

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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, geboude en geklonken structuren

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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		
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)	ASTM A6		
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 : 0,040
		P : 0,040	N : 0,012	

EN 10025-1:2004

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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, geboude en geklonken structuren

- 2) ArcelorMittal Belval and Differdange S.A
Site of Differdange,
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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	Cu : 0,55
			Mn : 1,40	S : 0,035
		P : 0,035	N : 0,012	

EN 10025-1:2004

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange

Rue Emile Mark

L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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 Mn : 1,40 P : 0,030	Cu : 0,55 S : 0,030

EN 10025-1:2004

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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 Karlsruhe 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:

Carlo Kropp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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		
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)	ASTM A6		
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 : 0,21	Cu : 0,55
			Mn : 1,50	S : 0,040
			P : 0,040	N : 0,012

EN 10025-1:2004

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Beival and Differdange S.A
Site of Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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	Cu : 0,55
			Mn : 1,50	S : 0,035
			P : 0,035	N : 0,012

EN 10025-1:2004

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	235	
	100	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 Mn : 1,50 P : 0,030	Cu : 0,55 S : 0,030

EN 10025-1:2004

Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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		

EN 10025-1:2004

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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 0°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 : 0,20	Cu : 0,55
			Si : 0,55	S : 0,035
		Mn : 1,60	N : 0,012	
		P : 0,035		

EN 10025-1:2004



ArcelorMittal

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Knepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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 : 0,20 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. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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	40 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 : 0,20 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. AMDI-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 Differdange

Rue Emile Mark

L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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 Si : 0,55 Mn : 1,70 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N : 0,025

EN 10025-1:2004



Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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 certificatieinstantie 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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	275	
	16	40	265	
	40	63	255	
	63	80	245	
	80	100	245	
100	140	240		
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	370	530
	40	63	360	520
	63	80	350	510
	80	100	350	510
	100	140	350	510
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
		140	24	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	40 bij -20°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		16	0,34	
	16	40	0,34	
	40	63	0,35	
	63	140	0,38	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	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	

EN 10025-1:2004



Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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	

EN 10025-1:2004



Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTMA6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	325	
	100	125	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	125	430	590
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
		140	22	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	27 bij -50°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		16	0,39	
	16	40	0,39	
	40	63	0,40	
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 : 0,030 Ni : 0,50 S : 0,025 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,10
			Al : 0,02	

EN 10025-1:2004

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-4/05-CPR-14-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S420M**

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	420	
	16	40	400	
	40	63	390	
	63	80	380	
	80	100	370	
100	140	365		
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	520	680
	40	63	500	660
	63	80	480	640
	80	100	470	630
	100	140	460	620
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
		140	19	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	40 bij -20°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		16	0,43	
	16	40	0,45	
	40	63	0,46	
63	140	0,47		
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,18 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,50 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



Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
sections.arcelomittal.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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
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



Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-4/08-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **S460ML**

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Knepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	460	
	16	40	440	
	40	63	430	
	63	80	410	
	80	100	400	
	100	125		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	125	490	660
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
		140	17	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		140	27 bij -50°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 : 0,030 Ni : 0,80 S : 0,025 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. AMDI-4/09-CPR-13-1

- 1) Identificatiecode van het producttype: **HISTAR 355**
Volgens According ETA-10/0156

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 17.11.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	I en H-profielen		EN 10034	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		140	355	
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
		140	470	630
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	
		140	0,39	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	max
		140		C : 0,12 Ti : 0,05 Mn : 1,60 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,20 P : 0,030 Ni : 0,30 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,10
		Al : 0,02		

EAD
200022-00-0302



ArcelorMittal

Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-4/10-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **HISTAR 355L**

Volgens According ETA-10/0156

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 Differdange

Rue Emile Mark

L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 17.11.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	I en H-profielen		EN 10034	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		125	355	
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
		125	470	630
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
		125	22	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		125	27 bij -50°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		125	0,39	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	max
		125		C : 0,12 Ti : 0,05 Mn : 1,60 Cr : 0,30 Si : 0,50 Mo : 0,20 P : 0,030 Ni : 0,30 S : 0,025 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,015 V : 0,10
		Al : 0,02		

EAD
200022-00-0302



ArcelorMittal

Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-4/11-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **HISTAR 460**

Volgens According ETA-10/0156

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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 17.11.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	I en H-profielen		EN 10034	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
Elasticiteitsgrens	100		460	
	100	140	450	
	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
Treksterkte	140		540	720
	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
Verlenging	140		17	
	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
Kerfslagwaarde	140		40 bij -20°C	
	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
Lasbaarheid	>		max	
	63		0,41	
	63	140	0,43	
	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	>		min	max
	140		C : 0,12 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,60 Mo : 0,20 P : 0,030 Ni : 0,70 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12	
			Al : 0,02	

EAD
200022-00-0302



ArcelorMittal

Prestatieverklaring

(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-4/12-CPR-13-1

1) Identificatiecode van het producttype: **HISTAR 460L**

Volgens According ETA-10/0156

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 Differdange

Rue Emile Mark

L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 17.11.2016

Essentiële kenmerken		Prestaties		Geharmoniseerde technische specificaties
Toleranties op afmetingen en vorm	I en H-profielen		EN 10034	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		100	460	
	100	125	450	
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
		125	540	720
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
		125	17	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		125	27 bij -50°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		63	0,41	
	63	125	0,43	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	max
		125		C : 0,12 Ti : 0,05 Mn : 1,70 Cr : 0,30 Si : 0,60 Mo : 0,20 P : 0,030 Ni : 0,70 S : 0,030 Cu : 0,55 Nb : 0,05 N : 0,025 V : 0,12
			Al : 0,02	

EAD
200022-00-0302

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager

Datum: 16.09.2016

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		
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6		
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	345			
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	40	470	630	
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)		
	>	≤	min		
		40	27 bij 0°C		
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	max		
		16	0,52		
	16	0,52			
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)		
	>	≤	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	

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (G.D. of Luxembourg)
Tel: +352 5820 2870
sections.arcelomittal.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:

Carlo Koepp
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40		
	16	345		
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	40	470	630
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		40	27 bij -20°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40		
	16	0,52		
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	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

Prestatieverklaring
(overeenkomstig met verordening EU No 305/2011)

No. AMDI-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 Differdange
Rue Emile Mark
L-4503 Differdange (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:

Carlo Koepf
Site Manager Differdange

Christophe Houyoux
Quality Manager




Datum: 16.09.2016

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	
	HL920, HL1000 ($G_{HL} > G_{HLM}$), HD360/400, UB1016, HE1000 ($G_{HE} > G_{HEM}$)		ASTM A6	
Elasticiteitsgrens	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
Treksterkte	Nominale dikte (mm)		Waarden (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	40	470	630
Verlenging	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
Kerfslagwaarde	Nominale dikte (mm)		Waarden (J)	
	>	≤	min	
		40	40 bij -20°C	
Lasbaarheid	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	max	
		16	0,52	
	16	40	0,52	
Duurzaamheid (chemische samenstelling)	Nominale dikte (mm)		Waarden (%)	
	>	≤	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