <th>&gt;16≤40</th> <th>&gt;40≤63</th> <th>&gt;63≤80</th> <th>&gt;80≤100</th> <th>&gt;100≤120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S235JRH</td> <td>235</td> <td>225</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>215</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td>S275J0H/J2H</td> <td>275</td> <td>265</td> <td>255</td> <td>245</td> <td>235</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>S355J0H/J2H/K2H</td> <td>355</td> <td>345</td> <td>335</td> <td>325</td> <td>315</td> <td>295</td> </tr> </tbody> </table>	Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)						≤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/K2H	355	345	335	325	315	295	Art. 6.6.1, tabel A.3 + B.3	
Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)																																				
	≤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/K2H	355	345	335	325	315	295																															
<i>Sterkte tegen stootbelasting (J)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type &amp; Kwaliteit</th> <th colspan="3">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">≤120</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)			≤120				-20 °C	0 °C	20 °C	S235JRH	-	-	27	S275J0H	-	27	-	S275J2H	27	-	-	S355J0H	-	27	-	S355J2H	27	-	-	S355K2H	40	-	-	Art. 6.6.2, tabel A.3 + B.3
Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm)																																				
	≤120																																				
	-20 °C	0 °C	20 °C																																		
S235JRH	-	-	27																																		
S275J0H	-	27	-																																		
S275J2H	27	-	-																																		
S355J0H	-	27	-																																		
S355J2H	27	-	-																																		
S355K2H	40	-	-																																		
<i>Lasbaarheid (chemische samenstelling)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type &amp; Kwaliteit</th> <th colspan="4">CEV% Max</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th>≤16</th> <th>&gt;16≤40</th> <th>&gt;40≤65</th> <th>&gt;65≤120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S235JRH</td> <td>0.37</td> <td>0.39</td> <td>0.41</td> <td>0.44</td> </tr> <tr> <td>S275J0H/J2H</td> <td>0.41</td> <td>0.43</td> <td>0.45</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>S355J0H/J2H/K2H</td> <td>0.45</td> <td>0.47</td> <td>0.50</td> <td>0.53</td> </tr> </tbody> </table>	Type & Kwaliteit	CEV% Max				Nominale dikte (mm)					≤16	>16≤40	>40≤65	>65≤120	S235JRH	0.37	0.39	0.41	0.44	S275J0H/J2H	0.41	0.43	0.45	0.48	S355J0H/J2H/K2H	0.45	0.47	0.50	0.53	Art. 6.5, tabel A.2 + B.2 en Art. 6.7.1						
Type & Kwaliteit	CEV% Max																																				
	Nominale dikte (mm)																																				
	≤16	>16≤40	>40≤65	>65≤120																																	
S235JRH	0.37	0.39	0.41	0.44																																	
S275J0H/J2H	0.41	0.43	0.45	0.48																																	
S355J0H/J2H/K2H	0.45	0.47	0.50	0.53																																	
<i>Duurzaamheid</i>	Product is geschikt om te verzinken	Art. 6.7.2																																			