

AUTEUR: AALGD  
GOEDKEURING: ALGD



DOCUMENT: ALG.DOC.0006  
REVISIE: 5  
DATUM: 21/09/2020  
PAGINA: 1 / 4

**1. Unieke identificatiecode van het producttype**

Constructieve onderdelen volgens EN 1090-1:2009+A1:2011 uit:

- Warmgewalste producten van constructiestaal volgens EN 10025-1:2004.
- Warmgewalste platte producten gemaakt van staalsoorten met een hoge vloeigrens voor koudvervormen volgens EN 10149-1:2013.
- Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal volgens EN 10210-1:2006.
- Koud vervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal volgens EN 10219-1:2006.
- Continu dompelbeklede platte staalproducten voor koudvervormen volgens EN 10346:2015.

Gecertificeerde processen: inkoop, documenteren, merken, manipulatie en opslaan, snijden (zagen, knippen en thermisch snijden), koud vervormen (plooiën), het maken van gaten, lassen, verzinken, stralen en optioneel aanbrengen van primer voor tijdelijke bescherming en transporteren.

**2. Beoogde gebruik van het bouwproduct**

Voor constructief gebruik in alle soorten van constructiewerk volgens EN 1090-1:2009+A1:2011.

**3. Fabrikant**

Metalunion CVBA Staalafdeling, Pathoekeweg 158, 8000 Brugge

**4. Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct**

Systeem 2+, verklaring van de prestaties van de essentiële kenmerken van het bouwproduct door de fabrikant

**5. Geharmoniseerde norm, Notified body**

EN 1090-1:2009+A1:2011, OCAB-OCBS CE1148 heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd, voert de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole uit in de fabriek en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek 20140629 verstrekt.

**6. Prestaties**

- Toleranties op afmetingen en vorm volgens § 11.2 van EN 1090-2:2018
  - Toleranties op afmetingen en vorm van het basisonderdeel volgens § 11.2.2.1 van EN 1090-2:2018

Producten volgens EN10025-1	EN 10060	Warmgewalste ronde staven van staal voor algemene doeleinden
	EN 10059	Warmgewalste vierkante staven van staal voor algemeen gebruik
	EN 10058	Warmgewalste platte staven van staal voor algemeen gebruik
	EN 10056-1	Gelijkzijdige en ongelijkzijdige hoekstaven van constructiestaal
	EN 10056-2	
	EN 10055	Warmgewalste stalen gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten
	EN 10279	Warmgewalste U-profielen van staal
	NPD	Breed plat
	EN 10034	I- en H-profielen uit bouwstaal
	NPD	Traanplaten
	EN 10051	Continu warmgewalste band en plaat gesneden uit breedband
	EN 10029	Warmgewalste plaat van 3 mm of dikker
	EN 10162	Koudgewalste profielen van staal
EN 10149-1	EN 10051	Continu warmgewalste band en plaat gesneden uit breedband
EN10210-1	EN10210-2	Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal
EN 10219-1	EN 10219-2	Koudvervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal
EN 10346	EN 10143	Plaat en band van staal bekleed met een metaal door continu dompelen

- Toleranties op afmetingen en vorm bewerkt onderdeel volgens essentiële toleranties EN 1090-2:2018 tabel B.1 t.e.m. B.10.

AUTEUR: AALGD  
GOEDKEURING: ALGD



DOCUMENT: ALG.DOC.0006  
REVISIE: 5  
DATUM: 21/09/2020  
PAGINA: 2 / 4

- Lasbaarheid (maximaal CEV in %):

Warmgewalste producten van constructiestaal volgens EN 10025-1:2004 Lasbaarheid volgens EN 10025-2:2019, tabel 5 <sup>a</sup>					
Kwaliteit	Nominale dikte (mm)				
	≤30	>30 ≤40	>40 ≤150	>150 ≤250	>250 ≤400
S235JR/J0/J2	0,35	0,35	0,38	0,40	0,40
S275JR/J0/J2	0,40	0,40	0,42	0,44	0,44
S355JR/J0/J2	0,45	0,47	0,47	0,49 <sup>b</sup>	0,49

<sup>ab</sup> Zie EN 10025-2:2019, tabel 5

Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal volgens EN 10210-1:2006 Lasbaarheid volgens EN 10210-1:2006, tabel A2 <sup>a</sup>				
Kwaliteit	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	0,45	0,47	0,50	0,53

<sup>a</sup> Zie EN 10210-1:2006, tabel A2

Koud vervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden volgens EN 10219-1:2006 Lasbaarheid volgens EN 10219-1:2006, tabel A2 <sup>a</sup>	
Kwaliteit	Nominale dikte ≤ 40 mm
S235JRH	0,35
S275J0H/J2H	0,40
S355J0H/J2H	0,45

<sup>a</sup> Zie EN 10219-1:2006, tabel A2

Warmgewalste platte producten gemaakt van staalsoorten met een hoge vloeigrens voor koudvervormen volgens EN 10149-1:2013 Lasbaarheid NPD
--

Continu dompelbeklede platte staalproducten voor koudvervormen volgens EN 10346:2015 Lasbaarheid NPD
---

