

Prestatieverklaring

overeenkomstig bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 (Construction Products Regulation)
IMS_DOP_02.03

Unieke identificatiecode van het producttype:	S235/ S275/ S355
Kwaliteit:	JRH/ J0H/ J2H/ K2H
Identificatie van het bouwproduct:	Warm vervaardigde buisprofielen voor constructie-doelinden conform EN 10210-1:2006
Beoogde gebruik van het bouwproduct:	In constructies van metaal of van constructies samengesteld van metaal en beton
Naam en contactadres Fabrikant:	IMS Nederland B.V., Gildenweg 21, 3334 KC Zwijndrecht, Nederland
Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 3a
Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie:	De aangemelde certificatie instantie TUV Nederland QA B.V. heeft onder systeem 3a de initiële inspectie van de productie installatie uitgevoerd en de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productie-controle op zich genomen. Op basis hiervan is conformiteitscertificaat 1231-CPR-1090-1-2400-A-431 verstrekt.
Prestaties:	Zie bijlage A

De prestaties van de bij "Unieke identificatie code van het product type" omschreven product zijn conform aangegeven prestaties in bijlage A. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant IMS Nederland B.V.

EG Conformiteitsverklaring

Ondergetekende, gevolmachtigde namens IMS Nederland B.V, verklaart dat het in de punten 1 en 2 omschreven product op grond van de Verordening Bouwproducten (305/2011/EU) voldoet aan de eisen van Annex ZA.1 van EN 10210-1:2006.

Naam en functie: J.D. den Hollander, CEO

Plaats en datum van afgifte: Zwijndrecht, 03-12-2024

Handtekening:



Bijlage A

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties volgens EN10210:2006																																			
Toleranties op vorm en afmeting	EN 10210-2:2006 - Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal - tabel 2	Art. 6.10.1																																			
Breukrek (%)	<table><tr><td rowspan="5">Type & kwaliteit</td><td colspan="4">Nominale dikte (mm)</td></tr><tr><td>≤ 40</td><td>> 40 ≤ 63</td><td>> 63 ≤ 100</td><td>> 100 ≤ 120</td></tr><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></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																																
Treksterkte (MPa)	<table><tr><td rowspan="5">Type & kwaliteit</td><td colspan="3">Nominale dikte (mm)</td></tr><tr><td>≤ 3</td><td>> 3 ≤ 100</td><td>> 100 ≤ 120</td></tr><tr><td>S235JRH</td><td>360 t/m 510</td><td>360 t/m 510</td><td>350 t/m 500</td></tr><tr><td>S275J0H/J2H</td><td>430 t/m 580</td><td>410 t/m 560</td><td>400 t/m 540</td></tr><tr><td>S355J0H/J2H/K2H</td><td>510 t/m 680</td><td>470 t/m 630</td><td>450 t/m 600</td></tr></table>	Type & kwaliteit	Nominale dikte (mm)			≤ 3	> 3 ≤ 100	> 100 ≤ 120	S235JRH	360 t/m 510	360 t/m 510	350 t/m 500	S275J0H/J2H	430 t/m 580	410 t/m 560	400 t/m 540	S355J0H/J2H/K2H	510 t/m 680	470 t/m 630	450 t/m 600	Art. 6.6.1 Tabel A.3 + B.3																
Type & kwaliteit	Nominale dikte (mm)																																				
	≤ 3		> 3 ≤ 100	> 100 ≤ 120																																	
	S235JRH		360 t/m 510	360 t/m 510	350 t/m 500																																
	S275J0H/J2H		430 t/m 580	410 t/m 560	400 t/m 540																																
	S355J0H/J2H/K2H	510 t/m 680	470 t/m 630	450 t/m 600																																	
Vloegrens (Mpa)	<table><tr><td rowspan="5">Type & kwaliteit</td><td colspan="6">Nominale dikte (mm)</td></tr><tr><td>≤ 16</td><td>> 16 ≤ 40</td><td>> 40 ≤ 63</td><td>> 63 ≤ 80</td><td>> 80 ≤ 100</td><td>> 100 ≤ 120</td></tr><tr><td>S235JRH</td><td>235</td><td>225</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></table>	Type & kwaliteit	Nominale dikte (mm)						≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 63	> 63 ≤ 80	> 80 ≤ 100	> 100 ≤ 120	S235JRH	235	225	215	215	195	S275J0H/J2H	275	265	255	245	235	225	S355J0H/J2H/K2H	355	345	335	325	315	295	Art. 6.6.1 EN 10210-1 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	195																														
	S275J0H/J2H		275	265	255	245	235	225																													
	S355J0H/J2H/K2H	355	345	335	325	315	295																														
Sterkte tegen stootbelasting (J)	<table><tr><td rowspan="9">Type & kwaliteit</td><td colspan="3">Nominale dikte (mm)</td></tr><tr><td colspan="3">≤ 120</td></tr><tr><td colspan="2">-20°C</td><td>0°C</td><td>20°C</td></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)			≤ 120			-20°C		0°C	20°C	S235JRH	-	-	27	S275J0H	-	27	-	S275J2H	27	-	-	S355J0H	-	27	-	S355J2H	27	-	-	S355K2H	40	-	-	Art. 6.6.2 EN 10210-1 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	-	-																																	
Lasbaarheid	<table><tr><td rowspan="5">Type & kwaliteit</td><td colspan="4">CEV% max</td></tr><tr><td colspan="4">Nominale dikte (mm)</td></tr><tr><td>≤ 16</td><td>> 16 ≤ 40</td><td>> 40 ≤ 65</td><td>> 65 ≤ 120</td></tr><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></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																																	
Duurzaamheid	NPD	Art. 6.7.2																																			