



**Prestatieverklaring**  
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/01-CPR-13-1

- 1) Identificatiecode van het producttype: **S235JR**  
Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
<b>Toleranties op afmetingen en vorm</b>	Hoekstaal	EN10056-2		
	I en H-profielen	EN 10034		
	I-profielen met tapsvormige flenzen	EN 10024		
	U-profielen	EN 10279		
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijktijdige T-profielen met afgeronde kanten	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
<b>Elasticiteitsgrens</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
100	140	195		
<b>Treksterkte</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
<b>Verlenging</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
<b>Kerfslagwaarde</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 bij +20°C	
<b>Lasbaarheid</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
40	140	0,38		
<b>Duurzaamheid (chemische samenstelling)</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,17	Cu : 0,55
			Mn : 1,40	S : 0,040
		P : 0,040	N : 0,012	



# ArcelorMittal

## Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/02-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S235J0**

Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijktijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
100	140	195		
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	27 bij 0°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012

EN 10025-1:2004



**Prestatieverklaring**

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/03-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S235J2**

Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijktijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
100	140	195		
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	27 bij -20°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
	40	140	0,38	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,17	Cu : 0,55
			Mn : 1,40	S : 0,030
		P : 0,030		

EN 10025-1:2004



**Prestatieverklaring**  
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/04-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S275JR**

Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
<b>Toleranties op afmetingen en vorm</b>	Hoekstaal	EN10056-2		
	I en H-profielen	EN 10034		
	I-profielen met tapsvormige flenzen	EN 10024		
	U-profielen	EN 10279		
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijktijdige T-profielen met afgeronde kanten	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
<b>Elasticiteitsgrens</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
<b>Treksterkte</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
<b>Verlenging</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	140	19	
<b>Kerfslagwaarde</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 bij +20°C	
<b>Lasbaarheid</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
	40	140	0,42	
<b>Duurzaamheid (chemische samenstelling)</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,21 Mn : 1,50 P : 0,040	Cu : 0,55 S : 0,040 N : 0,012



**Prestatieverklaring**

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/05-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S275J0**

Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties	
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal	EN10056-2			EN 10025-1:2004
	I en H-profielen	EN 10034			
	I-profielen met tapsvormige flenzen	EN 10024			
	U-profielen	EN 10279			
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijktijdige T-profielen met afgeronde kanten	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055			
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
100	140	225			
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	140	19		
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)		
	>	≤	min		
		140	27 bij 0°C		
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	140	0,42		
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,18 Mn : 1,50 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,012	



**Prestatieverklaring**

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/06-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S275J2**

Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijktijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
100	140	225		
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	410	560
	100	140	400	540
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	23	
	40	63	22	
	63	100	21	
	100	140	19	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	27 bij -20°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		30	0,40	
	30	40	0,40	
40	140	0,42		
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,18	Cu : 0,55
			Mn : 1,50	S : 0,030
		P : 0,030		

EN 10025-1:2004



**Prestatieverklaring**  
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/07-CPR-13-1

- 1) Identificatiecode van het producttype: **S355JR**  
Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties	
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	I en H-profielen	EN 10034			
	I-profielen met tapsvormige flenzen	EN 10024			
	U-profielen	EN 10279			
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055			
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	140	295			
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	140	18		
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)		
	>	≤	min		
		140	27 bij +20°C		
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	max		
		140	C : 0,24	Cu : 0,55	
			Si : 0,55	S : 0,040	
		Mn : 1,60	N : 0,012		
		P : 0,040			



### Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/08-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S355J0**

Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval

Boulevard Charles de Gaulle

L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)

Tel: +352 5820 2870

sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
<b>Toleranties op afmetingen en vorm</b>	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
<b>Elasticiteitsgrens</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
<b>Treksterkte</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
	<b>Verlenging</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>
>		≤	min	
=3		40	22	
40		63	21	
63		100	20	
100		140	18	
<b>Kerfslagwaarde</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 bij 0°C	
<b>Lasbaarheid</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
<b>Duurzaamheid (chemische samenstelling)</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,035
			Mn : 1,60	N : 0,012
		P : 0,035		

