

Prestatieverklaring

overeenkomstig bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 (Construction Products Regulation)
IMS_DOP_03.03

Unieke identificatiecode van het producttype: Kwaliteit:	S235/ S275/ S355 JRH/ J0H/ J2H/ K2H
Identificatie van het bouwproduct:	Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden conform EN 10219-1:2006
Beoogde gebruik van het bouwproduct:	In constructies van metaal of van constructies samengesteld uit metaal en beton
Naam en contactadres Fabrikant:	IMS Schmolz + Bickenbach 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 productiecontrole 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 SCHMOLZ + BICKENBACH B.V.

EG Conformiteitsverklaring

Ondergetekende, gevolmachtigde namens IMS Schmolz + Bickenbach 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 10219-1:2006.

Naam en functie: J.D. den Hollander
Plaats en datum van afgifte: Zwijndrecht, 03 Juni 2015

Handtekening:



Bijlage A

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificaties volgens EN10219:2006																																				
Toleranties op vorm en afmeting	EN 10219-2:2006 - Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerde en fijnkorrelige staalsoorten	Art. 6.11.1																																				
Breukrek (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type & kwaliteit</th> <th colspan="2">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">≤ 40</td> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>Type & kwaliteit</th> <th colspan="2">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 3</td> <td>> 3 ≤ 40</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S235JRH</td> <td>360 t/m 510</td> <td>360 t/m 510</td> </tr> <tr> <td>S275J0H/J2H</td> <td>430 t/m 580</td> <td>410 t/m 560</td> </tr> <tr> <td>S355J0H/J2H/K2H</td> <td>510 t/m 680</td> <td>470 t/m 630</td> </tr> </tbody> </table>	Type & kwaliteit	Nominale dikte (mm)			≤ 3	> 3 ≤ 40	S235JRH	360 t/m 510	360 t/m 510	S275J0H/J2H	430 t/m 580	410 t/m 560	S355J0H/J2H/K2H	510 t/m 680	470 t/m 630	Art. 6.7.1 Tabel A.3 + B.4 + B.5																					
Type & kwaliteit	Nominale dikte (mm)																																					
	≤ 3	> 3 ≤ 40																																				
S235JRH	360 t/m 510	360 t/m 510																																				
S275J0H/J2H	430 t/m 580	410 t/m 560																																				
S355J0H/J2H/K2H	510 t/m 680	470 t/m 630																																				
Vloegrens (Mpa)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type & kwaliteit</th> <th colspan="2">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 16</td> <td>> 16 ≤ 40</td> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>Type & kwaliteit</th> <th colspan="3">Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">≤ 40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-20°C</td> <td>0°C</td> <td>20°C</td> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 EN 10219-1 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type & kwaliteit</th> <th>CEV% max</th> </tr> <tr> <td></td> <th>Nominale dikte (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 40</td> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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																																				