



# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S235JR**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |                 |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       | EN 10025-1:2004 |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |                 |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |                 |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |                 |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |                 |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  |                                       | 16                         | 235                                 |                                       |                 |
|  | 16                                    | 40                         | 225                                 |                                       |                 |
|  | 40                                    | 63                         | 215                                 |                                       |                 |
|  | 63                                    | 80                         |                                     |                                       |                 |
|  | 80                                    | 100                        |                                     |                                       |                 |
| 100  | 140                                   | 195                        |                                     |                                       |                 |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 360                                 | 510                                   |                 |
|  | 100                                   | 140                        | 350                                 | 500                                   |                 |
| <b>Удължение</b>                                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  | ≤3                                    | 40                         | 26                                  |                                       |                 |
|  | 40                                    | 63                         | 25                                  |                                       |                 |
|  | 63                                    | 100                        | 24                                  |                                       |                 |
| 100  | 140                                   | 22                         |                                     |                                       |                 |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  |                                       | 140                        | 27 at +20°C                         |                                       |                 |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |                 |
|  |                                       | 30                         | 0,35                                |                                       |                 |
|  | 30                                    | 40                         | 0,35                                |                                       |                 |
| 40   | 140                                   | 0,38                       |                                     |                                       |                 |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |                 |
|  |                                       | 140                        | C : 0,17<br>Mn : 1,40<br>P : 0,040  | Cu : 0,55<br>S : 0,040<br>N : 0,012   |                 |



# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S235J0**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 16                         | 235                                 |                                       |
|  | 16                                    | 40                         | 225                                 |                                       |
|  | 40                                    | 63                         | 215                                 |                                       |
|  | 63                                    | 80                         |                                     |                                       |
|  | 80                                    | 100                        |                                     |                                       |
| 100  | 140                                   | 195                        |                                     |                                       |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 360                                 | 510                                   |
|  | 100                                   | 140                        | 350                                 | 500                                   |
|  | <b>Удължение</b>                      |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
| >  | ≤                                     | Мин.                       |                                     |                                       |
| ≤3   | 40                                    | 26                         |                                     |                                       |
| 40   | 63                                    | 25                         |                                     |                                       |
| 63   | 100                                   | 24                         |                                     |                                       |
| 100  | 140                                   | 22                         |                                     |                                       |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 140                        | 27 at 0°C                           |                                       |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 30                         | 0,35                                |                                       |
|  | 30                                    | 40                         | 0,35                                |                                       |
|  | 40                                    | 140                        | 0,38                                |                                       |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 140                        | C : 0,17                            | Cu : 0,55                             |
|  |                                       |                            | Mn : 1,40                           | S : 0,035                             |
|  |                                       | P : 0,035                  | N : 0,012                           |                                       |

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S235J2**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 16                         | 235                                 |                                       |
|  | 16                                    | 40                         | 225                                 |                                       |
|  | 40                                    | 63                         | 215                                 |                                       |
|  | 63                                    | 80                         |                                     |                                       |
|  | 80                                    | 100                        |                                     |                                       |
| 100  | 140                                   | 195                        |                                     |                                       |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 360                                 | 510                                   |
|  | 100                                   | 140                        | 350                                 | 500                                   |
| <b>Удължение</b>                                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  | ≤3                                    | 40                         | 26                                  |                                       |
|  | 40                                    | 63                         | 25                                  |                                       |
|  | 63                                    | 100                        | 24                                  |                                       |
|  | 100                                   | 140                        | 22                                  |                                       |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 140                        | 27 at -20°C                         |                                       |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 30                         | 0,35                                |                                       |
|  | 30                                    | 40                         | 0,35                                |                                       |
|  | 40                                    | 140                        | 0,38                                |                                       |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 140                        | C : 0,17<br>Mn : 1,40<br>P : 0,030  | Cu : 0,55<br>S : 0,030                |

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S275JR**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |                 |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       | EN 10025-1:2004 |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |                 |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |                 |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |                 |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |                 |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  |                                       | 16                         | 275                                 |                                       |                 |
|  | 16                                    | 40                         | 265                                 |                                       |                 |
|  | 40                                    | 63                         | 255                                 |                                       |                 |
|  | 63                                    | 80                         | 245                                 |                                       |                 |
|  | 80                                    | 100                        | 235                                 |                                       |                 |
| 100  | 140                                   | 225                        |                                     |                                       |                 |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 410                                 | 560                                   |                 |
|  | 100                                   | 140                        | 400                                 | 540                                   |                 |
| <b>Удължение</b>                                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  | ≤3                                    | 40                         | 23                                  |                                       |                 |
|  | 40                                    | 63                         | 22                                  |                                       |                 |
|  | 63                                    | 100                        | 21                                  |                                       |                 |
| 100  | 140                                   | 19                         |                                     |                                       |                 |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  |                                       | 140                        | 27 at +20°C                         |                                       |                 |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |                 |
|  |                                       | 30                         | 0,40                                |                                       |                 |
|  | 30                                    | 40                         | 0,40                                |                                       |                 |
| 40   | 140                                   | 0,42                       |                                     |                                       |                 |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |                 |
|  |                                       | 140                        | C : 0,21<br>Mn : 1,50<br>P : 0,040  | Cu : 0,55<br>S : 0,040<br>N : 0,012   |                 |



# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S275J0**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 16                         | 275                                 |                                       |
|  | 16                                    | 40                         | 265                                 |                                       |
|  | 40                                    | 63                         | 255                                 |                                       |
|  | 63                                    | 80                         | 245                                 |                                       |
|  | 80                                    | 100                        | 235                                 |                                       |
| 100  | 140                                   | 225                        |                                     |                                       |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 410                                 | 560                                   |
|  | 100                                   | 140                        | 400                                 | 540                                   |
|  | <b>Удължение</b>                      |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
| >  | ≤                                     | Мин.                       |                                     |                                       |
| ≤3   | 40                                    | 23                         |                                     |                                       |
| 40   | 63                                    | 22                         |                                     |                                       |
| 63   | 100                                   | 21                         |                                     |                                       |
| 100  | 140                                   | 19                         |                                     |                                       |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 140                        | 27 at 0°C                           |                                       |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 30                         | 0,40                                |                                       |
|  | 30                                    | 40                         | 0,40                                |                                       |
|  | 40                                    | 140                        | 0,42                                |                                       |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 140                        | C : 0,18                            | Cu : 0,55                             |
|  |                                       |                            | Mn : 1,50                           | S : 0,035                             |
|  |                                       | P : 0,035                  | N : 0,012                           |                                       |

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S275J2**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 16                         | 275                                 |                                       |
|  | 16                                    | 40                         | 265                                 |                                       |
|  | 40                                    | 63                         | 255                                 |                                       |
|  | 63                                    | 80                         | 245                                 |                                       |
|  | 80                                    | 100                        | 235                                 |                                       |
| 100  | 140                                   | 225                        |                                     |                                       |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 410                                 | 560                                   |
|  | 100                                   | 140                        | 400                                 | 540                                   |
| <b>Удължение</b>                                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  | ≤3                                    | 40                         | 23                                  |                                       |
|  | 40                                    | 63                         | 22                                  |                                       |
|  | 63                                    | 100                        | 21                                  |                                       |
| 100  | 140                                   | 19                         |                                     |                                       |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 140                        | 27 at -20°C                         |                                       |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 30                         | 0,40                                |                                       |
|  | 30                                    | 40                         | 0,40                                |                                       |
| 40   | 140                                   | 0,42                       |                                     |                                       |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 140                        | C : 0,18<br>Mn : 1,50<br>P : 0,030  | Cu : 0,55<br>S : 0,030                |

EN 10025-1:2004



# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S355JR**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 16                         | 355                                 |                                       |
|  | 16                                    | 40                         | 345                                 |                                       |
|  | 40                                    | 63                         | 335                                 |                                       |
|  | 63                                    | 80                         | 325                                 |                                       |
|  | 80                                    | 100                        | 315                                 |                                       |
| 100  | 140                                   | 295                        |                                     |                                       |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 470                                 | 630                                   |
|  | 100                                   | 140                        | 450                                 | 600                                   |
|  | <b>Удължение</b>                      |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
| >  | ≤                                     | Мин.                       |                                     |                                       |
| ≤3   | 40                                    | 22                         |                                     |                                       |
| 40   | 63                                    | 21                         |                                     |                                       |
| 63   | 100                                   | 20                         |                                     |                                       |
| 100  | 140                                   | 18                         |                                     |                                       |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |
|  |                                       | 140                        | 27 at +20°C                         |                                       |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 30                         | 0,45                                |                                       |
|  | 30                                    | 40                         | 0,47                                |                                       |
|  | 40                                    | 140                        | 0,47                                |                                       |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |
|  |                                       | 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



# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S355J0**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |                 |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       | EN 10025-1:2004 |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |                 |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |                 |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |                 |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |                 |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  |                                       | 16                         | 355                                 |                                       |                 |
|  | 16                                    | 40                         | 345                                 |                                       |                 |
|  | 40                                    | 63                         | 335                                 |                                       |                 |
|  | 63                                    | 80                         | 325                                 |                                       |                 |
|  | 80                                    | 100                        | 315                                 |                                       |                 |
|  | 100                                   | 140                        | 295                                 |                                       |                 |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 470                                 | 630                                   |                 |
|  | 100                                   | 140                        | 450                                 | 600                                   |                 |
| <b>Удължение</b>                                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  | ≤3                                    | 40                         | 22                                  |                                       |                 |
|  | 40                                    | 63                         | 21                                  |                                       |                 |
|  | 63                                    | 100                        | 20                                  |                                       |                 |
|  | 100                                   | 140                        | 18                                  |                                       |                 |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  |                                       | 140                        | 27 at 0°C                           |                                       |                 |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |                 |
|  |                                       | 30                         | 0,45                                |                                       |                 |
|  | 30                                    | 40                         | 0,47                                |                                       |                 |
|  | 40                                    | 140                        | 0,47                                |                                       |                 |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |                 |
|  |                                       | 140                        | C : 0,20                            | Cu : 0,55                             |                 |
|  |                                       | Si : 0,55                  | S : 0,035                           |                                       |                 |
|  |                                       | Mn : 1,60                  | N : 0,012                           |                                       |                 |
|  |                                       | P : 0,035                  |                                     |                                       |                 |





# ArcelorMittal

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (според регламент EU No 305/2011)

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

1) Код на типа продукт: **S355J2**

### Според EN 10025-2

Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: да се използва при метални конструкции или композитни метални и бетонни конструкции

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

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта:  
Система 2+

Нотифицирано лице за оценяване на съответствие на производствен контрол № 1823 QUALITAS е извършило първоначална инспекция на производителя, на системата за производствен контрол и осъществява постоянен контрол, оценка и одобряване на производствения контрол и издава сертификати за съответствие на производствения контрол на завода.

Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в таблицата.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 2.

Подписано за и от името на производителя от:

Kumar Amit  
CEO

Cristea Ileana  
Quality Manager

Дата : 05.06.2015

| Съществени характеристики                          |                                       | Експлоатационни показатели |                                     | Хармонизирана техническа спецификация |                 |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Допустими отклонения от размерите и формата</b> | L профили / винкели /                 |                            | EN10056-2                           |                                       | EN 10025-1:2004 |
|  | I и H профили                         |                            | EN 10034                            |                                       |                 |
|  | IPN                                   |                            | EN 10024                            |                                       |                 |
|  | UPE, UPN                              |                            | EN 10279                            |                                       |                 |
|  | Плоски, квадратни, кръгли и T профили |                            | EN 10058/EN 10059/EN 10060/EN 10055 |                                       |                 |
| <b>Пределно напрежение</b>                         | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  |                                       | 16                         | 355                                 |                                       |                 |
|  | 16                                    | 40                         | 345                                 |                                       |                 |
|  | 40                                    | 63                         | 335                                 |                                       |                 |
|  | 63                                    | 80                         | 325                                 |                                       |                 |
|  | 80                                    | 100                        | 315                                 |                                       |                 |
|  | 100                                   | 140                        | 295                                 |                                       |                 |
| <b>Якост на опън</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (MPa)</b>              |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                | Макс.                                 |                 |
|  | ≤3                                    | 100                        | 470                                 | 630                                   |                 |
|  | 100                                   | 140                        | 450                                 | 600                                   |                 |
| <b>Удължение</b>                                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  | ≤3                                    | 40                         | 22                                  |                                       |                 |
|  | 40                                    | 63                         | 21                                  |                                       |                 |
|  | 63                                    | 100                        | 20                                  |                                       |                 |
|  | 100                                   | 140                        | 18                                  |                                       |                 |
| <b>Якост на удар</b>                               | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (J)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Мин.                                |                                       |                 |
|  |                                       | 140                        | 27 at -20°C                         |                                       |                 |
| <b>Заваряемост</b>                                 | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |                 |
|  |                                       | 30                         | 0,45                                |                                       |                 |
|  | 30                                    | 40                         | 0,47                                |                                       |                 |
|  | 40                                    | 140                        | 0,47                                |                                       |                 |
| <b>Трайност (Химичен състав)</b>                   | <b>Номинална дебелина (mm)</b>        |                            | <b>Стойности (%)</b>                |                                       |                 |
|  | >                                     | ≤                          | Макс.                               |                                       |                 |
|  |                                       | 140                        | C : 0,20                            | Cu : 0,55                             |                 |
|  |                                       | Si : 0,55                  | S : 0,030                           |                                       |                 |
|  |                                       | Mn : 1,60                  | P : 0,030                           |                                       |                 |