EN 10025-1:2004





**Prestatieverklaring**  
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/09-CPR-13-1

- 1) Identificatiecode van het producttype: **S355J2**  
Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
<b>Toleranties op afmetingen en vorm</b>	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
<b>Elasticiteitsgrens</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
100	140	295		
<b>Treksterkte</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
<b>Verlenging</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
<b>Kerfslagwaarde</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	27 bij -20°C	
<b>Lasbaarheid</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
<b>Duurzaamheid (chemische samenstelling)</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,030
		Mn : 1,60	P : 0,030	

EN 10025-1:2004



### Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-2/10-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S355K2**

Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
<b>Toleranties op afmetingen en vorm</b>	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
<b>Elasticiteitsgrens</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
<b>Treksterkte</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
<b>Verlenging</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
	100	140	18	
<b>Kerfslagwaarde</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>	
	>	≤	min	
		140	40 bij -20°C	
<b>Lasbaarheid</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
	40	140	0,47	
<b>Duurzaamheid (chemische samenstelling)</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,60	Cu : 0,55 S : 0,030 P : 0,030

EN 10025-1:2004



**Prestatieverklaring**  
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)  
No. AMEB-2/11-CPR-13-1

- 1) Identificatiecode van het producttype: **S450J0**  
Volgens EN 10025-2

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	450	
	16	40	430	
	40	63	410	
	63	80	390	
	80	100	380	
	100	140	380	
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	550	720
	100	140	530	700
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	17	
	40	63		
	63	100		
	100	140		
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	27 bij 0°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		30	0,47	
	30	40	0,49	
	40	140	0,49	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		140	C : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,035
		Mn : 1,70	N : 0,025	
		P : 0,035		

EN 10025-1:2004



**Prestatieverklaring**  
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-4/01-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S275M**

Volgens EN 10025-4

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties	
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal	EN10056-2			EN 10025-1:2004
	I en H-profielen	EN 10034			
	I-profielen met tapsvormige flenzen	EN 10024			
	U-profielen	EN 10279			
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055			
Elasticiteitsgrens	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	245		
100	140	240			
Treksterkte	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
		40	370	530	
	40	63	360	520	
	63	80	350	510	
	80	100	350	510	
	100	140	350	510	
Verlenging	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	min		
		140	24		
Kerfslagwaarde	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	40 bij -20°C		
Lasbaarheid	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	max		
		16	0,34		
	16	40	0,34		
	40	63	0,35		
63	140	0,38			
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	min	max	
		140	C : 0,15	Ti : 0,05	
			Mn : 1,50	Cr : 0,30	
		Si : 0,50	Mo : 0,10		
		P : 0,035	Ni : 0,30		
		S : 0,030	Cu : 0,55		
		Nb : 0,05	N : 0,015		
		V : 0,08			
		Al : 0,02			



# ArcelorMittal

**Prestatieverklaring**  
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-4/03-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S355M**

Volgens EN 10025-4

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval

Boulevard Charles de Gaulle

L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)

Tel: +352 5820 2870

sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:

System 2+

De bevoegde certificatie instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties	
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	I en H-profielen		EN 10034		
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024		
	U-profielen		EN 10279		
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
100	140	320			
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	140	430	590	
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	min		
		140	22		
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)		
	>	≤	min		
		140	40 bij -20°C		
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
	63	140	0,45		
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	min	max	
		140	C : 0,16	Ti : 0,05	
			Mn : 1,60	Cr : 0,30	
		Si : 0,50	Mo : 0,10		
		P : 0,035	Ni : 0,50		
		S : 0,030	Cu : 0,55		
		Nb : 0,05	N : 0,015		
		V : 0,10			
		Al : 0,02			



# ArcelorMittal

## Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-4/04-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S355ML**

Volgens EN 10025-4

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A

Site of Esch-Belval

Boulevard Charles de Gaulle

L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)

Tel: +352 5820 2870

sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:

System 2+

De bevoegde certificatie instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties	
<b>Toleranties op afmetingen en vorm</b>	Hoekstaal	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	I en H-profielen	EN 10034			
	I-profielen met tapsvormige flenzen	EN 10024			
	U-profielen	EN 10279			
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055			
<b>Elasticiteitsgrens</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
100	125	320			
<b>Treksterkte</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	125	430	590	
<b>Verlenging</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	min		
		140	22		
<b>Kerfslagwaarde</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 bij -50°C		
<b>Lasbaarheid</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
63	140	0,45			
<b>Duurzaamheid (chemische samenstelling)</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	min	max	
		140		C : 0,16    Ti : 0,05 Mn : 1,60    Cr : 0,30 Si : 0,50    Mo : 0,10 P : 0,030    Ni : 0,50 S : 0,025    Cu : 0,55 Nb : 0,05    N : 0,015 V : 0,10	
			Al : 0,02		



