



Declaration of Performance (Prestatieverklaring)

DoP-nr: HL-EN10210-1-001

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:

Hattemleeuw BV
Hoopjesweg 48-50
8051 DC Hattem

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: 060-CPR-86912/01

Ondertekend namens Hattemleeuw BV

B. Straat
Hattem , 21 november 2017

DoP-nr: HL-EN10210-1-001



O. de Leeuw Groep

B.V. Hattemleeuw
Postbus 14, 8050 AA Hattem
Hoopjesweg 48-50, 8051 DC Hattem
Telefoon : (038) - 444 22 41
Telefax : (038) - 444 38 17
E-mail : info@hattemleeuw.nl
Internet : www.hattemleeuw.nl

Bank: ABN AMRO Hattem
Rek.nr. 57.29.85.185
BIC code: ABNANL 2 A
IBAN: NL 27 ABNA 0572985185
Handelsregister Zutphen, nr. 08057633
BTW nr. : NL001817978B01
EORI nr.: NL 001817978

Essentiële 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 & Kwaliteit</th> <th colspan="4">Nominale dikte (mm.)</th> </tr> <tr> <th>≤ 40</th> <th>> 40 ≤ 63</th> <th>> 63 ≤ 100</th> <th>> 100</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</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	S235JRH	26	25	24	22	S275J0H/J2H	23	22	21	19	S355J0H/J2H	22	21	20	18	Art. 6.6.1 tabel A.3 + B.3											
Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm.)																																								
	≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 100	> 100																																					
S235JRH	26	25	24	22																																					
S275J0H/J2H	23	22	21	19																																					
S355J0H/J2H	22	21	20	18																																					
<i>Treksterkte (Mpa)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type & Kwaliteit</th> <th colspan="3">Nominale dikte (mm.)</th> </tr> <tr> <th>≤ 3</th> <th>> 3 ≤ 100</th> <th>> 100 ≤ 120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S235JRH</td> <td>360 - 510</td> <td>360 - 510</td> <td>350 - 500</td> </tr> <tr> <td>S275J0H/J2H</td> <td>430 - 580</td> <td>410 - 560</td> <td>400 - 540</td> </tr> <tr> <td>S355J0H/J2H</td> <td>510 - 680</td> <td>470 - 630</td> <td>450 - 600</td> </tr> </tbody> </table>					Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm.)			≤ 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	Art. 6.6.1 tabel A.3 + B.3																
Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm.)																																								
	≤ 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																																						
<i>Vloegrens (Mpa)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type & Kwaliteit</th> <th colspan="6">Nominale dikte (mm.)</th> </tr> <tr> <th>≤ 16</th> <th>> 16 ≤ 40</th> <th>> 40 ≤ 63</th> <th>> 63 ≤ 80</th> <th>> 80 ≤ 100</th> <th>> 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</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	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	355	345	335	325	315	295																																			
<i>Sterkte tegen stootbelasting (J)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Type & Kwaliteit</th> <th colspan="3">Nominale dikte (mm.)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">≤ 120</th> </tr> <tr> <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) CEV % max</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Type & Kwaliteit</th> <th colspan="4">Nominale dikte (mm.)</th> </tr> <tr> <th>≤ 16</th> <th>> 16 ≤ 40</th> <th>> 40 ≤ 65</th> <th>> 65</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</td> <td>0,45</td> <td>0,47</td> <td>0,50</td> <td>0,53</td> </tr> </tbody> </table>					Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm.)				≤ 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	Art. 6.5 tabel A.2 + B.2 + Art. 6.7.1											
Type & Kwaliteit	Nominale dikte (mm.)																																								
	≤ 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																																					
<i>Duurzaamheid</i>	NPD					Art . 6.7.2.																																			