



Prestatieverklaring
(Declaration of Performance)
Nr. CM-003

Productnaam	Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden, EN 10210-1:2006
Types	S235/S275/S355
Kwaliteiten	JRH/J0H/J2H/K2H
Fabrikant	CM Staal Sionsdreef 5 2635 BS Wateringen Nederland
Verificatie	
prestatiebestendigheid	System 2+
Certificerende instantie	KIWA Nederland B.V.
Certificerende instantie Nr.	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-87769/01.

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, 23-05-2023

Handtekening :

Essentiële kenmerken	Prestaties						Bepaald volgens norm-artikel EN 10210:2006																																		
Toleranties op vorm en afmeting	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="358 491 521 558">EN 10210-2</td> <td colspan="5" data-bbox="521 491 1260 558">Warmvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructie doeleinden</td> </tr> </table>						EN 10210-2	Warmvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructie doeleinden					Art. 6.10.1																												
EN 10210-2	Warmvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructie doeleinden																																								
Breukrek (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 617 610 684" rowspan="2">Type en kwaliteit</th> <th colspan="4" data-bbox="610 617 1232 653">Nominale dikte(mm)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="610 653 760 684">≤40</th> <th data-bbox="760 653 932 684">>40≤63</th> <th data-bbox="932 653 1081 684">>63≤100</th> <th data-bbox="1081 653 1232 684">>100≤120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 684 610 716">S235JRH</td> <td data-bbox="610 684 760 716">26</td> <td data-bbox="760 684 932 716">25</td> <td data-bbox="932 684 1081 716">24</td> <td data-bbox="1081 684 1232 716">22</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 716 610 747">S275J0H/J2H</td> <td data-bbox="610 716 760 747">23</td> <td data-bbox="760 716 932 747">22</td> <td data-bbox="932 716 1081 747">21</td> <td data-bbox="1081 716 1232 747">19</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 747 610 779">S355J0H/J2H/K2H</td> <td data-bbox="610 747 760 779">22</td> <td data-bbox="760 747 932 779">21</td> <td data-bbox="932 747 1081 779">20</td> <td data-bbox="1081 747 1232 779">18</td> </tr> </tbody> </table>						Type en 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 en 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																																					
Treksterkte (MPa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 812 610 879" rowspan="2">Type en kwaliteit</th> <th colspan="3" data-bbox="610 812 1232 848">Nominale dikte(mm)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="610 848 808 879">≤3</th> <th data-bbox="808 848 1029 879">>3≤100</th> <th data-bbox="1029 848 1232 879">>100≤120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 879 610 911">S235JRH</td> <td data-bbox="610 879 808 911">360 tot 510</td> <td data-bbox="808 879 1029 911">360 tot 510</td> <td data-bbox="1029 879 1232 911">350 tot 500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 911 610 942">S275J0H/J2H</td> <td data-bbox="610 911 808 942">430 tot 580</td> <td data-bbox="808 911 1029 942">410 tot 560</td> <td data-bbox="1029 911 1232 942">400 tot 540</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 942 610 974">S355J0H/J2H/K2H</td> <td data-bbox="610 942 808 974">510 tot 680</td> <td data-bbox="808 942 1029 974">470 tot 630</td> <td data-bbox="1029 942 1232 974">450 tot 600</td> </tr> </tbody> </table>						Type en kwaliteit	Nominale dikte(mm)			≤3	>3≤100	>100≤120	S235JRH	360 tot 510	360 tot 510	350 tot 500	S275J0H/J2H	430 tot 580	410 tot 560	400 tot 540	S355J0H/J2H/K2H	510 tot 680	470 tot 630	450 tot 600	Art. 6.6.1 Tabel A.3 + B.3															
Type en kwaliteit	Nominale dikte(mm)																																								
	≤3	>3≤100	>100≤120																																						
S235JRH	360 tot 510	360 tot 510	350 tot 500																																						
S275J0H/J2H	430 tot 580	410 tot 560	400 tot 540																																						
S355J0H/J2H/K2H	510 tot 680	470 tot 630	450 tot 600																																						