**Prestatieverklaring**  
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-4/07-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S460M**

Volgens EN 10025-4

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval

Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
100	140	385		
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	540	720
	40	63	530	710
	63	80	510	690
	80	100	500	680
	100	140	490	660
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
		140	17	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	40 bij -20°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		16	0,45	
	16	40	0,46	
	40	63	0,47	
63	140	0,48		
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	max
		140	C : 0,18    Ti : 0,05 Mn : 1,70    Cr : 0,30 Si : 0,60    Mo : 0,20 P : 0,035    Ni : 0,80 S : 0,030    Cu : 0,55 Nb : 0,05    N : 0,025 V : 0,12	
			Al : 0,02	

EN 10025-1:2004





# ArcelorMittal

## Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-5/01-CPR-13-1

- 1) Identificatiecode van het producttype: **S355J0W**  
Volgens EN 10025-5

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.  
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties	
Toleranties op afmetingen en vorm	Hoekstaal	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	I en H-profielen	EN 10034			
	I-profielen met tapsvormige flenzen	EN 10024			
	U-profielen	EN 10279			
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055			
Elasticiteitsgrens	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>		
	>	≤	min		
	16	40	355 345		
Treksterkte	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>		
	>	≤	min		max
	=3	40	470	630	
Verlenging	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
Kerfslagwaarde	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>		
	>	≤	min		
		40	27 bij 0°C		
Lasbaarheid	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	40	0,52		
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>		
	>	≤	min	max	
		40	C : 0,16 S : 0,040 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,040		
			Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80	





# ArcelorMittal

## Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-5/02-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S355J2W**

Volgens EN 10025-5

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
<b>Toleranties op afmetingen en vorm</b>	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
<b>Elasticiteitsgrens</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
<b>Treksterkte</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	40	470	630
<b>Verlenging</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
<b>Kerfslagwaarde</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>	
	>	≤	min	
		40	27 bij -20°C	
<b>Lasbaarheid</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40	0,52	
<b>Duurzaamheid (chemische samenstelling)</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	min	max
		40	C : 0,16 S : 0,035 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,035	
			Mn : 0,50 Mn : 1,50 Cu : 0,25 Cu : 0,55 Cr : 0,40 Cr : 0,80	

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

## Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMEB-5/03-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S355K2W**

Volgens EN 10025-5

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voor gebruik in gelaste, geboute en geklonken structuren

2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A  
Site of Esch-Belval  
Boulevard Charles de Gaulle  
L-4008 Esch-sur-Alzette (G.D. of Luxembourg)  
Tel: +352 5820 2870  
sections.arcelormittal.com

Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
System 2+

De bevoegde certificatie-instantie Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie (KIT) heeft 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 daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform tabel.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 2 vermelde fabrikant.  
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Roland Bastian  
Site Manager Esch-Belval

Christophe Houyoux  
Quality Manager

Datum: 08.08.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
<b>Toleranties op afmetingen en vorm</b>	Hoekstaal		EN10056-2	
	I en H-profielen		EN 10034	
	I-profielen met tapsvormige flenzen		EN 10024	
	U-profielen		EN 10279	
	Plat- / Vierkant- / Rondstaal / gelijkzijdige T-profielen met afgeronde kanten		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
<b>Elasticiteitsgrens</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40		
		345		
<b>Treksterkte</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (MPa)</b>	
	>	≤	min	max
	=3	40	470	630
<b>Verlenging</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
<b>Kerfslagwaarde</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (J)</b>	
	>	≤	min	
		40	40 bij -20°C	
<b>Lasbaarheid</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40		
		0,52		
<b>Duurzaamheid (chemische samenstelling)</b>	<b>Nominale dikte (mm)</b>		<b>Waarden (%)</b>	
	>	≤	min	max
		40		C : 0,16 S : 0,035 Si : 0,50 N : 0,009 P : 0,035
			Mn : 0,50 Cu : 0,25 Cr : 0,40	Mn : 1,50 Cu : 0,55 Cr : 0,80

EN 10025-1:2004