



**Prestatieverklaring**  
(Declaration of Performance)  
Nr. CM-002

<b>Productnaam</b>	Koudvervormde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden EN 10219-1:2006
<b>Types</b>	S235/S275/S355
<b>Kwaliteiten</b>	JRH/J0H/J2H/K2H
<b>Fabrikant</b>	CM Staal Sionsdreef 5 2635 BS Den Hoorn ZH Nederland
<b>Verificatie</b>	
<b>prestatiebestendigheid</b>	System 2+
<b>Certificerende instantie</b>	KIWA Nederland B.V.
<b>Certificerende instantie Nr.</b>	0620

De aangemelde certificatie-instantie KIWA Nederland B.V. heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis hiervan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt met het unieke nummer:0620-CPR-83860/01.

De prestaties van het beschreven product zijn conform de aangegeven prestaties in de onderstaande tabel.

Deze Prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van CM Staal.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Naam en functie** : D. Neijssel, Algemeen Directeur

**Plaats en datum van afgifte** : Den Hoorn, 26-5-2023

**Handtekening** :

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. Neijssel', is written over a faint, illegible stamp or background.

Essentiële kenmerken	Prestaties			Bepaald volgens norm-artikel EN 10219:2006																																				
Toleranties op vorm en afmeting	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="358 432 526 495">EN 10219-2</td> <td colspan="2" data-bbox="526 432 1219 495">Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructie doeleinden</td> </tr> </table>			EN 10219-2	Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructie doeleinden		Art. 6.11.1																																	
EN 10219-2	Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructie doeleinden																																							
Breukrek (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 558 789 590">Type en kwaliteit</th> <th colspan="2" data-bbox="789 558 1219 590">Nominale dikte(mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th colspan="2" data-bbox="789 590 1219 621">≤40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 621 789 653">S235JRH</td> <td colspan="2" data-bbox="789 621 1219 653">24</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 653 789 684">S275J0H/J2H</td> <td colspan="2" data-bbox="789 653 1219 684">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 684 789 716">S355J0H/J2H/K2H</td> <td colspan="2" data-bbox="789 684 1219 716">20</td> </tr> </tbody> </table>			Type en 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 en kwaliteit	Nominale dikte(mm)																																							
	≤40																																							
S235JRH	24																																							
S275J0H/J2H	20																																							
S355J0H/J2H/K2H	20																																							
Treksterkte (MPa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 751 646 783">Type en kwaliteit</th> <th colspan="2" data-bbox="646 751 1219 783">Nominale dikte(mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="646 783 933 814">≤16</th> <th data-bbox="933 783 1219 814">&gt;16≤40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 814 646 846">S235JRH</td> <td data-bbox="646 814 933 846">235</td> <td data-bbox="933 814 1219 846">225</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 846 646 877">S275J0H/J2H</td> <td data-bbox="646 846 933 877">275</td> <td data-bbox="933 846 1219 877">265</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 877 646 909">S355J0H/J2H/K2H</td> <td data-bbox="646 877 933 909">355</td> <td data-bbox="933 877 1219 909">345</td> </tr> </tbody> </table>			Type en 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 en kwaliteit	Nominale dikte(mm)																																							
	≤16	>16≤40																																						
S235JRH	235	225																																						
S275J0H/J2H	275	265																																						
S355J0H/J2H/K2H	355	345																																						
Vloegrens (MPa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 945 646 976">Type en kwaliteit</th> <th colspan="2" data-bbox="646 945 1219 976">Nominale dikte(mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="646 976 933 1008">≤3</th> <th data-bbox="933 976 1219 1008">&gt;3≤40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 1008 646 1039">S235JRH</td> <td data-bbox="646 1008 933 1039">360 tot 510</td> <td data-bbox="933 1008 1219 1039">360 tot 510</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1039 646 1071">S275J0H/J2H</td> <td data-bbox="646 1039 933 1071">430 tot 580</td> <td data-bbox="933 1039 1219 1071">410 tot 560</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1071 646 1102">S355J0H/J2H/K2H</td> <td data-bbox="646 1071 933 1102">510 tot 680</td> <td data-bbox="933 1071 1219 1102">470 tot 630</td> </tr> </tbody> </table>			Type en kwaliteit	Nominale dikte(mm)			≤3	>3≤40	S235JRH	360 tot 510	360 tot 510	S275J0H/J2H	430 tot 580	410 tot 560	S355J0H/J2H/K2H	510 tot 680	470 tot 630	Art. 6.7.1 Tabel A.3 + B.4 + B.5																					
Type en kwaliteit	Nominale dikte(mm)																																							
	≤3	>3≤40																																						
S235JRH	360 tot 510	360 tot 510																																						
S275J0H/J2H	430 tot 580	410 tot 560																																						
S355J0H/J2H/K2H	510 tot 680	470 tot 630																																						
Sterkte tegen stootbelasting (J)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 1138 613 1169">Type en kwaliteit</th> <th colspan="3" data-bbox="613 1138 1219 1169">Nominale dikte(mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th colspan="3" data-bbox="613 1169 1219 1201">≤40</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="613 1201 789 1232">-20°C</th> <th data-bbox="789 1201 1003 1232">0°C</th> <th data-bbox="1003 1201 1219 1232">20°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 1232 613 1264">S235JRH</td> <td data-bbox="613 1232 789 1264">-</td> <td data-bbox="789 1232 1003 1264">-</td> <td data-bbox="1003 1232 1219 1264">27</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1264 613 1295">S275J0H</td> <td data-bbox="613 1264 789 1295">-</td> <td data-bbox="789 1264 1003 1295">27</td> <td data-bbox="1003 1264 1219 1295">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1295 613 1327">S275J2H</td> <td data-bbox="613 1295 789 1327">27</td> <td data-bbox="789 1295 1003 1327">-</td> <td data-bbox="1003 1295 1219 1327">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1327 613 1358">S355J0H</td> <td data-bbox="613 1327 789 1358">-</td> <td data-bbox="789 1327 1003 1358">27</td> <td data-bbox="1003 1327 1219 1358">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1358 613 1390">S355J2H</td> <td data-bbox="613 1358 789 1390">27</td> <td data-bbox="789 1358 1003 1390">-</td> <td data-bbox="1003 1358 1219 1390">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1390 613 1421">S355K2H</td> <td data-bbox="613 1390 789 1421">40</td> <td data-bbox="789 1390 1003 1421">-</td> <td data-bbox="1003 1390 1219 1421">-</td> </tr> </tbody> </table>			Type en 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 en kwaliteit	Nominale dikte(mm)																																							
	≤40																																							
	-20°C	0°C	20°C																																					
S235JRH	-	-	27																																					
S275J0H	-	27	-																																					
S275J2H	27	-	-																																					
S355J0H	-	27	-																																					
S355J2H	27	-	-																																					
S355K2H	40	-	-																																					
Lasbaarheid	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 1457 789 1488">Type en kwaliteit</th> <th colspan="1" data-bbox="789 1457 1219 1488">CEV% Max</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="789 1488 1219 1520">Nominale dikte (mm) ≤40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 1520 789 1551">S235JRH</td> <td data-bbox="789 1520 1219 1551">0,35</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1551 789 1583">S275J0H/J2H</td> <td data-bbox="789 1551 1219 1583">0,40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1583 789 1614">S355J0H/J2H/K2H</td> <td data-bbox="789 1583 1219 1614">0,45</td> </tr> </tbody> </table>			Type en 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 en 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																																				