



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0038**
- 2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S235JR zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	IPE, HE	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
	Plaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
100	140	195			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
100	140	22			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
	140	27 w +20°C			
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,040	Cu : 0,55 S : 0,040 N** : 0,012	
* Do grubości nominalnych > 40 mm C: 0,20. Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia					
** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot					



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0114**
- 2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S235J0 zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	235		
	16	40	225		
	40	63	215		
	63	80			
	80	100			
100	140	195			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	360	510	
	100	140	350	500	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	26		
	40	63	25		
	63	100	24		
	100	140	22		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,35		
	30	40	0,35		
40	140	0,38			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,17 Mn : 1,40 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N** : 0,012	
* Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia					
** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot					



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0117**
- 2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S235J2 zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2	
	IPE, HE		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	UPE, UPN		EN 10279	
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	235	
	16	40	225	
	40	63	215	
	63	80		
	80	100		
100	140	195		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	360	510
	100	140	350	500
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	26	
	40	63	25	
	63	100	24	
	100	140	22	
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
		140	27 w -20°C	
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,35	
	30	40	0,35	
40	140	0,38		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,17	Cu : 0,55
			Mn : 1,40	S : 0,030
		P : 0,030		
* Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia				
Stal całkowicie uspokojona, zawierająca pierwiastki wiążące azot w ilościach wystarczających do związania dostępnego azotu (na przykład 0,02% Al)				

EN 10025-1:2004



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0044**
- 2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S275JR zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
100	140	19			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
	140	27 w +20°C			
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
40	140	0,42			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,21 Mn : 1,50 P : 0,040	Cu : 0,55 S : 0,040 N** : 0,012	
* Do grubości nominalnych > 40 mm C: 0,22. Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia					
** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot					



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0143**
- 2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S275J0 zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,18	Cu : 0,55	
			Mn : 1,50	S : 0,035	
			P : 0,035	N** : 0,012	
* Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia.					
** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot					



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0145**
- 2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S275J2 zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
100	140	225			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	410	560	
	100	140	400	540	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
100	140	19			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
		140	27 w -20°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
40	140	0,42			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,18	Cu : 0,55	
			Mn : 1,50	S : 0,030	
		P : 0,030			
* Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia					
Stal całkowicie uspokojona, zawierająca pierwiastki wiążące azot w ilościach wystarczających do związania dostępnego azotu (na przykład 0,02% Al)					



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0045**
- 2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S355JR zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2		EN 10025-1:2004
	IPE, HE		EN 10034		
	IPN		EN 10024		
	UPE, UPN		EN 10279		
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055		
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	140	295			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
	140	27 w +20°C			
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,24 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,040	Cu : 0,55 S : 0,040 N** : 0,012	
* Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia .					
** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot					



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0553**
2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S355J0 zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki		EN10056-2	
	IPE, HE		EN 10034	
	IPN		EN 10024	
	UPE, UPN		EN 10279	
	Płaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki		EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055	
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	
		16	355	
	16	40	345	
	40	63	335	
	63	80	325	
	80	100	315	
	100	140	295	
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)	
	>	≤	min	max
	=3	100	470	630
	100	140	450	600
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	min	
	=3	40	22	
	40	63	21	
	63	100	20	
100	140	18		
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)	
	>	≤	min	
	140	27 w 0°C		
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		30	0,45	
	30	40	0,47	
40	140	0,47		
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)	
	>	≤	max	
		140	C* : 0,20 Si : 0,55 Mn : 1,60 P : 0,035	Cu : 0,55 S : 0,035 N** : 0,012
* Do grubości nominalnych > 30 mm C: 0,22. Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia				
** podana maksymalna zawartość azotu nie obowiązuje, jeżeli skład chemiczny wykazuje zawartość aluminium całkowitego min. 0,020% lub wystarczającą zawartość innych pierwiastków wiążących azot				

EN 10025-1:2004



Deklaracja właściwości użytkowych
(zgodnie z rozporządzeniem UE No 305/2011)

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

- 1) Kod typu wyrobu: **1.0577**
- 2) Typ wyrobu: **Sections/Bars S355J2 zgodnie z EN 10025-2**

Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Stosowany w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubowo i nitowanych

- 3) ArcelorMittal Hunedoara SA
DJ 687, no. 4
Cod 331111, Hunedoara – Romania
Tel 004-0254712785
Fax 004-0254715311
www.arcelormittal.com/sections

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone:
System 2+

Notyfikowana jednostka certyfikująca zakładową kontrolę produkcji No. 1823 QUALITAS przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zakładowej kontroli produkcji.

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3. W imieniu producenta podpisał(-a):

Kumar Amit
CEO

Cristea Ileana
Quality Manager

Data : 01.07.2013

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Kątowniki	EN10056-2		EN 10025-1:2004	
	IPE, HE	EN 10034			
	IPN	EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10279			
	Plaskowniki/Pręty kwadratowe/Pręty okrągłe/Teowniki	EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055			
Granica plastyczności	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
100	140	295			
Wytrzymałość na rozciąganie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Wydłużenie	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
100	140	18			
Udarność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (J)		
	>	≤	min		
	140	27 w -20°C			
Spawalność	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
40	140	0,47			
Trwałość (Skład chemiczny)	Grubość nominalna (mm)		Wartości (%)		
	>	≤	max		
		140	C* : 0,20	Cu : 0,55	
			Si : 0,55	S : 0,030	
		Mn : 1,60	P : 0,030		
* Do grubości nominalnych > 30 mm C: 0,22. Do grubości nominalnych >100 mm: zawartość C do uzgodnienia					
Stal całkowicie uspokojona, zawierająca pierwiastki wiążące azot w ilościach wystarczających do związania dostępnego azotu (na przykład 0,02% Al)					