- Breuktaaiheid (in Joule):

Warmgewalste producten van constructiestaal volgens EN 10025-1:2004 Breuktaaiheid volgens EN 10025-2:2019, tabel 8 <sup>a</sup>				
Kwaliteit	°C	Nominale dikte (mm)		
		≤150 <sup>a b</sup>	>150 ≤250 <sup>b</sup>	>250 ≤400 <sup>c</sup>
S235JR	20	27	27	27
S235J0	0	27	27	27
S235J2	-20	27	27	27
S275JR	20	27	27	27
S275J0	0	27	27	27
S275J2	-20	27	27	27
S355JR	20	27	27	27
S355J0	0	27	27	27
S355J2	-20	27	27	27

Opmerking: zie EN 10025-2:2019, tabel 8

<sup>abc</sup> Zie EN 10025-2:2019, tabel 8

AUTEUR: AALGD  
GOEDKEURING: ALGD



DOCUMENT: ALG.DOC.0006  
REVISIE: 5  
DATUM: 21/09/2020  
PAGINA: 3 / 4

Warmvervaardigde buisprofielen voor constructiedoeleinden van ongelegeerd en fijnkorrelig staal volgens EN 10210-1:2006 Breuktaaiheid volgens EN 10210-1:2006, tabel A3 <sup>d</sup>			
Kwaliteit	-20 °C	0 °C	20 °C
S235JRH <sup>c</sup>	-	-	27
S275J0H <sup>c</sup>	-	27	-
S275J2H	27	-	-
S355J0H <sup>c</sup>	-	27	-
S355J2H	27	-	-

<sup>cd</sup> Zie EN 10210-1:2006, tabel A3

Koud vervaardigde gelaste buisprofielen voor constructiedoeleinden volgens EN 10219-1:2006 Breuktaaiheid volgens EN 10219-1:2006, tabel A3 <sup>e</sup>			
Kwaliteit	Nominale dikte (mm)		
	≤ 40		
	-20 °C	0 °C	20 °C
S235JRH <sup>a</sup>	-	-	27
S275J0H <sup>a</sup>	-	27	-
S275J2H	27	-	-
S355J0H <sup>a</sup>	-	27	-
S355J2H	27	-	-

<sup>ae</sup> Zie EN 10219-1:2006, tabel A3

Warmgewalste platte producten gemaakt van staalsoorten met een hoge vloeigrens voor koudvormen volgens EN 10149-1:2013 Breuktaaiheid NPD
---

Continu dompelbeklede platte staalproducten voor koudvormen volgens EN 10346:2015 Breuktaaiheid NPD
--

- Draagvermogen: NPD
- Vervorming onder dienstgrensstaat: NPD
- Vermoeiingsweerstand: NPD
- Brandweerstand: NPD
- Reactie op brand: KLASSE A1
- Vrijkomen van cadmium: NPD
- Radioactieve straling: NPD

• Duurzaamheid:

- Mechanisch stralen volgens EN ISO 8501-1:2007 (reinheidsgraad volgens onderdeelspecificatie) en optioneel aanbrengen van primer voor tijdelijke bescherming (laagdikte en kleur volgens onderdeelspecificatie, datasheet primer op aanvraag).
- Verzinken volgens EN ISO 1461:2009

• Constructieve kenmerken

- Ontwerp: NPD, ten laste van de klant. Tot het ontwerp behoren ook de uitvoeringstekeningen en de opsomming van specifieke toleranties. De uitvoeringstekeningen dienen aangepast te zijn aan alle van toepassing zijnde eisen.
- Uitvoering: Volgens EN 1090-2:2018. Enkel de hierboven (bij toleranties) vermelde toleranties op afmetingen en vorm zijn van toepassing, andere toleranties dienen specifiek vermeld te worden op de onderdeelspecificatie.
- Uitvoeringsklasse: Standaard EXC2 (EXC3 of EXC4 indien vermeld op definitieve onderdeelspecificatie, lassen enkel in EXC2 mogelijk)

AUTEUR: AALGD  
GOEDKEURING: ALGD

DOCUMENT: ALG.DOC.0006  
REVISIE: 5  
DATUM: 21/09/2020  
PAGINA: 4 / 4

Offerte/orderbevestiging/leveringsbon Metalunion CVBA, waarbij het laatst afgeleverde document voorrang heeft, geldt als definitieve onderdeelpecificatie. Gezien het ontwerp en de specifieke toepassing ten laste van de klant zijn, dient de klant na te gaan of deze onderdeelpecificatie voldoet aan zijn vereisten. Bewerkingen, nabewerkingen, toepassingsafhankelijke eisen en bijkomende eisen zijn enkel van toepassing indien expliciet vermeld op de onderdeelpecificatie. Een loutere verwijzing naar documenten of bestanden van de klant houdt dus geen aanvaarding in tenzij ze ondertekend zijn door een gemachtigde van Metalunion CVBA en zelfs dan zijn ze enkel geldig voor betreffende bestelling.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Erbico bv  
Algemeen directeur staalafdeling Metalunion CVBA  
Vertegenwoordigd door Erwin Bil  
Brugge, 21/09/2020

