

Prestatieverklaring CE/UKCA

DOP-certificatienummer: TKMN001

1. Productnaam en identificatiecode:

Warmgewalste producten van constructie staal, EN 10025-1:2004-EN 10025-2:2019
Types S235/S275/S355,
Waarden JR/JO/J2

2. Naam en Productieadres:

ThyssenKrupp Materials Nederland B.V.
Taylorweg 7
5466 AE Veghel (NL)

3. Toepassing:

Te gebruiken in metalen constructies of in samengestelde metaal- en beton constructies.

4. Systeem voor beoordeling en verificatie van de constante prestaties van het bouwproduct:

Systeem 2+

5. Aangemelde instantie:

CE: KIWA, aangemelde instantie Nr. 0620
Beoordeling en evaluatie van fabrieksproductiecontrole voor het systeem 2+

UKCA: CARES, goedgekeurde instantie NR.1244

Beoordeling en evaluatie van fabrieksproductiecontrole voor het systeem 2+, door KIWA.

6. Verklaarde prestaties:

De productprestaties zoals omschreven in punt 1 komen overeen met de prestaties zoals verklaard in punt 6. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 (CE) en in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, (behouden EU-wet EUR 305/2011) zoals gewijzigd door de bouwproducten (Amendement etc.) (EU exit) Regelgeving 2019 en de bouw producten (Amendement etc.) (EU Exit) Regelgeving 2020, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant. In overeenstemming met de Regeling bouwproducten.

De Declaration of Performance TKMN001 voor EN10025 is terug te vinden op
<https://www.thyssenkrupp-materials.nl/nl/kwaliteit-en-milieu/kwaliteit-en-veiligheid/>