Vloegrens (MPa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 1008 610 1075" rowspan="2">Type en kwaliteit</th> <th colspan="6" data-bbox="610 1008 1317 1043">Nominale dikte(mm)</th> </tr> <tr> <th data-bbox="610 1043 683 1075">≤16</th> <th data-bbox="683 1043 808 1075">>16≤40</th> <th data-bbox="808 1043 932 1075">>40≤63</th> <th data-bbox="932 1043 1057 1075">>63≤80</th> <th data-bbox="1057 1043 1182 1075">>80≤100</th> <th data-bbox="1182 1043 1317 1075">>100≤120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 1075 610 1106">S235JRH</td> <td data-bbox="610 1075 683 1106">235</td> <td data-bbox="683 1075 808 1106">225</td> <td data-bbox="808 1075 932 1106">215</td> <td data-bbox="932 1075 1057 1106">215</td> <td data-bbox="1057 1075 1182 1106">215</td> <td data-bbox="1182 1075 1317 1106">195</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1106 610 1138">S275J0H/J2H</td> <td data-bbox="610 1106 683 1138">275</td> <td data-bbox="683 1106 808 1138">265</td> <td data-bbox="808 1106 932 1138">255</td> <td data-bbox="932 1106 1057 1138">245</td> <td data-bbox="1057 1106 1182 1138">235</td> <td data-bbox="1182 1106 1317 1138">225</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1138 610 1169">S355J0H/J2H/K2H</td> <td data-bbox="610 1138 683 1169">355</td> <td data-bbox="683 1138 808 1169">345</td> <td data-bbox="808 1138 932 1169">335</td> <td data-bbox="932 1138 1057 1169">325</td> <td data-bbox="1057 1138 1182 1169">315</td> <td data-bbox="1182 1138 1317 1169">295</td> </tr> </tbody> </table>						Type en 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 en 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																																			
Sterkte tegen stootbelasting (J)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 1203 594 1270" rowspan="3">Type en kwaliteit</th> <th colspan="3" data-bbox="594 1203 1219 1239">Nominale dikte(mm)</th> </tr> <tr> <th colspan="3" data-bbox="594 1239 1219 1270">≤120</th> </tr> <tr> <th data-bbox="594 1270 789 1302">-20°C</th> <th data-bbox="789 1270 984 1302">0°C</th> <th data-bbox="984 1270 1219 1302">20°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 1302 594 1333">S235JRH</td> <td data-bbox="594 1302 789 1333">-</td> <td data-bbox="789 1302 984 1333">-</td> <td data-bbox="984 1302 1219 1333">27</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1333 594 1365">S275J0H</td> <td data-bbox="594 1333 789 1365">-</td> <td data-bbox="789 1333 984 1365">27</td> <td data-bbox="984 1333 1219 1365">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1365 594 1396">S275J2H</td> <td data-bbox="594 1365 789 1396">27</td> <td data-bbox="789 1365 984 1396">-</td> <td data-bbox="984 1365 1219 1396">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1396 594 1428">S355J0H</td> <td data-bbox="594 1396 789 1428">-</td> <td data-bbox="789 1396 984 1428">27</td> <td data-bbox="984 1396 1219 1428">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1428 594 1459">S355J2H</td> <td data-bbox="594 1428 789 1459">27</td> <td data-bbox="789 1428 984 1459">-</td> <td data-bbox="984 1428 1219 1459">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1459 594 1491">S355K2H</td> <td data-bbox="594 1459 789 1491">40</td> <td data-bbox="789 1459 984 1491">-</td> <td data-bbox="984 1459 1219 1491">-</td> </tr> </tbody> </table>						Type en 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 en kwaliteit	Nominale dikte(mm)																																								
	≤120																																								
	-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 1518 610 1585" rowspan="3">Type en kwaliteit</th> <th colspan="4" data-bbox="610 1518 1211 1554">CEV% Max</th> </tr> <tr> <th colspan="4" data-bbox="610 1554 1211 1585">Nominale dikte (mm) ≤40</th> </tr> <tr> <th data-bbox="610 1585 760 1617">≤16</th> <th data-bbox="760 1585 909 1617">>16≤40</th> <th data-bbox="909 1585 1058 1617">>40≤65</th> <th data-bbox="1058 1585 1211 1617">>65≤120</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 1617 610 1648">S235JRH</td> <td data-bbox="610 1617 760 1648">0,37</td> <td data-bbox="760 1617 909 1648">0,39</td> <td data-bbox="909 1617 1058 1648">0,41</td> <td data-bbox="1058 1617 1211 1648">0,44</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1648 610 1680">S275J0H/J2H</td> <td data-bbox="610 1648 760 1680">0,41</td> <td data-bbox="760 1648 909 1680">0,43</td> <td data-bbox="909 1648 1058 1680">0,45</td> <td data-bbox="1058 1648 1211 1680">0,48</td> </tr> <tr> <td data-bbox="358 1680 610 1709">S355J0H/J2H/K2H</td> <td data-bbox="610 1680 760 1709">0,45</td> <td data-bbox="760 1680 909 1709">0,47</td> <td data-bbox="909 1680 1058 1709">0,50</td> <td data-bbox="1058 1680 1211 1709">0,53</td> </tr> </tbody> </table>						Type en kwaliteit	CEV% Max				Nominale dikte (mm) ≤40				≤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 en kwaliteit	CEV% Max																																								
	Nominale dikte (mm) ≤40																																								
	≤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																																					
Duurzaamheid	NPD						Art. 6.7.2																																		