

Declaration of Performance (Prestatieverklaring)

DoP-nr: **Beuken-003**

1. Productnaam – types - kwaliteiten

Koudvervaardigde gelaste buisprofielen tbv constructiedoeleinden, **EN 10219-1: 2006**

Types: S235 / S275 / S355

Kwaliteiten JRH/J0H/J2H/K2H

2. Naam en contactgegevens leverancier

Beuken B.V.

Vierlinghweg 1

4612 PN Bergen op Zoom

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 B.V. (0620) heeft op basis van;

- De initiële inspectie van de productiecontrole in de fabriek
- De 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-100312/01**

Ondertekend namens Beuken B.V.:



Erik-Jan Beuken

Bergen op Zoom, 20-05-2019

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><tr><th>Type & Kwaliteit</th><th colspan="2">nominale dikte (mm)</th></tr><tr><td></td><td colspan="2">≤40</td></tr><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></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><tr><th>Type & Kwaliteit</th><th colspan="2">nominale dikte (mm)</th></tr><tr><td></td><th>≤3</th><th>>3≤40</th></tr><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></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																																				
Vloeigrens (MPa)	<table><tr><th>Type & Kwaliteit</th><th colspan="2">nominale dikte (mm)</th></tr><tr><td></td><th>≤16</th><th>>16≤40</th></tr><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></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><tr><th rowspan="3">Type & Kwaliteit</th><th colspan="3">nominale dikte (mm)</th></tr><tr><th colspan="3">≤40</th></tr><tr><th>-20 °C</th><th>0 °C</th><th>20 °C</th></tr><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></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><tr><th>Type & Kwaliteit</th><th>CEV% Max nominale dikte (mm) ≤40</th></tr><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></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																																		