Voornaamste kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie																																																																										
Afmeting- en vormtoleranties	<table><tr><td>EN 10056-1</td><td>Gelijkzijdige en ongelijkzijdige hoeken</td></tr><tr><td>EN 10058</td><td>Platte staven</td></tr><tr><td>EN 10060</td><td>Ronde staven</td></tr><tr><td>EN 10279</td><td>U-profielen</td></tr><tr><td>EN 10034</td><td>I-en H-profielen</td></tr><tr><td>EN 10024</td><td>INP-profielen</td></tr></table>	EN 10056-1	Gelijkzijdige en ongelijkzijdige hoeken	EN 10058	Platte staven	EN 10060	Ronde staven	EN 10279	U-profielen	EN 10034	I-en H-profielen	EN 10024	INP-profielen	EN 10025-2:2019																																																														
EN 10056-1	Gelijkzijdige en ongelijkzijdige hoeken																																																																											
EN 10058	Platte staven																																																																											
EN 10060	Ronde staven																																																																											
EN 10279	U-profielen																																																																											
EN 10034	I-en H-profielen																																																																											
EN 10024	INP-profielen																																																																											
Breukrek(%)	<table><tr><th>Type en Waarde</th><th>Normale dikte (mm)</th></tr><tr><td></td><td>$\geq 3 \leq 40$</td></tr><tr><td>S235JR/JO/J2</td><td>26</td></tr><tr><td>S275JR/JO/J2</td><td>23</td></tr><tr><td>S355JR/JO/J2</td><td>22</td></tr></table>	Type en Waarde	Normale dikte (mm)		$\geq 3 \leq 40$	S235JR/JO/J2	26	S275JR/JO/J2	23	S355JR/JO/J2	22																																																																	
Type en Waarde	Normale dikte (mm)																																																																											
	$\geq 3 \leq 40$																																																																											
S235JR/JO/J2	26																																																																											
S275JR/JO/J2	23																																																																											
S355JR/JO/J2	22																																																																											
Treksterkte (MPa)	<table><tr><th>Type en Waarde</th><th>Normale dikte (mm)</th></tr><tr><td></td><td>$\geq 3 \leq 100$</td></tr><tr><td>S235JR/JO/J2</td><td>360 tot 520</td></tr><tr><td>S275JR/JO/J2</td><td>410 tot 560</td></tr><tr><td>S355JR/JO/J2</td><td>470 tot 630</td></tr></table>	Type en Waarde	Normale dikte (mm)		$\geq 3 \leq 100$	S235JR/JO/J2	360 tot 520	S275JR/JO/J2	410 tot 560	S355JR/JO/J2	470 tot 630																																																																	
Type en Waarde	Normale dikte (mm)																																																																											
	$\geq 3 \leq 100$																																																																											
S235JR/JO/J2	360 tot 520																																																																											
S275JR/JO/J2	410 tot 560																																																																											
S355JR/JO/J2	470 tot 630																																																																											
Vloeigrens (MPa)	<table><tr><th>Type en Waarde</th><th colspan="2">Normale dikte (mm)</th></tr><tr><td></td><td>≤ 16</td><td>$>16 \leq 40$</td></tr><tr><td>S235JR/JO/J2</td><td>235</td><td>225</td></tr><tr><td>S275JR/JO/J2</td><td>275</td><td>265</td></tr><tr><td>S355JR/JO/J2</td><td>355</td><td>345</td></tr></table>	Type en Waarde	Normale dikte (mm)			≤ 16	$>16 \leq 40$	S235JR/JO/J2	235	225	S275JR/JO/J2	275	265	S355JR/JO/J2	355	345																																																												
Type en Waarde	Normale dikte (mm)																																																																											
	≤ 16	$>16 \leq 40$																																																																										
S235JR/JO/J2	235	225																																																																										
S275JR/JO/J2	275	265																																																																										
S355JR/JO/J2	355	345																																																																										
Stootweerstand (J)	<table><tr><th rowspan="2">Waarde</th><th colspan="3">Normale dikte ≤ 150 mm en bij Testtemperatuur</th></tr><tr><th>-20°C</th><th>0°C</th><th>20°C</th></tr><tr><td>S235JR/JO/J2</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>S275JR/JO/J2</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>S355JR/JO/J2</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr></table>	Waarde	Normale dikte ≤ 150 mm en bij Testtemperatuur			-20°C	0°C	20°C	S235JR/JO/J2	27	27	27	S275JR/JO/J2	27	27	27	S355JR/JO/J2	27	27	27																																																								
Waarde	Normale dikte ≤ 150 mm en bij Testtemperatuur																																																																											
	-20°C	0°C	20°C																																																																									
S235JR/JO/J2	27	27	27																																																																									
S275JR/JO/J2	27	27	27																																																																									
S355JR/JO/J2	27	27	27																																																																									
Lasbaarheid (Chemische samenstelling)	<table><tr><th>Type en Waarde</th><th>CEV % Max.</th></tr><tr><td></td><td>Normale dikte (mm) ≤ 30</td></tr><tr><td>S235JR/JO/J2</td><td>0,35</td></tr><tr><td>S275JR/JO/J2</td><td>0,40</td></tr><tr><td>S355JR/JO/J2</td><td>0,45</td></tr></table>	Type en Waarde	CEV % Max.		Normale dikte (mm) ≤ 30	S235JR/JO/J2	0,35	S275JR/JO/J2	0,40	S355JR/JO/J2	0,45																																																																	
Type en Waarde	CEV % Max.																																																																											
	Normale dikte (mm) ≤ 30																																																																											
S235JR/JO/J2	0,35																																																																											
S275JR/JO/J2	0,40																																																																											
S355JR/JO/J2	0,45																																																																											
Duurzaamheid (Chemische samenstelling)	<table><tr><th rowspan="2">Type en Waarde</th><th colspan="2">C% max.</th><th rowspan="2">Si % max</th><th rowspan="2">Mn % max</th><th rowspan="2">P % max</th><th rowspan="2">S % max</th><th rowspan="2">N % max</th><th rowspan="2">Cu % max</th></tr><tr><th>≤ 16</th><th>$>16 \leq 40$</th></tr><tr><td>S235JR</td><td>0,19</td><td>0,19</td><td>--</td><td>1,50</td><td>0,045</td><td>0,045</td><td>0,014</td><td>0,60</td></tr><tr><td>S235JO</td><td>0,19</td><td>0,19</td><td>--</td><td>1,50</td><td>0,040</td><td>0,040</td><td>0,014</td><td>0,60</td></tr><tr><td>S275JR</td><td>0,24</td><td>0,24</td><td>--</td><td>1,60</td><td>0,045</td><td>0,045</td><td>0,014</td><td>0,60</td></tr><tr><td>S275JO</td><td>0,21</td><td>0,21</td><td>--</td><td>1,60</td><td>0,040</td><td>0,040</td><td>0,014</td><td>0,60</td></tr><tr><td>S355JR</td><td>0,27</td><td>0,27</td><td>0,60</td><td>1,70</td><td>0,045</td><td>0,045</td><td>0,014</td><td>0,60</td></tr><tr><td>S355JO</td><td>0,23</td><td>0,23 i</td><td>0,60</td><td>1,70</td><td>0,040</td><td>0,040</td><td>0,014</td><td>0,60</td></tr><tr><td>S355J2</td><td>0,23</td><td>0,23 i</td><td>0,60</td><td>1,70</td><td>0,035</td><td>0,035</td><td>--</td><td>0,60</td></tr></table>	Type en Waarde	C% max.		Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cu % max	≤ 16	$>16 \leq 40$	S235JR	0,19	0,19	--	1,50	0,045	0,045	0,014	0,60	S235JO	0,19	0,19	--	1,50	0,040	0,040	0,014	0,60	S275JR	0,24	0,24	--	1,60	0,045	0,045	0,014	0,60	S275JO	0,21	0,21	--	1,60	0,040	0,040	0,014	0,60	S355JR	0,27	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60	S355JO	0,23	0,23 i	0,60	1,70	0,040	0,040	0,014	0,60	S355J2	0,23	0,23 i	0,60	1,70	0,035	0,035	--	0,60	
Type en Waarde	C% max.		Si % max	Mn % max							P % max	S % max	N % max	Cu % max																																																														
	≤ 16	$>16 \leq 40$																																																																										
S235JR	0,19	0,19	--	1,50	0,045	0,045	0,014	0,60																																																																				
S235JO	0,19	0,19	--	1,50	0,040	0,040	0,014	0,60																																																																				
S275JR	0,24	0,24	--	1,60	0,045	0,045	0,014	0,60																																																																				
S275JO	0,21	0,21	--	1,60	0,040	0,040	0,014	0,60																																																																				
S355JR	0,27	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60																																																																				
S355JO	0,23	0,23 i	0,60	1,70	0,040	0,040	0,014	0,60																																																																				
S355J2	0,23	0,23 i	0,60	1,70	0,035	0,035	--	0,60																																																																				

Ondertekend voor en namens de fabrikant:

R.C.M. Custers
Manager QHSE
Veghel, 24-10-2022

